АКТ № ДОИГОКН 03/2026
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

документов, обосновывающих изменение границ выявленного объекта археологического наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в МО г. Кызыл Республики Тыва.

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

Дата начала проведения экспертизы: «14» ноября 2026 г.
Дата окончания экспертизы: «17» ноября 2026 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@arxeo.ru. ИНН 1903026900, КПП 190301001, ОГРН 1171901002701.

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	**Марочкин Алексей Геннадьевич**
Образование	высшее
Специальность	археолог
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	19 лет
Место работы и должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ УУХ СО РАН), ведущий научный сотрудник
Реквизиты аттестации	Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (Приказ Минкультуры РФ № 1493 от 21.08.2025 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы»)
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт	• выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; • документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; • документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; • документы, обосновывающие изменение

	категории историко-культурного значения объекта культурного наследия, границ территории объекта культурного наследия; • земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия; • документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ. • разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 №3-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территорий указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с

	земельным участков границах территорий указанных объектов; • документация, обосновывающая уточнение сведений об объекте культурного наследия, включенном в реестр, о выявленном объекте культурного наследия; • документация, обосновывающая установление особого режима использования земельного участка, водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия.

Экспертиза выполнена с соблюдением принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных ст. 29 Федерального закона № 73-ФЗ от 24.05.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.

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: обоснование изменения границ территории выявленного объекта археологического наследия (далее – ВОАН) «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в МО г. Кызыл Республики Тыва.

Объект экспертизы: документы, обосновывающие изменение границ ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в МО г. Кызыл Республики Тыва.

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

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

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённое постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530.

3. Приказ Министерства культуры РФ от 04.06.2015 № 1745 «Об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия».

4. Приказ Министерства культуры РФ от 02.07.2015 № 1905 «Об утверждении порядка проведения работ по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и государственному учёту объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия».

5. Приказ Министерства культуры РФ от 27.11.2015 № 2877 «О порядке передачи государству археологических предметов, обнаруженных физическими и (или) юридическими лицами в результате проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ».

6. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерством культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ; с учетом письма Минкультуры России от 25.01.2023 № 1059-12-02@).

7. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утверждённое постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15 (далее – Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации).

8. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03.12.2011 № 954).

9. Научно-технический отчет о проведении археологических раскопок на территории «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» подлежащей хозяйственному освоению в ходе инженерных изысканий на земельном участке по проекту: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский

затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва. НПО «АИКЭ». Черногорск, 2026. На 86-и листах.

10. Заключение по результатам работ по уточнению границы объекта археологического наследия. ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». П.Б. Амзараков, 16.11.2026 г. На 7-и листах.

11. Акт ДОСОКН №09/2026 государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва. Эксперт А.Г. Марочкин, 10.09.2026 г. На 80-и листах.

12. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 21.07.2022 г. № 300. На 3-х листах.

13. Учетная карта ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». На 8-ми листах.

14. Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 27.06.2025 г. № 1577. На 2-х листах.

15. Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 28.09.2026 г. № 2893. На 1-ом листе.

Перечень документов, привлечённых для экспертизы:

1. Научно-технический отчет о проведении археологических раскопок на территории «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» подлежащей хозяйственному освоению в ходе инженерных изысканий на земельном участке по проекту: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва. НПО «АИКЭ». Черногорск, 2026. На 86-и листах.

2. Заключение по результатам работ по уточнению границы объекта археологического наследия. ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». П.Б. Амзараков, 16.11.2026 г. На 7-и листах.

3. Акт ДОСОКН №09/2026 государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и

терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва. Эксперт А.Г. Марочкин, 10.09.2026 г. На 80-и листах.

4. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 21.07.2022 г. № 300. На 3-х листах.

5. Учетная карта ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». На 8-ми листах.

6. Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 27.06.2025 г. № 1577. На 2-х листах.

7. Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 28.09.2026 г. № 2893. На 1-ом листе.

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. ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» расположен на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого

берега р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25. Выявлен в 2022 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством П.Б. Амзаракова.

Погребально-поминальный комплекс состоит из 38 курганов разных размеров и 11 объектов (предположительно, поминальников). Размеры территории памятника по линии север-юг – 290 м, по линии запад-восток – 180 м. Курганы и объекты, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из грубо окатанного галечника овальной, округлой и подквадратной в плане формы.

По культурно-хронологическим признакам объект датирован в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э. Составлена учетная карта ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». Площадь территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» - 37997.49 кв.м (Прил. 3).

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 21.07.2022 г. №300 «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 Вавилинский затон-2» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия (Прил. 2).

Территория производства инженерных изысканий под объект «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва расположена в центральной части территории памятника. В рамках инженерных изысканий по объекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» предполагается бурение одиннадцати скважин, для инженерно-геологической оценки грунтового массива, десять из которых, расположены непосредственно на территории ВОАН, а одна в 5,5 м к ЮВ от границ территории ВОАН (Прил. 1).

В целях обеспечения сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» разработан и описан комплекс мероприятий, учитывающей степень риска по воздействию на ОАН, обязательный к выполнению заказчиком работ:

Основные меры:

- полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» до завершения археологических работ;

- спасательные археологические полевые работы (раскопки);

- соблюдение транспортной схемы при осуществлении работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок);

- запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» и запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объекта археологического наследия за исключением работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок).

Дополнительные меры:

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

- обеспечение доступа представителей органов власти для контроля за состоянием ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», исследователей для проведения полевых археологических работ;

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

Документация по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» прошла государственную историко-культурную экспертизу (Прил. 4) и согласованна уполномоченным органом охраны объектов культурного наследия Республики Тыва (Прил. 5).

В сентябре-октябре 2026 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» на основании разрешения Открытый лист №Р018-00103-00/06715442, выданного Министерством культуры Российской Федерации 08.09.2026 г. на имя директора ООО «НПО «АИКЭ» Амзаракова Петра Борисовича, были выполнены археологические полевые работы (раскопки) на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» подлежащей хозяйственному освоению в ходе инженерных изысканий на земельном участке по проекту: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва (Прил. 6).

Работы производились в соответствии с договором №2026-0901-РПР от 04.09.2026 г. заключенным между ООО «НПО «АИКЭ» и АО "Гражданпроект" на основании ранее

разработанной Документации по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2».

В ходе проведения археологических раскопок отрядом археологической экспедиции ООО «НПО «АИКЭ», десятью раскопами, была исследована часть территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», в пределах установленных ранее границ, площадью 10 кв.м. В границах раскопов археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

По результатам проведения работ одна из основных мер по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе реализации инженерных изысканий объекта: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» - производство археологических спасательных работ – исполнена в полном объеме (Прил. 6).

Результаты проведенных работ методически достаточны для изменения границ территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» (Прил. 7).

Каталог координат ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» после завершения археологических полевых работ 2026 года в МСК Красноярск, зона 167 и в WGS-84

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты в МСК-167		Координаты в WGS-84	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	166090,74	207754,18	51°49'03,87	94°27'50,28"
2	166106,29	207769,62	51°49'04,36	94°27'51,10"
3	166106,35	207791,54	51°49'04,35	94°27'52,25"
4	166078,47	207819,09	51°49'03,43	94°27'53,65"
5	166077,09	207864,09	51°49'03,36	94°27'56,00"
6	166061,64	207879,63	51°49'02,85	94°27'56,80"
7	166034,75	207885,25	51°49'01,97	94°27'57,06"
8	166012,84	207885,31	51°49'01,26	94°27'57,04"
9	165997,30	207869,86	51°49'00,77	94°27'56,22"
10	165992,18	207842,85	51°49'00,62	94°27'54,80"
11	165970,27	207842,91	51°48'59,92	94°27'54,78"
12	165939,38	207856,08	51°48'58,91	94°27'55,44"
13	165941,30	207894,95	51°48'58,94	94°27'57,47"
14	165925,85	207910,49	51°48'58,43	94°27'58,26"
15	165903,94	207910,56	51°48'57,73	94°27'58,24"
16	165888,40	207895,10	51°48'57,23	94°27'57,42"
17	165865,48	207869,40	51°48'56,51	94°27'56,06"
18	165865,43	207847,53	51°48'56,52	94°27'54,91"
19	165834,62	207842,51	51°48'55,53	94°27'54,62"
20	165819,08	207827,06	51°48'55,04	94°27'53,80"
21	165819,03	207805,18	51°48'55,05	94°27'52,66"
22	165824,03	207782,10	51°48'55,22	94°27'51,46"

23	165839,47	207766,53	51°48'55,73	94°27'50,66"
24	165857,50	207753,14	51°48'56,33	94°27'49,98"
25	165902,07	207744,06	51°48'57,77	94°27'49,55"
26	165953,37	207708,02	51°48'59,46	94°27'47,73"
27	166044,91	207702,65	51°49'02,42	94°27'47,54"
28	166062,10	207721,61	51°49'02,96	94°27'48,55"
29	166062,16	207743,53	51°49'02,95	94°27'49,69"
30	166068,84	207754,24	51°49'03,16	94°27'50,26"
1	166090,74	207754,18	51°49'03,87	94°27'50,28"
Внутренний контур 1				
1	165931.93	207792.95	51°48'58.70	94°27'52.136"
2	165931.93	207793.95	51°48'58.70	94°27'52.188"
3	165930.93	207793.95	51°48'58.67	94°27'52.187"
4	165930.93	207792.95	51°48'58.67	94°27'52.135"
1	165931.93	207792.95	51°48'58.70	94°27'52.136"
Внутренний контур 2				
1	165952.55	207817.96	51°48'59.35	94°27'53.463"
2	165952.55	207818.96	51°48'59.35	94°27'53.515"
3	165951.55	207818.96	51°48'59.32	94°27'53.514"
4	165951.55	207817.96	51°48'59.32	94°27'53.462"
1	165952.55	207817.96	51°48'59.35	94°27'53.463"
Внутренний контур 3				
1	165926.18	207816.63	51°48'58.50	94°27'53.366"
2	165926.18	207817.63	51°48'58.50	94°27'53.418"
3	165925.18	207817.63	51°48'58.47	94°27'53.417"
4	165925.18	207816.63	51°48'58.47	94°27'53.365"
1	165926.18	207816.63	51°48'58.50	94°27'53.366"
Внутренний контур 4				
1	165901.72	207835.14	51°48'57.70	94°27'54.306"
2	165901.72	207836.14	51°48'57.70	94°27'54.359"
3	165900.72	207836.14	51°48'57.67	94°27'54.358"
4	165900.72	207835.14	51°48'57.67	94°27'54.305"
1	165901.72	207835.14	51°48'57.70	94°27'54.306"
Внутренний контур 5				
1	165914.48	207850.65	51°48'58.10	94°27'55.129"
2	165914.48	207851.65	51°48'58.10	94°27'55.181"
3	165913.48	207851.65	51°48'58.07	94°27'55.180"
4	165913.48	207850.65	51°48'58.07	94°27'55.128"
1	165914.48	207850.65	51°48'58.10	94°27'55.129"
Внутренний контур 6				
1	165968.94	207786.88	51°48'59.90	94°27'51.858"
2	165968.94	207787.88	51°48'59.90	94°27'51.911"
3	165967.94	207787.88	51°48'59.87	94°27'51.909"
4	165967.94	207786.88	51°48'59.87	94°27'51.857"
1	165968.94	207786.88	51°48'59.90	94°27'51.858"
Внутренний контур 7				
1	165968.09	207804.68	51°48'59.86	94°27'52.786"
2	165968.09	207805.68	51°48'59.86	94°27'52.839"
3	165967.09	207805.68	51°48'59.83	94°27'52.838"
4	165967.09	207804.68	51°48'59.83	94°27'52.785"
1	165968.09	207804.68	51°48'59.86	94°27'52.786"

Внутренний контур 8				
1	165978.87	207783.52	51°49'0.232	94°27'51.693"
2	165978.87	207784.52	51°49'0.231	94°27'51.746"
3	165977.87	207784.52	51°49'0.199	94°27'51.745"
4	165977.87	207783.52	51°49'0.200	94°27'51.692"
1	165978.87	207783.52	51°49'0.232	94°27'51.693"
Внутренний контур 9				
1	165976.81	207804.33	51°49'0.152	94°27'52.777"
2	165976.81	207805.33	51°49'0.151	94°27'52.829"
3	165975.81	207805.33	51°49'0.119	94°27'52.828"
4	165975.81	207804.33	51°49'0.119	94°27'52.776"
1	165976.81	207804.33	51°49'0.152	94°27'52.777"
Внутренний контур 10				
1	165890.16	207879.6	51°48'57.30	94°27'56.615"
2	165890.16	207880.6	51°48'57.29	94°27'56.667"
3	165889.16	207880.6	51°48'57.26	94°27'56.666"
4	165889.16	207879.6	51°48'57.26	94°27'56.614"
1	165890.16	207879.6	51°48'57.30	94°27'56.615"

Площадь территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» по результатам полевых археологических работ 2026 года составила 37987,49 кв. м (Прил. 7).

Обоснования вывода экспертизы

Документы, обосновывающие изменение границ территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», представлены на экспертизу в объёме, достаточном для проведения государственной историко-культурной экспертизы.

Приведённые сведения об ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» достоверны.

На основании и по результатам описанных представленных в документах археологических полевых работ предлагается внести следующие изменения в учётные данные об объекте в части границ его территории и площади:

- сокращение территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» на 10 (десяти) участках внутри площадного контура, ввиду достоверно установленного отсутствия культурного слоя на этих участках.

Площадь территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» по результатам полевых археологических работ 2026 года составила 37987,49 кв. м.

Вывод экспертизы

Изменение границ территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» является обоснованным (**положительное заключение**).

Перечень приложений:

Приложение 1. Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 27.06.2025 г. № 1577. На 2-х листах.

Приложение 2. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 21.07.2022 г. № 300. На 3-х листах.

Приложение 3. Учетная карта ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». На 8-ми листах.

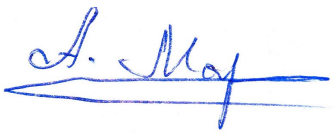
Приложение 4. Акт ДОСОКН №09/2026 государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва. Эксперт А.Г. Марочкин, 10.09.2026 г. На 80-и листах.

Приложение 5. Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 28.09.2026 г. № 2893. На 1-ом листе.

Приложение 6. Научно-технический отчет о проведении археологических раскопок на территории «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» подлежащей хозяйственному освоению в ходе инженерных изысканий на земельном участке по проекту: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва. НПО «АИКЭ». Черногорск, 2026. На 86-и листах.

Приложение 7. Заключение по результатам работ по уточнению границы объекта археологического наследия. ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». П.Б. Амзараков, 16.11.2026 г. На 7-и листах.

Дата оформления Акта экспертизы: **«17» ноября 2026 г.**

Эксперт  **А.Г. Марочкин**

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

27.06.2025 № 1577

на № 2696-51/17 от 26.06.2025 г.

Главному инженеру
АО «Гражданпроект»

А.В. Березину

Уважаемый Андрей Владимирович!

На участке реализации проектных решений по титулу: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическим и терапевтическим участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыл» (шифр-1742-25), расположенный по адресу: Российская Федерация, Республика Тыва, улица Большеенисейская, земельный участок 4, кадастровый номер земельного участка: 17:08:1503003:8580 имеется объект культурного наследия, включенный в Единый реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации - «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия.

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 36, 45,1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязан:

- 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 полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее - документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению 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 (далее - Служба) на согласование;

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

И. о. руководителя О.Н. Ондар

Исп. Чадамба Л.Д.
Т. 8(39422(2-0216

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

П Р И К А З

«21» 04 2022 г. №300

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

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

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва, утвержденный приказом Службы по охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) Республики Тыва от 26 октября 2015 г. № 106, изменения, дополнив его пунктами 254-264 следующего содержания:

«

254. «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-1»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,5 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,15 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
255. «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега

	р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
256. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-3»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,6 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,3 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
257. «Поминальный комплекс Вавилинский затон-4»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,7 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,2 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
258. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-5»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,8 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,19 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
259. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-6»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,81 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,15 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
260. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-7»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,8 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,17 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
261. «Поминальный комплекс Вавилинский затон-8»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,7 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,17 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
262. «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-9»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,6 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,2 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25

263. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-10»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,54 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,45 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
264. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-11»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,44 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,54 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25

».

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.

И.о. руководителя И.К. Сат

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 Вавилинский затон-2

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)

Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25.
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	166090,74	207754,18	51°49'03,87"	94°27'50,28"
2	166106,29	207769,62	51°49'04,36"	94°27'51,10"
3	166106,35	207791,54	51°49'04,35"	94°27'52,25"
4	166078,47	207819,09	51°49'03,43"	94°27'53,65"
5	166077,09	207864,09	51°49'03,36"	94°27'56,00"
6	166061,64	207879,63	51°49'02,85"	94°27'56,80"
7	166034,75	207885,25	51°49'01,97"	94°27'57,06"
8	166012,84	207885,31	51°49'01,26"	94°27'57,04"

9	165997,30	207869,86	51°49'00,77"	94°27'56,22"
10	165992,18	207842,85	51°49'00,62"	94°27'54,80"
11	165970,27	207842,91	51°48'59,92"	94°27'54,78"
12	165939,38	207856,08	51°48'58,91"	94°27'55,44"
13	165941,30	207894,95	51°48'58,94"	94°27'57,47"
14	165925,85	207910,49	51°48'58,43"	94°27'58,26"
15	165903,94	207910,56	51°48'57,73"	94°27'58,24"
16	165888,40	207895,10	51°48'57,23"	94°27'57,42"
17	165865,48	207869,40	51°48'56,51"	94°27'56,06"
18	165865,43	207847,53	51°48'56,52"	94°27'54,91"
19	165834,62	207842,51	51°48'55,53"	94°27'54,62"
20	165819,08	207827,06	51°48'55,04"	94°27'53,80"
21	165819,03	207805,18	51°48'55,05"	94°27'52,66"
22	165824,03	207782,10	51°48'55,22"	94°27'51,46"
23	165839,47	207766,53	51°48'55,73"	94°27'50,66"
24	165857,50	207753,14	51°48'56,33"	94°27'49,98"
25	165902,07	207744,06	51°48'57,77"	94°27'49,55"
26	165953,37	207708,02	51°48'59,46"	94°27'47,73"
27	166044,91	207702,65	51°49'02,42"	94°27'47,54"
28	166062,10	207721,61	51°49'02,96"	94°27'48,55"
29	166062,16	207743,53	51°49'02,95"	94°27'49,69"
30	166068,84	207754,24	51°49'03,16"	94°27'50,26"



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Аэрофотосъемка. Общий вид с запада.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Общий панорамный вид (разворот 140 градусов) с ЮВ.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Общий панорамный вид (разворот 140 градусов) с севера.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Курган №28. Общий вид с ЮЗ.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Курган №20. Общий вид с запада.

IV. Вид объекта

Памятник	Ансамбль	Достопримечательное место
✔		

V. Общая видовая принадлежность объекта

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

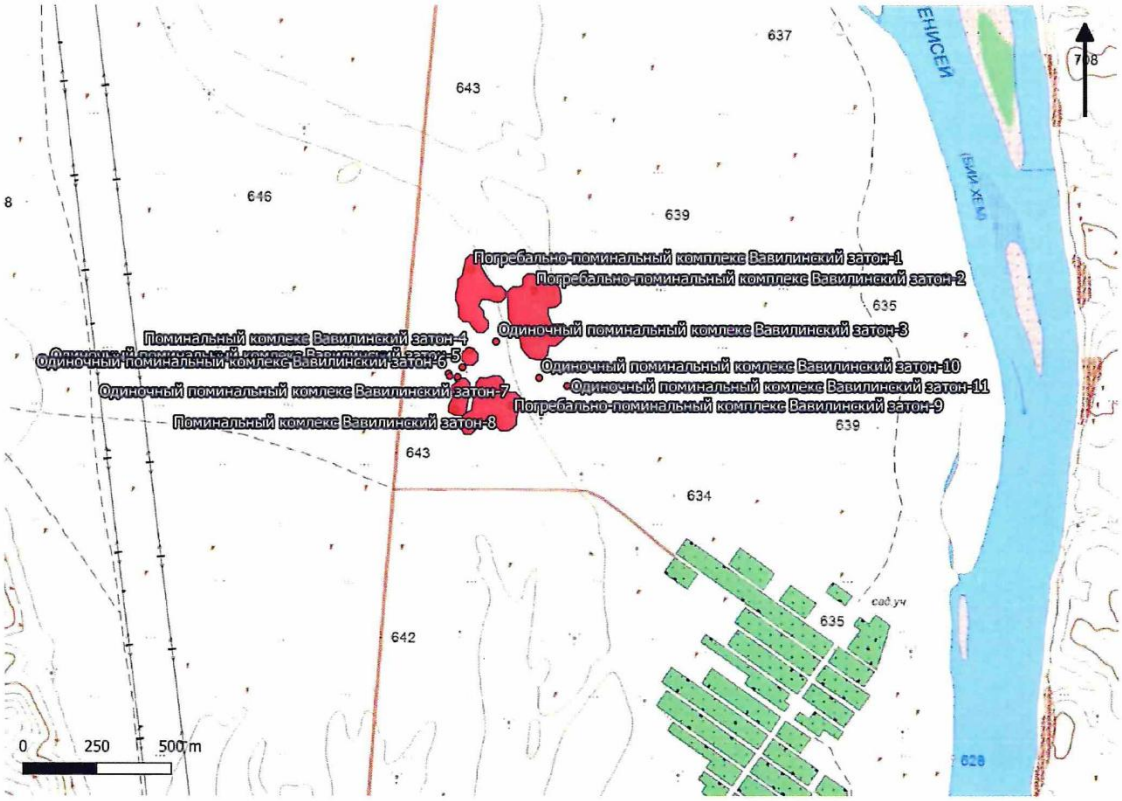
VI. Общее описание объекта и вывод о его историко-культурной ценности

Расположен на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25.

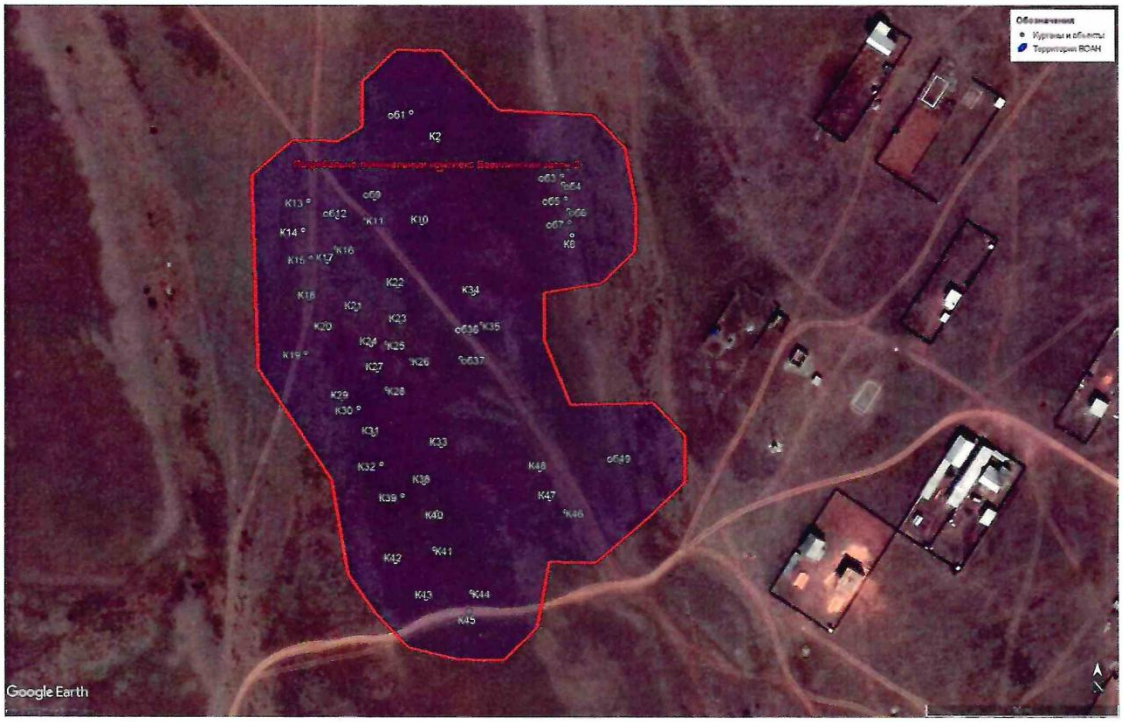
Погребально-поминальный комплекс состоит из 38 курганов разных размеров и 11 объектов (предположительно поминальников). Размеры территории памятника по линии север-юг – 290 м, по линии запад-восток – 180 м. Курганы и объекты, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из грубо окатанного галечника овальной, округлой и подкадратной в плане формы.

Площадь территории курганного могильника 37997.49 кв.м.

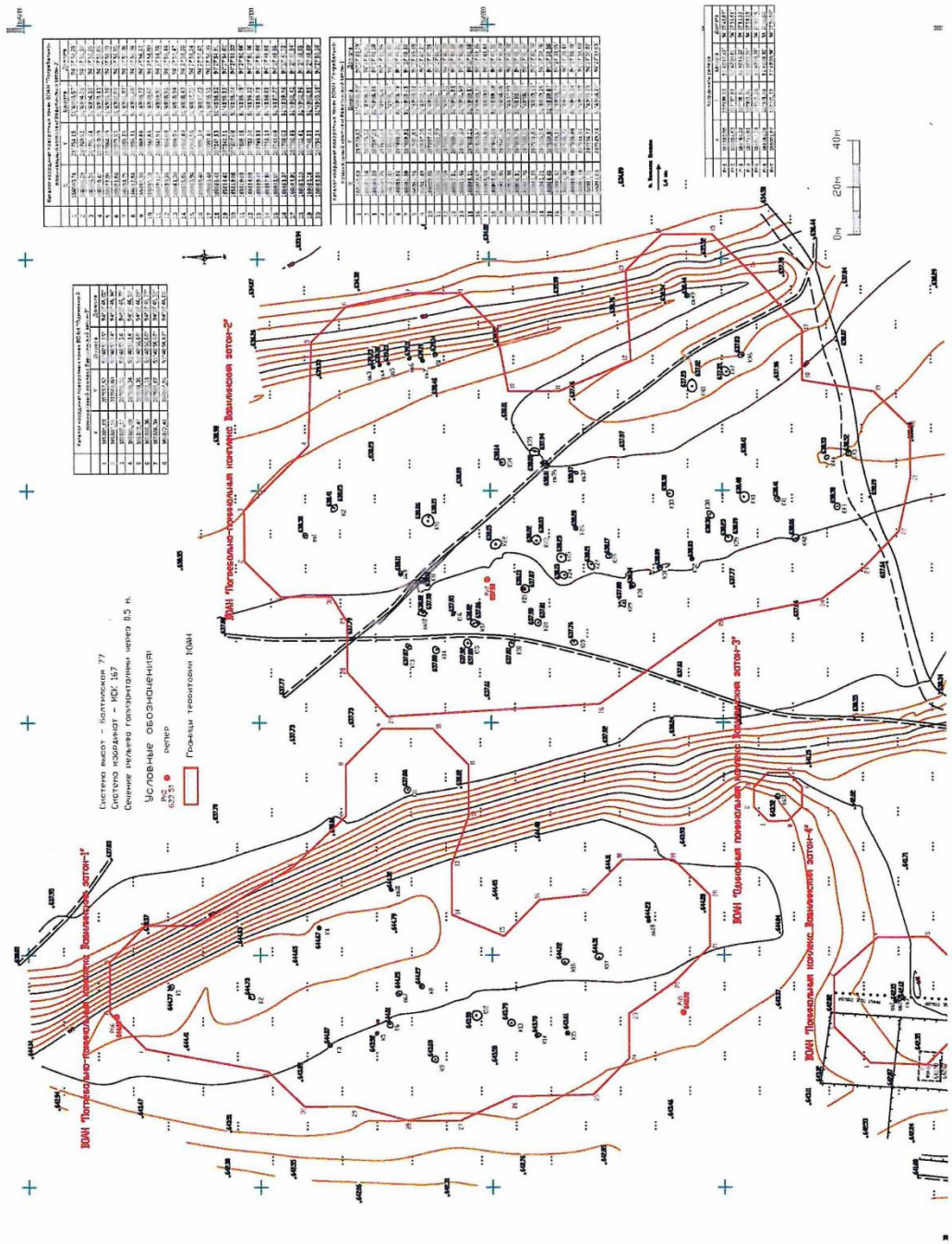
Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2 можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Карта.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Спутниковый снимок.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Топографический план.

VII. Использование объекта культурного наследия или пользователь

Музеи, архивы, библиотеки	
Организации науки и образования	
Театрально-зрелищные организации	
Органы власти и управления	
Воинские части	
Религиозные организации	
Организации здравоохранения	
Организации транспорта	
Производственные организации	

Организации торговли	
Организации общественного питания	
Гостиницы, отели	
Офисные помещения	
Жилье	
Парки, сады	
Некрополи, захоронения	
Не используется	✓
Иное	

Примечания

Современное состояние памятника удовлетворительное. По территории памятника по линии СЗ-ЮВ проходит проселочная автомобильная дорога. Насыпи кургана №11 и объекта №36 повреждены ей.

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

Выявлен в 2022 году экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» в ходе археологической разведки. Держатель разрешения (Открытый Лист) №1682-2022 от 15.07.2022 г. Амзараков П.Б.

Составитель учетной карты

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

Уполномоченное должностное лицо органа охраны объектов культурного наследия

Начальник Управления по охране ОКН		Ондар О.Н.
должность	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

18.07.2022 г.

Дата составления учетной карты
(число, месяц, год)

АКТ ГИКЭ ДОСОКН №09/2026
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва.

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

Дата начала проведения экспертизы: «08» сентября 2026 г.
Дата окончания экспертизы: «10» сентября 2026 г.
Место проведения экспертизы: г. Кемерово

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

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	**Марочкин Алексей Геннадьевич**
Образование	высшее
Специальность	археолог
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	19 лет
Место работы и должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ УУХ СО РАН), ведущий научный сотрудник
Реквизиты аттестации	Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (Приказ Минкультуры РФ № 1493 от 21.08.2025 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы»)
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт	• выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; • документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

	• документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; • документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия, границ территории объекта культурного наследия; • земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия; • документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ. • разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 №3-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и

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

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

Отношения к заказчику

Эксперт:

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

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: обеспечение сохранности выявленного объекта археологического наследия (далее – ВОАН) «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва.

Объект экспертизы: документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва: «Раздел об обеспечении сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». Разработана ООО «НПО «АИКЭ» в 2026 году.

Перечень документов, представленных Заказчиком

Электронная копия документации: «Раздел об обеспечении сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». Черногорск, 2026. На 70 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. Расчёт стоимости археологических работ
8. Заключение
9. Приложения
Приложение 1. Копия письма Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва. На 2-х листах.
Приложение 2. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 21.07.2022 г. № 300. На 3-х листах.
Приложение 3. Копия учетной карты памятника. На 8-ми листах.
Приложение 4. План-схема взаимного расположения территории ВОАН и проектируемого объекта.
Приложение 5. План-схема расположения транспортной схемы на территории проектирования в границах территории ВОАН.

Приложение 6. План-схема территории проектирования с расположением мест реализации мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН с нанесенным контуром археологических раскопок.

Приложение 7. План-схема шасси автомобиля КАМАЗ-43114.

Приложение 8. Смета на производство археологических раскопок.

Приложение 9. 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. Объект расположен в МО г. Кызыл. Исследуемая территория находится на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,47 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25.

Территория проектирования объекта «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» расположена на земельном участке с кадастровым номером 17:08:1503003:8580. Категория земель - земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования - амбулаторно-поликлиническое обслуживание.

В ходе производства инженерных изысканий под объект «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» предполагается бурение одиннадцати скважин для инженерно-геологической оценки грунтового массива. Бурильные работы предполагается осуществлять на глубине до 20 м, диаметр скважины до 168 мм.

На территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в

мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» расположен ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2».

Для обеспечения сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» при хозяйственном освоении по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла», ООО «НПО «АИКЭ» была разработана переданная на экспертизу Документация.

Получены следующие данные по объекту культурного (археологического) наследия:

ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» расположен на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25. Выявлен в 2022 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством П.Б. Амзаракова.

Погребально-поминальный комплекс состоит из 38 курганов разных размеров и 11 объектов (предположительно, поминальников). Размеры территории памятника по линии север-юг – 290 м, по линии запад-восток – 180 м. Курганы и объекты, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из грубо окатанного галечника овальной, округлой и подквадратной в плане формы.

Площадь территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» - 37997.49 кв.м.

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

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 21.07.2022 г. №300 «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 Вавилинский затон-2» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Территория производства инженерных изысканий под объект «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва расположена в центральной части территории памятника. В рамках инженерных изысканий по объекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» предполагается бурение одиннадцати скважин, для инженерно-геологической оценки грунтового массива, десять из которых, расположены непосредственно на территории ВОАН, а одна в 5,5 м к ЮВ от границ территории ВОАН.

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 под инженерные изыскания земельные участки совпадают с земельными участками в границах территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». На территории проектирования, совпадающей

с территорией ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», предполагается бурение десяти скважин для инженерно-геологической оценки грунтового массива на глубине до 20 м. Таким образом прогнозируется воздействие на ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». Создается непосредственный риск полного разрушения части памятника.

В соответствии с установленным типом воздействия на ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», авторами документации предлагается комплекс основных и дополнительных мер по обеспечению его сохранности.

Основные меры:

- полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» до завершения археологических работ;

- спасательные археологические полевые работы (раскопки). Археологические полевые работы проводятся на территории пересечения территории буровых работ в рамках инженерных изысканий по объекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» и площади объекта археологического наследия. После окончания археологических раскопок памятника, исследованная площадь может быть исключена из территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». Необходимо обеспечить проведение государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих изменение границ объекта культурного наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» и направить сведения об изменении границ территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в уполномоченный орган по охране объектов культурного наследия в Республике Тыва;

- соблюдение транспортной схемы при осуществлении работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок). Работы по бурению, на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок), должны производиться при условии соблюдения транспортной схемы. Транспортной схемой определяется коридор движения на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» за пределами выраженных в рельефе структур, на период бурения;

- запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» и запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объекта археологического наследия за исключением работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок).

Дополнительные меры:

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

- обеспечение доступа представителей органов власти для контроля за состоянием ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», исследователей для проведения полевых археологических работ;

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

После перечисленных мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», требования по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» расположенного на территории земель подлежащих хозяйственному освоению по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» будут исполнены.

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

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

6. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры от 03 октября 2011 г. № 954.

7. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 15 от 12 апреля 2023 г.

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

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

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. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва № 300 от 21.07.2022 г. «О внесении изменений в Перечень выявленных

объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории республики Тыва.

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 Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» (МО г. Кызыл Республики Тыва) **представлена на экспертизу в полном объеме** согласно 73-ФЗ; п. 15 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (№530 от 25 апреля 2024 г.).

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

Основные меры:

- полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» до завершения археологических работ;

- спасательные археологические полевые работы (раскопки);

- соблюдение транспортной схемы при осуществлении работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок);

- запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» и запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объекта археологического наследия за исключением работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок).

Дополнительные меры:

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

- обеспечение доступа представителей органов власти для контроля за состоянием ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», 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 Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» (МО г. Кызыл Республики Тыва) **достаточны и обоснованы.**

Вывод экспертизы

Предоставленные для экспертизы материалы документации, обосновывающей меры по обеспечению ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», позволяют сделать однозначный вывод **о возможности обеспечении сохранности объекта культурного (археологического) наследия** в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» (МО г. Кызыл 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 ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» (МО г. Кызыл Республики Тыва). **Заключение экспертизы положительное.**

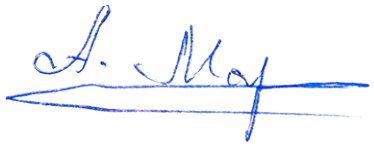
В случае изменения границ территории, подлежащей хозяйственному освоению, в связи с их расширением, либо другой производственной необходимостью, такие изменения должны быть дополнительно согласованы с государственным органом охраны объектов культурного наследия.

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

Перечень приложений:

Приложение 1. Электронная копия документации: «Раздел об обеспечении сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». ООО «НПО «АИКЭ». Черногорск, 2026. На 70 листах.

Дата оформления Акта экспертизы: **«10» сентября 2026 г.**

Эксперт  **А.Г. Марочкин**

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

“УТВЕРЖДАЮ”
“08” сентября 2026 года
директор
ООО «НПО «АИКЭ»
П.Б. Амзараков

М.П.

Раздел

об обеспечении сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»

Черногорск 2026

СОСТАВ ТОМА:

Раздел об обеспечении сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»

Текстовая часть - стр. 1-48;
Приложения - стр. 49-66

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
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 23
4.1. Описание проводимой или планируемой хозяйственной деятельности 23
4.2. Объекты археологического наследия, расположенные в зоне воздействия проводимой или планируемой хозяйственной деятельности 26
5. Мероприятия по обеспечению сохранности окн 29
5.1. Рассмотрение вариантов обеспечения сохранности окн. 29
5.2. Обоснование мероприятий по сохранению объектов археологического наследия 32
5.3. Список необходимых мероприятий. 35
6. Экспертиза раздела, изменение и дополнение раздела, контроль за соблюдением норм проекта 40
7. План организации археологических работ. 42
7.1. Порядок проведения спасательных археологических полевых работ 42
7.2. Календарный план производства спасательных археологических работ 45
7.2.1. Расчёт стоимости археологических работ 47
8. Заключение 48
9. Приложения 50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»		
Разработал		Пронина			09.26	Раздел об обеспечении сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Амзараков			09.26		П	1	68
Утвердил		Амзараков			09.26		ООО «НПО «АИКЭ»»		

Список приложений

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

Приложение 2. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 21.07.2022 г. №300. На 3-х листах.

Приложение 3. Копия учетной карты памятника. На 8-ми листах.

Приложение 4. План-схема взаимного расположения территории ВОАН и проектируемого объекта.

Приложение 5. План-схема расположения транспортной схемы на территории проектирования в границах территории ВОАН.

Приложение 6. План-схема территории проектирования с расположением мест реализации мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН с нанесенным контуром археологических раскопок.

Приложение 7. План-схема шасси автомобиля КАМАЗ-43114.

Приложение 8. Смета на производство археологических раскопок.

Приложение 9. Список сокращений.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

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

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

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

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

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

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

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

федерального значения, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 1 статьи 9.1 настоящего Федерального закона) установленных настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами, принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия.

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

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

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

Музейный фонд Российской Федерации – совокупность постоянно находящихся на территории Российской Федерации музейных предметов и музейных коллекций, гражданский оборот которых допускается только с соблюдением ограничений, установленных настоящим Федеральным законом.

Научно-технический отчет – документ предоставляемый Исполнителем Заказчику о результатах проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным разрешением (открытым листом).

Научный отчет о выполненных археологических полевых работах, научный отчет – основной документ, представляющий результаты проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным разрешением (открытым листом).

Объект археологического наследия – частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки.

Ограждение – вертикальный конструктивный элемент обеспечивающий препятствие для проезда, передвижения механических транспортных средств и спецтехники.

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

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

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

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

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий Раздел регулирует меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия (далее: ВОАН): «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2».

Уполномоченным органом охраны объектов культурного наследия Республики Тыва – Службой по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва предписана необходимость разработки раздела по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» (Приложение №1).

Для обеспечения сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла», ООО «НПО «АИКЭ» был разработан настоящий Раздел.

Основания для разработки раздела проекта:

- Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

- Договор № 2026-0901-РПР от 01.09.2026 г. на оказание услуг по разработке раздела, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия и обеспечению проведения его государственной историко-культурной экспертизы между АО «Гражданпроект» (Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект». Юридический адрес: 660095, Красноярский край, г. Красноярск, пр-кт им. газеты «Красноярский Рабочий», д. 126) 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 №1577 от 27.06.2025 г. (Приложение 1).

Состав работ:

– Историко-архивные работы, сбор сведений об известных объектах культурного наследия вблизи территории проектирования;

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

– определение необходимости и возможности исключения территорий памятника и зон их охраны (корректировки проектной документации);

– разработка мер по сохранению объекта культурного наследия, расположенного в границах землеотвода для которого создается угроза полного или частичного уничтожения в ходе земляных, строительных и иных хозяйственных работ;

– подготовка настоящего Раздела по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе инженерных изысканий по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва.

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

2.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

1. Конституция Российской Федерации;

2. Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

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

4. Методические указания по проведению археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990;

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

6. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденные Постановлением Правительства РФ №127 от 20 февраля 2014 года.

7. «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». Утв. Государственным комитетом РФ по охране окружающей среды Приказом № 372 от 16.05.2000 г.

8. Постановление Правительства РФ от 25.04.2024 г. № 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

9. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и культуры. Общие требования»;

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

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

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

14. Решение исполнительного комитета красноярского краевого комитета совета народных депутатов №279 от 05.11.1990 г. «Об утверждении дополнительного списка памятников истории и культуры местного значения»

15. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 21.07.2022 г. №300 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва».

16. Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №1577 от 27.06.2025 г.

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

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

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

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

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

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

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

Климат района исследования определяется положением в центральной части континента. Кызыл условно обозначает центр азиатской части континента, что согласуется с необыкновенной континентальностью климата. Зима длинная суровая, почти безветренная, лето короткое теплое. Средняя температура воздуха колеблется от -300 в январе до + 18-200 в июле. Зимой наблюдается инверсия температур. Среднегодовая температура -30. Годовая сумма осадков - 300 мм/год, из них более половины выпадает в виде ливневых дождей в июле - августе. Наибольшей сухостью отличается северная часть Кызыльской (Улуг-Хемской) котловины с прилегающими южными склонами хребтов. В этих условиях формируется резко-континентальный климат.

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

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

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

В третьей декаде апреля реки вскрываются. Ледоход проходит в конце апреля - начале мая. Весенне-летнее половодье начинается в первой половине мая и заканчивается в начале июня. Уровень воды может подняться до 3-5 м, а в самые многоводные годы - до 7-8 м от

средне-меженных уровней (межень - самый низкий уровень воды). Весеннее половодье обычно совпадает с дождевыми паводками. Уровень воды поднимается на 1,5-2 м, а во время дождей - на 2,5-3 м. В конце июня - начале июля с наступлением жары уровень воды понижается. В сентябре - октябре уровень воды сильно падает, появляются перекаты и песчаные косы. Зимой реки имеют самый низкий уровень. Замерзание рек происходит в октябре - ноябре. Ледостав на Улуг-Хеме, Бий-Хеме и Каа-Хеме длится 160-170 дней, а толщина льда достигает 250-280 см. На малых реках толщина льда составляет менее 1 м.

Кызыл расположен в зоне сухих степей с господством каштановых почв, они малогумусны (до 2%), в основном легкого механического состава, представлены подтипами темно-каштановых, каштановых и светло-каштановых почв. На первом месте по распространению стоят каштановые почвы, по механическому составу в основном легкосуглинистые и супесчаные разновидности с неглубоким (в пределах 50 см от поверхности) залеганием щебня или песка. В целом для каштановых почв характерны малая мощность, легкий механический состав, высокое содержание скелетных включений (до 50-80%), незначительные запасы гумуса - 2,3-4,0 %.

По долинам рек распространены луговые и лугово-черноземные почвы, часто комплексирующиеся с другими типами, создавая на отдельных участках большую микрокомплексность почвенного покрова. Широко представлены маломощные и малогумусные разности.

Территория района исследования принадлежит геоботанической провинции Тувинской котловины, Центрально-Тувинскому лугово-степному округу. Естественный растительный покров относится к степному поясу. Наиболее типичны для степной растительности мелкодерновинные настоящие степи, основу травостоя которых создают дерновинные виды – ковыль обманчивый, типчак валезийский, тонконог и змеевка. Под влиянием пастбищной дигрессии формируются ассоциации осочковых и полынных степей. Крупнодерновинные (ковыльные и ковыльно-овсецовые) степи менее характерны для территории района исследования. Южные каменистые склоны заняты петрофитными вариантами опустыненных, настоящих и луговых степей. Долинные луга включают первичные (естественные) луга долины Енисея.

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

Район проведения работ по объекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва расположен на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей.

Согласно физико-географическому районированию, проектируемый участок работ расположен в степной зоне. Для территории характерен резко континентальный климат. Участок расположен в степной долине, с восточной стороны которой протекает р. Большой Енисей, с западной стороны склоны гор Сесерлиг, Догээ, Дыттыг-Балыг, Улуг-Селеме, с высотными отметками вершин 1182 м, 1002 м, 938 м, 990 м соответственно. В 9,5 км к югу от участка р. Большой Енисей сливается с р. Малый Енисей, образуя р. Верхний Енисей.

Абсолютные гипсометрические отметки – 635-638 м в БСВ.

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

Археологические исследования в г Кызыле столице Республики Тыва носили в основном эпизодический характер. Исследования проводились в результате обнаружения того или иного археологического объекта в зоне хозяйственной деятельности. В середине прошлого столетия известно несколько исследований в черте города.

В сентябре 1959 года в ходе постройки здания пожарной части по ул. Красноармейской сотрудником Института этнографии АН СССР С. И. Вайнштейном был обнаружен сильно разрушенный каменный ящик с захоронением взрослого человека. В результате расчистки погребения был обнаружен небольшой инвентарь. Было найдено 6 бронзовых поясных блях и два пастовых бусины. Погребение было датировано в широких рамках V – III вв. до н.э. и отнесен к казылганской (уюкско-саглынской) культуре.

Интересно отметить, что археологические предметы на указанном месте были обнаружены и позднее, вероятнее всего, сразу после работ С. И. Вайнштейна. Сотрудник Тувинского областного краеведческого музея (ныне Национальный музей Республики Тыва) Л. П. Сорокина в 1959 году провела сбор археологических материалов. В Национальном музее Республики Тыва хранится опись, составленная исследователем, где информация о количественном составе коллекции противоречива, в описи из книги поступлений указано 45 наименований. По факту в фондах, по сообщению хранителя фонда археологии Национального музея Республики Тыва С. В. Сат, имеется 39 наименований предметов из различных материалов: дерева, кости, железа, бронзы и золота (музейная коллекция КП №4074). Отдельные предметы коллекции оказались утраченными, вероятно, они потеряли шифр и депаспортизированы. Был передан также остеологический материал, который представлен в описи левым крылом тазовой кости, который был по истечении времени списан из фондов. В целом, коллекция представлена предметами вооружения, бытового назначения, поясной фурнитуры, а также украшениями, в том числе сделанными в зверином стиле. Отдельно следует отметить находки золы и семян, а также трудноопределимые фрагменты дерева и кусочки бересты. Анализ этой коллекции показывает, что она так же может быть отнесена к уюкско-саглынской культуре V-III вв. до н.э. Один из предметов коллекции был опубликован сотрудником музея К.М. Монгушем.

Работы в черте города происходили и тремя годами ранее (1956 год). Каменный ящик, относимый к уюкско-саглынской культуре, был исследован Л. Р. Кызласовым в карьере на территории кирпичного завода города. Объект случайно обнаружен рабочими в ходе выборки грунта. Внутри этого сооружения лежали кости взрослой женщины в скорченном положении,

ориентированной головой на северо-запад. В районе тазовых костей погребенной лежала кожаная сумка и бронзовый нож. Памятник был датирован исследователем IV – II вв. до н.э.

На территории Кызыла известно еще местонахождение петроглифов – т.н. «писаница» Малый Баян-Кол, датирующаяся гунно-сарматской эпохой. Памятник имеет долгую историю исследований. Первый исследователь, который обнаружил петроглифы на этом месте был А.В. Адрианов. В 1916 году ему о петроглифах скалах в местности Малый Баян-Кол, по-видимому, было сообщено ему от русских купцов. Исследователем была проведена работа по фотографированию памятника, а также прорисовка изображений, которые имели, в силу определенных причин, низкое качество исполнения. Работы на этом памятнике возобновила в 1971 году М. А. Дэвлет – начальник Тоджинской археологической экспедиции Института археологии АН СССР. Ею на новом, на то время, методическом уровне проведена работа по копированию петроглифов. Результаты этих исследований были изложены в нескольких работах.

После распада СССР работы в черте города проводились, в связи с паспортизацией археологических объектов и хозяйственной деятельностью. И. У. Самбу была проведена паспортизация археологических памятников, результаты которых были освящены в Своде археологических памятников Республики Тыва. Им были выявлены курганные могильники «Кызыл 1-3». Также учтена «писаница» Малый-Баян-Кол, который был назван им как «местонахождение петроглифов Кызыл».

Охранно-спасательные работы в микрорайоне Вавилинский затон г. Кызыла провела Центральноазиатская археологическая экспедиция Ленинградского научно-исследовательского археологического объединения (ЛНИАО) под руководством К.В. Чугунова в 1995-1998 гг. на памятнике Догээ-Баары 2. Были раскопаны курганы раннего этапа уюкско-саглынской культуры. Работы эти были продолжены Тувинской археолого-этнографической экспедицией Музея антропологии и этнографии РАН (Кунсткамера) под руководством В. А. Киселя. Исследования экспедицией проведены с 1999 по 2012 гг.

Под руководством М.Е. Килуновской – начальника Тувинской археологической экспедицией ИИМК РАН – в 2014 году проведены охранно-спасательные работы – разведки и раскопки в зоне строительства «Военного городка» 55-й мотострелковой бригады и путевого железнодорожного батальона 5 ождбр в микрорайоне Вавилинский затон. В результате выявлено 5 курганных могильников. В ВОАН «Курганный могильник «Хем-Белдир 5» были раскопаны 2 погребальных объекта раннего (шанчигского) этапа скифского времени VIII – VII вв. до н.э.

Летом 2022 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» была выполнена археологическая разведка в рамках государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по проекту «Общеобразовательная

школа на 825 мест в г.Кызыле, мкрн. Вавилинский затон». В результате работ установлено расположение 15 выявленных объектов археологического наследия: «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-1», «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-3», «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-4», «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-5», «“Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-6», «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-7», «Поминальный комплекс Вавилинский затон-8», «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-9», «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-10», «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-11», «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-12», «Одиночный курган Вавилинский затон-13», «Курганный могильник Вавилинский затон-14», «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-15». Объекты датированы в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

Летом 2022 г. под руководством Семенова А.В. проведены проведены охранно-спасательные работы - раскопки ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-9».

Летом 2025 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ»под руководством П.Б. Амзаракова была выполнена археологическая разведка в рамках государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по проектам «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» и «Выполнение работ по проектированию (корректировка проектной документации) и объекта: «Детский сад на 280 мест в г. Кызыле Республики Тыва»». Выявлен ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-16».

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

4.1. ОПИСАНИЕ ПРОВОДИМОЙ ИЛИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект расположен в МО г. Кызыл. Исследуемая территория находится на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,47 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25.

Территория проектирования расположена на земельном участке с кадастровым номером 17:08:1503003:8580 (Категория земель - земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования - амбулаторно-поликлиническое обслуживание).

Согласно физико-географическому районированию, проектируемый участок работ расположен в степной зоне. Для территории характерен резко континентальный климат. Участок расположен в степной долине, с восточной стороны которой протекает р. Большой Енисей, с западной стороны склоны гор Сесерлиг, Догээ, Дыттыг-Балыг, Улуг-Селеме, с высотными отметками вершин 1182 м, 1002 м, 938 м, 990 м соответственно. В 10 км к югу от участка р. Большой Енисей сливается с р. Малый Енисей, образуя р. Верхний Енисей.

Абсолютные гипсометрические отметки – 635-638 м в БСВ.

В ходе производства инженерных изысканий под объект «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» предполагается бурение одиннадцати скважин для инженерно-геологической оценки грунтового массива. (План-схема взаимного расположения территории ВОАН и мест производства работ дана в **Приложении 4).**

Бурильные работы предполагается осуществлять на глубине до 20 м, диаметр скважины до 168 мм.

Колонковое бурение всухую осуществляется следующими этапами:

1. Заезд и установка. Установка подъезжает к проектной точке бурения. Машину ставят на ровную площадку, затормаживают. Буровая мачта поднимается из горизонтального транспортного положения в вертикальное рабочее. Гидравлические домкраты по углам выравнивают установку так, чтобы мачта стояла строго вертикально и надёжно фиксировалась.

2. Подготовка инструмента. Собирают колонковый снаряд: к коронке присоединяют колонковую трубу, к ней — бурильные трубы. Проверяют заточку резцов, состояние резьб. Всё укладывают рядом с устьем в порядке очерёдности спуска.

3. Бурение. Снаряд опускают в скважину. Вращатель захватывает ведущую трубу, включается вращение, инструмент плавно подаётся на забой. Коронка врезается в породу

кольцевым забоем — разрушает грунт по периметру, а внутри остаётся нетронутый столбик породы (керн). По мере углубления бурильные трубы наращивают. Бурение ведут спокойно, без рывков, с равномерным давлением. Порода без промывки — всухую — набирается в колонковую трубу.

4. Извлечение керна. Пройдя рейс, последние сантиметры проходят с нажимом без вращения — керн заклинивается в трубе, чтобы не выпал при подъёме. Затем снаряд поднимают на поверхность. Колонковую трубу отворачивают, керн аккуратно вынимают и укладывают в керновый ящик по порядку глубин. Здесь же описывают: какой грунт, цвет, влажность, включения.

5. Повторный спуск. Снаряд собирают заново, при необходимости меняют коронку — и снова опускают в скважину. Цикл повторяется до проектной глубины.

6. Если стенки скважины обрушаются. В неустойчивых или обводнённых грунтах в скважину опускают обсадную трубу — она держит стенки, бурение продолжается уже внутри неё.

7. Завершение. Дойдя до проектной глубины, снаряд извлекают. Скважину тампонируют — затрамбовывают глиной или заливают цементным раствором. Мачту опускают в транспортное положение, домкраты убирают — установка готова к переезду на следующую точку.

Территория работ по бурении скважин №№1-10 объекта «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» частично расположена в границах находится непосредственно на территории ВОАН, что создает непосредственный риск полного разрушения части памятника.

Работы по бурение скважины №11 будут осуществляться на расстоянии 5,5 м к ЮВ от границ территории памятника. Прогнозируется опосредованное воздействие на ВОАН. Создается риск несанкционированного проезда/установки строительной техники по территории ВОАН.

Бурильная установка перевозится на автомобиле КАМАЗ-43114 с шириной следовой полосы 2,5 метра (План-схема шасси автомобиля КАМАЗ-43114 дана в **Приложении 7**). Прогнозируется воздействие на ВОАН в виде компрессионного влияния от проезда и установки буровой техники.

Координаты точек бурения скважин в МСК-167:

Номер скважины	**X**	**Y**
1	165931,4369	207793,4522
2	165952,0594	207818,4692
3	165925,6896	207817,1368
4	165901,2237	207835,6432
5	165913,9804	207851,1547

6	165968,441	207787,3853
7	165967,5984	207805,1837
8	165978,3737	207784,0244
9	165976,3178	207804,8346
10	165889,6605	207880,1019
11	165881,9634	207895,9321

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

На территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» расположен объект культурного наследия: «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». План-схема взаимного расположения территорий ВОАН и проектируемого объекта «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» дана в Приложении 4.

4.2.1. ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»

ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» расположен на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25.

Территория производства инженерных изысканий под объект «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва расположена в центральной части территории памятника.

Погребально-поминальный комплекс состоит из 38 курганов разных размеров и 11 объектов (предположительно, поминальников). Размеры территории памятника по линии север-юг – 290 м, по линии запад-восток – 180 м. Курганы и объекты, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из грубо окатанного галечника овальной, округлой и подквадратной в плане формы.

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

Выявлен в 2022 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством Амзаракова П.Б. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 21.07.2022 г. №300 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» (Приложение №2) ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия. Копия учетной карты памятника дана в Приложении №3.

В рамках инженерных изысканий по объекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» предполагается бурение одиннадцати скважин, для инженерно-геологической оценки грунтового массива, десять из которых, расположены непосредственно на территории ВОАН, а одна в 5,5 м к ЮВ от границ территории ВОАН.

Каталог координат угловых точек границ ВОАН.

	Координаты в МСК-167		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	166090,74	207754,18	51°49'03,87"	94°27'50,28"
2	166106,29	207769,62	51°49'04,36"	94°27'51,10"
3	166106,35	207791,54	51°49'04,35"	94°27'52,25"
4	166078,47	207819,09	51°49'03,43"	94°27'53,65"
5	166077,09	207864,09	51°49'03,36"	94°27'56,00"

6	166061,64	207879,63	51°49'02,85"	94°27'56,80"
7	166034,75	207885,25	51°49'01,97"	94°27'57,06"
8	166012,84	207885,31	51°49'01,26"	94°27'57,04"
9	165997,30	207869,86	51°49'00,77"	94°27'56,22"
10	165992,18	207842,85	51°49'00,62"	94°27'54,80"
11	165970,27	207842,91	51°48'59,92"	94°27'54,78"
12	165939,38	207856,08	51°48'58,91"	94°27'55,44"
13	165941,30	207894,95	51°48'58,94"	94°27'57,47"
14	165925,85	207910,49	51°48'58,43"	94°27'58,26"
15	165903,94	207910,56	51°48'57,73"	94°27'58,24"
16	165888,40	207895,10	51°48'57,23"	94°27'57,42"
17	165865,48	207869,40	51°48'56,51"	94°27'56,06"
18	165865,43	207847,53	51°48'56,52"	94°27'54,91"
19	165834,62	207842,51	51°48'55,53"	94°27'54,62"
20	165819,08	207827,06	51°48'55,04"	94°27'53,80"
21	165819,03	207805,18	51°48'55,05"	94°27'52,66"
22	165824,03	207782,10	51°48'55,22"	94°27'51,46"
23	165839,47	207766,53	51°48'55,73"	94°27'50,66"
24	165857,50	207753,14	51°48'56,33"	94°27'49,98"
25	165902,07	207744,06	51°48'57,77"	94°27'49,55"
26	165953,37	207708,02	51°48'59,46"	94°27'47,73"
27	166044,91	207702,65	51°49'02,42"	94°27'47,54"
28	166062,10	207721,61	51°49'02,96"	94°27'48,55"
29	166062,16	207743,53	51°49'02,95"	94°27'49,69"
30	166068,84	207754,24	51°49'03,16"	94°27'50,26"
1	166090,74	207754,18	51°49'03,87"	94°27'50,28"

Площадь территории ВОАН "Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2" 37997.49 кв.м. Общая протяженность границы его территории – 890.13 метров.

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, подлежащего хозяйственному освоению в ходе инженерных изысканий по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» установлено расположение объекта культурного наследия: ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2».

В ходе инженерных изысканий по объекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» (далее: Проект), предполагается бурение скважин для инженерно-геологической оценки грунтового массива на территории ВОАН и в непосредственной близости от нее, что оказывает воздействие на ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». Глубина проведения земляных работ до 20 м. Таким образом создается непосредственный риск полного или частичного разрушения части памятника.

В ходе реализации буровых работ по проекту инженерных изысканий прогнозируются следующие типы воздействия на ВОАН:

Катастрофическое (утрата предмета охраны)

Факторы риска:

- буровые работы по Проекту;

- механическое и компрессионное воздействие на выраженные в рельефе структуры (курганы и поминальники) при передвижении и работе техники на территории ВОАН

Критическое (риск повреждения предмета охраны)

Факторы риска:

- компрессионное воздействие на грунт в ходе передвижения и работы техники на территории ВОАН за пределами выраженных в рельефе структур.

Существенное (риск случайного повреждения территории памятника)

Факторы риска:

- возможное воздействие на территорию ВОАН при производстве буровых работ за его пределами.

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

Земляные и строительные работы по Проекту на установленном в проекте месте являются согласованным инженерным и социально-экономическим решением. Перенос территории проектирования невозможен. Отводимые под инженерные изыскания земельные участки совпадают с земельными участками в границах территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». Бурение скважин предполагает нарушение целостности культурного слоя и древних антропогенных объектов.

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

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

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

1. Для первого типа воздействия - Катастрофическое воздействие

Основные меры:

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

- Спасательные археологические полевые работы (раскопки).

- Соблюдение транспортной схемы при осуществлении работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок)

- Запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН и запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объекта археологического наследия за исключением работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок).

2. Для второго типа воздействия - Критическое воздействие

- Соблюдение транспортной схемы при осуществлении работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок)

- Запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН и запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объекта археологического наследия за исключением работ по бурению.

3. Для третьего типа воздействия - Существенное воздействие

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

Дополнительные меры:

1. 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.

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

3. 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 ОКН, в отношении которого требуется проведение мероприятий по обеспечению сохранности, сформирован следующий список мероприятий, включающий проведение спасательных археологических полевых работ (раскопки), полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН до завершения археологических работ, соблюдение транспортной схемы при осуществлении работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок), запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН и запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объекта археологического наследия за исключением работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок), уведомление всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленного объекта культурного наследия, о необходимости обеспечения его сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации, обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием ОКН, исследователей для проведения полевых археологических работ, выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объектам культурного наследия.

5.3.1. Меры по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2».

Территория инженерных изысканий по объекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» расположена в центральной части территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2».

На территории проектирования, совпадающей с территорией ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», предполагается предполагается бурение десяти скважин для инженерно-геологической оценки грунтового массива на глубине до 20 м.

Таким образом прогнозируется воздействие на ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». Создается непосредственный риск полного разрушения части памятника.

Необходимы следующие меры по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе инженерных изысканий по Проекту:

Основные меры :

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

- Спасательные археологические полевые работы (раскопки).

- Соблюдение транспортной схемы при осуществлении работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок)

- Запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН и запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объекта археологического наследия за исключением работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок)

Археологические полевые работы проводятся на территории пересечения территории буровых работ в рамках инженерных изысканий по объекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» и площади объекта археологического наследия.

Раскопки проводятся на максимальную глубину залегания культурного слоя, до гарантированного археологически стерильного слоя. Исходя из технологического процесса бурения (диаметр скважины - 168 мм) и требований методики археологических полевых исследований, размеры каждого раскопа 1х1 метр, где место расположения будущей скважины находится точно в центре раскопа.

Общая площадь археологических раскопок на территории скважин **10 кв.м.** Каталог координат угловых точек археологических раскопок в МСК-167:

	X	Y
Раскоп №1		
1	165930,93	207792,95
2	165930,93	207793,95
3	165931,93	207793,95
4	165931,93	207792,95
Раскоп №2		
1	165951,55	207817,96
2	165951,55	207818,96
3	165952,55	207818,96
4	165952,55	207817,96
Раскоп №3		
1	165925,18	207816,63
2	165925,18	207817,63
3	165926,18	207817,63
4	165926,18	207816,63
Раскоп №4		
1	165900,72	207835,14
2	165900,72	207836,14
3	165901,72	207836,14
4	165901,72	207835,14
Раскоп №5		
1	165913,48	207850,65
2	165913,48	207851,65
3	165914,48	207851,65
4	165914,48	207850,65
Раскоп №6		
1	165967,94	207786,88
2	165967,94	207787,88
3	165968,94	207787,88
4	165968,94	207786,88
Раскоп №7		
1	165967,09	207804,68
2	165967,09	207805,68
3	165968,09	207805,68
4	165968,09	207804,68
Раскоп №8		
1	165977,87	207783,52
2	165977,87	207784,52
3	165978,87	207784,52
4	165978,87	207783,52
Раскоп №9		
1	165975,81	207804,33
2	165975,81	207805,33
3	165976,81	207805,33
4	165976,81	207804,33
Раскоп №10		
1	165889,16	207879,6

2	165889,16	207880,6
3	165890,16	207880,6
4	165890,16	207879,6

План-схема территории проектирования с нанесенными контурами археологических раскопок дана в **Приложении 6.**

После окончания археологических раскопок памятника, исследованная площадь может быть исключена из территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». Необходимо обеспечить проведение государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих изменение границ объекта культурного наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» и направить сведения об изменении границ территории ВОАН в уполномоченный орган по охране объектов культурного наследия в Республике Тыва.

Работы по бурению, на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок), должны произвдиться при условии соблюдения транспортной схемы.

Транспортной схемой определяется коридор движения на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» за пределами выраженных в рельефе структур, на период бурения. Коридор движения должен быть вынесен на местность сигнальной лентой, без воздействия на почву (без забивания, вкапывания столбов и тд), с креплением на надземные стойки. Движение должно осуществляется на грузовом автомобиле КАМАЗ-43114 (либо подобном с колесной формулой 6х6) пневмоколесным ходом. Необходимо движение со сниженным давлением в шинах в диапазоне от 0,3 до 0,1 МПа и скоростью до 5 км/ч, в целях минимизации компрессионного воздействия на грунт. При установке аутригерных опор в ходе буровых работ, необходимо использовать деревянные подкладки (лежневый настил), в целях минимизации компрессионного воздействие на грунт.

План-схема территории проектирования с нанесенным контуром транспортной схемы дана в **Приложении 5.**

На территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» действует постоянный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН и запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объекта археологического наследия за исключением вышеописанных работ по бурению после завершения археологических раскопок.

Дополнительные меры:

1. Уведомление Заказчиком строительства объектов всех подрядных организаций,

непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объекта культурного наследия, о необходимости обеспечения их сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

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

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

После перечисленных мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», требования по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» расположенного на территории земель подлежащих хозяйственному освоению по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» будут исполнены.

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

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

Изменение и дополнение Раздела производятся разработчиком Раздела в случае:

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

Все изменения или дополнения в Раздел вносятся на основании заявления Заказчика, направляемого в уполномоченный орган охраны объектов культурного наследия Республики Тыва, с указанием вносимых изменений, новых параметров объектов хозяйственной деятельности и землеотводов, координат характерных точек с приложением графического отображения всех вносимых предложений на топографическом плане объекта археологического наследия.

Топографический план объекта археологического наследия, прилагаемый к Заявлению Заказчика на внесение изменений, должен быть заверен подписью должностного лица и печатью организации Заказчика и согласован в уполномоченном органе охраны объектов культурного наследия Республики Тыва.

При существенных изменениях в Раздел, уполномоченный орган охраны объектов культурного наследия Республики Тыва вправе обязать направить измененных Раздел на повторную государственную историко-культурную экспертизу. Заказчик/Разработчик измененного Проекта может направить её на повторную государственную историко-культурную экспертизу по своей инициативе.

Контроль за соблюдением положений Раздела осуществляется уполномоченным органом охраны объектов культурного наследия Республики Тыва при:

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

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

7. 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 настоящего Раздела 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 (парамеры раскопа даны в главе 5.3), 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 методикой полевых археологических работ. В исключительных случаях проведения спасательных археологических полевых работ в холодное время года, для их организации необходимо предусмотреть строительство закрытого павильона с искусственным обогревом (электрооборудование, тепловые пушки или иные средства) и искусственным освещением, обеспеченного всем необходимым для 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 историко-филологического отделения РАН, а также научная обработка коллекции артефактов и передача обработанной коллекции в государственную часть музейного фонда РФ в течение 3 лет с момента завершения полевых работ.

Типовой календарный план археологических полевых работ.

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

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

7.2.1. РАСЧЁТ СТОИМОСТИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

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

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

Коэффициент Минстроя России на момент разработки настоящей Документации зафиксирован в Приложении N 4 к письму Минстроя России от 23 июля 2026 г. № 45358-ИФ/09 и составляет 81.95.

Археологические исследования (раскопки).

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

В соответствии с действующей методикой проведения археологических работ – раскопы предполагается исследовать послойно по условным пластам и поквадратно. При расчете сметной стоимости раскопок применяются условный квадрат площадью 2х2м. Глубина археологического слоя на территории исследования не превышает 1,4 метра. 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.

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

Сводный сметный расчет стоимости археологических раскопок:

№ п/п	Наименование	Площадь раскопок (кв. м.)	Стоимость археологических работ (руб.)
1	ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»	10	**263 879 р.**
Итого:		**10**	**263 879 р.**

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», расположенного на территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению в ходе инженерных изысканий по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла», разработан настоящий Раздел.

В ходе разработки раздела выполнены основные задачи:

- проведен анализ имеющейся информации по объекту археологического наследия ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»;
- определен состав необходимых мероприятий по обеспечению сохранности объекта археологического наследия ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в зоне инженерных изысканий по объекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла».

В качестве основных мер по обеспечению сохранности определены:

1. Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН до завершения археологических работ.

2. Спасательные археологические полевые работы (раскопки).

3. Соблюдение транспортной схемы при осуществлении работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок)

4. Запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН и запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объекта археологического наследия за исключением работ по бурению, производимому на участках, исключённых из состава памятника путём археологических полевых работ (раскопок).

В качестве дополнительных мер определено:

1. уведомление Заказчиком работ по объекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленного объекта культурного наследия, о необходимости обеспечения его сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

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

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

В случае соблюдения положений настоящего Раздела, требования по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» расположенных на территории земель, подлежащих хозяйственному освоению в ходе инженерных изысканий по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» будут исполнены.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

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

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

27.06.2025 № 1577

на № 2696-51/17 от 26.06.2025 г.

Главному инженеру
АО «Гражданпроект»

А.В. Березину

Уважаемый Андрей Владимирович!

На участке реализации проектных решений по титулу: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическим и терапевтическим участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыл» (шифр-1742-25), расположенный по адресу: Российская Федерация, Республика Тыва, улица Большеенисейская, земельный участок 4, кадастровый номер земельного участка: 17:08:1503003:8580 имеется объект культурного наследия, включенный в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва - «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2».

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия.

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 36, 45,1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязан:

- 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 полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее - документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению 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 (далее - Служба) на согласование;

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

Руководитель Э.Ю. Намдан

Исп. Чадамба Л.Д.
Т. 8(39422(2-0216

2. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 21.07.2022 Г. №300.

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

П Р И К А З

«21» 07 2022 г. №300

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

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

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва, утвержденный приказом Службы по охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) Республики Тыва от 26 октября 2015 г. № 106, изменения, дополнив его пунктами 254-264 следующего содержания:

«

254. «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-1»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,5 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,15 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
255. «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега

	р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
256. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-3»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,6 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,3 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
257. «Поминальный комплекс Вавилинский затон-4»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,7 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,2 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
258. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-5»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,8 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,19 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
259. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-6»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,81 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,15 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
260. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-7»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,8 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,17 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
261. «Поминальный комплекс Вавилинский затон-8»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,7 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,17 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
262. «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-9»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,6 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,2 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25

263. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-10»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,54 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,45 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25
264. «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-11»	Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,44 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,54 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25

».

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.

И.о. руководителя И.К. Сат

3. КОПИЯ УЧЕТНОЙ КАРТЫ ПАМЯТНИКА.

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 Вавилинский затон-2

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)

Пий-Хемский кожуун Республики Тыва, северная окраина местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25.
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	166090,74	207754,18	51°49'03,87"	94°27'50,28"
2	166106,29	207769,62	51°49'04,36"	94°27'51,10"
3	166106,35	207791,54	51°49'04,35"	94°27'52,25"
4	166078,47	207819,09	51°49'03,43"	94°27'53,65"
5	166077,09	207864,09	51°49'03,36"	94°27'56,00"
6	166061,64	207879,63	51°49'02,85"	94°27'56,80"
7	166034,75	207885,25	51°49'01,97"	94°27'57,06"
8	166012,84	207885,31	51°49'01,26"	94°27'57,04"

9	165997,30	207869,86	51°49'00,77"	94°27'56,22"
10	165992,18	207842,85	51°49'00,62"	94°27'54,80"
11	165970,27	207842,91	51°48'59,92"	94°27'54,78"
12	165939,38	207856,08	51°48'58,91"	94°27'55,44"
13	165941,30	207894,95	51°48'58,94"	94°27'57,47"
14	165925,85	207910,49	51°48'58,43"	94°27'58,26"
15	165903,94	207910,56	51°48'57,73"	94°27'58,24"
16	165888,40	207895,10	51°48'57,23"	94°27'57,42"
17	165865,48	207869,40	51°48'56,51"	94°27'56,06"
18	165865,43	207847,53	51°48'56,52"	94°27'54,91"
19	165834,62	207842,51	51°48'55,53"	94°27'54,62"
20	165819,08	207827,06	51°48'55,04"	94°27'53,80"
21	165819,03	207805,18	51°48'55,05"	94°27'52,66"
22	165824,03	207782,10	51°48'55,22"	94°27'51,46"
23	165839,47	207766,53	51°48'55,73"	94°27'50,66"
24	165857,50	207753,14	51°48'56,33"	94°27'49,98"
25	165902,07	207744,06	51°48'57,77"	94°27'49,55"
26	165953,37	207708,02	51°48'59,46"	94°27'47,73"
27	166044,91	207702,65	51°49'02,42"	94°27'47,54"
28	166062,10	207721,61	51°49'02,96"	94°27'48,55"
29	166062,16	207743,53	51°49'02,95"	94°27'49,69"
30	166068,84	207754,24	51°49'03,16"	94°27'50,26"



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Аэрофотосъемка. Общий вид с запада.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Общий панорамный вид (разворот 140 градусов) с ЮВ.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Общий панорамный вид (разворот 140 градусов) с севера.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Курган №28. Общий вид с ЮЗ.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Курган №20. Общий вид с запада.

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 на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25.

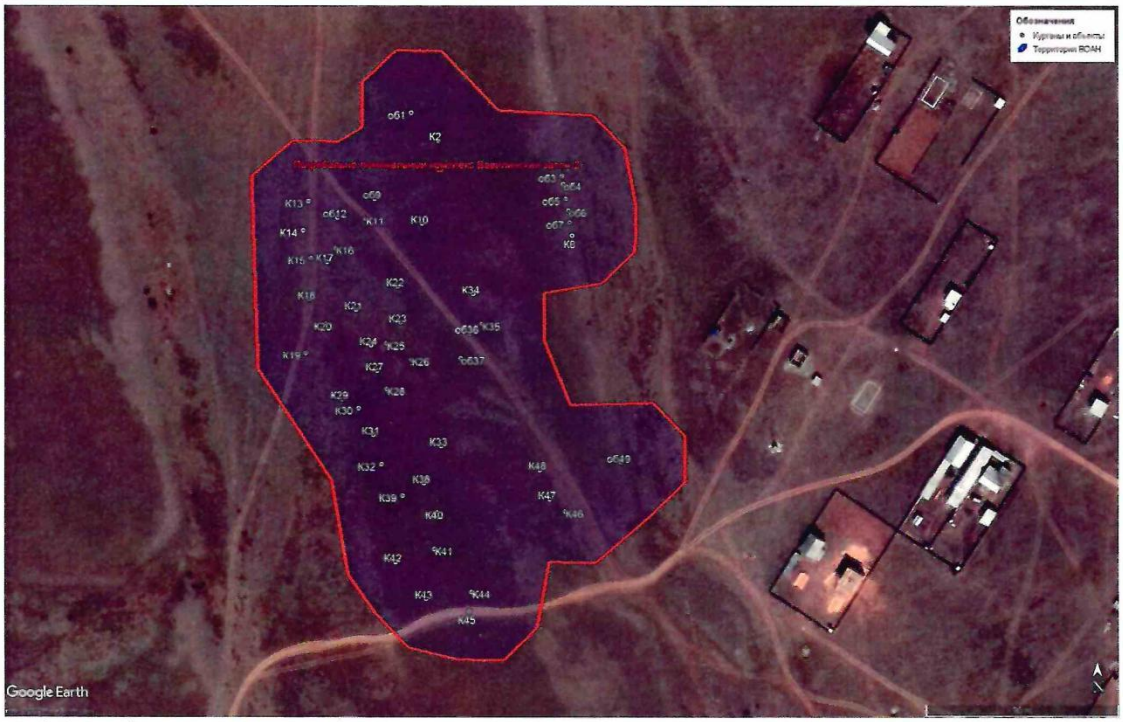
Погребально-поминальный комплекс состоит из 38 курганов разных размеров и 11 объектов (предположительно поминальников). Размеры территории памятника по линии север-юг – 290 м, по линии запад-восток – 180 м. Курганы и объекты, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из грубо окатанного галечника овальной, округлой и подкадратной в плане формы.

Площадь территории курганного могильника 37997.49 кв.м.

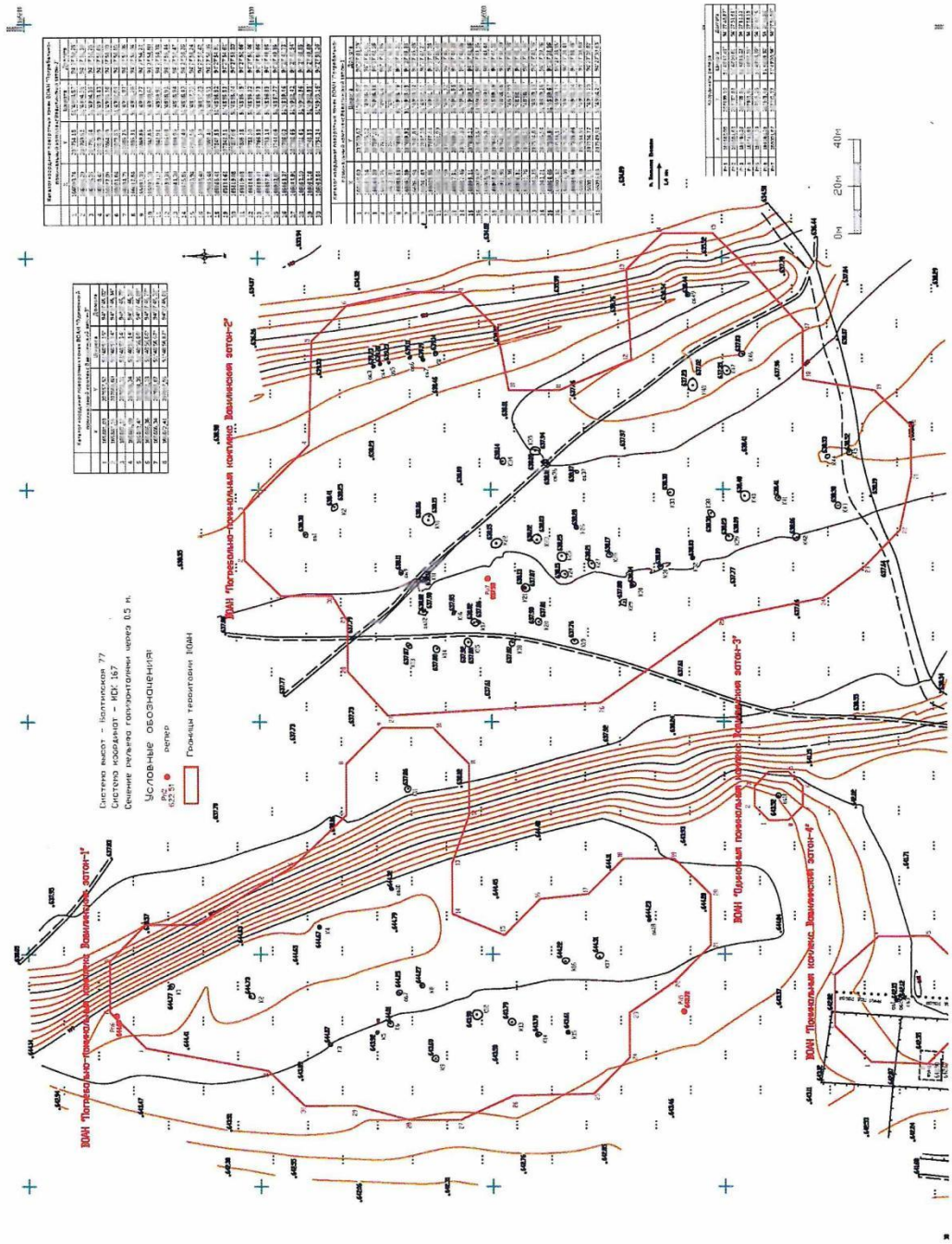
Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2 можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Карта.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. Спутниковый снимок.



Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2. 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. По территории памятника по линии СЗ-ЮВ проходит проселочная автомобильная дорога. Насыпи кургана №11 и объекта №36 повреждены ей.

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

Выявлен в 2022 году экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» в ходе археологической разведки. Держатель разрешения (Открытый Лист) №1682-2022 от 15.07.2022 г. Амзараков П.Б.

Составитель учетной карты

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

Уполномоченное должностное лицо органа охраны объектов культурного наследия

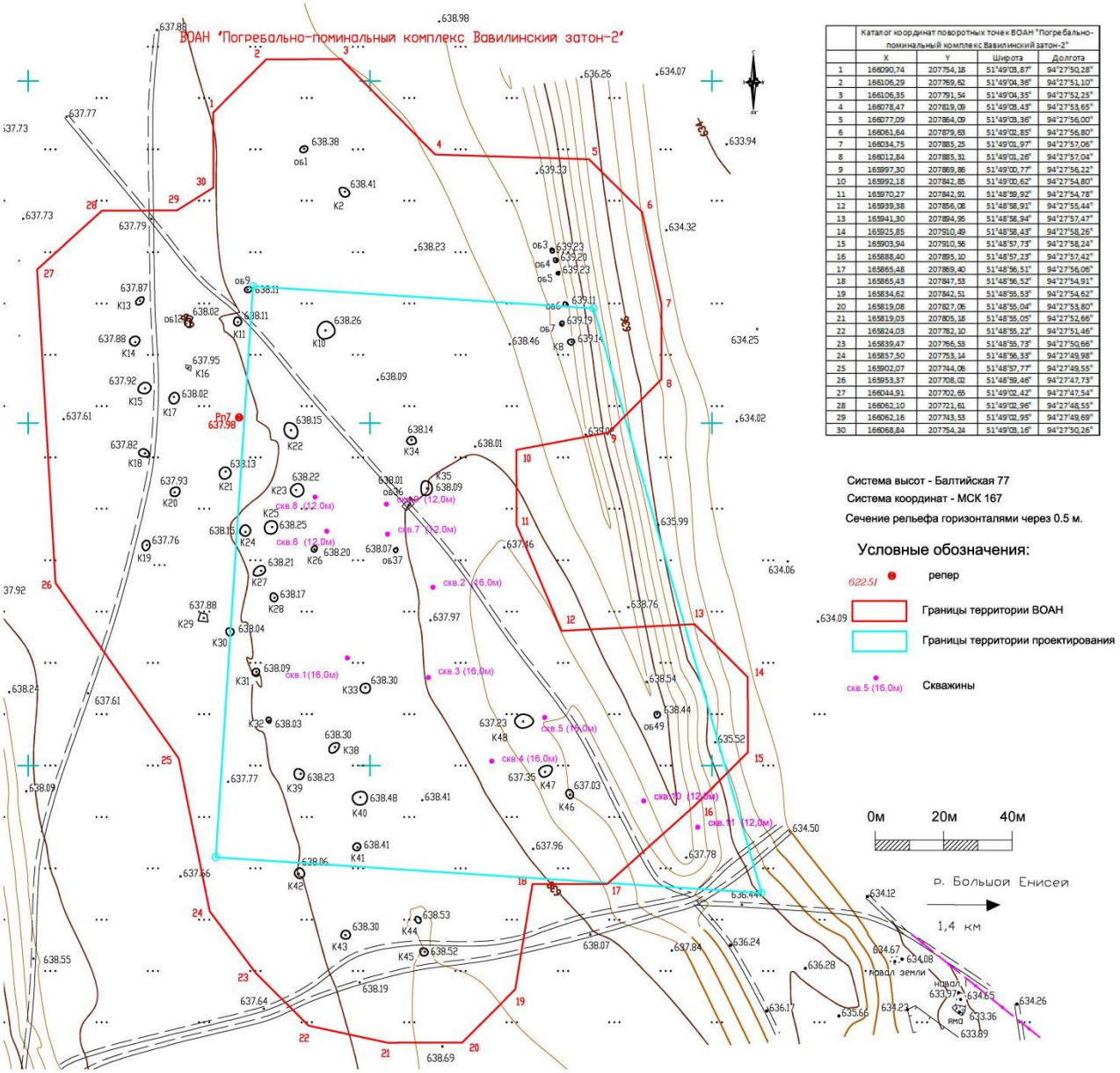
Начальник Управления по охране ОКН		Ондар О.Н.
должность	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

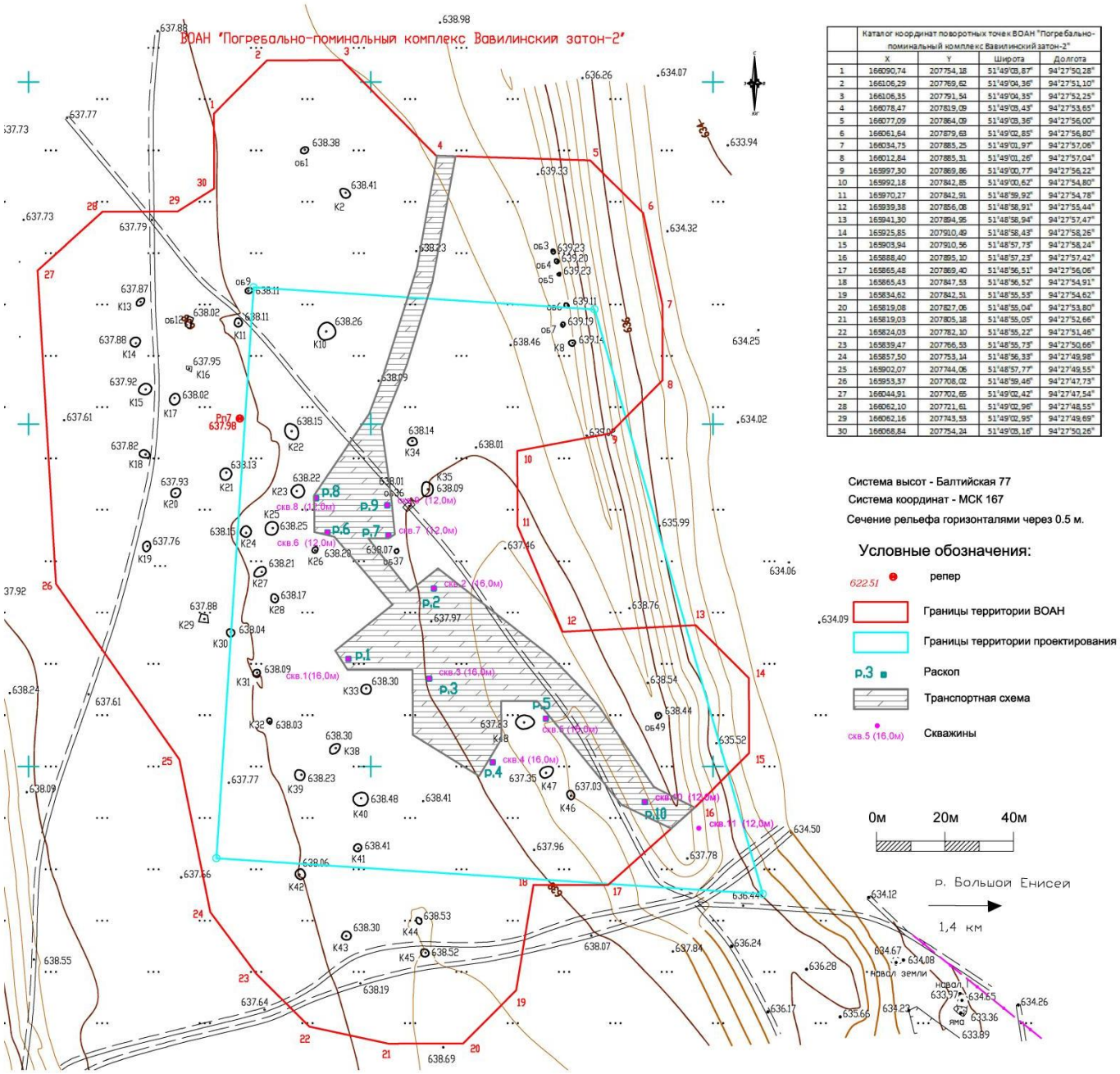
18.07.2022 г.

Дата составления учетной карты
(число, месяц, год)

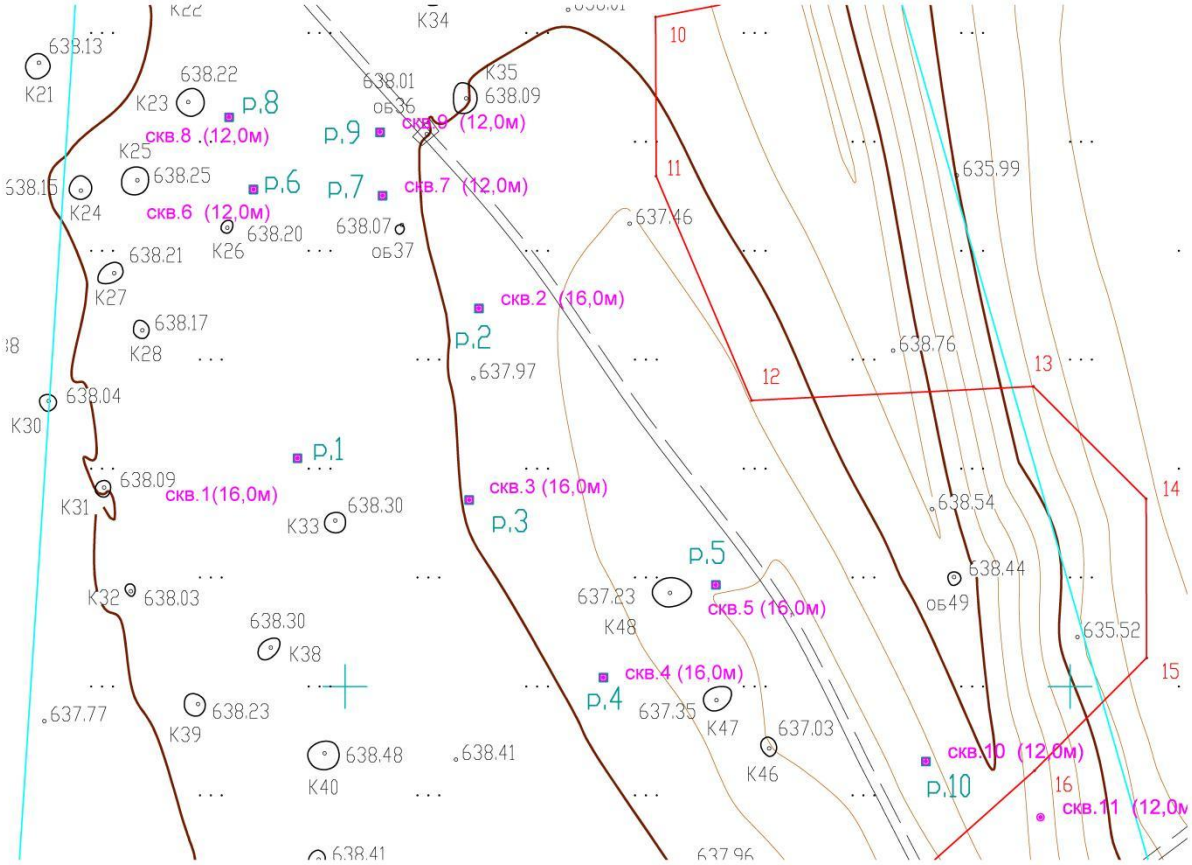
4. ПЛАН-СХЕМА ВЗАИМНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ВОАН И ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА



5. ПЛАН-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СХЕМЫ НА ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ВОАН.

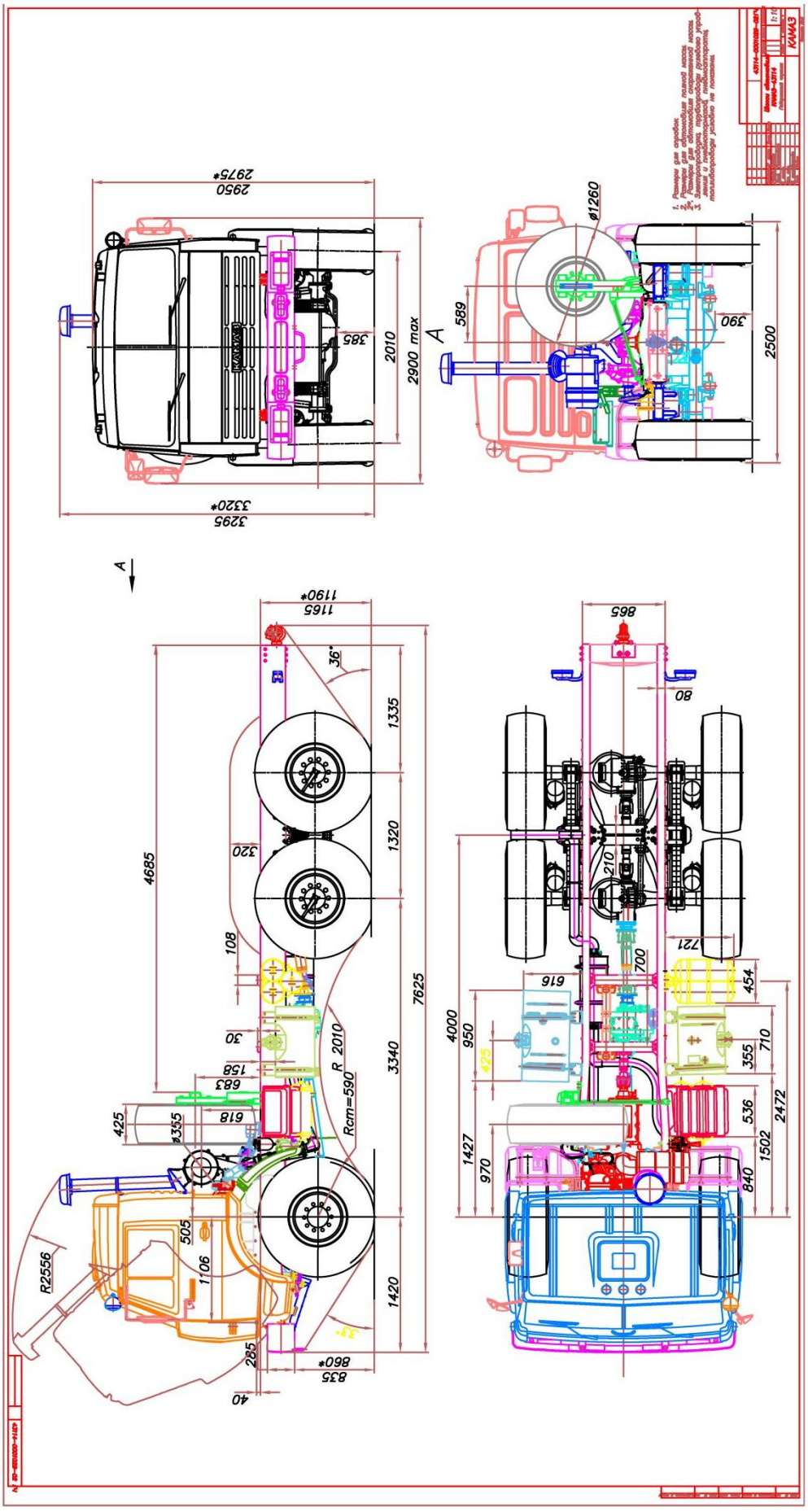


6. ПЛАН-СХЕМА ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ МЕСТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ВОАН С НАНЕСЕННЫМ КОНТУРОМ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАСКОПОК.



Фиолетовыми квадратами выделена территория археологических раскопок общей площадью 10 кв.м.

7. ПЛАН-СХЕМА ШАССИ АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ-43114.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

8. СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАСКОПОК.

Общество с ограниченной ответственностью
"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "АРХЕОЛОГИЯ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА"

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

Сметный расчет стоимости проведения спасательных археологических работ по обеспечению научной сохранности (раскопки) на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»
по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла»

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ОБОСНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
2	3	4	5	6	7
Археологические раскопки ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»					
1.1. Раскопки могильника	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Табл. 6-2.п.4 (а)	1 квадрат 2х2 м, слой мощн. до 1,4 м.	2,5	390,00р.	975,00р.
1.2 Коэффициенты: работы в районах с продолжительностью неблагоприятного периода свыше 6 месяцев (коэффициент 1.4)	СЦНПР-91. Раздел 6. Общая часть п.29в, приложение 2 (коэф. 1.4).	коэффициент к пункту 1.1	1,4		1 365,00р.
1.3 Написание текста отчета о археологических исследованиях.	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 3. Табл. 6-3. п.7 (А)	печатный лист	3,5	530,00 ₽	1 855,00 ₽
ИТОГО					3 220,00р.
ИТОГО в ценах на момент составления (коэффициент 81,95):	Приказ Минстроя от 7 июля 2022 г. N 557/пр, пп. 193, 194; Приложение №4 к письму Минстроя России от 23 июля 2026 г. № 45358-ИФ/09; СЦНПР-91				**263 879,00р.**
НДС не взимается	п.2.15 статьи 149 второй части Налогового Кодекса РФ.				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					**263 879,00р.**

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

9. 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

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

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

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

Директору
ООО «НПО «АИКЭ»

Амзаракову П.Б.

28.09.2026 № 2893
На № _____ от _____

О рассмотрении акта ГИКЭ

Уважаемый Петр Борисович!

Служба по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва (далее – Служба) по результатам рассмотрения Акта ГИКЭ ДОСОКН №09/2026 государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе работ по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл 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.

С уважением,
Руководитель Э.Ю. Намдан

Исп.: Кара-Сал А.В., консультант
Тел.: 8(39422) 2-11-78, mail: sooknrt@mail.ru

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

Заказчик: АО "Гражданпроект".

Научно-технический отчет о проведении археологических раскопок на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» подлежащей хозяйственному освоению в ходе инженерных изысканий на земельном участке по проекту: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва.

Директор П.Б. Амзараков

Черногорск

-2026 г.-

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей	**3**
Введение	**4**
Физико-географическая характеристика и геоморфология района исследования	**6**
История археологического изучения района	**11**
Методика проведения полевых изысканий	**15**
Археологические исследования	**18**
Заключение	**28**
Библиографический список	**29**
Графические приложения	**32**
Копия разрешения (Открытый Лист)	**86**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

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

1. Введение

В сентябре-октябре 2026 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» на основании разрешения Открытый лист №Р018-00103-00/06715442, выданного Министерством культуры Российской Федерации 08.09.2026 г. на имя директора ООО «НПО «АИКЭ» Амзаракова Петра Борисовича, были выполнены археологические полевые работы (раскопки) на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» подлежащей хозяйственному освоению в ходе инженерных изысканий на земельном участке по проекту: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва.

Работы производились в соответствии с договором №2026-0901-РПР от 04.09.2026 г. заключенным между ООО «НПО «АИКЭ» и АО "Гражданпроект" на основании ранее разработанной Документации по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», прошедшей государственную историко-культурную экспертизу и согласованной уполномоченным органом охраны объектов культурного наследия Республики Тыва.

Было получено разрешение (Открытый Лист) №Р018-00103-00/06715442 выданное Министерством культуры Российской Федерации 08.09.2026 г. на право проведения археологических полевых работ (раскопок) на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» на имя Амзаракова Петра Борисовича. В установленные законом сроки о начале работ были проинформированы уполномоченный орган охраны объектов культурного наследия Республики Тыва, а также администрация г. Кызыл.

Для организации работ был сформирован отряд под руководством автора. Проведён набор персонала для осуществления полевых работ. Все сотрудники экспедиции обладают многолетним опытом полевых исследований, были снабжены необходимым оборудованием и снаряжением. В проведении археологических полевых и камеральных работ, подготовке научного отчета,

помимо автора, принимали участие: Липаткин Я. А., Томилова О. А. Для ведения археологических работ и обеспечения полевой фиксации использовалось следующее оборудование: GPS/Glonass приемники Garmin Etrex-20, электронный тахеометр LEICA TS06 power 5”, цифровой фотоаппарат Canon 6D, беспилотный летательный аппарат DJI Mavic 2.

В ходе проведения археологических раскопок отрядом археологической экспедиции ООО «НПО «АИКЭ», десятью раскопами, была исследована часть территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», в пределах установленных ранее границ, площадью 10 кв.м. В границах раскопов археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

2. Физико-географическая характеристика и геоморфология района исследования.

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

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

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

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

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

сформировался ряд внутригорных впадин в Тувинской котловине, обособившие Хемчикскую, Улуг-Хемскую и Кызыльскую впадины поднявшимися низкогорными грядами - Адар-Таш, Берт-Дат [Алтае-Саянская горная область, 1969].

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

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

Климат района исследования определяется положением в центральной части континента. Кызыл условно обозначает центр азиатской части континента, что согласуется с необыкновенной континентальностью климата. Зима длинная суровая, почти безветренная, лето короткое теплое. Средняя температура воздуха колеблется от -30 в январе до + 18-20 в июле. Зимой наблюдается инверсия температур. Среднегодовая температура -3. Годовая сумма осадков - 300 мм/год, из них более половины выпадает в виде ливневых дождей в июле - августе. Наибольшей сухостью отличается северная часть Кызыльской (Улуг-Хемской) котловины с прилегающими южными склонами хребтов. В этих условиях формируется резко-континентальный климат [Климат и воды Сибири, 1980].

Для Улуг-Хемской котловины характерен ряд исключительных физико-географических явлений. Здесь находится центр мирового максимума зимнего атмосферного давления. Зимой воздух в котловине застаивается и переохлаждается. При малой подвижности воздуха тепловые аномалии над

городом охватывают нижние слои атмосферы до высоты 250-400 м, с которыми связаны температурные инверсии, приводящие к повышенному загрязнению, туманам и смогам. Основное направление ветра северо-восточное. Число дней со штилем в зимний период года в Улуг-Хемской котловине составляет 54-60, преобладают (декабрь - февраль) ветры со скоростью 0,6 м/с (60-66 %), при этом повторяемость ветров со скоростью 6-7 и 8-11 м/с имеют меньшую повторяемость (по 5 %). Территория района исследования имеет гидротермический коэффициент менее 0,8 (засушливый) [Шактаржик К.О., 1993].

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

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

В третьей декаде апреля реки вскрываются. Ледоход проходит в конце апреля - начале мая. Весенне-летнее половодье начинается в первой половине мая и заканчивается в начале июня. Уровень воды может подняться до 3-5 м, а в самые многоводные годы - до 7-8 м от средне-меженных уровней (межень - самый низкий уровень воды). Весеннее половодье обычно совпадает с дождевыми паводками. Уровень воды поднимается на 1,5-2 м, а во время дождей - на 2,5-3 м. В конце июня - начале июля с наступлением жары уровень воды понижается. В сентябре - октябре уровень воды сильно падает, появляются перекаты и песчаные косы. Зимой реки имеют самый низкий

уровень. Замерзание рек происходит в октябре - ноябре. Ледостав на Улуг-Хеме, Бий-Хеме и Каа-Хеме длится 160-170 дней, а толщина льда достигает 250-280 см. На малых реках толщина льда составляет менее 1 м [Климат и воды Сибири, 1980].

Кызыл расположен в зоне сухих степей с господством каштановых почв, они малогумусны (до 2%), в основном легкого механического состава, представлены подтипами темно-каштановых, каштановых и светло-каштановых почв. На первом месте по распространению стоят каштановые почвы, по механическому составу в основном легкосуглинистые и супесчаные разновидности с неглубоким (в пределах 50 см от поверхности) залеганием щебня или песка. В целом для каштановых почв характерны малая мощность, легкий механический состав, высокое содержание скелетных включений (до 50-80%), незначительные запасы гумуса - 2,3-4,0 % [Носин В.А., 1963].

По долинам рек распространены луговые и лугово-черноземные почвы, часто комплексирующиеся с другими типами, создавая на отдельных участках большую микрокомплексность почвенного покрова. Широко представлены маломощные и малогумусные разности [Носин В.А., 1963].

Территория района исследования принадлежит геоботанической провинции Тувинской котловины, Центрально-Тувинскому лугово-степному округу [Куминова А.В., 1985]. Естественный растительный покров относится к степному поясу. Наиболее типичны для степной растительности мелкодерновинные настоящие степи, основу травостоя которых создают дерновинные виды – ковыль обманчивый, типчак валезийский, тонконог и змеевка. Под влиянием пастбищной дигрессии формируются ассоциации осочковых и полынных степей. Крупнодерновинные (ковыльные и ковыльно-овсецовые) степи менее характерны для территории района исследования. Южные каменистые склоны заняты петрофитными вариантами опустыненных, настоящих и луговых степей. Долинные луга включают первичные (естественные) луга долины Енисея [Куминова А.В., 1985; Макунина Н.И., 2010].

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

Район проведения работ по объекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва расположен на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей.

Согласно физико-географическому районированию, проектируемый участок работ расположен в степной зоне. Для территории характерен резко континентальный климат. Участок расположен в степной долине, с восточной стороны которой протекает р. Большой Енисей, с западной стороны склоны гор Сесерлиг, Догээ, Дыттыг-Балыг, Улуг-Селеме, с высотными отметками вершин 1182 м, 1002 м, 938 м, 990 м соответственно. В 9,5 км к югу от участка р. Большой Енисей сливается с р. Малый Енисей, образуя р. Верхний Енисей.

Абсолютные гипсометрические отметки – 635-638 м в БСВ.

3. История археологического изучения района

Археологические исследования в г Кызыле столице Республики Тыва носили в основном эпизодический характер. Исследования проводились в результате обнаружения того или иного археологического объекта в зоне хозяйственной деятельности. В середине прошлого столетия известно несколько исследований в черте города.

В сентябре 1959 года в ходе постройки здания пожарной части по ул. Красноармейской сотрудником Института этнографии АН СССР С. И. Вайнштейном был обнаружен сильно разрушенный каменный ящик с захоронением взрослого человека. В результате расчистки погребения был обнаружен небольшой инвентарь. Было найдено 6 бронзовых поясных блях и две пастовые бусины. Погребение было датировано в широких рамках V – III вв. до н.э. и отнесено к казылганской (уюкско-саглынской) культуре [Вайнштейн, 1966, с. 164, табл. 6-8].

Интересно отметить, что археологические предметы на указанном месте были обнаружены и позднее, вероятнее всего, сразу после работ С. И. Вайнштейна. Сотрудник Тувинского областного краеведческого музея (ныне Национальный музей Республики Тыва) Л. П. Сорокина в 1959 году провела сбор археологических материалов. В Национальном музее Республики Тыва хранится опись, составленная исследователем, где информация о количественном составе коллекции противоречива, в описи из книги поступлений указано 45 наименований [Сорокина, 1959]. По факту в фондах, по сообщению хранителя фонда археологии Национального музея Республики Тыва С. В. Сат, имеется 39 наименований предметов из различных материалов: дерева, кости, железа, бронзы и золота (музейная коллекция КП №4074). Отдельные предметы коллекции оказались утраченными, вероятно, они потеряли шифр и депаспортизированы. Был передан также остеологический материал, который представлен в описи левым крылом тазовой кости, который был по истечении времени списан из фондов. В целом, коллекция представлена предметами вооружения, бытового назначения, поясной фурнитуры, а также украшениями, в том числе сделанными в зверином стиле.

Отдельно следует отметить находки золы и семян, а также трудноопределимые фрагменты дерева и кусочки бересты [Сорокина, 1959]. Анализ этой коллекции показывает, что она так же может быть отнесена к уюкско-саглынской культуре V-III вв. до н.э. Один из предметов коллекции был опубликован сотрудником музея К.М. Монгушем [Монгуш, 2017].

Работы в черте города происходили и тремя годами ранее (1956 год). Каменный ящик, относимый к уюкско-саглынской культуре, был исследован Л. Р. Кызласовым в карьере на территории кирпичного завода города. Объект случайно обнаружен рабочими в ходе выборки грунта. Внутри этого сооружения лежали кости взрослой женщины в скорченном положении, ориентированной головой на северо-запад. В районе тазовых костей погребенной лежала кожаная сумка и бронзовый нож. Памятник был датирован исследователем IV – II вв. до н.э. [Кызласов, 1979].

На территории Кызыла известно еще местонахождение петроглифов – т.н. «писаница» Малый Баян-Кол, датирующаяся гунно-сарматской эпохой. Памятник имеет долгую историю исследований. Первый исследователь, который обнаружил петроглифы на этом месте был А.В. Адрианов. В 1916 году ему о петроглифах скалах в местности Малый Баян-Кол, по-видимому, было сообщено ему от русских купцов. Исследователем была проведена работа по фотографированию памятника, а также прорисовка изображений, которые имели, в силу определенных причин, низкое качество исполнения [Беликова, 2014]. Работы на этом памятнике возобновила в 1971 году М. А. Дэвлет – начальник Тоджинской археологической экспедиции Института археологии АН СССР. Ею на новом, на то время, методическом уровне проведена работа по копированию петроглифов. Результаты этих исследований были изложены в нескольких работах [Дэвлет и др.,1976; Дэвлет, 1974].

После распада СССР работы в черте города проводились, в связи с паспортизацией археологических объектов и хозяйственной деятельностью. И. У. Самбу была проведена паспортизация археологических памятников, результаты которых были освящены в Своде археологических памятников

Республики Тыва. Им были выявлены курганные могильники «Кызыл 1-3». Также учтена «писаница» Малый-Баян-Кол, который был назван им как «местонахождение петроглифов Кызыл» [Свод…, 1994].

Охранно-спасательные работы в микрорайоне Вавилинский затон г. Кызыла провела Центральноазиатская археологическая экспедиция Ленинградского научно-исследовательского археологического объединения (ЛНИАО) под руководством К.В. Чугунова в 1995-1998 гг. на памятнике Догээ-Баары 2. Были раскопаны курганы раннего этапа уюкско-саглынской культуры [Чугунов, 2007]. Работы эти были продолжены Тувинской археолого-этнографической экспедицией Музея антропологии и этнографии РАН (Кунсткамера) под руководством В. А. Киселя. Исследования экспедицией проводились с 1999 по 2012 гг.

Под руководством М.Е. Килуновской – начальника Тувинской археологической экспедицией ИИМК РАН – в 2014 году проведены охранно-спасательные работы – разведки и раскопки в зоне строительства «Военного городка» 55-й мотострелковой бригады и путевого железнодорожного батальона 5 ождбр в микрорайоне Вавилинский затон. В результате выявлено 5 курганных могильников. В ВОАН «Курганный могильник «Хем-Белдир 5» были раскопаны 2 погребальных объекта раннего (шанчигского) этапа скифского времени VIII – VII вв. до н.э. [Килуновская, 2014].

Летом 2022 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» была выполнена археологическая разведка в рамках государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по проекту «Общеобразовательная школа на 825 мест в г.Кызыле, мкрн. Вавилинский затон». В результате работ установлено расположение 15 выявленных объектов археологического наследия: «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-1», «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-3», «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-4», «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-5», «“Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-6», «Одиночный

поминальный комплекс Вавилинский затон-7», «Поминальный комплекс Вавилинский затон-8», «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-9», «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-10», «Одиночный поминальный комплекс Вавилинский затон-11», «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-12», «Одиночный курган Вавилинский затон-13», «Курганный могильник Вавилинский затон-14», «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-15». Объекты датированы в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э. [Амзараков, 2023].

Летом 2022 г. под руководством Семенова А.В. проведены охранно-спасательные работы - раскопки ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-9».

На момент проведения работ 2022 г. в местечко Вавилинский затон располагалось в Пий-Хемском районе. В настоящий момент местечко Вавилинский затон относится к МО г. Кызыл.

Летом 2025 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством П.Б. Амзаракова была выполнена археологическая разведка в рамках государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по проектам «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» и «Выполнение работ по проектированию (корректировка проектной документации) и объекта: «Выполнение работ по проектированию (корректировка проектной документации) и строительства объекта: «Детский сад на 280 мест в г. Кызыле Республики Тыва»». Выявлен ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-16» [Амзараков, 2025].

4. Методика проведения полевых изысканий

Методика проведения археологических работ на ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» выбиралась в соответствии с Положением «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации» (М., Институт археологии РАН, Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук №15 от 12.04.2023 г.; далее: «Положение»), а также с учетом проектной документации о строительстве детского сада.

Перед началом работ были получены все необходимые разрешения (Открытый Лист) и в установленные сроки уведомлены региональный орган охраны памятников – Служба по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва и администрация МО г. Кызыл Республики Тыва.

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

1. Подготовительный этап, сбор историко-архивных и библиографических сведений об исследуемом памятнике.

2. Полевые археологические работы на территории проектируемого капитального ремонта в МО г. Кызыл Республики Тыва.

3. Обработка полученных материалов, планов, написание итогового отчёта.

На первом этапе проводились кабинетные исследования: анализ исходных историографических данных, определение методики производства работ. Анализировалась специализированная научная литература.

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

На втором этапе работ производились непосредственно натурные полевые исследования. Основной целью работ являлось обеспечение научной сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». Участок работ располагался в северной части г. Кызыл. Курганы и объекты

ВОАН по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из грубо окатанного галечника овальной, округлой и подквадратной в плане формы. Наиболее целесообразным способом ведения археологических работ на данном участке ВОАН была определена методика археологических раскопок. Полевые археологические работы производились без применения землеройной техники исключительно ручным способом с использованием ручного инструмента (лопат штыковых, лопат совковых, садовых совков, мастерков, шпателей, кистей и т.д.) (рис. 15-16).

До начала полевых археологических работ была произведена аэрофотосъемка общих вида территории ВОАН и места производства работ (рис. 9-10). Так же была проведена фотофиксация территории памятника из центра места производства работ с четырех сторон света (рис. 11-14).

Раскопы ориентировались по сторонам света. Разборка заполнения раскопов производилась с помощью штыковых, совковых лопат и мелкого зачистного инструмента. Раскопы №2-4, №6-10 разбирались единым пластом от уровня современной поверхности до уровня кровли археологического материка. Вскрытие пласта производилось вертикальными и горизонтальными срезами штыковой и совковой лопатами мощностью не более 10-20 см. Вскрытие почвы раскопов №1, 5 проводилось пластами по 10-20 см, с промежуточной по-пластовой фиксацией.

Фотофиксация раскопов до начала работ, общих видов раскопов на уровне археологического материка, контрольных прокопов проводилась с юга. Борта раскопов фиксировались с четырех сторон по сторонам света.

Стратиграфия изучалась по бортам раскопов.

Раскопы получили номера 1-10. Нумерация сплошная.

После завершения работ на территории раскопов №№8, 9 производились контрольные прокопы с целью выявления возможных объектов, не выявленных в ходе основного исследования (рис. 74, 82).

После завершения раскопочных работ и производства контрольных прокопов площадь раскопов была рекультивирована. Рекультивация раскопов производилась ручным способом с помощью штыковых и совковых лопат.

В качестве рабочих реперов использовалась система постоянных реперов заказчика, представляющих собой забетонированные металлические трубы. (Координаты в МСК-167. Рп №1: х 165871.645; у 207878.687; высота в БСВ 638.063. Рп №2: х 166027.755; у 207856.432; высота в БСВ 639.001. Рп №3: х 166032.033; у 207780.287; высота в БСВ 637.877). Все измерения в рамках инструментальной фиксации производились в Балтийской системе высот и в местной кадастровой системе координат (МСК-167). Для фотографической фиксации процесса раскопок использовалась цифровая фотокамера Canon 6D и БПЛА DJI Mavic 2. Ведение планов и разрезов обеспечивалось при помощи электронного тахеометра LEICA TS06 power 5”. Аэрофотосъемка производилась беспилотным летательным аппаратом DJI Mavic 2. Иллюстрации расположены в составе альбома в той последовательности, в какой они описываются в тексте. Сначала даны карты, схемы и общие виды памятника, фотографии секторов сплошной площадью.

Третий этап работ предусматривал проведение камеральной обработки полученных материалов.

Также осуществлялась подготовка графической информации: корректировка фотографий по цвету и резкости, соединение панорамных кадров, производилось в программах PTGui, Gimp 2.7, Adobe PhotoShop.

Компоновалась текстовая и иллюстративная части отчета. Иллюстрации расположены в составе альбома в той последовательности, в какой они описываются в тексте.

5. Археологические исследования.

5.1. Общая характеристика ВОАН на момент начала работ.

ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» расположен на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25 (рис. 1-8).

Территория проектируемых инженерных изысканий объекта «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» расположена в южной части территории памятника.

Погребально-поминальный комплекс состоит из 38 курганов разных размеров и 11 объектов (предположительно поминальников). Размеры территории памятника по линии север-юг – 290 м, по линии запад-восток – 180 м. Курганы и объекты, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из грубо окатанного галечника овальной, округлой и подквадратной в плане формы. Состояние памятника удовлетворительное.

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

Выявлен в 2022 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством Амзаракова П.Б. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 21.07.2022 г. №300 «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 Вавилинский затон-2» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Каталог координат угловых точек границ ВОАН.

	Координаты в МСК-167		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной	Восточной

			широты	долготы
1	166090,74	207754,18	51°49'03,87"	94°27'50,28"
2	166106,29	207769,62	51°49'04,36"	94°27'51,10"
3	166106,35	207791,54	51°49'04,35"	94°27'52,25"
4	166078,47	207819,09	51°49'03,43"	94°27'53,65"
5	166077,09	207864,09	51°49'03,36"	94°27'56,00"
6	166061,64	207879,63	51°49'02,85"	94°27'56,80"
7	166034,75	207885,25	51°49'01,97"	94°27'57,06"
8	166012,84	207885,31	51°49'01,26"	94°27'57,04"
9	165997,30	207869,86	51°49'00,77"	94°27'56,22"
10	165992,18	207842,85	51°49'00,62"	94°27'54,80"
11	165970,27	207842,91	51°48'59,92"	94°27'54,78"
12	165939,38	207856,08	51°48'58,91"	94°27'55,44"
13	165941,30	207894,95	51°48'58,94"	94°27'57,47"
14	165925,85	207910,49	51°48'58,43"	94°27'58,26"
15	165903,94	207910,56	51°48'57,73"	94°27'58,24"
16	165888,40	207895,10	51°48'57,23"	94°27'57,42"
17	165865,48	207869,40	51°48'56,51"	94°27'56,06"
18	165865,43	207847,53	51°48'56,52"	94°27'54,91"
19	165834,62	207842,51	51°48'55,53"	94°27'54,62"
20	165819,08	207827,06	51°48'55,04"	94°27'53,80"
21	165819,03	207805,18	51°48'55,05"	94°27'52,66"
22	165824,03	207782,10	51°48'55,22"	94°27'51,46"
23	165839,47	207766,53	51°48'55,73"	94°27'50,66"
24	165857,50	207753,14	51°48'56,33"	94°27'49,98"
25	165902,07	207744,06	51°48'57,77"	94°27'49,55"
26	165953,37	207708,02	51°48'59,46"	94°27'47,73"
27	166044,91	207702,65	51°49'02,42"	94°27'47,54"
28	166062,10	207721,61	51°49'02,96"	94°27'48,55"
29	166062,16	207743,53	51°49'02,95"	94°27'49,69"
30	166068,84	207754,24	51°49'03,16"	94°27'50,26"
1	166090,74	207754,18	51°49'03,87"	94°27'50,28"

Площадь территории ВОАН "Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2" 37997.49 кв.м. Общая протяженность границы его территории – 890.13 метров.

5.2 Археологические раскопки.

Раскоп №1.

Раскоп квадратной формы размерами 1х1 м, глубиной 25 см (рис. 17-24).

Стратиграфическая колонка раскопа представлена следующими слоями:

1. Слой слабо задернованного в кровле суглинка светло-коричневого цвета. Мощность до 10 см.

2. Слой стерильной легкой супеси серого цвета и галечника. Вскрытая мощность до 20 см.

Археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

После завершения раскопочных работ площадь раскопа была рекультивирована

Координаты поворотных точек раскопа №1 в МСК-167.

	X	**Y**
1	165930,93	207792,95
2	165930,93	207793,95
3	165931,93	207793,95
4	165931,93	207792,95

Раскоп №2.

Раскоп квадратной формы размерами 1х1 м, глубиной 25 см (рис. 25-31).

Стратиграфическая колонка раскопа представлена следующими слоями:

1. Слой слабо задернованного в кровле суглинка светло-коричневого цвета. Мощность до 20 см.

2. Слой стерильной легкой супеси серого цвета и галечника. Вскрытая мощность до 20 см.

Археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

После завершения раскопочных работ площадь раскопа была рекультивирована

Координаты поворотных точек раскопа №2 в МСК-167.

	X	**Y**
1	165951,55	207817,96

2	165951,55	207818,96
3	165952,55	207818,96
4	165952,55	207817,96

Раскоп №3.

Раскоп квадратной формы размерами 1х1 м, глубиной 20 см (рис. 32-38).

Стратиграфическая колонка раскопа представлена следующими слоями:

1. Слой слабо задернованного в кровле суглинка коричневого цвета. Мощность до 10 см.

2. Слой стерильной легкой супеси светло-коричневого цвета и галечника. Вскрытая мощность до 10 см.

Археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

После завершения раскопочных работ площадь раскопа была рекультивирована

Координаты поворотных точек раскопа №3 в МСК-167.

	X	**Y**
1	165925,18	207816,63
2	165925,18	207817,63
3	165926,18	207817,63
4	165926,18	207816,63

Раскоп №4.

Раскоп квадратной формы размерами 1х1 м, глубиной 20 см (рис. 39-45).

Стратиграфическая колонка раскопа представлена следующими слоями:

1. Слой слабо задернованного в кровле суглинка коричневого цвета. Мощность до 10 см.

2. Слой стерильной легкой супеси светло-коричневого цвета и галечника. Вскрытая мощность до 20 см.

Археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

После завершения раскопочных работ площадь раскопа была рекультивирована

Координаты поворотных точек раскопа №4 в МСК-167.

	X	Y
1	165900,72	207835,14
2	165900,72	207836,14
3	165901,72	207836,14
4	165901,72	207835,14

Раскоп №5.

Раскоп квадратной формы размерами 1х1 м, глубиной 30 см (рис. 46-53).

Стратиграфическая колонка раскопа представлена следующими слоями:

1. Слой слабо задернованного в кровле суглинка светло-коричневого цвета. Мощность до 20 см.

2. Слой коричневого суглинка. Мощность до 15 см.

3. Слой стерильной легкой супеси серого цвета и галечника. Вскрытая мощность до 5 см.

Археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

После завершения раскопочных работ площадь раскопа была рекультивирована

Координаты поворотных точек раскопа №5 в МСК-167.

	X	Y
1	165913,48	207850,65
2	165913,48	207851,65
3	165914,48	207851,65
4	165914,48	207850,65

Раскоп №6.

Раскоп квадратной формы размерами 1х1 м, глубиной 15 см (рис. 54-60).

Стратиграфическая колонка раскопа представлена следующими слоями:

1. Слой слабо задернованного в кровле суглинка коричневого цвета. Мощность до 10 см.

2. Слой стерильной легкой супеси серого цвета и галечника. Вскрытая мощность до 15 см.

Археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

После завершения раскопочных работ площадь раскопа была рекультивирована

Координаты поворотных точек раскопа №6 в МСК-167.

	X	Y
1	165967,94	207786,88
2	165967,94	207787,88
3	165968,94	207787,88
4	165968,94	207786,88

Раскоп №7.

Раскоп квадратной формы размерами 1х1 м, глубиной 20 см (рис. 61-67).

Стратиграфическая колонка раскопа представлена следующими слоями:

1. Слой слабо задернованного в кровле суглинка коричневого цвета. Мощность до 10 см.

2. Слой стерильной легкой супеси серого цвета и галечника. Вскрытая мощность до 15 см.

Археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

После завершения раскопочных работ площадь раскопа была рекультивирована

Координаты поворотных точек раскопа №7 в МСК-167.

	X	Y
1	165967,09	207804,68
2	165967,09	207805,68
3	165968,09	207805,68
4	165968,09	207804,68

Раскоп №8.

Раскоп квадратной формы размерами 1х1 м, глубиной 15 см (рис. 68-75).

Стратиграфическая колонка раскопа представлена следующими слоями:

1. Слой слабо задернованного в кровле суглинка коричневого цвета. Мощность до 10 см.

2. Слой стерильной легкой супеси серого цвета и галечника. Вскрытая мощность до 15 см.

На раскопе был заложен контрольный прокоп глубиной 15 см.

Археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

После завершения раскопочных работ площадь раскопа была рекультивирована

Координаты поворотных точек раскопа №8 в МСК-167.

	X	Y
1	165977,87	207783,52
2	165977,87	207784,52
3	165978,87	207784,52
4	165978,87	207783,52

Раскоп №9.

Раскоп квадратной формы размерами 1х1 м, глубиной 10 см (рис. 76-83).

Стратиграфическая колонка раскопа представлена следующими слоями:

1. Слой слабо задернованного в кровле суглинка коричневого цвета. Мощность до 10 см.

2. Слой стерильной легкой супеси светло-коричневого цвета и галечника. Вскрытая мощность до 10 см.

На раскопе был заложен контрольный прокоп глубиной 20 см.

Археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

После завершения раскопочных работ площадь раскопа была рекультивирована

Координаты поворотных точек раскопа №9 в МСК-167.

	X	Y
1	165975,81	207804,33
2	165975,81	207805,33
3	165976,81	207805,33
4	165976,81	207804,33

Раскоп №10.

Раскоп квадратной формы размерами 1х1 м, глубиной 20 см (рис. 84-90).

Стратиграфическая колонка раскопа представлена следующими слоями:

1. Слой слабо задернованного в кровле суглинка коричневого цвета. Мощность до 5 см.

2. Слой стерильной легкой супеси серо-кричневого цвета и галечника. Вскрытая мощность до 20 см.

Археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

После завершения раскопочных работ площадь раскопа была рекультивирована

Координаты поворотных точек раскопа №10 в МСК-167.

	X	**Y**
1	165889,16	207879,6
2	165889,16	207880,6
3	165890,16	207880,6
4	165890,16	207879,6

5.3 Итоги археологических раскопок на ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2».

В ходе археологических работ в сентябре-октябре 2026 года, на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», выполнен комплекс мер, в соответствии с разработанной Документацией по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», прошедшей государственную историко-культурную экспертизу и согласованной уполномоченным органом охраны объектов культурного наследия Республики Тыва.

Общая площадь археологических раскопов, исследованных до максимально возможной глубины залегания культурного слоя, составила 10 кв.м.

В границах раскопов археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

Каталог координат территории, подлежащей исключению из состава ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» :

	X	Y
Раскоп №1		
1	165930,93	207792,95
2	165930,93	207793,95
3	165931,93	207793,95
4	165931,93	207792,95
Раскоп №2		
1	165951,55	207817,96
2	165951,55	207818,96
3	165952,55	207818,96
4	165952,55	207817,96
Раскоп №3		
1	165925,18	207816,63
2	165925,18	207817,63
3	165926,18	207817,63
4	165926,18	207816,63
Раскоп №4		
1	165900,72	207835,14
2	165900,72	207836,14
3	165901,72	207836,14
4	165901,72	207835,14
Раскоп №5		
1	165913,48	207850,65

2	165913,48	207851,65
3	165914,48	207851,65
4	165914,48	207850,65
Раскоп №6		
1	165967,94	207786,88
2	165967,94	207787,88
3	165968,94	207787,88
4	165968,94	207786,88
Раскоп №7		
1	165967,09	207804,68
2	165967,09	207805,68
3	165968,09	207805,68
4	165968,09	207804,68
Раскоп №8		
1	165977,87	207783,52
2	165977,87	207784,52
3	165978,87	207784,52
4	165978,87	207783,52
Раскоп №9		
1	165975,81	207804,33
2	165975,81	207805,33
3	165976,81	207805,33
4	165976,81	207804,33
Раскоп №10		
1	165889,16	207879,6
2	165889,16	207880,6
3	165890,16	207880,6
4	165890,16	207879,6

6. Заключение.

В сентябре-октябре 2026 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» были выполнены археологические полевые работы (раскопки) на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» подлежащей хозяйственному освоению в ходе инженерных изысканий на земельном участке по проекту: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла».

В ходе проведения археологических раскопок экспедицией ООО «НПО «АИКЭ», десятью раскопами, была исследована часть территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», в пределах установленных ранее границ, площадью 10 кв.м. В границах раскопов археологических объектов, конструкций, комплексов и археологического материала обнаружено не было.

По результатам проведения работ основная мера по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в ходе реализации инженерных изысканий объекта: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» - производство археологических спасательных работ - исполнена. Территория раскопа, исследованная до максимально возможной глубины залегания сохранившихся участков культурного слоя - 10 кв. м. - может быть исключена из состава ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2». Ведение работ по бурению разведочных скважин, в пределах исследованных раскопов, считаю возможным при условии соблюдения иных мер, прописанных в ранее разработанном Разделе по сохранению ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2».

Держатель открытого листа
Р018-00103-00/06715442 от 08.09.2026 г. _____ П.Б. Амзараков

Библиографический список

Астахов С.Н. Палеолитические памятники Тувы. СПб.: Нестор-История, 2008. — 180 с.

Вайнштейн С.И. Отчет об археологических исследованиях в Туве в 1955 г. // Научный архив ТИГПИ. Кызыл, 1958. Док. №469. 19 л.

Вайнштейн С.И. Приложение к отчету о работе археологической экспедиции в 1957 г. // Научный архив ТИГПИ. Кызыл, 1958. Док. №473. 53 л.

Гвоздецкий Н. А., Михайлов Н. И. Физическая география СССР. Азиатская часть. Изд. 3-е, испр. и доп. Учебник для студентов геогр. фак. ун-тов. — М.: «Мысль», 1978.

Грач А.Д. Древнекыргызские курганы у северной границы котловины Больших Озёр и находки тибетских надписей на берёсте. Вып. XXII. М.1980.

Длужневская Г. В., Савинов Д. Г. Памятники древности на дне Тувин-ского моря. СПб: ИИМК РАН – СПбГУ, 2007. 198 с.

Длужневская Г.В. Раскопки могильников Бедиг-Хорум и Сарыг-Хая III. // Археологические открытия 1983 года. М.: 1985. С. 201-202.

Заика В.В., Костерин О.Э. Фауна стрекоз (Odonata) Тувы // Амурский зоологический журнал III(3), 2011. с. 210-245.

Килуновская М.Е., Семенов Вл.А. Искусство древней Тувы (III–I тысячелетия до н. э.) // Искусство Евразии. 2019. № 3 (14). – С. 20-49. DOI: 10.25712/ASTU.2518-7767.2019.03.002. [Электронный ресурс] URL: https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvo-drevney-tuvy-iii-i-tysyacheletiya-do-n-e.

Килуновская М.Е., Семенов Вл.А. Исследования Тувинской экспедиции // Археологические открытия 1986, М. 1988, с.234-235.

Кушакова Н.А., Чугунов К.В. Погребальный комплекс с черепами животных в Центральной Туве // Древние культуры Монголии и Байкальской Сибири. Материалы Международной конференции. – Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос.ун-та, 2010. С. 148 – 156.

Кызласов Л. Р. Древняя Тува (от палеолита до IX века). М., 1979. 207 с.

Кызласов Л.Р. История Тувы в средние века. М.: МГУ. 1969. 212 с.

Мандельштам А.М. Исследования памятников между склонами Бай-Даг и побережьем Енисея. // Археологические открытия 1965. М. 1966. С.29- 30.

Мандельштам А.М. Новые данные о могильниках Бай-Даг II и III. // Археологические открытия 1967. М. 1968. С. 169-170.

Маннай-оол М. Х. Тува в скифское время (уюкская культура). – М.: 1970. 122 с.

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

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

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

Монгуш К.М. Еще раз о фрагменте наборного пояса и фурнитуре к нему из погребения раннескифского времени могильника Демир-Суг II // Древние и традиционные культуры Сибири и Дальнего Востока: проблемы, гипотезы, факты Материалы LVIII Российской (с международным участием) археолого-этнографической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Омск: Издательство: Издатель-Полиграфист, 2018. – С. 129-131

Монгуш К.М., Монгуш М.А. Погребения раннескифского времени с предметами парадной поясной фурнитуры могильника Демир-Суг II в Туве // Учёные записки музея-заповедника «Томская Писаница». Кемерово: 2019. Вып. 9. С. 17-29.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



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

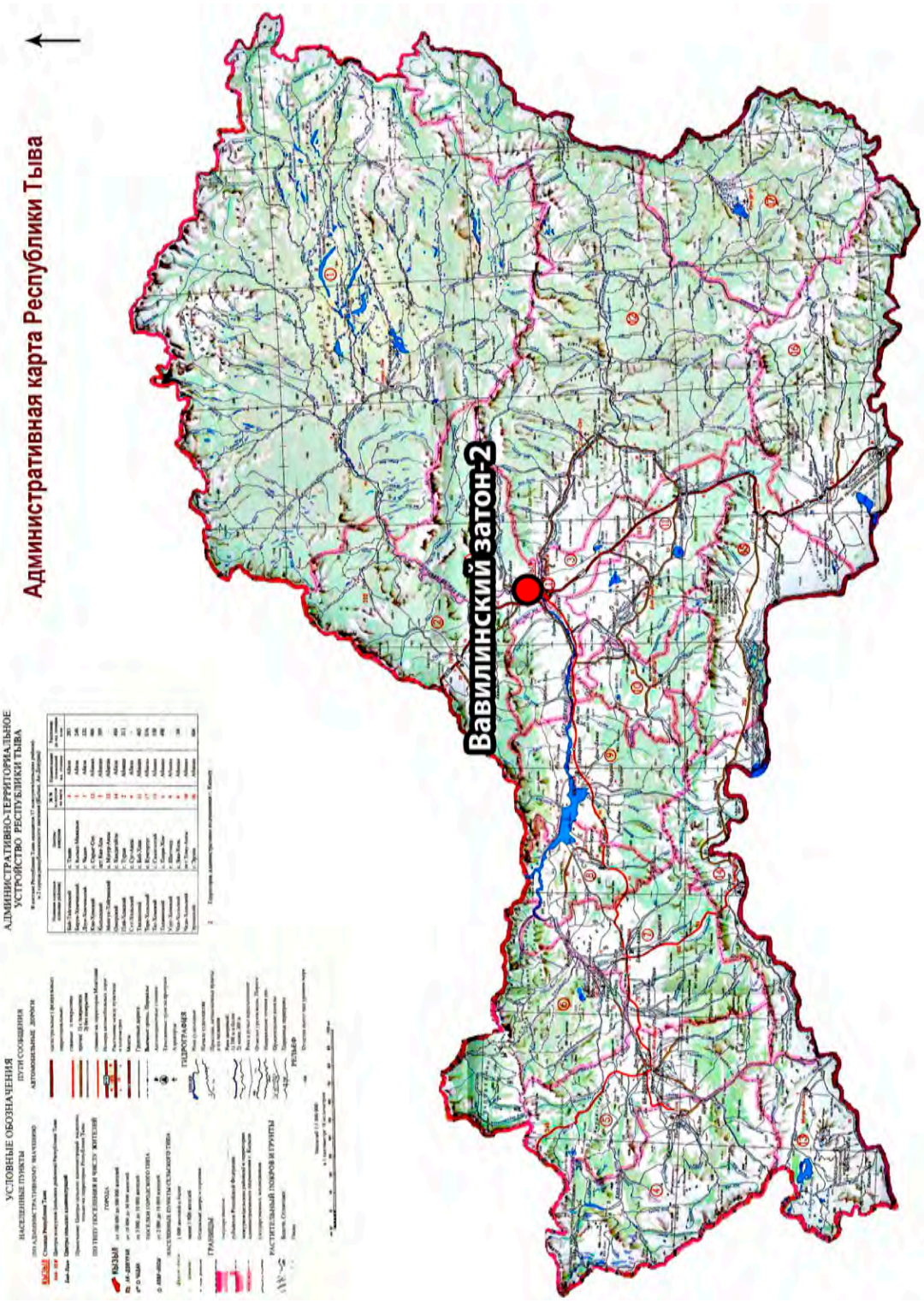


Рис. 2. Расположение ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» на административной карте Республики Тыва.

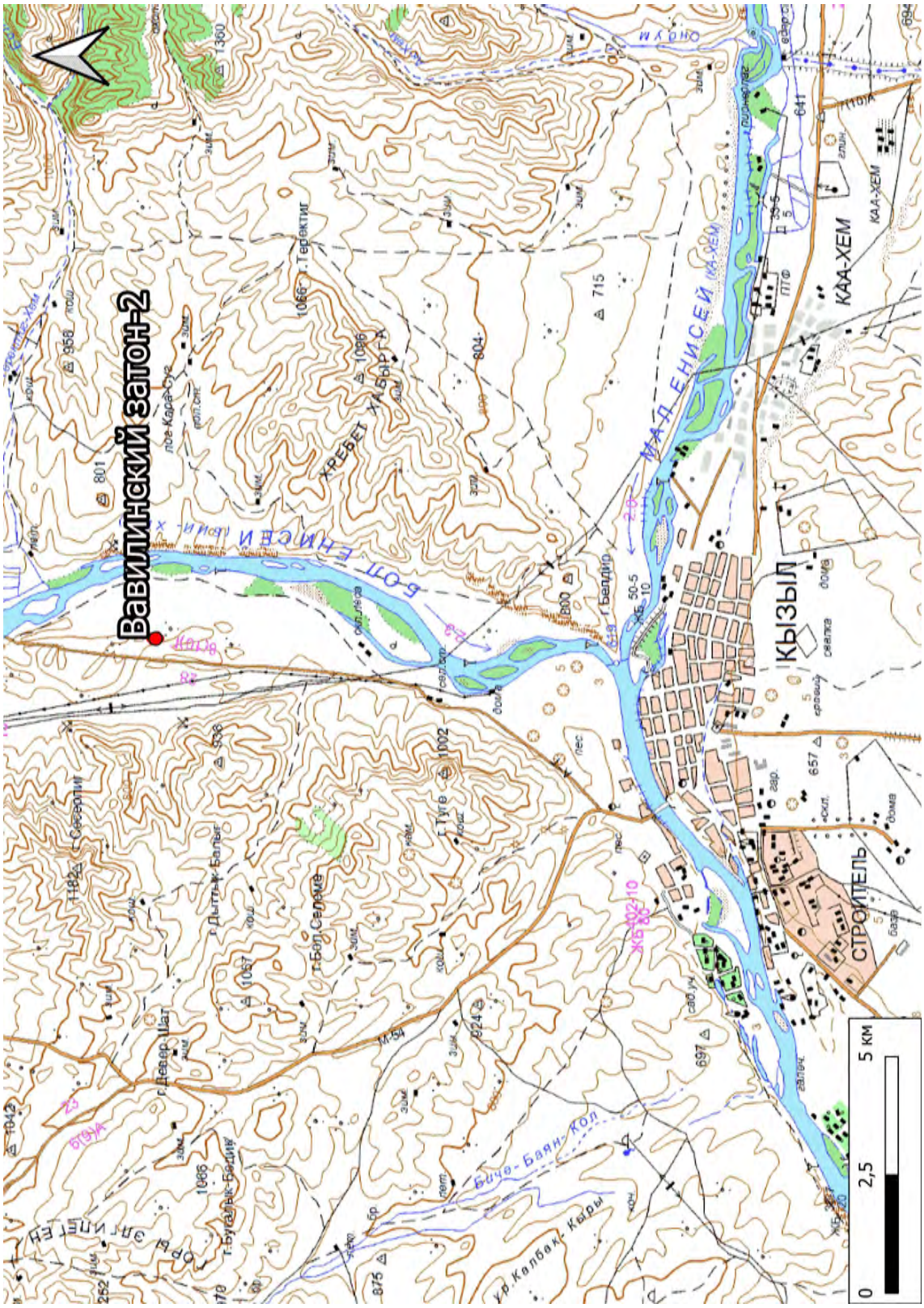


Рис. 3. План-схема расположения ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» на территории столицы Республики Тыва г. Кызыл.



Рис. 4. План-схема расположения ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» на территории столицы Республики Тыва г. Кызыл на основе спутникового снимка (дата спутниковой съемки: 10.03.2024 г.).

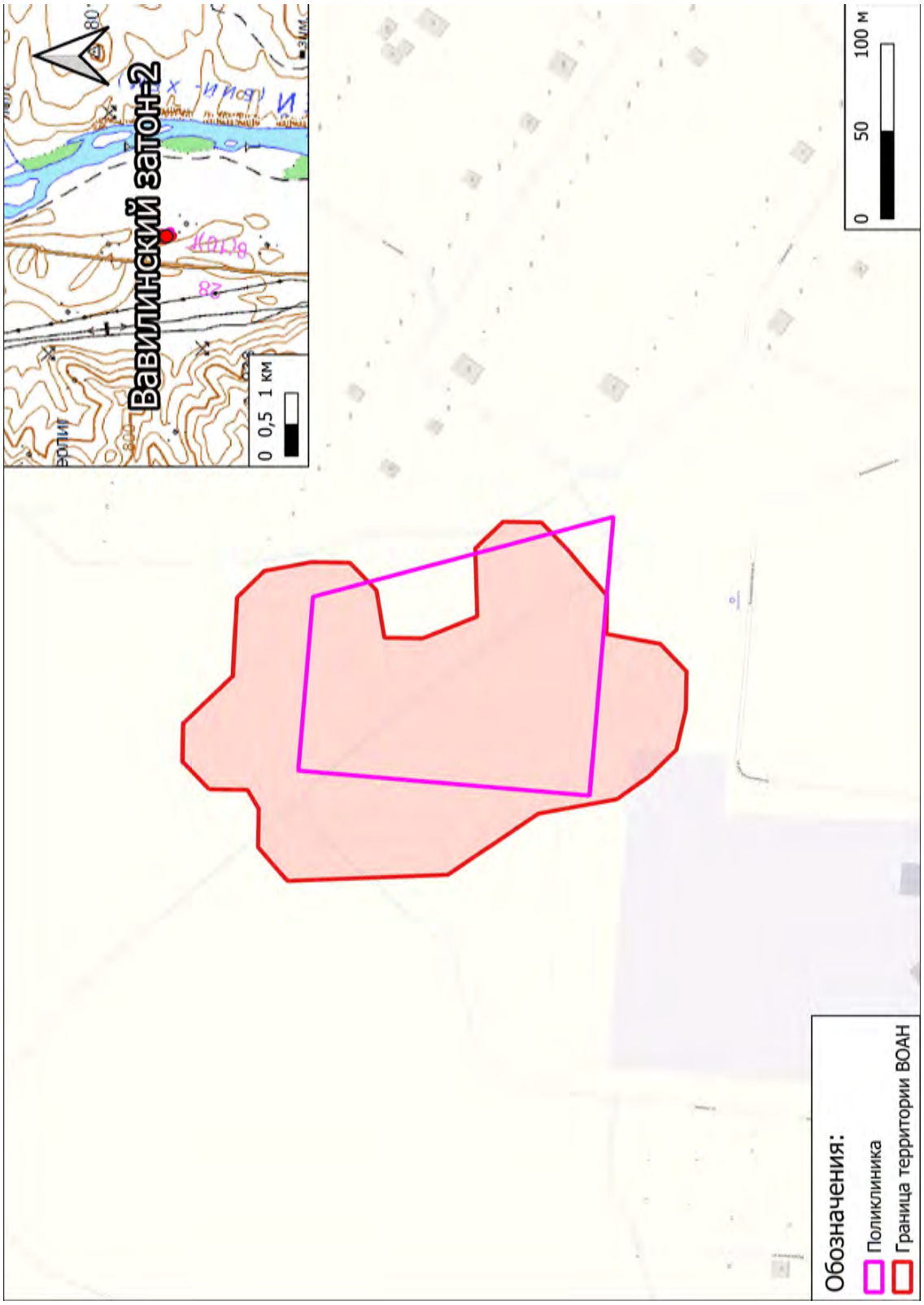


Рис. 5. План-схема расположения ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» с нанесением границ проектируемого строительства поликлиники.

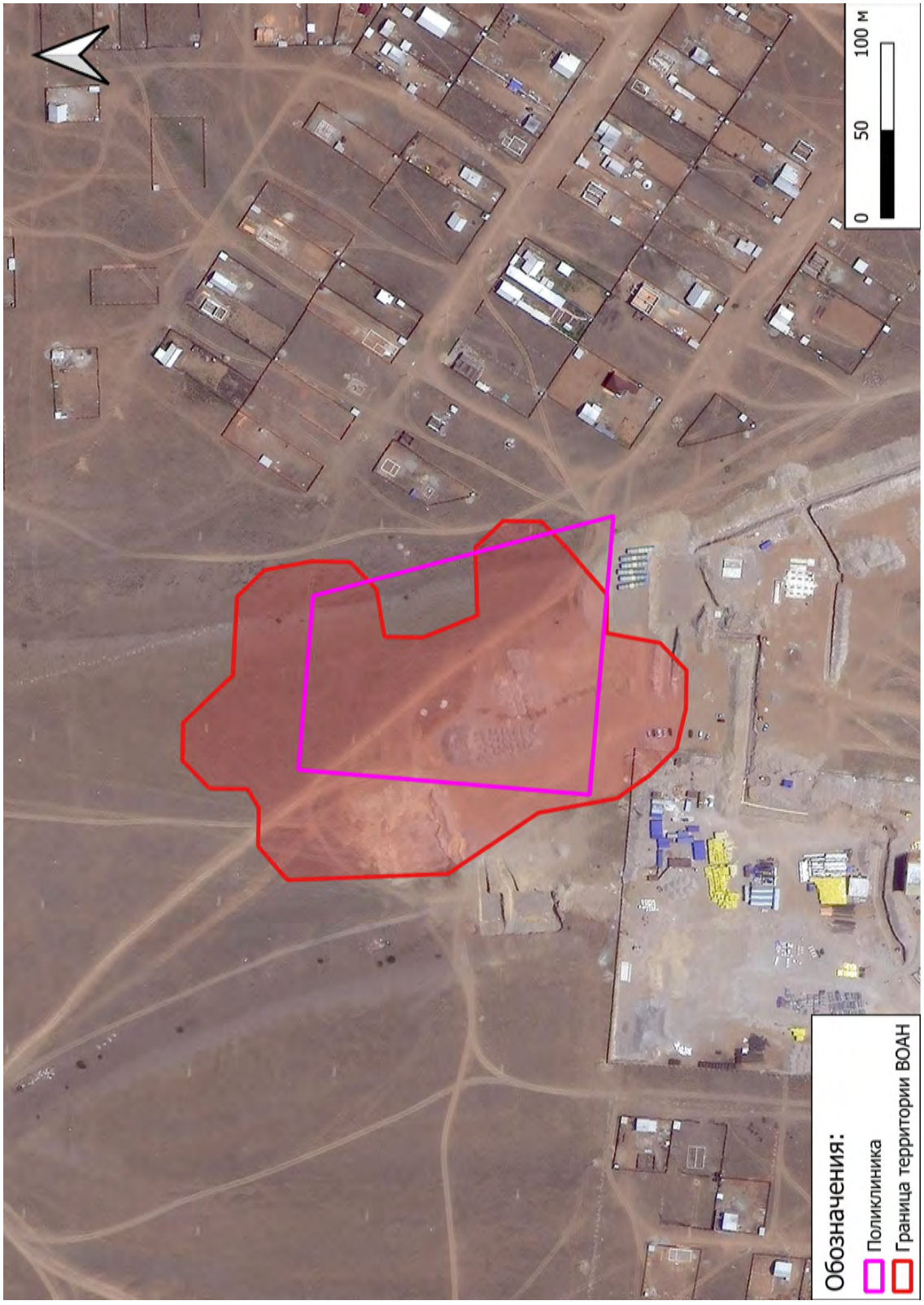


Рис. 6. План-схема расположения ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» с нанесением границ проектируемого строительства поликлиники на основе спутникового снимка (дата спутниковой съемки: июнь 2023 г.).

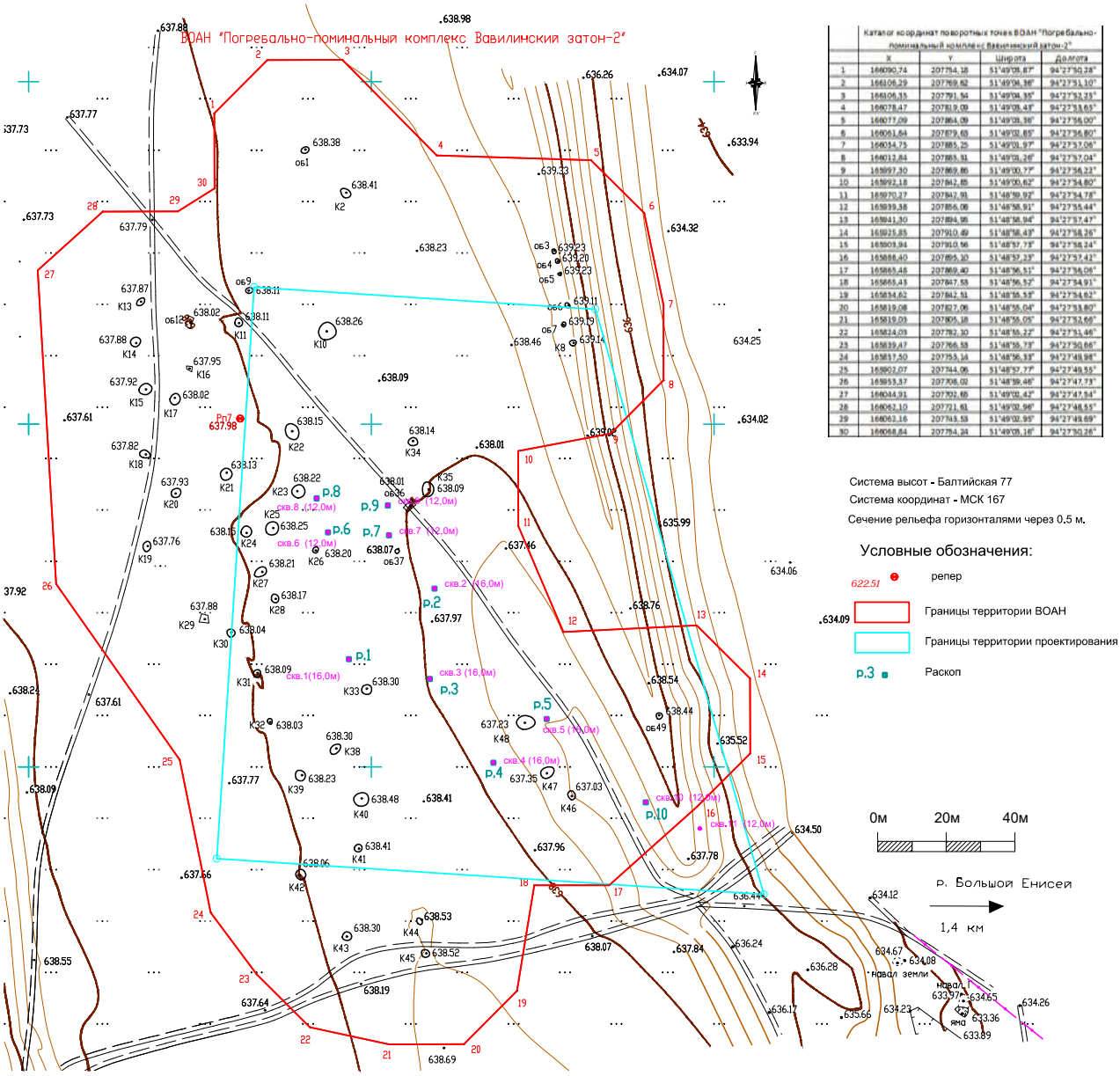


Рис. 7. Вавилинский затон-2. План памятника с расположением раскопов.

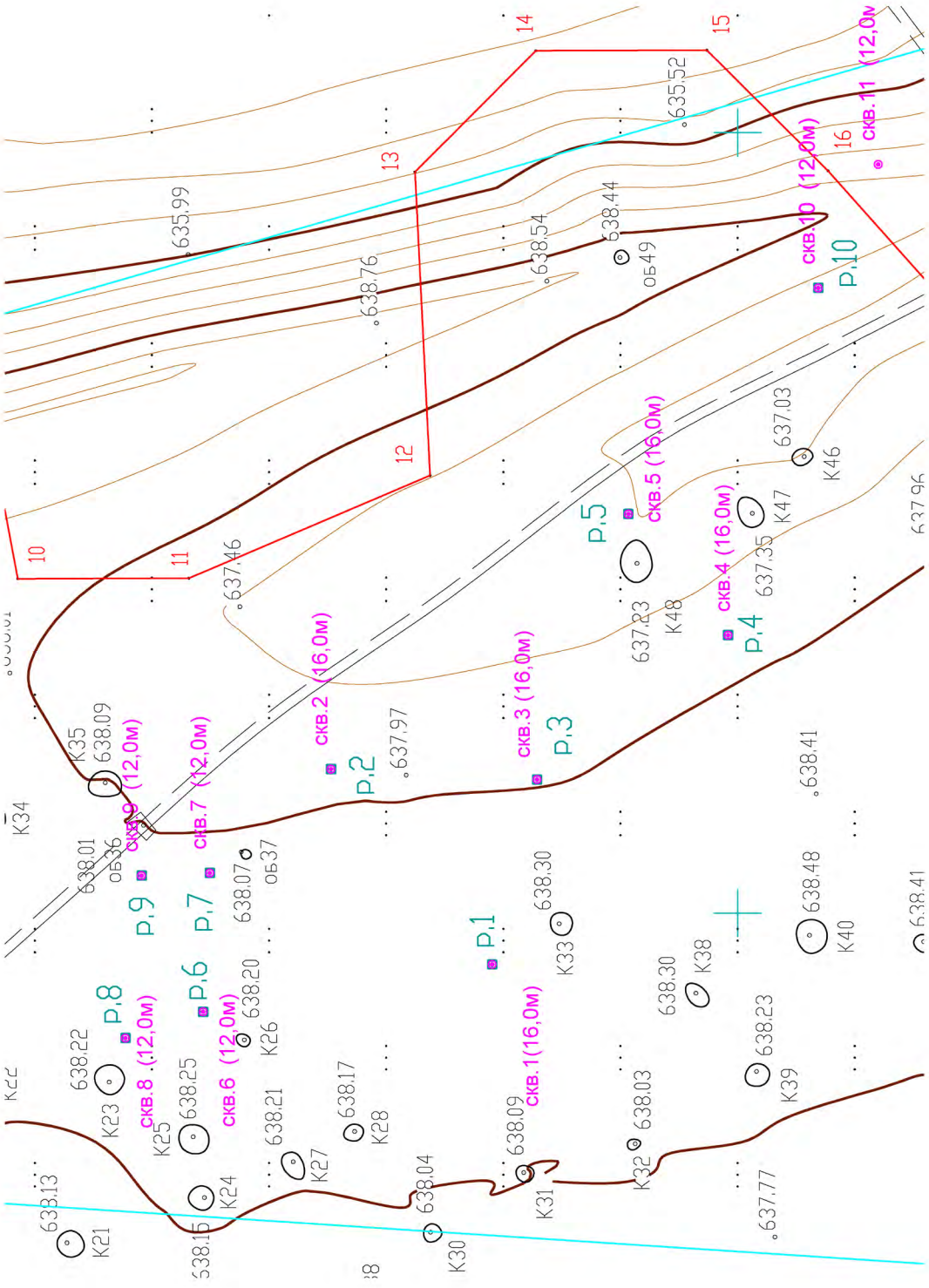


Рис. 8. Вавилинский затон-2. Ситуационный план ВОАН в районе проведения работ (синим выделена территория раскопов).



Рис. 9. Вавилинский затон-2. Аэрофотосъемка. Общий вид на памятник с ЮВ до начала работ.



Рис. 10. Вавилинский затон-2. Аэрофотосъемка. Общий вид сверху с востока на место производства работ до начала работ.



Рис. 11. Вавилинский затон-2. Панорамный вид (разворот на 130 градусов) с запада до начала работ.



Рис. 12. Вавилинский затон-2. Панорамный вид (разворот на 130 градусов) с севера до начала работ.



Рис. 13. Вавилинский затон-2. Панорамный вид (разворот на 160 градусов) с юга до начала работ..

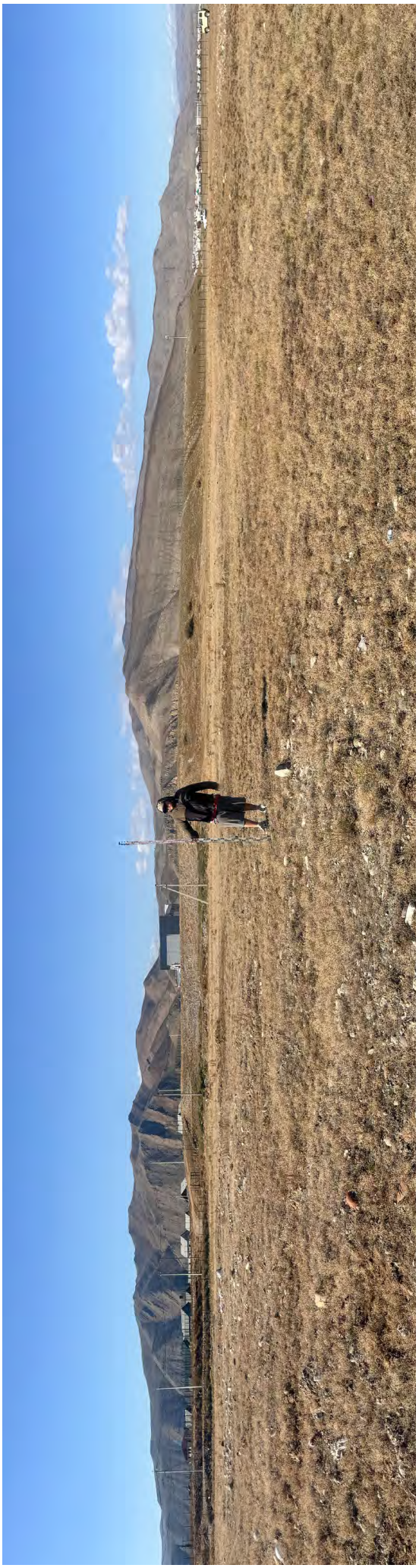


Рис. 14. Вавилинский затон-2. Панорамный вид (разворот на 130 градусов) с востока до начала работ..



Рис. 15. Вавилинский затон-2. Рабочий момент. Снятие слоя дёрна (раскоп №1).



Рис. 16. Вавилинский затон-2. Рабочий момент. Снятие слоя дёрна (раскоп №5).



Рис. 17. Вавилинский затон-2. Раскоп №1. Общий вид с юга до начала работ.



Рис. 18. Вавилинский затон-2. Раскоп №1. Горизонт №1. Общий вид сверху с юга.



Рис. 20. Вавилинский затон-2. Раскоп №1. Горизонт №2. Общий вид сверху с юга на уровне археологического материка.



Рис. 19. Вавилинский затон-2. Раскоп №1. Горизонт №2. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 22. Вавилинский затон-2. Раскоп №1. Горизонт №2. Восточная стенка. Вид с запада.



Рис. 21. Вавилинский затон-2. Раскоп №1. Горизонт №2. Южная стенка. Вид с севера.



Рис. 23. Вавилинский затон-2. Раскоп №1. Горизонт №2. Западная стенка. Вид с востока.



Рис. 24. Вавилинский затон-2. Раскоп №1. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 25. Вавилинский затон-2. Раскоп №2. Общий вид с юга до начала работ.



Рис. 26. Вавилинский затон-2. Раскоп №2. Горизонт №1. Общий вид сверху с юга на уровне археологического материка.



Рис. 27. Вавилинский затон-2. Раскоп №2. Горизонт №1. Северная стенка. Вид с юга.

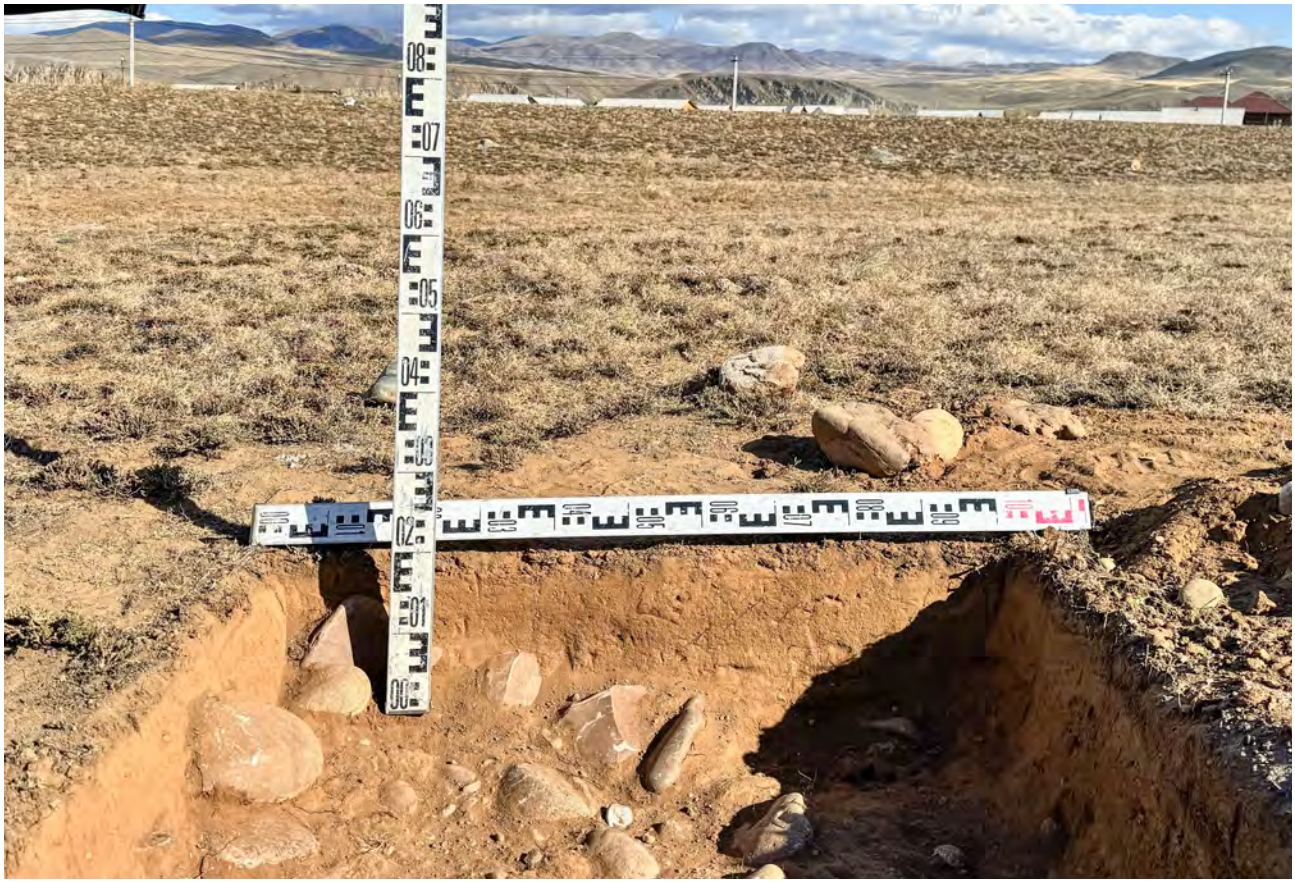


Рис. 28. Вавилинский затон-2. Раскоп №2. Горизонт №1. Восточная стенка. Вид с запада.



Рис. 29. Вавилинский затон-2. Раскоп №2. Горизонт №1. Южная стенка. Вид с севера.



Рис. 30. Вавилинский затон-2. Раскоп №2. Горизонт №1. Западная стенка. Вид с востока.



Рис. 31. Вавилинский затон-2. Раскоп №2. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 32. Вавилинский затон-2. Раскоп №3. Общий вид с юга до начала работ.



Рис. 33. Вавилинский затон-2. Раскоп №3. Горизонт №1. Общий вид сверху с юга на уровне археологического материка.



Рис. 34. Вавилинский затон-2. Раскоп №3. Горизонт №1. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 35. Вавилинский затон-2. Раскоп №3. Горизонт №1. Восточная стенка. Вид с запада.



Рис. 36. Вавилинский затон-2. Раскоп №3. Горизонт №1. Южная стенка. Вид с севера.



Рис. 37. Вавилинский затон-2. Раскоп №3. Горизонт №1. Западная стенка. Вид с востока.



Рис. 38. Вавилинский затон-2. Раскоп №3. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 39. Вавилинский затон-2. Раскоп №4. Общий вид с юга до начала работ.



Рис. 40. Вавилинский затон-2. Раскоп №4. Горизонт №1. Общий вид сверху с юга на уровне археологического материка.

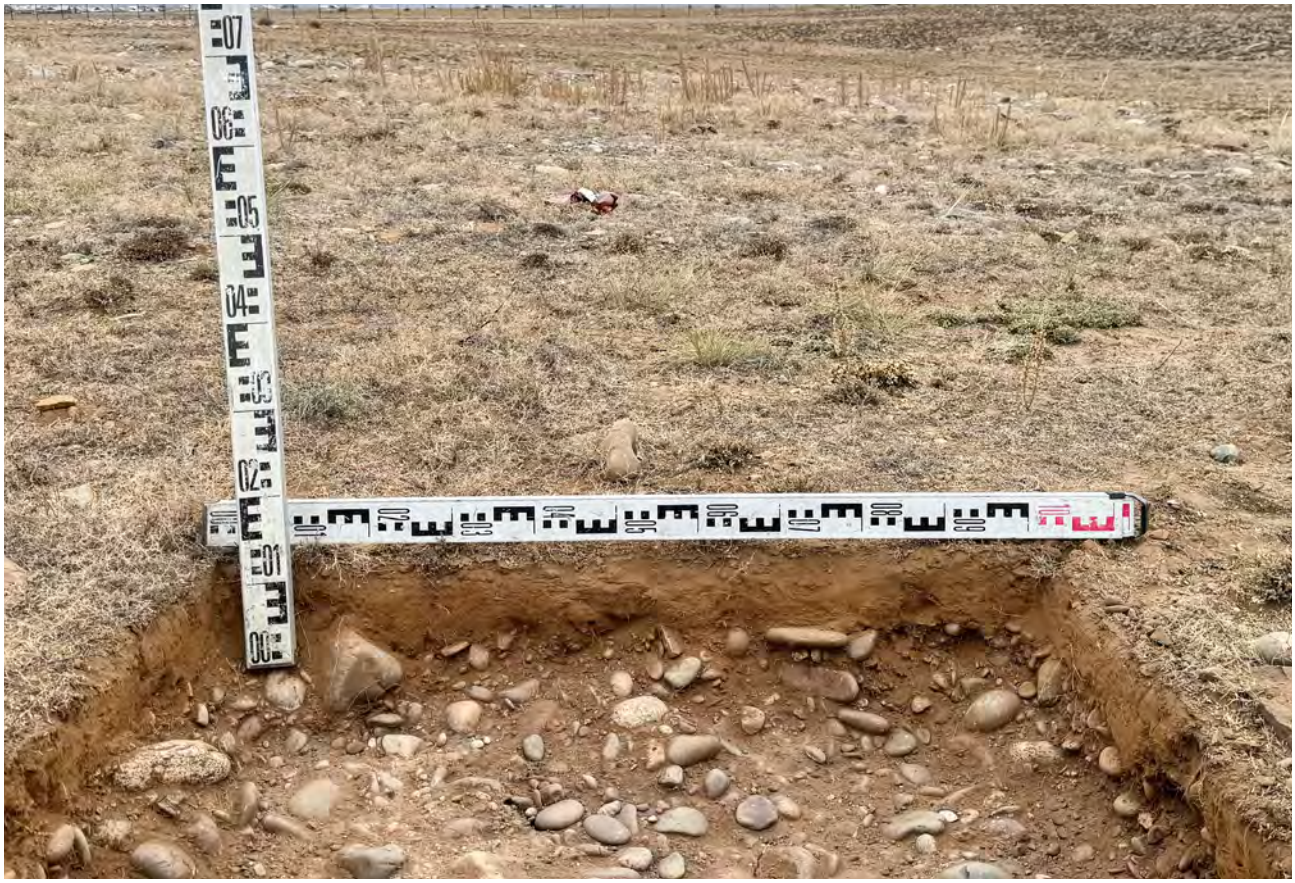


Рис. 41. Вавилинский затон-2. Раскоп №4. Горизонт №1. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 42. Вавилинский затон-2. Раскоп №4. Горизонт №1. Восточная стенка. Вид с запада.



Рис. 43. Вавилинский затон-2. Раскоп №4. Горизонт №1. Южная стенка. Вид с севера.



Рис. 44. Вавилинский затон-2. Раскоп №4. Горизонт №1. Западная стенка. Вид с востока.



Рис. 45. Вавилинский затон-2. Раскоп №4. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 46. Вавилинский затон-2. Раскоп №5. Общий вид с юга до начала работ.



Рис. 47. Вавилинский затон-2. Раскоп №5. Горизонт №1. Общий вид сверху с юга.



Рис. 48. Вавилинский затон-2. Раскоп №5. Горизонт №2. Общий вид сверху с юга на уровне археологического материка.



Рис. 49. Вавилинский затон-2. Раскоп №5. Горизонт №2. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 50. Вавилинский затон-2. Раскоп №5. Горизонт №2. Восточная стенка. Вид с запада.



Рис. 51. Вавилинский затон-2. Раскоп №5. Горизонт №2. Южная стенка. Вид с севера.



Рис. 52. Вавилинский затон-2. Раскоп №5. Горизонт №2. Западная стенка. Вид с востока.



Рис. 53. Вавилинский затон-2. Раскоп №5. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 54. Вавилинский затон-2. Раскоп №6. Общий вид с юга до начала работ.



Рис. 55. Вавилинский затон-2. Раскоп №6. Горизонт №1. Общий вид сверху с юга на уровне археологического материка.

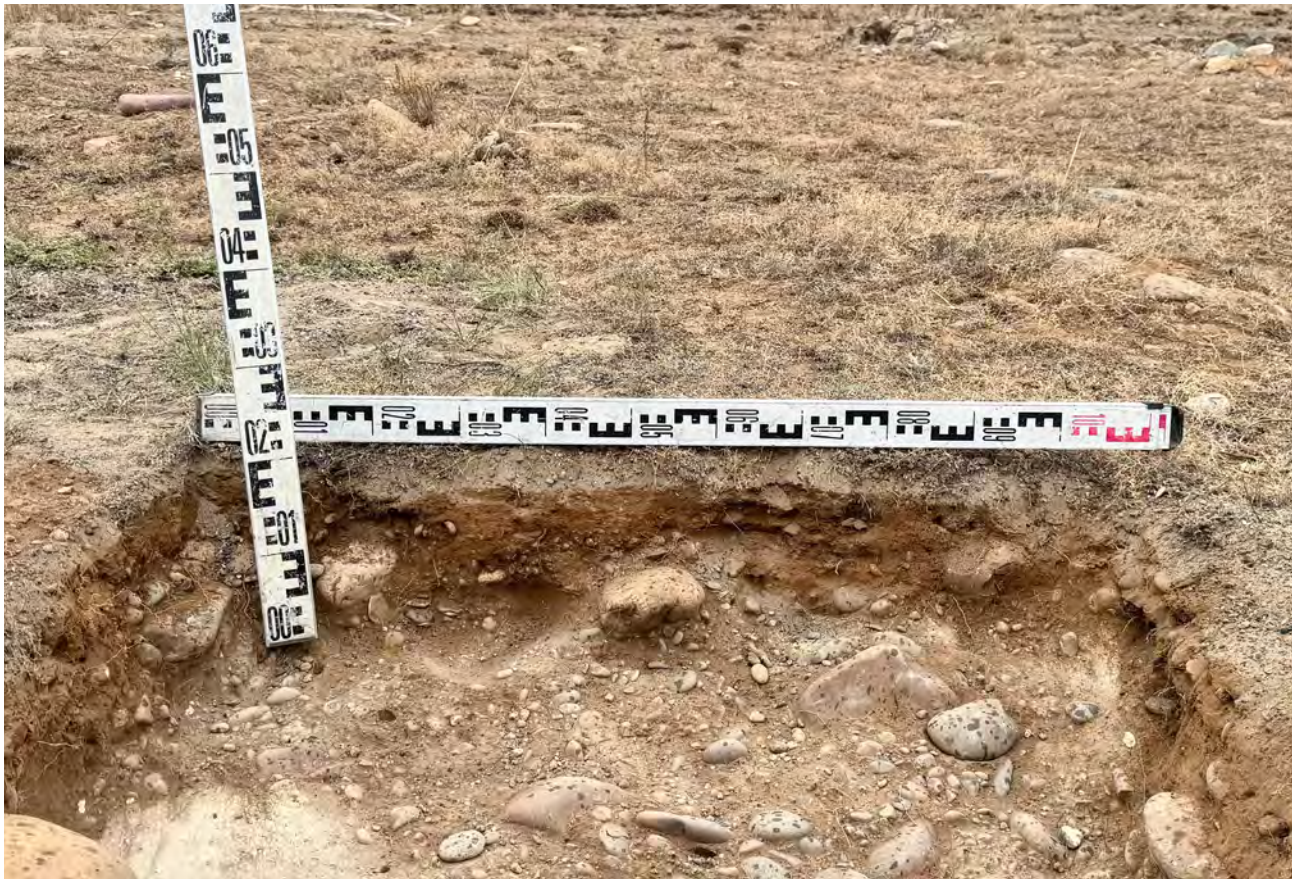


Рис. 56. Вавилинский затон-2. Раскоп №6. Горизонт №1. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 57. Вавилинский затон-2. Раскоп №6. Горизонт №1. Восточная стенка. Вид с запада.



Рис. 58. Вавилинский затон-2. Раскоп №6. Горизонт №1. Южная стенка. Вид с севера.



Рис. 59. Вавилинский затон-2. Раскоп №6. Горизонт №1. Западная стенка. Вид с востока.



Рис. 60. Вавилинский затон-2. Раскоп №6. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 61. Вавилинский затон-2. Раскоп №7. Общий вид с юга до начала работ.



Рис. 62. Вавилинский затон-2. Раскоп №7. Горизонт №1. Общий вид сверху с юга на уровне археологического материка.



Рис. 63. Вавилинский затон-2. Раскоп №7. Горизонт №1. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 64. Вавилинский затон-2. Раскоп №7. Горизонт №1. Восточная стенка. Вид с запада.



Рис. 65. Вавилинский затон-2. Раскоп №7. Горизонт №1. Южная стенка. Вид с севера.

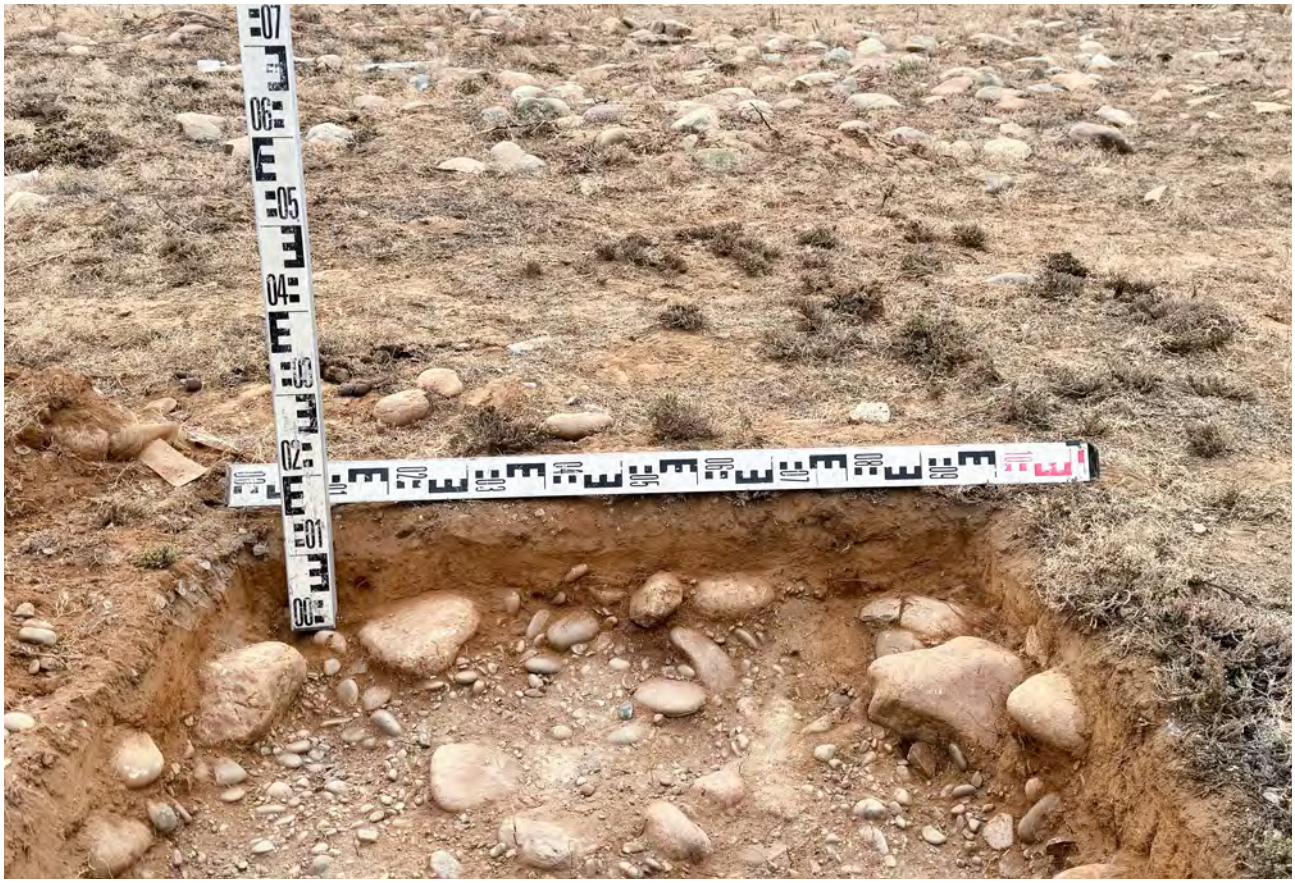


Рис. 66. Вавилинский затон-2. Раскоп №7. Горизонт №1. Западная стенка. Вид с востока.



Рис. 67. Вавилинский затон-2. Раскоп №7. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 68. Вавилинский затон-2. Раскоп №8. Общий вид с юга до начала работ.



Рис. 69. Вавилинский затон-2. Раскоп №8. Горизонт №1. Общий вид сверху с юга на уровне археологического материка.



Рис. 70. Вавилинский затон-2. Раскоп №8. Горизонт №1. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 71. Вавилинский затон-2. Раскоп №8. Горизонт №1. Восточная стенка. Вид с запада.



Рис. 72. Вавилинский затон-2. Раскоп №8. Горизонт №1. Южная стенка. Вид с севера.



Рис. 73. Вавилинский затон-2. Раскоп №8. Горизонт №1. Западная стенка. Вид с востока.



Рис. 74. Вавилинский затон-2. Раскоп №8. Контрольный прокоп. Общий вид сверху с юга.



Рис. 75. Вавилинский затон-2. Раскоп №8. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 76. Вавилинский затон-2. Раскоп №9. Общий вид с юга до начала работ.



Рис. 77. Вавилинский затон-2. Раскоп №9. Горизонт №1. Общий вид сверху с юга на уровне археологического материка.



Рис. 78. Вавилинский затон-2. Раскоп №9. Горизонт №1. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 79. Вавилинский затон-2. Раскоп №9. Горизонт №1. Восточная стенка. Вид с запада.



Рис. 80. Вавилинский затон-2. Раскоп №9. Горизонт №1. Южная стенка. Вид с севера.



Рис. 81. Вавилинский затон-2. Раскоп №9. Горизонт №1. Западная стенка. Вид с востока.



Рис. 82. Вавилинский затон-2. Раскоп №9. Контрольный прокоп.



Рис. 83. Вавилинский затон-2. Раскоп №9. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 84. Вавилинский затон-2. Раскоп №10. Общий вид с юга до начала работ.



Рис. 85. Вавилинский затон-2. Раскоп №10. Горизонт №1. Общий вид сверху с юга на уровне археологического материка.

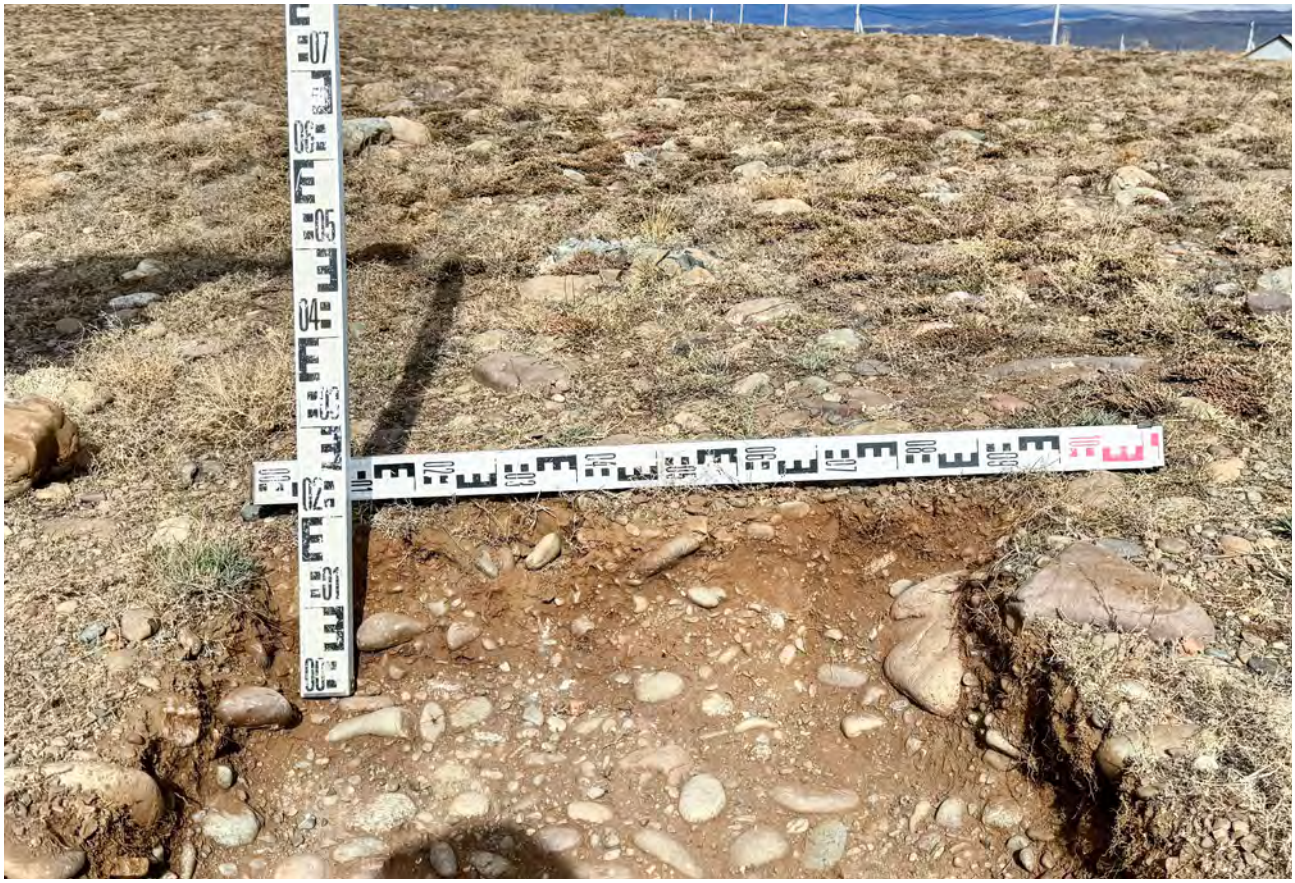


Рис. 86. Вавилинский затон-2. Раскоп №10. Горизонт №1. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 87. Вавилинский затон-2. Раскоп №10. Горизонт №1. Восточная стенка. Вид с запада.



Рис. 88. Вавилинский затон-2. Раскоп №10. Горизонт №1. Южная стенка. Вид с севера.



Рис. 89. Вавилинский затон-2. Раскоп №10. Горизонт №1. Западная стенка. Вид с востока.



Рис. 90. Вавилинский затон-2. Раскоп №10. Общий вид с юга после рекультивации.

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ Р018-00103-00/06715442

Настоящий открытый лист выдан:

Амзаракову Петру Борисовичу

паспорт 9503 № 414291
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории выявленного объекта археологического наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» на земельном участке под проект «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в муниципальном образовании г. Кызыл Республики Тыва.
(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Амзараков Петр Борисович
(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические раскопки на указанном объекте археологического наследия в целях его изучения и сохранения.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с ***8 сентября 2026 г.*** по ***31 декабря 2026 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***8 сентября 2026 г.***

Заместитель Министра (должность) _____ (подпись) **А.В.Малышев** (Ф.И.О.)

Дата ***8 сентября 2026 г.***

М.П.

050662

Заключение
по результатам работ по уточнению границы объекта археологического наследия

Тип, название объекта археологического наследия
Выявленный объект археологического наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2»

Датировка объекта:
2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

Культурная атрибуция:
эпоха бронзы - эпоха раннего средневековья.

Местонахождение объекта:
ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» расположен на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25.

Источник информации об объекте археологического наследия.
Амзараков П.Б., Научно-технический отчет о проведении археологических раскопок на территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» подлежащей хозяйственному освоению в ходе инженерных изысканий на земельном участке по проекту: «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» в МО г. Кызыл Республики Тыва. Черногорск, 2026 г.

Краткое описание археологического объекта, характеристика его основных параметров:
ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» расположен на северной окраине местечка Вавилинский затон, в 1,4 км к западу от правого берега р. Большой Енисей, 0,33 км к востоку от автомобильной дороги Подъезд к с. Кара-Хаак 93-ОП-МЗ-93Н-25.

Территория проектируемых инженерных изысканий объекта «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла» расположена в южной части территории памятника.

Погребально-поминальный комплекс состоит из 38 курганов разных размеров и 11 объектов (предположительно поминальников). Размеры территории памятника по линии север-юг – 290 м, по линии запад-восток – 180 м. Курганы и объекты, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из грубо окатанного галечника овальной, округлой и подквадратной в плане формы. Состояние памятника удовлетворительное.

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

Выявлен в 2022 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством Амзаракова П.Б. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 21.07.2022 г. №300 «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 Вавилинский затон-2» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

В сентябре-октябре 2026 г. экспедиция ООО «НПО «АИКЭ» осуществляла мероприятия по обеспечению научной сохранности части выявленного объекта археологического наследия «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» в рамках исполнения документации по проекту «Поликлиника на 150 посещений в смену педиатрическими и терапевтическими участками в мкр. Вавилинский затон г. Кызыла». В ходе проведения археологических раскопок была исследована часть территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2», общей площадью 10 кв. м.

Степень сохранности объекта (или объектов) археологического наследия.

Состояние памятника определено как удовлетворительное.

Объяснение значимости исследуемого объекта археологического наследия.

Памятник Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2 является подлинным научным археологическим источником по изучению погребальной обрядности региона в период от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

Обоснование границы объекта.

Границы могильника проведены по наличию археологических структур и топографии. Поворотные точки оформлены во всемирной географической системе координат (WGS-84) и местной системе координат (МСК 166). Площадь уточненных границ выявленного археологического объекта 37987,49 кв. м.

Рекомендации по объемам проведения необходимых полевых исследований для получения дополнительной информации о границе объекта археологического наследия.

Границы памятника рекомендуются к сокращению.

Приложения:

1. Ведомость координат выявленного объекта археологического наследия

«Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» (1 лист);

2. План-схема границ памятника (1 лист)

Заключение составлено:

Директор ООО «НПО «АИКЭ» П.Б. Амзараков
16.11.2026 г.

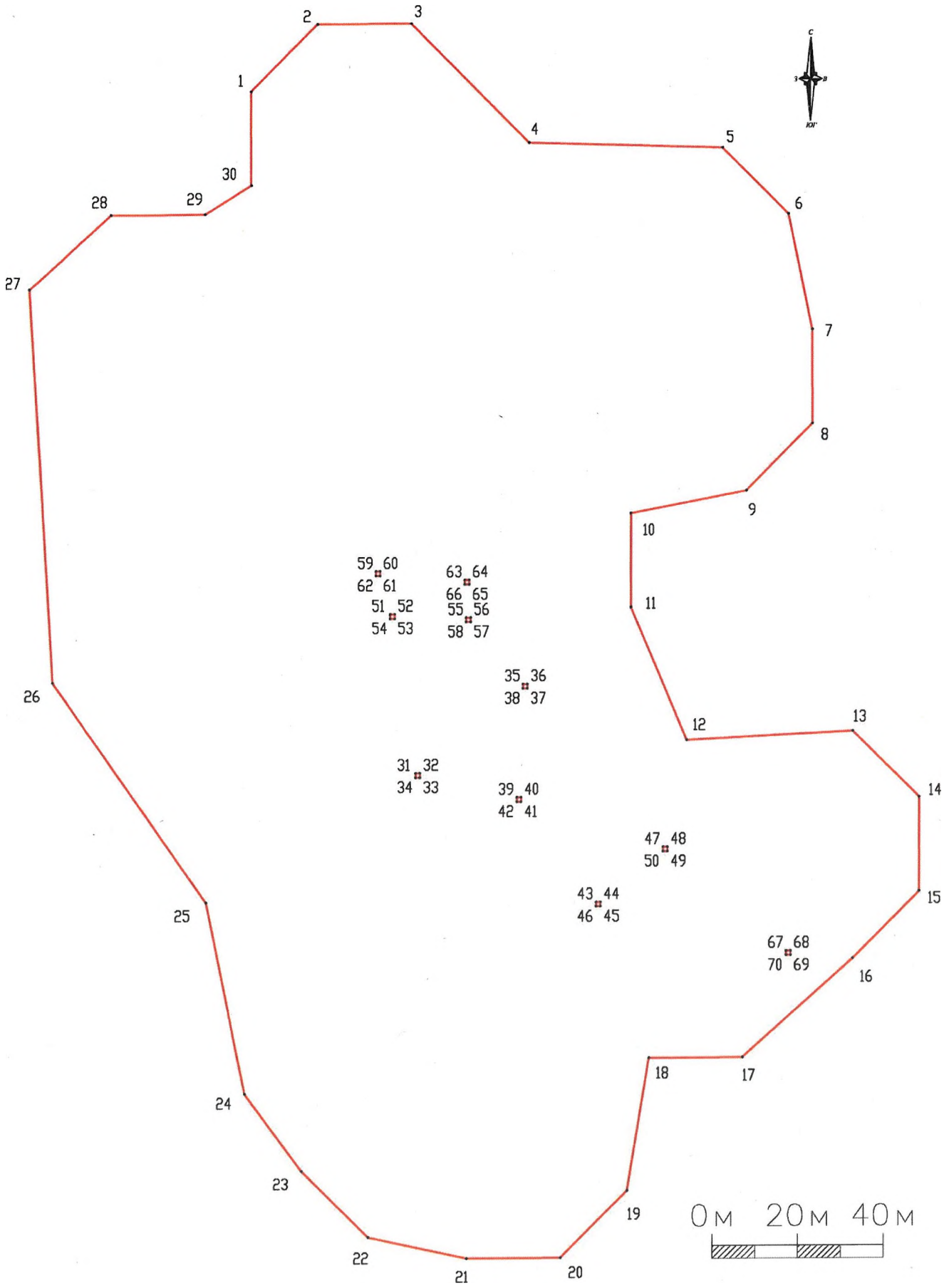
Каталог координат ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» после завершения археологических полевых работ 2026 года в МСК Красноярск, зона 167 и в WGS-84

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты в МСК-167		Координаты в WGS-84	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	166090,74	207754,18	51°49'03,87"	94°27'50,28"
2	166106,29	207769,62	51°49'04,36"	94°27'51,10"
3	166106,35	207791,54	51°49'04,35"	94°27'52,25"
4	166078,47	207819,09	51°49'03,43"	94°27'53,65"
5	166077,09	207864,09	51°49'03,36"	94°27'56,00"
6	166061,64	207879,63	51°49'02,85"	94°27'56,80"
7	166034,75	207885,25	51°49'01,97"	94°27'57,06"
8	166012,84	207885,31	51°49'01,26"	94°27'57,04"
9	165997,30	207869,86	51°49'00,77"	94°27'56,22"
10	165992,18	207842,85	51°49'00,62"	94°27'54,80"
11	165970,27	207842,91	51°48'59,92"	94°27'54,78"
12	165939,38	207856,08	51°48'58,91"	94°27'55,44"
13	165941,30	207894,95	51°48'58,94"	94°27'57,47"
14	165925,85	207910,49	51°48'58,43"	94°27'58,26"
15	165903,94	207910,56	51°48'57,73"	94°27'58,24"
16	165888,40	207895,10	51°48'57,23"	94°27'57,42"
17	165865,48	207869,40	51°48'56,51"	94°27'56,06"
18	165865,43	207847,53	51°48'56,52"	94°27'54,91"
19	165834,62	207842,51	51°48'55,53"	94°27'54,62"
20	165819,08	207827,06	51°48'55,04"	94°27'53,80"
21	165819,03	207805,18	51°48'55,05"	94°27'52,66"
22	165824,03	207782,10	51°48'55,22"	94°27'51,46"
23	165839,47	207766,53	51°48'55,73"	94°27'50,66"
24	165857,50	207753,14	51°48'56,33"	94°27'49,98"
25	165902,07	207744,06	51°48'57,77"	94°27'49,55"
26	165953,37	207708,02	51°48'59,46"	94°27'47,73"
27	166044,91	207702,65	51°49'02,42"	94°27'47,54"
28	166062,10	207721,61	51°49'02,96"	94°27'48,55"
29	166062,16	207743,53	51°49'02,95"	94°27'49,69"
30	166068,84	207754,24	51°49'03,16"	94°27'50,26"
1	166090,74	207754,18	51°49'03,87"	94°27'50,28"
Внутренний контур 1				
1	165931.93	207792.95	51°48'58.708"	94°27'52.136"
2	165931.93	207793.95	51°48'58.707"	94°27'52.188"
3	165930.93	207793.95	51°48'58.675"	94°27'52.187"
4	165930.93	207792.95	51°48'58.675"	94°27'52.135"
1	165931.93	207792.95	51°48'58.708"	94°27'52.136"
Внутренний контур 2				
1	165952.55	207817.96	51°48'59.358"	94°27'53.463"
2	165952.55	207818.96	51°48'59.358"	94°27'53.515"
3	165951.55	207818.96	51°48'59.325"	94°27'53.514"

4	165951.55	207817.96	51°48'59.326"	94°27'53.462"
1	165952.55	207817.96	51°48'59.358"	94°27'53.463"
Внутренний контур 3				
1	165926.18	207816.63	51°48'58.506"	94°27'53.366"
2	165926.18	207817.63	51°48'58.505"	94°27'53.418"
3	165925.18	207817.63	51°48'58.473"	94°27'53.417"
4	165925.18	207816.63	51°48'58.474"	94°27'53.365"
1	165926.18	207816.63	51°48'58.506"	94°27'53.366"
Внутренний контур 4				
1	165901.72	207835.14	51°48'57.703"	94°27'54.306"
2	165901.72	207836.14	51°48'57.702"	94°27'54.359"
3	165900.72	207836.14	51°48'57.670"	94°27'54.358"
4	165900.72	207835.14	51°48'57.671"	94°27'54.305"
1	165901.72	207835.14	51°48'57.703"	94°27'54.306"
Внутренний контур 5				
1	165914.48	207850.65	51°48'58.106"	94°27'55.129"
2	165914.48	207851.65	51°48'58.105"	94°27'55.181"
3	165913.48	207851.65	51°48'58.073"	94°27'55.180"
4	165913.48	207850.65	51°48'58.073"	94°27'55.128"
1	165914.48	207850.65	51°48'58.106"	94°27'55.129"
Внутренний контур 6				
1	165968.94	207786.88	51°48'59.909"	94°27'51.858"
2	165968.94	207787.88	51°48'59.908"	94°27'51.911"
3	165967.94	207787.88	51°48'59.876"	94°27'51.909"
4	165967.94	207786.88	51°48'59.876"	94°27'51.857"
1	165968.94	207786.88	51°48'59.909"	94°27'51.858"
Внутренний контур 7				
1	165968.09	207804.68	51°48'59.869"	94°27'52.786"
2	165968.09	207805.68	51°48'59.869"	94°27'52.839"
3	165967.09	207805.68	51°48'59.836"	94°27'52.838"
4	165967.09	207804.68	51°48'59.837"	94°27'52.785"
1	165968.09	207804.68	51°48'59.869"	94°27'52.786"
Внутренний контур 8				
1	165978.87	207783.52	51°49'0.232"	94°27'51.693"
2	165978.87	207784.52	51°49'0.231"	94°27'51.746"
3	165977.87	207784.52	51°49'0.199"	94°27'51.745"
4	165977.87	207783.52	51°49'0.200"	94°27'51.692"
1	165978.87	207783.52	51°49'0.232"	94°27'51.693"
Внутренний контур 9				
1	165976.81	207804.33	51°49'0.152"	94°27'52.777"
2	165976.81	207805.33	51°49'0.151"	94°27'52.829"
3	165975.81	207805.33	51°49'0.119"	94°27'52.828"
4	165975.81	207804.33	51°49'0.119"	94°27'52.776"
1	165976.81	207804.33	51°49'0.152"	94°27'52.777"
Внутренний контур 10				
1	165890.16	207879.6	51°48'57.300"	94°27'56.615"
2	165890.16	207880.6	51°48'57.299"	94°27'56.667"
3	165889.16	207880.6	51°48'57.267"	94°27'56.666"
4	165889.16	207879.6	51°48'57.268"	94°27'56.614"
1	165890.16	207879.6	51°48'57.300"	94°27'56.615"

Площадь территории «Погребально-поминальный комплекс Вавилинский затон-2» 37987,49 кв. м

Метод определения координат характерных (поворотных, угловых) точек границы территории объекта археологического наследия: при помощи электронного тахеометра Leica-TS-06, Пересчет из местной системы координат (МСК-166) в всемирную систему WGS-84 производился в программном обеспечении Credo Транскор.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
59 60
62 61
51 52
54 53
63 64
66 65
55 56
58 57
35 36
38 37
31 32
34 33
39 40
42 41
47 48
50 49
43 44
46 45
67 68
70 69
С
З
В
Юг
0 м
20 м
40 м

План.