

АКТ №ГИКЭЗУ-2025-12-29

Государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по проекту: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе».

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

1. Дата начала проведения экспертизы: 09 октября 2025 г.

2. Дата окончания экспертизы: 26 декабря 2025 г.

3. Место проведения экспертизы: Тандинский район Республики Тыва.

4. Заказчик экспертизы: ООО «Модуль». Юридический адрес: 660074, г.Красноярск, ул. Борисова д. 28-12, ИНН 2463109457, КПП 246301001, ОГРН 1172468042999. Тел.: 8-902-924-59-30, e-mail: Knyazkova.n@list.ru.

5. Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Амзараков Петр Борисович
Образование	Высшее
Специальность	История
Ученая степень	Не имеет
Стаж работы	19 лет
Место работы и должность	Директор, Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы Общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Археология и историко-культурная экспертиза»
Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации эксперта на проведение экспертизы	Приказ Министерства культуры Российской Федерации «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» №208 от 06.02.2024 г.
Объекты экспертизы, на которые аттестован эксперт	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - земли, подлежащие воздействию земляных,

	<p>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 указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 73-ФЗ)</p> <p>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ.</p>
--	--

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

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

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

Эксперт:

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

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

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

7. Цель экспертизы.

Определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона (Примечание: До утверждения границ территорий, предусмотренных подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона №73-ФЗ, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28 в редакции, действовавшей до 4 августа 2018 г.). По объекту: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» на территории Тандинского района Республики Тыва.

8. Объект экспертизы.

Земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. (Примечание: До утверждения границ территорий, предусмотренных подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона №73-ФЗ, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28 в редакции, действовавшей до 4 августа 2018 г.). По объекту: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» на территории Тандинского района Республики Тыва.

9. Перечень документов, представленных Заказчиком.

- Копия письма Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №2064 от 21.08.2025 г.
- Копия Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости.

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

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

11. Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- выполнен анализ представленной документации, анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ соответствия в представленной документации координатных привязок на местности, по картам и спутниковым снимкам;
- проведены историко-архивные изыскания, анализ исторических данных, источников и литературы по районам расположения объектов изысканий с учетом материалов исследований предыдущих лет; сравнительный анализ историко-культурной ситуации и характеристики сопредельных земель с территориями объектов изысканий;
- произведено определение наиболее перспективных для нахождения объектов культурного наследия зон на территории объекта изысканий;
- сделано определение точного месторасположения близлежащих объектов культурного наследия, проведен анализ степени воздействия на них при проведении работ;
- экспертиза земельных участков проводилась путем археологической разведки, в ходе которой произведено археологическое обследование территории участка предполагаемого строительства для определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия;
- археологическая разведка производилась на основании Разрешения (Открытый Лист) №Р018-00103-00/03338662 выданного Министерством культуры Российской Федерации 09.10.2025 г. на имя директора ООО «НПО «АИКЭ» Амзаракова Петра Борисовича.
- результаты полевых исследований сведены в научно-технический отчет, являющийся неотъемлемым приложением к настоящему Акту государственной историко-культурной экспертизы.

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

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

Общие сведения:

Археологическое исследование Тувы началось уже в XIX веке. Здесь побывала финская экспедиция И.Р. Аспелина, собравшего сведения о рунических надписях, каменных изваяниях и петроглифах. Раскопок археологических памятников И.Р. Аспелин не производил. Затем в XIX – в начале XX века здесь стали работать русские археологи, такие как Д.А. Клеменц, А.В. Адрианов, С.А. Теплоухов, С.Р. Минцлов. Они попадали в

Туву или с Алтая по реке Хемчик или по строящемуся Усинскому тракту в Белоцарск (ныне г. Кызыл), проезжали по степной левобережной части Улуг-Хемской котловины и спускались вниз по Енисею на 13 плотках до Минусинска. Таким путем из Урянхайского края было вывезено несколько каменных изваяний и оленных камней, хранящихся в музеях г. Минусинска Санкт-Петербурге, Хельсинки.

После 1917 г. С.А. Теплоухов еще несколько раз посещал Танну-Тувинскую республику, но затем советские археологи там больше не работали вплоть до вхождения Тувы в состав СССР в 1944 г. Первая археологическая разведка в Советской Туве была проведена Саяно-Алтайской экспедицией московского археолога члена-корреспондента АН СССР С.В. Киселева в 1946-1947 годах при участии Л.А. Евтюховой и Л.Р. Кызласова. В ходе исследований были зафиксированы памятники енисейской письменности в районе р. Элегест. Материалы этой экспедиции остались неопубликованными, кроме нескольких каменных изваяний, попавших в монографию Л.А. Евтюховой. В 1948-1949 годах были открыты медные рудники в верховьях р. Элегест близ пос. Хову-Аксы. В течение 9 полевых сезонов в Туве работала Тувинская археологическая экспедиция исторического факультета Московского университета под руководством Л.Р. Кызласова (1955-1960, 1962, 1977-1978 гг.).

В 1955 и 1957 г. совместно с Институтом археологии АН СССР и в 1956 и 1960 г. с Тувинским краеведческим музеем. Задачей экспедиции была классификация археологических культур Тувы с древнейших времен до современности, а также подготовка материалов для создания научной истории Тувы. В Тандинском районе проводились исследования древний медных рудников на горе Кызыл-Хая около пос. Хову-Аксы, а также могильника Хову-Аксы, где были раскопаны курганы скифского времени (захоронения в срубках без каменных курганных сооружений). Кроме того, был исследован могильник гунно-сарматского времени (по Кызласову – шурмакской культуры) в ур. Кара-Даш на левом берегу р. Хендерге левого притока р. Элегест около пос. Ак-Тал.

Большое значение для изучения горного дела и древней металлургии имеют исследования Я. И. Сунчугашева, который нашел памятники и в районе Хову-Аксы и на правом берегу Каа-Хема, опубликованные им в монографии «Горное дело и выплавка металлов в древней Туве», которая в настоящее время является единственным обобщающей работой по этой очень важной и актуальной для археологии теме.

В 1950-х годах разведки и раскопки проводила экспедиция Тувинского научно-исследовательского института истории языка и литературы (ТНИИЯЛИ), которую возглавлял С.И. Вайнштейн, а затем М.Х. Маннай-оол, и экспедиция Института этнографии АН СССР под руководством Л.П. Потапова. В первую очередь перед археологами этого поколения стояли задачи создания истории тувинского народа, исследования этногенеза тувинцев, изучение тюркских рунических надписей. Большое внимание было уделено исследованию цепочки уйгурских крепостей, протянувшейся по левому берегу Улуг-Хема от устья реки Элегест до Хемчика. М.Х. Маннай-оол исследовал памятники от эпохи бронзы до древнекыргызского времени в Сут-Холе, Дзун-Хемчике, Тес-Хеме, Эрзине, Пий-Хеме, Танды и Овьуре, в том числе и в Улуг-Хеме.

Л. Р. Кызласов также исследовал разновременные археологические памятники в разных районах Республики. На берегах р. Элегест экспедиция Московского университета обнаружила и исследовала четыре памятника: Дон-Терек (исследовался в 1956-1957 гг.),

Могойское (обнаружено в 1960 г.), Межегейское (открыто и исследовано в 1960 г.), Элегестское (открыто в 1960 г.).

Городище Дон-Терек расположено на трех древних островках р. Элегест и окружено многочисленными сухими и действующими руслами. Территория вокруг памятника сильно заболочена и заросла камышом. Л.Р. Кызласов, описывая этот памятник, указывал, что он, вероятно, был основан еще в XI-XII вв., в суньскую эпоху. Об этом свидетельствуют находки поливной фаянсовой и стеклянной посуды [Кызласов, 1959]. Обследовав памятник в 1957 г., Л.Р. Кызласов установил, что Дон-Терек занимал территорию около 30 га, состоял из 120 зданий и был окружен естественными преградами: небольшим горным хребтом с севера, руслами Элегеста и широкой болотистой полосой. Наименование памятника получил по названию местности Дон-Терек (Дён-Терек), что переводится с тувинского как «тополь на бугре» или «тополиный остров». Среди раскопанных жилищ были здания административного назначения, дворцового типа, рядовые фанзы и мастерские. Стены зданий строились как из обожженного кирпича, так и из дерева, обмазанного глиной. Найдено большое количество угля и кокса, что свидетельствует о том, что его добывали и выжигали уже в эпоху раннего средневековья. Здесь были найдены глиняные сосуды, железные ножи, гвозди, наконечники стрел, пряслица, каменные жернова и многое другое.

Межегейское городище расположено на левом берегу р. Элегест, напротив устья р. Межегей, правого притока р. Элегест. Площадь городища составила около 20 га. Раскопки, проведенные в 1960 г. на Межегейском городище, показали, что здания выстроены в архитектурных традициях XI-XIII вв.: кладка фундамента из крупных сырцовых кирпичей, массивные базы под колонны, черепичная крыша танского формата, множество барельефов для украшения стен и конька крыши.

Городище Могой расположено на правом берегу р. Элегест в 1 км к северу от с. Кочетово. Вероятнее всего, площадь городища составляла несколько десятков гектар и простиралась на несколько сотен метров от береговой кромки. Однако, в ходе освоения целинных и залежных земель, значительные площади были распаханы. От городища сохранился небольшой участок на излучине реки площадью около 2-3 га, представляющий собой 3 неопределенной формы возвышенности (средняя длина до 100 м, ширина - 20-40 м), соединенных между собой в северной, прилегающей к берегу, части. На поверхности обнаруживались многочисленные фрагменты поливной керамики, китайского фарфора, стеклянной посуды, а также отдельные находки более позднего периода, вплоть до современности. Местность большей частью заболоченная, наиболее пригодна для организации покосов, в связи с чем на территории памятника не выявлено следов хозяйственной деятельности. Тем более, что почти половина памятника в половодье оказывается захвачена тальми и паводковыми водами.

Городище Эртине-Булак располагается на правом берегу р. Дурген, притока р. Элегест.

Городище Элегестское локализуется в пойме р. Элегест. Весной 2011 г. проводилось обследование древнемонгольских городищ Российско-монгольской совместной археологической экспедицией исследование городищ. В результате экспедиции было установлено, что городища Эртине-Булак и Элегестское были

полностью разрушены: первое при заболачивании береговой линии вследствие осушения солончаков, второе вследствие изменения русла реки Элегест.

На территории Межегейского городища были найдены фрагменты искусно выполненного барельефа, один из которых, вероятно, является частью изображения дракона - традиционного украшения дворцовых комплексов. Обнаружено значительное количество фрагментов глиняной черепицы, характерной для китайской архитектуры эпохи Тан (VII-X вв.) и Юань (1280-1368 гг.), широко распространившейся в кочевой архитектуре. Близ центрального здания городища были подняты две древнекитайские монеты, предположительно начала XIV в.

Кроме остатков городов около Дон-Терека были зафиксированы и погребальные сооружения кыргызского и древнемонгольского времени, представленные курганами округлой в плане формы с подпрямоугольными ямами с одиночными захоронениями, вытянутыми на спине, головой на СЗ. Здесь есть каменные изваяния и скульптуры баранов.

В середине 1970-х годов в центральных районах Тувы проводились исследования в зоне строительства оросительных систем – Торгалыкской, Сенекской, Балгазынской, Эйлиг-Хемской и Малиновской. По Балгазынской системе, которая находилась в Тандынском районе, в 1976 г. разведки проводила экспедиция Ленинградского отделения Института археологии АН СССР под руководством А.М. Мандельштама. Здесь были найдены могильники в долинах рек Мажалык и Тээрге в 25 км от дер. Марачевка.

В 1977 г. начались раскопки Балгазынской экспедицией Тувинского научно-исследовательского Института языка, литературы и истории под руководством А.Д. Грача. В 1977-1978 гг. им 16 были раскопано 15 курганов на могильнике Мажалык-Ховузу I и 3 кургана на могильнике Мажалык-Ховузу II [Грач, 1979; 1980в]. Все эти курганы относятся к позднему этапу – озен-ала-белигскому саглынской культуры (IV-II вв. до н.э.) и представляют собой коллективные захоронения в срубках, в погребальный инвентарь которых входит большое количество богато декорированных керамических сосудов. Интересную особенность этих захоронений отметил А.Д. Грач: «Череп многих погребённых трепанированы (трепанационные отверстия в большинстве случаев – в затылочной части черепов; трепанация применялась древними саглынцами, также, как и пазырыкцами Алтая, для извлечения головного мозга). Впервые в курганах скифского времени Тувы обнаружены человеческие кости, просверленные в зоне эпифизов. Аналогии этому приему зафиксированы при исследовании курганов пазырыкской культуры на Алтае. С.И. Руденко констатировал в своё время, что кости умерших людей, высверливались для введения консервирующих веществ. Не следует, однако, исключать и сверления с целью обеспечения макетирования трупов захораниваемых людей».

В 1978 г. на могильнике Тээрге II (в 1,5 км от Мажалыка) случайно около распаханных курганов была найдена геологом В.А. Богдановым скульптурная композиция скифского времени из золота и полудрагоценных камней, передающая сцену охоты на кабана, который опубликован позднее.

В 1978 г. на могильнике Мажалык-Ховузу III В.Т. Монгуш раскопал 5 курганов, которые так же относятся к уюкско-саглынской культуре, но они были сильно разграблены, хотя в них были обнаружены уникальные бронзовые стержни, украшенные головами животных в зверином стиле.

А.В. Виноградов в 1978 г. раскопал 3 кургана на могильнике Мажалык-Ховузу III и еще один курган на могильнике Мажалык-Ховузу IV, аналогичные описанным выше и датируемые (IV-II вв. до н.э.). На могильнике Тээрҕе I был исследован очень интересный ритуальный комплекс, который возможно датировать скифским временем.

Работы в зоне строительства Балгазынской оросительной системы были продолжены в 1979 г. М.Х. Маннай-оолом, возглавившим экспедицию Тувинского научно-исследовательского Института языка, литературы и истории. Было раскопано на правом берегу р. Мажалык, в 3 км к западу от Краснояровки 22 кургана: 16 курганов раннего этапа монгун-тайгинской культуры - в неглубоких ямах под большими каменными плитами в вытянутом положении, в основном безынвентарные, в одном из курганов найден кремневый наконечник стрелы и костяная подвеска из клыка кабарги. В одном кургане был обнаружен сруб позднего этапа уюкско-саглынской культуры (из интересных находок – бронзовый перстень). Пять небольших курганов – поминальники древнетюркского времени, от которых на восток уходили цепочки балбалов.

В 1980-е годы была сделана попытка проведения учета и паспортизации памятников археологии Тувы. Первоначально этот заказ был сделан профессору Кемеровского университета Я.А. Шеру. Затем в силу неясных обстоятельств он был передан в ТНИИЯЛИ и далее этой программой занимался к.и.н. И.У. Самбу. Работы по паспортизации проводились сотрудником Ленинградского отделения Института археологии АН ССР (ЛОИА, ныне ИИМК РАН) Вл.А. Семеновым, сотрудниками Ленинградского научно-исследовательского археологического объединения (ЛНИАО) М.Е. Килуновской, К.В. Чугуновым, С.В. Хавриным, сотрудниками Кемеровского Государственного университета под руководством Я.А. Шер – А.Н. Герасимовым, Е.А. Рабинович, А.М. Ильюшиным. Была проведена выборочная паспортизация Бай-Тайгинского, Барун-Хемчикского, Дзун-Хемчикского, Сут-Хольского, Улуг-Хемского, Пий-Хемской, Каа-Хемского, Кызылского кожуунов (районов). Уровень технического и финансового обеспечения такой программы был не высок в то время, но все же в свет вышел «Свод археологических памятников Тувы» под редакцией И.У. Самбу [Самбу, 1994]. Постановлением Правительства Республики Тыва №190 от 12 мая 1977 года «О дополнении к Государственному списку памятников истории и культуры Республики Тыва» зафиксированы курганные могильники Чагытай 1-9. В «Своде археологических памятников Тувы» в Тандинском кожууне зафиксировано 24 памятника археологии: 4 местонахождения каменного века (ДусХоль, Хадын, Чагытай, Уттуг-Туруг), 20 курганных могильников (Хоруу-1-5, Шанган-1-4, Кочетово-1, Чагытай-1-9, Хадын-1) однако четко идентифицировать планы могильников и фотографии, представленные в паспортах, не удалось. Фотографии крайне нечеткие. Планы сделаны очень схематично и с ошибками, поэтому мы сделали свои планы и внесли изменение в учетные карточки этих памятников. Городища в «Свод» почему-то не вошли. В 1991 г. археологическим отрядом ТНИИЯЛИ (ныне ТИГИ) под руководством И. У. Самбу была проведена археологическая разведка территории, прилегающей к с. Усть-Элегест (в рамках составления археологической карты Тувы). В непосредственной близости от с. Усть-Элегест располагаются курганные могильники Элегест-1, Элегест-1а, Элегест-2, Элегест-3, Кызыл-Хавак-1, Кызыл-Хавак-2, Кызыл-Хавак-3, Кызыл-Хавак-4. Могильники представлены, в основном, курганами скифского, гунно-сарматского и древнекыргызского времени.

В 2013 г. на территории строительства шахты «Межегейуголь» была проведена разведка экспедицией Тувинского института гуманитарных исследований под руководством Д.К. Тулуша. Визуальное обследование береговой линии правого берега р. Межегей, правого притока р. Элегест, показало наличие культурного слоя периода от неолита до средневековья. В ходе работы был собран значительный материал каменных орудий и заготовок в виде отщепов, нуклеусов, скребков, фрагментов пластинчатых ножей, заготовок наконечников стрел, а также фрагментов керамики различного формата - от грубозамешанных толстостенных горшков периода неолита до тонкомучной керамики и венчика крупного гончарного изделия, датируемых периодом развитого средневековья (предположительно древнемонгольским временем – XII-XIV вв. н.э.). Было заложено 11 шурфов на прибрежных участках обследуемой территории. В трех шурфах были обнаружены культурные остатки. Кроме того, в ходе разведки были выявлены три курганные группы, включающие памятники эпохи поздней бронзы монгун-тайгинского типа, датируемые II тысячелетием до н.э., памятники скифского времени (IX-VII вв. до н.э.), древнетюркские (VI-IV вв. н.э.) и древнекыргызские (IX-XI вв. н.э.) погребально-поминальные сооружения. Не исключается также наличие погребальных памятников этнографического типа, в частности, в районе местонахождения заброшенного рабочего поселка. Всего путем визуального маршрутного обследования территории было выявлено 124 памятника погребально-поминального характера, расположенных достаточно компактной группой на правом берегу рек Межегей и Элегест. Курганные группы локализуются в три группы: 1. в долине р. Межегей (до 1,5 км от береговой линии) - более 30 курганов, в основном, монгун-тайгинского типа и скифского времени; 2. на вершине и склонах высоких сопков и холмов урочища Эрха - более 70 курганов, преимущественно древнекыргызских и древнетюркских, встречаются курганы монгун-тайгинского типа; 3. долина р. Элегест (до 1 км от береговой линии) на склонах древней террасы - до 20 курганов, в основном древнекыргызских и древнетюркских. Все три группы, состоящие из 124 кургана, были объединены в один могильник под названием «Кочетово 2». В составе данного могильника около 25 памятников могут быть подвергнуты полному или частичному разрушению в ходе проведения работ, в том числе 8 памятников непосредственно разрушаются в настоящее время под воздействием автотранспорта. В 2013 г. в ходе разведок, проводимых археологическим отрядом тувинского отделения ВООПИиК под руководством Д.К. Тулуша в рамках историко-культурного обследования территории Западного участка (пласт 2.2) Элегестского месторождения ООО «ТЭПК» выявлен «Курганный могильник Усть-Элегест-1». Могильник состоит из 103 объекта 19 погребально-поминального характера, расположенных на левом берегу реки Енисей в урочище, ограниченном с запада горной системой Элегест и Сарыг-Хая. В 2013 г на могильнике Кочетово 2 Тувинская археологическая экспедиция ИИМК РАН проводила археологические раскопки, в результате которых было исследовано два памятника, которые, по всей видимости, датируются эпохой раннего средневековья – X-VIII вв. до н.э.

На этом же могильнике Кочетово 2, но уже Вл. А. Семеновым проведены раскопки курганов монгун-тайгинской культуры, которые были повреждены противопожарной траншеей угольного разреза «Межегейуголь».

В 2017 году археологической экспедицией НПО «Археология и историко-культурная экспертиза» (г. Черногорск), под руководством О.В. Ковалевой проведены

спасательные раскопки 4 объектов на ВОАН «Курганный могильник Ээр-Хавак-1», который был расположен в зоне хозяйственной деятельности Межегейского угольного разреза, компании «Евраз». Курганы оказались разрушены траншеей разреза, в результате проведены были раскопки 4 объектов, которые относятся к монгун-тайгинской культуре поздней бронзы и эпохе енисейских кыргызов IX-X вв. н.э. Материалы кыргызских комплексов переданы в Национальный музей им. Алдан-Маадыр Республики Тыва в 2018 году

Отрядом Тувинской археологической экспедиции ИИМК РАН под руководством М.Е. Килуновской в 2020 году в рамках работы по ГИКЭ проведена разведка по проекту «Реконструкция автомобильной дороги Бай-Хаак – Балгазын, участок км 4+000 – км 24+000». В результате заложено 20 шурфов с общей площадью 68 кв. м., а также выявлены и поставлены на учет ВОАН «Курганный могильник Чагытай-1 и ВОАН «Одиночный курган Чагытай-10».

Как показывает обзор археологической литературы настоящий район изучен в археологическом отношении весьма неплохо. Активные работы здесь проводятся с 20 годов по 70-е прошлого века, и связаны с научными исследованиями по составлению периодизации древней и средневековой истории Тувы, а также со строительством новых хозяйственных сооружений. После распада СССР, район, как и вся республика, не привлекала внимание исследователей в связи с общим социально-экономическим упадком. Новый виток интереса у исследователей происходит во второе десятилетие 21 века, когда на территории кожууна начинается строительство новых инфраструктурных сооружений, что способствовало археологическому изучению региона.

Ближайшим памятником к территории, исследуемой по проекту «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва, является: ВОАН «Курганный могильник «Чагытай 10», расположенный в 1,3 км к ВЮВ от границ территории проектирования.

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

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

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

На территории Республики находится несколько крупных горных цепей, разделяющих её на несколько межгорных котловин. В северо-западной части Республики к Западному Саяну примыкает вулканического происхождения Алашское плато (до 3122 м). На юге выделяется широтно расположенное нагорье Танну-Ола. Оно представляет собой единую горную систему с фактически нерасчлененной и выровненной поверхностью пенепленового типа с абсолютными высотами 2000-2500 м (до 2967 м). Это связано с тем, что Танну-Ола - относительно недавно поднявшиеся горы, лишь в четвертичное время перекрывшие сток из Западной Монголии в Енисей. На юго-западе хребты Шапшальский и Западный Танну-Ола связаны субширотным хребтом Цаган-Шибету (до 3577 м). В юго-западном углу Республики расположен массив Монгун-Тайга (до 3970 м), представляющим собой мощный узел современного оледенения. В юго-западной части Республики эту южную цепь возвышенностей продолжают хребет Хорумнуг-Тайга (до 2856 м) и нагорье Сангилен (до 3276 м), относящийся уже к горной системе Хангая.

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

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

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

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

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

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

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

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

Район проведения работ по объекту «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва расположен на западном берегу оз. Чагытай, в 1 км к ЮЗ от его берега, у пологого восточного склона г. Хоп-Сын-Тайга, в 5,6 км ЮВ от места выхода р. Хорей в долину (у фермы Хоры).

Местность к ЮЗ от озера постепенно переходит в склоны хребта Восточный Танну-Ола. В этом направлении рельеф становится более возвышенным, а растительность сменяется на таёжную — преобладают хвойные породы, в том числе лиственницы. Прибрежная полоса сохраняет относительно открытую структуру, без густой древесной растительности непосредственно у уреза воды.

Абсолютные гипсометрические отметки – 1071-1134 м в БСВ.

Согласно сведениям уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия Республики Тыва (Службы по лицензированию и надзору отдельных видов

деятельности Республики Тыва), на территории проектирования объекты культурного наследия, включенные в реестр и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют. У уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия имелись сведения, что на прилегающей территории проектирования расположены ОКН федерального значения: Курганный могильник «Чагытай-I» (6 км к западу от оз. Чагытай, 300 м к западу от чабанской стоянки), Курганный могильник «Чагытай-II» (5 км к юго-западу от оз. Чагытай, 3 км к западу от пионерских лагерей), Курганный могильник «Чагытай-III» (5 км к западу от оз. Чагытай и в 13 км к северо-западу от пионерских лагерей), Курганный могильник «Чагытай-IV» (6,5 км к востоку от оз. Чагытай и в 3 км к юго-востоку от пионерских лагерей), Курганный могильник «Чагытай-V» (4 км к западу от оз. Чагытай и в 1,5 км к северо-западу от чабанской стоянки), Курганный могильник «Чагытай-VI» (3,5 км к западу от оз. Чагытай и в 2 км к северо-западу от чабанской стоянки), Поминальное сооружение «Чагытай-VII» (6 км к западу от оз. Чагытай, в 18 км к востоку от с. Бай-Хаак), Поминальное сооружение «Чагытай-VIII» (5 км к западу от берега оз. Чагытай, в 18 км к востоку от с. Бай-Хаак), Поминальное сооружение «Чагытай-IX» (4 км к западу от оз. Чагытай, в 18 км к востоку от с. Бай-Хаак) и выявленный ОКН Курганный могильник "Чагытай 10" (юго-западный берег оз. Чагытай). Визуальный осмотр территории и анализ архивных материалов показали, что ближайший из перечисленных памятников, ВОАН «Курганный могильник «Чагытай 10», расположен в 1,17 км к СВ от границ территории проектирования.

В июне-июле 2025 г. в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия в границах земель, отводимых под объект: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе», на основании Разрешения (Открытый Лист) №P018-00103-00/03338662 от 09.10.2025 г. на имя Амзаракова П.Б. было произведено натурное археологическое обследование территории в рамках государственной историко-культурной экспертизы земельных участков.

Методика проведения работ определялась в соответствии «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН №15 от 12.04.2023 г.

На участке обследования общей площадью 36,5 га были произведены изыскания и заложено 37 разведочных шурфов, общей площадью 37 кв. м, выполнены описание и фотофиксация.

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

В результате проведения полевых археологических работ на территории земель, отводимых под объект: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» на территории Тандинского района Республики Тыва объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия не выявлены.

Экспертом установлено:

- на территории земель, отводимых под объект: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» на территории Тандинского района Республики Тыва объекты

культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия отсутствуют.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.9. Геоинформационная система Google Earth Pro.

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

13.11. Kilunovskaya M., Semenov V. The land in the heart of Asia.SPb, 1995.

13.12. Вайнштейн С.И. Археологические раскопки в Туве в 1953 г. // Ученые записки ТНИИЯЛИ. Вып. II. Кызыл.1954. С.140-154

13.13. Вайнштейн С.И. Некоторые итоги работ Археологической экспедиции

13.14. Тувинского НИИЯЛИ в 1956-1957 гг.// Ученые записки ТНИИЯЛИ.

13.15. Вып. 6. Кызыл. 1958. С.217-237. Вайнштейн С.И. Памятники скифского времени в Западной Туве // Ученые записки ТНИИЯЛИ. Вып. 3. Кызыл. 1955. С.78-103.

13.16. Вайнштейн С.И., Денисова Н.П. Историко-этнографические исследования в Туве в 1975 г.//Полевые исследования Института этнографии 1975 г. М., 1976.

13.17. Грач А.Д. Древние кочевники в центре Азии. М., 1980. 256 с.

13.18. Грач А.Д. Петроглифы Тувы, I // Сб.МАЭ, XVII. М.; Л., 1957.

13.19. Грач А.Д. Древнетюркские изваяния Тувы. 1961. 96 с.

13.20. Килуновская М.Е., Боковенко Н.А., Чан Со-Хо Наскальные изображения Центральной Азии. Фонд истории Северо-Восточной Азии. Сеул. 2007. 353 с. (на русском и корейском языках).

13.21. Кызласов Л. Р. История Тувы в средние века. М. 1969. 214 с.

- 13.22. Кызласов Л. Р. Древняя Тува (от палеолита до IX века). М., 1979. 207 с.
- 13.23. Мандельштам А.М. Ранние кочевники скифского периода на территории Тувы // Степная полоса Азиатской части СССР в скифо-сарматское время. М., 1992. С. 178 – 196.
- 13.24. Маннай-оол М.Х. Тува в скифское время. М. 1970.
- 13.25. Труды Тувинской комплексной археолого-этнографической экспедиции. II. 1959-1960. Материалы по этнографии и археологии бассейна р.Хемчик. Л.: «Наука». 1966. С.108-142.
- 13.26. Савинов Д.Г. Ранние кочевники Верхнего Енисея (археологические культуры и культуросогенез). СПб, 2002. 204 с.
- 13.27. Савинов Д.Г. Народы Южной Сибири в древнетюркскую эпоху. Л. 1984. 174 с.
- 13.28. Свод археологических памятников Республики Тыва. Составитель Самбу И.У. Кызыл. 1994.
- 13.29. Семенов Вл.А. Могун-Тайга (археологические исследования в Туве в 1994-1995 гг.). СПб, 1997. – 48 с.
- 13.30. Семенов Вл.А., Чугунов К.В. Роль субстрата в сложении культур скифского облика в Туве // Проблемы археологии степной Евразии. Часть 2. Тез. конф. Кемерово, 1987. С. 73 – 76.

14. Обоснование вывода экспертизы

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

В результате обследования земельного участка, методами археологических полевых изысканий, анализа документации, письменных и архивных источников по территории проектирования, определено отсутствие объектов культурного наследия на территории земель, отводимых под объект: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» на территории Тандинского района Республики Тыва.

Проведение дополнительных полевых археологических исследований на территории земель, отводимых под объект: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» на территории Тандинского района Республики Тыва не требуется.

15. Вывод экспертизы:

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

На территории земель, отводимых под проектирование и реализацию объекта: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» на территории Тандинского района Республики Тыва, объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающих признаками объекта культурного наследия отсутствуют.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на территории земель, отводимых под объект: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» на территории Тандинского района Республики Тыва считаю возможным (**Положительное заключение**).

16. Перечень приложений к заключению экспертизы:

- Договор на проведение ГИКЭ (8 листов).
- Копия Приказа Министерства культуры Российской Федерации «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» от №208 от 06.02.2024 г. (8 листов).
- Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №2064 от 21.08.2025 г. (2 листа).
- Научно-технический отчет по результатам археологической разведки в рамках государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по проекту: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва. ООО «НПО «АИКЭ», Черногорск, 2025. (140 листов).
- Копия Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости (2 листа).

Дата оформления
Акта экспертизы «26» декабря 2025 г.
Эксперт



П.Б. Амзараков

ДОГОВОР № ГИКЭЗУ-2025-1002

г. Черногоorsk

«01» октября 2025г.

Общество с ограниченной ответственностью «Модуль» (ООО «Модуль»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Князьковой Натальи Николаевны, действующей на основании Устава, и

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Археология и историко-культурная экспертиза» (ООО «НПО «АИКЭ»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора, Амзаракова Петра Борисовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя выполнение работ **по проведению государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва,** согласно Технического задания к настоящему договору.

1.2. Государственный надзор за археологическими исследованиями осуществляется уполномоченным органом: Службой по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва.

1.3. Срок выполнения работ согласовывается сторонами в Техническом задании.

1.4. Срок и стоимость выполнения работ подлежат соразмерному изменению в случаях, предусмотренных законом, а также при возникновении одного из следующих обстоятельств:

- изменение объемов работ в связи с изменением Технического задания;
- необходимость выполнения дополнительных работ, не учтенных в Техническом задании и смете;
- перенос сроков выполнения работ по инициативе Заказчика;
- приостановление Исполнителем работ по иным причинам, за которые Исполнитель не отвечает, в том числе при нарушении Заказчиком встречных обязательств по договору (обязательств по финансированию работ, обязательств по обеспечению доступности места проведения работ, обязательств по предоставлению необходимых для выполнения работ документов и материалов, а также иных обязательств Заказчика, предусмотренных договором).

Изменение сроков и стоимости работ по договору оформляется соглашением сторон.

1.5. Выполнение работ по настоящему договору осуществляется поэтапно.

1 этап: Подготовка экспедиции, получение разрешения «Открытый лист»;

2 этап: Полевые работы;

3 этап: Оформление акта Государственной историко-культурной экспертизы.

1.6. Исполнитель вправе привлекать третьих лиц для исполнения обязательств по настоящему Договору без согласования с Заказчиком, при этом Исполнитель несет ответственность за действия третьих лиц, выполняющих работу по настоящему Договору, как за свои собственные.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

Заказчик: _____

1

Исполнитель: _____

2.1. Общая стоимость выполняемых по настоящему договору работ определена сторонами на дату заключения договора и составляет:

2.2. Оплата работ по договору осуществляется Заказчиком поэтапно. Заказчик обязуется оплатить работы в течение 10 рабочих дней с даты направления Исполнителем уведомления о завершении очередного этапа работ.

2.3. Стороны согласовали следующую стоимость этапов выполнения работ:

2.4. Оплата работ осуществляется путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. В целях настоящего договора, датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

3.1. Исполнитель по завершении этапа работ направляет Заказчику уведомление о завершении этапа работ с приложением акта выполненных работ и счета на оплату.

По завершении 2 этапа (полевые работы), Исполнитель также прикладывает к уведомлению краткий промежуточный отчет о результатах полевых работ.

3.2. Заказчик, получивший сообщение Исполнителя о завершении этапа работ, обязан в течение трех рабочих дней принять работы путем подписания соответствующего акта и направления его в адрес Исполнителя, либо в этот же срок направить Исполнителю мотивированный отказ от подписания акта. Риск случайного повреждения и утраты результата работ переходит от Исполнителя к Заказчику после подписания Акта выполненных работ.

3.3. При мотивированном отказе Заказчика от подписания акта выполненных работ, сторонами дополнительно составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

3.4. При уклонении Заказчика от приемки результата выполненных работ/этапа работ (не подписание акта выполненных работ в срок, установленный договором), либо немотивированного отказа от подписания акта выполненных работ, Исполнитель составляет односторонний акт выполненных работ с отметкой об отказе Заказчика от его подписания. Стороны установили, что такой Акт является надлежащим доказательством выполнения обязательств Заказчика по договору. Исполнитель течение 5 рабочих дней с момента составления одностороннего акта направляет экземпляр этого акта Заказчику. При просрочке принятия Заказчиком результата работ по договору риск случайной гибели или случайного повреждения результата работ несет Заказчик с момента, когда он должен был его принять.

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

4.1. Исполнитель обязуется:

4.1.1. Обеспечить своевременное и качественное выполнение работ в соответствии с условиями настоящего договора, техническим заданием и сметой.

Заказчик: _____

2

Исполнитель: _____

4.1.2. Информировать Заказчика по его запросам о состоянии дел по выполнению настоящего договора.

4.2. Заказчик обязуется:

4.2.1. Предоставить Исполнителю не позднее чем за 30 календарных дней до даты завершения работ по договору, указанной в Техническом задании, все необходимые материалы для проведения работ, включающие, в зависимости от объекта экспертизы: письмо уполномоченного органа власти о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, градостроительный план земельного участка, выписку из государственного кадастра недвижимости о земельном участке, а также иные необходимые документы, согласно требованиям действующего законодательства.

4.2.2. Обеспечить организацию и согласование земляных работ в рамках полевых археологических изысканий, в том числе с пользователем или владельцем земельного участка.

4.2.3. Обеспечить Исполнителю (сотрудникам Исполнителя) беспрепятственный доступ к месту проведения археологических полевых работ в течение всего срока выполнения таких работ, в т.ч. беспрепятственный подъезд транспорта к объекту выполнения работ по территории с ограниченным режимом пропуска.

4.2.4. Осуществлять своевременную оплату работ в соответствии с условиями Договора.

4.2.5. Осуществлять поэтапную и окончательную приемку работ, выполненных Исполнителем, в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

4.2.6. Не вести на объекте смежные работы, которые могут помешать выполнению Исполнителем работ по договору.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За нарушение сроков выполнения работ Заказчик вправе требовать с Исполнителя уплаты неустойки в размере 0,1% от стоимости не выполненных в срок работ за каждый день просрочки, при этом в случае поэтапного выполнения работ, неустойка в размере 0,1% определяется от стоимости соответствующего этапа работ.

5.2. За нарушение сроков оплаты Исполнитель вправе требовать с Заказчика уплаты неустойки в размере 0,1% от общей цены настоящего Договора за каждый день просрочки.

5.3. Во всех других случаях неисполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством РФ.

5.4. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору при возникновении непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются: запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары, чрезвычайные ситуации или угрозы их возникновения, а также другие стихийные бедствия. В случае наступления этих обстоятельств Сторона обязана в течение 10 (десяти) рабочих дней уведомить об этом другую Сторону.

6. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

6.1. Договор может быть изменен или расторгнут по соглашению сторон, а также в случаях и порядке, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации.

6.2. Исполнитель вправе отказаться от исполнения договора в одностороннем порядке, письменно предупредив Заказчика за 30 дней до даты его расторжения, в том числе в следующих случаях:

Заказчик: _____

3

Исполнитель: _____

6.2.1. Выявившейся непредвиденной технической невозможности выполнить Работы по договору.

6.2.2. Необходимостью проведения дополнительных работ, не оговоренных условиями Договора и отсутствием согласия Заказчика на оплату таких работ.

6.2.3. Невыполнения Заказчиком условий об оплате денежных сумм, указанных в Договоре, а также нарушение Заказчиком встречных обязанностей по Договору, препятствующих его исполнению.

6.3. Заказчик вправе отказаться от исполнения договора в одностороннем порядке, письменно предупредив Исполнителя за 5 дней до даты его расторжения.

6.4. При досрочном расторжении договора по любому из оснований Заказчик обязуется оплатить Исполнителю работы, выполненные до даты расторжения договора.

6.5. Все изменения и дополнения к Договору должны быть оформлены в письменном виде и подписаны Сторонами. Такие соглашения являются неотъемлемой частью Договора.

7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

7.1. Все неурегулированные споры, возникающие между сторонами в ходе исполнения договора, предварительно разрешаются в досудебном порядке путем предъявления письменных требований (претензий).

7.2. Претензия составляется в письменной форме за подписью уполномоченного лица и направляется заказным письмом либо курьерской службой другой стороне.

7.3. При невозможности урегулирования споров и разногласий в процессе переговоров, они подлежат рассмотрению в судебном порядке: по спорам, подведомственным Арбитражным судам — в Арбитражном суде Республики Хакасия; по спорам, подведомственным судам общей юрисдикции и отнесенным статьей 23 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации к подсудности мирового судьи — в судебном участке №12 мирового суда города Абакана; по спорам, подведомственным судам общей юрисдикции и отнесенным статьей 24 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации к подсудности районного суда — в Абаканском городском суде Республики Хакасия.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

8.2. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

8.3. Стороны заверяют друг друга, что все заявления, уведомления, извещения, требования и иные юридически значимые сообщения (далее – сообщения), приходящие с адреса электронной почты стороны, считаются направленными самой стороной и дополнительного подтверждения не требуют. Такие сообщения имеют юридическую силу электронных копий документов до получения сторонами подлинников документов.

8.4. Стороны обязуются сохранять конфиденциальность и не разглашать третьим лицам условия Договора.

8.5. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

8.6. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

Заказчик: _____



4

Исполнитель: _____



- Техническое задание (Приложение № 1);
- Сметный расчет (Приложение № 2);
- Каталог координат и контур-схема (Приложение № 3).

9. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

ООО «Модуль»

Юридический адрес: 660074, г. Красноярск,
ул. Борисова д. 28-12.

ИНН 2463109457 / КПП 246301001

ОГРН 1172468042999

Банковские реквизиты:

ФИЛИАЛ «НОВОСИБИРСКИЙ»

АО «АЛЬФА-БАНК»

р/с 40702810223430000729

к/с 30101810600000000774

БИК 045004774

Тел. 8-902-924-59-30

e-mail: Knyazkova.n@list.ru

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «НПО «АИКЭ»

ИНН 1903026900 / КПП 190301001

ОГРН 1171901002701

Юридический адрес: 655156, Республика
Хакасия, г. Черногорск, р.п. Пригорск, 6Б,
оф.15

Почтовый адрес: 655016, Республика
Хакасия, г. Абакан, ул. Торосова, 9А, пом
118Н, 3 этаж.

Банковские реквизиты:

АО «ТБанк»

р/с 40702810710000153502

к/с 30101810145250000974

БИК 044525974

Тел: 8 (3902) 39-79-09

e-mail: mail@arxeo.ru

Директор
ООО «Модуль»



Князькова Н.Н.

Директор
ООО НПО «АИКЭ»



Амзараков П.Б.

Заказчик: _____

5

Исполнитель: _____

«Утверждаю»

Директор

ООО «Модуль»

Н.Н. Князькова

«01» октября 2025 г.



«Согласовано»

Директор

ООО НПО «АИКЭ»

П.Б. Амзараков

«01» октября 2025 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Проведение государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва.

Заказчик: ООО «Модуль»

Исполнитель: ООО «НПО «АИКЭ»

Основание для выполнения археологических исследований: Закон РФ от 25.06.02 № 73 ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Цель: Государственная историко-культурная экспертиза земель, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва.

Расположение объекта: Тандинский район Республики Тыва.

Площадь/линейная длина объектов: общая площадь объекта 36,5 га.

Задачи*:

1. Подготовка экспедиции, получение рабочей документации, получение разрешения «Открытый лист», выезд экспедиции.
2. Проведение визуального натурного обследования участка (площадь объекта 36,5 га.).
3. Проведение шурфовочных работ с целью выявления объектов культурного (археологического) наследия (общее количество археологических шурфов: не менее 37, общей площадью не менее 37 кв.м.)
4. Оформление акта государственной историко-культурной экспертизы.

Сроки работ:

30.09.2025 г. – 31.12.2025 г.

Объем археологических раскопок:

Не менее 37 кв.м.

Финансирование работ: Согласно сметному расчету.

* Задачи выполняются в процессе работы не последовательно, а параллельно.

1. Содержание работ, объёмы и перечень основных мероприятий.

1.1. Подготовительный этап

1.1.1. Получение технического задания и рабочей документации.

1.1.2. Подача заявки в Министерство Культуры РФ и получение Открытого листа на право проведения археологических исследований.

1.1.3. Закупка необходимого оборудования и материалов.

1.1.4. Проезд к месту работы

2. Рекогносцировочные работы по выявлению объектов культурного (археологического) наследия.

2.1. Проведение визуального обследования территории, со сбором подъемного материала, изучением микрорельефа местности.

2.2. Проведение рекогносцировочных раскопок общей площадью не менее 37 кв.м., привязка шурфов в геодезической системе WGS-84 с применением системы глобального геопозиционирования GPS.

2.3. Ведение полевой документации в соответствии с требованиями Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15).

3. Подготовка, составление и оформление акта заключения государственной историко-культурной экспертизы на предмет определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия на территории проектирования:

3.1. Государственная историко-культурная экспертиза проводится аттестованным экспертом, либо сотрудником экспертной организации в соответствии с действующим законодательством в сфере охраны объектов культурного наследия, на основании Разрешения (Открытый лист).

3.2. Заключение государственной историко-культурной экспертизы оформляется в электронном виде актом и подписывается электронно-цифровой подписью аттестованного эксперта и/или экспертной организации.

3.3. Заключение содержит в себе:

3.3.1. Данные о задании, источнике финансирования, специалистах и рабочей силе и т.д.

3.3.2. Методика производства работ с описанием методов, способов, приемов раскопок, расчисток, фиксации обработки материалов и т.д.

3.3.3. Описание археологических раскрытий, стратиграфии с указанием состава, толщины, цветности и возможной датировки.

3.3.4. Альбом иллюстраций с подбором, компоновкой и составлением кратких аннотаций;

3.3.5. Заключение об итогах работ, включающее полную информацию о выявленных объектах культурного (археологического) наследия (в случае их выявления) и об их границах.

4. Требования к качеству выполняемых работ.

ООО «НПО «АИКЭ», организующее археологические исследования и государственную историко-культурную экспертизу, несет ответственность за финансовую отчетность, качество и объём выполнения полевых работ и за своевременность представления и качество отчетности о выполненных работах.



Каталог координат и контур-схема к объекту:

«Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе
Республики Тыва, общей площадью 36,5 га.

№ п/п	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
1	134° 46' 35"	1 136,4	148120,56	15863,96
2	224° 52' 17"	318,5	147320,12	16670,67
3	314° 27' 48"	1 123,6	147094,41	16445,97
4	3° 21' 51"	16,2	147881,45	15644,05
5	44° 28' 57"	312,5	147897,61	15645,00

Контур-схема к объекту:



Н.Н. Князькова



П.Б. Амзараков



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

с 6 апреля 2024.

Москва

№ 208

**Об аттестации экспертов по проведению государственной
историко-культурной экспертизы**

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 30 декабря 2021 г. № 2317), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 30 января 2024 г.,
п р и к а з ы в а ю:

1. Аттестовать экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы согласно приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту государственной охраны культурного наследия (Р.А.Рыбало) обеспечить размещение информации об аттестованных экспертах на официальном сайте Минкультуры России в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «6» февраля 2024 г.
№ 208

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Абдулгужин Джим Иделович	<ul style="list-style-type: none">- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;- документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия.
2.	Амзараков Петр Борисович	<ul style="list-style-type: none">- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;- 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 указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ);

		<ul style="list-style-type: none"> - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
3.	Брагина Елена Анатольевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с

		<p>земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
4.	Бубнов Владимир Иванович	<ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
5.	Гайнуллин Данир Ахмадеевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия.
6.	Герман Павел Викторович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ;

		<p>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.</p>
7.	Копылова Елена Ивановна	<p>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</p> <p>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</p> <p>- документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия;</p> <p>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <p>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</p> <p>- проекты зон охраны объекта культурного наследия;</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
8.	Шановалова Светлана Леопидовна	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия.
9.	Шеренкова Вера Николаевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта

		<p>культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none">- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;- проекты зон охраны объекта культурного наследия.
10.	Шишкина Лариса Васильевна	<ul style="list-style-type: none">- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.



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

667011, Республика Тыва, г. Кызыл,
ул. Калинина, д. 1 «б»,
тел./факс (39422) 6-00-41, 6 -39-13
E-mail: tuvrrar@mail.ru

21.08.2025 2064
« » июня 2025 г. исх. №
на № ЭБ-06-1851 от 18.08.2025 г.

Заместителю директора
ГКУ Республики Тыва
«Госстройзаказ»

Д.И. Чооду

Уважаемая Долаана Ивановна!

Служба по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва (далее – Служба) рассмотрев Ваш запрос сообщает, что для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе», расположенном по адресу: Российская Федерация, Республика Тыва, Тандинский район, 1,2 км в юго-западном направлении от оз. Чагытай, с кадастровым номером 17:10:4202001:218 не имеются объекты культурного наследия (далее – ОКН), включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) Служба не располагает. Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 73-ФЗ) обязан:

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

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

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

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

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

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

Особенности порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 г. № 2418.

Также Служба сообщает, что на прилегающей территории проектирования расположены ОКН федерального значения: Курганный могильник «Чагытай-I» (6 км к западу от оз. Чагытай, 300 м к западу от чабанской стоянки), Курганный могильник «Чагытай-II» (5 км к юго-западу от оз. Чагытай, 3 км к западу от пионерских лагерей), Курганный могильник «Чагытай-III» (5 км к западу от оз. Чагытай и в 13 км к северо-западу от пионерских лагерей), Курганный могильник «Чагытай-IV» (6,5 км к востоку от оз. Чагытай и в 3 км к юго-востоку от пионерских лагерей), Курганный могильник «Чагытай-V» (4 км к западу от оз. Чагытай и в 1,5 км к северо-западу от чабанской стоянки), Курганный могильник «Чагытай-VI» (3,5 км к западу от оз. Чагытай и в 2 км к северо-западу от чабанской стоянки), Поминальное сооружение «Чагытай-VII» (6 км к западу от оз. Чагытай, в 18 км к востоку от с. Бай-Хаак), Поминальное сооружение «Чагытай-VIII» (5 км к западу от берега оз. Чагытай, в 18 км к востоку от с. Бай-Хаак), Поминальное сооружение «Чагытай-IX» (4 км к западу от оз. Чагытай, в 18 км к востоку от с. Бай-Хаак) и выявленный ОКН Курганный могильник "Чагытай 10" (юго-западный берег оз. Чагытай).

Руководитель

*Исп. Чадамба Л.Д.
тел. 8(39422) 20216*



Э.Ю. Намдан



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

Заказчик: ООО «Модуль»

Научно-технический отчет
по результатам археологической разведки в рамках государственной
историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по проекту:
«Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском
районе Республики Тыва.

Директор



П.Б. Амзараков

Черногорск

-2025 г.-

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей	3
Введение	4
Физико-географическая характеристика и геоморфология района исследования	6
История археологического изучения района	10
Методика проведения полевых изысканий	19
Археологическая разведка	22
Заключение	43
Библиографический список	44
Графические приложения	47
Копия разрешения (Открытый Лист)	140

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	19 лет

1. Введение

В октябре 2025 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» на основании разрешения Открытый лист №Р018-00103-00/03338662 выданного Министерством культуры Российской Федерации 09.10.2025 г. на имя директора ООО «НПО «АИКЭ» Амзаракова Петра Борисовича, были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва на предмет определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Работы производились в соответствии с договором № ГИКЭЗУ-2025-1002 от 01.10.2025 г., заключенным между ООО «НПО «АИКЭ» и ООО «Модуль». По результатам проведения археологических полевых работ разработан настоящий научно-технический отчет, в составе акта государственной историко-культурной экспертизы.

Характер намечаемой хозяйственной деятельности: строительство круглогодичного лагеря на 250 мест в Тандинском районе Республики Тыва.

Основания для проведения работ:

- Федеральный Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации №73-ФЗ от 25.06.2002 г.
- Положение «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук №15 от 12.04.2023 г.
- Договор № ГИКЭЗУ-2025-1002 от 01.10.2025 г., заключенный между ООО «НПО «АИКЭ» и ООО «Модуль».
- Открытый лист №Р018-00103-00/03338662, выданный Министерством культуры Российской Федерации 09.10.2025 г. на имя Амзаракова Петра Борисовича.
- Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №2064 от 21.08.2025 г.

Цели и задачи исследования:

- определение методом полевых изысканий и закладки археологических шурфов наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на территории земель, отводимых под объект: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва;

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

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

Виды проводившихся работ:

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

Экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» была обследована вся территория проектирования, общей площадью 36,5 га, а также непосредственно прилегающая к ней территория. Заложено 37 разведочных шурфов, общей площадью 37 кв. м.

2. Физико-географическая характеристика и геоморфология района исследования.

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

Территория Республики Тыва входит в состав Алтае-Саянской горной страны, обрамляющей с ЮЗ Сибирскую платформу. Территория сформировалась в архейско-протерозойские и каледонский периоды складчатости. Кайнозойские разломы и глыбовые перемещения древнего пенеплена Восточно-Тувинского нагорья, Тувинской котловины и хр. Танну-Ола в значительной степени обусловили черты современного рельефа. Молодые разломы происходили, главным образом, по каледонским и докембрийским линиям: в юго-восточной части нагорья формы рельефа подчинены меридиональному направлению, а в северных и западных частях – преимущественно широтному. В неоген-четвертичное время после излияния базальтов началось поднятие всего Саяно-Тувинского нагорья и хребта Танну-Ола. Неотектонические движения создали возрождённые складчато-глыбовые высокогорья с межгорными котловинами [Гвоздецкий, Михайлов, 1978].

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

На территории Республики находится несколько крупных горных цепей, разделяющих её на несколько межгорных котловин. В северо-западной части Республики к Западному Саяну примыкает вулканического происхождения Алашское плато (до 3122 м). На юге выделяется широтно расположенное нагорье Танну-Ола. Оно представляет собой единую горную систему с фактически нерасчлененной и выровненной поверхностью пенепленового типа с абсолютными

высотами 2000-2500 м (до 2967 м). Это связано с тем, что Танну-Ола - относительно недавно поднявшиеся горы, лишь в четвертичное время перекрывшие сток из Западной Монголии в Енисей. На юго-западе хребты Шапшальский и Западный Танну-Ола связаны субширотным хребтом Цаган-Шибету (до 3577 м). В юго-западном углу Республики расположен массив Монгун-Тайга (до 3970 м), представляющим собой мощный узел современного оледенения. В юго-западной части Республики эту южную цепь возвышенностей продолжают хребет Хорумнуг-Тайга (до 2856 м) и нагорье Сангилен (до 3276 м), относящийся уже к горной системе Хангая [Заика, Костерин, 2011].

Все эти горы, расположенные в южной части Республики, ограничивают с севера Убсу-Нурскую котловину (с минимальной абсолютной высотой по уровню оз. Убсу-Нур в 750 м). По ним проходит водораздел между областью стока Северного Ледовитого Океана и бессточной областью Внутренней Азии (а также граница между Европейско-Сибирской и Центрально азиатской биогеографической подобластями Палеарктики. Наиболее отчётливую границу котловины являет нагорье Танну-Ола, обрывающееся к котловине крутым прямолинейным склоном и имеющий перед собой шлейф образованных продуктами выветривания педиментов шириной от 1 до 10 км [Заика, Костерин, 2011].

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

Восточного Саяна, ограничивают огромную и малонаселенную Тоджинскую котловину (понижающуюся до 800 м), расположенную на северо-востоке Республики и представляющую водосборный бассейн реки Бий-Хем [Заика, Костерин, 2011].

Горы восточной части Тувы (нагорье Обручева, Хорумнуг-Тайга, Сангилен), иногда объединяемые под названием Восточно-Тувинское Нагорье, имеют очень древний возраст, тогда как поднятия Западного Саяна и Танну-Ола - гораздо моложе. Поэтому изоляция Тоджинской котловины от остальной территории имеет очень древний характер, что может найти отражение и в истории ее биоты, которая, однако, испытала воздействие мощного покровного оледенения [Заика, Костерин, 2011].

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

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

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

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

Зима длится с ноября по апрель. Снежный покров устанавливается в конце октября и достигает 15-20 см., в горах до 1-2 метров, сходит в середине 13 апреля, в горах – в мае. Весна (апрель – май) – короткая, ясная, ветреная и сухая. Лето –

сухое, тёплое, в межгорных котловинах даже жаркое, в горах – короткое и прохладное. Самый тёплый месяц – июль. Осень — сухая, солнечная, самое лучшее время года. В сентябре бывают возвраты тепла, которые сопровождаются ясной солнечной погодой и вторичным цветением травянистой растительности в межгорных котловинах. Среднегодовая норма осадков — 261 мм.

Район проведения работ по объекту «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва расположен на западном берегу оз. Чагытай, в 1 км к ЮЗ от его берега, у пологого восточного склона г. Хоп-Сын-Тайга, в 5,6 км ЮВ от места выхода р. Хорей в долину (у фермы Хоры).

Местность к ЮЗ от озера постепенно переходит в склоны хребта Восточный Танну-Ола. В этом направлении рельеф становится более возвышенным, а растительность сменяется на таёжную — преобладают хвойные породы, в том числе лиственницы. Прибрежная полоса сохраняет относительно открытую структуру, без густой древесной растительности непосредственно у уреза воды.

Абсолютные гипсометрические отметки – 1071-1134 м в БСВ.

3. История археологического изучения района.

Археологическое исследование Тувы началось уже в XIX веке. Здесь побывала финская экспедиция И.Р. Аспелина, собравшего сведения о рунических надписях, каменных изваяниях и петроглифах. Раскопок археологических памятников И.Р. Аспелин не производил. Затем в XIX – в начале XX века здесь стали работать русские археологи, такие как Д.А. Клеменц, А.В. Адрианов, С.А. Теплоухов, С.Р. Минцлов. Они попадали в Туву или с Алтая по реке Хемчик или по строящемуся Усинскому тракту в Белоцарск (ныне г. Кызыл), проезжали по степной левобережной части Улуг-Хемской котловины и спускались вниз по Енисею на 13 плотках до Минусинска. Таким путем из Урянхайского края было вывезено несколько каменных изваяний и оленных камней, хранящихся в музеях г. Минусинска Санкт-Петербурге, Хельсинки [Кызласов, 1969, 1979].

После 1917 г. С.А. Теплоухов еще несколько раз посещал Танну-Тувинскую республику, но затем советские археологи там больше не работали вплоть до вхождения Тувы в состав СССР в 1944 г. Первая археологическая разведка в Советской Туве была проведена Саяно-Алтайской экспедицией московского археолога члена-корреспондента АН СССР С.В. Киселева в 1946-1947 годах при участии Л.А. Евтюховой и Л.Р. Кызласова. В ходе исследований были зафиксированы памятники енисейской письменности в районе р. Элегест [Кызласов, 1969; Полторацкая, 1966]. Материалы этой экспедиции остались неопубликованными, кроме нескольких каменных изваяний, попавших в монографию Л.А. Евтюховой. В 1948-1949 годах были открыты медные рудники в верховьях р. Элегест близ пос. Хову-Аксы. В течении 9 полевых сезонов в Туве работала Тувинская археологическая экспедиция исторического факультета Московского университета под руководством Л.Р. Кызласова (1955-1960, 1962, 1977-1978 гг.) [Кызласов, 1979].

В 1955 и 1957 г. совместно с Институтом археологии АН СССР и в 1956 и 1960 г. с Тувинским краеведческим музеем. Задачей экспедиции была классификация археологических культур Тувы с древнейших времен до современности, а также подготовка материалов для создания научной истории Тувы. В Тандинском районе проводились исследования древний медных рудников на горе Кызыл-Хая около пос. Хову-Аксы, а также могильника Хову-Аксы, где

были раскопаны курганы скифского времени (захоронения в срубках без каменных курганных сооружений). Кроме того, был исследован могильник гунно-сарматского времени (по Кызласову – шурмакской культуры) в ур. Кара-Даш на левом берегу р. Хендерге левого притока р. Элегест около пос. Ак-Тал [Кызласов, 1969].

Большое значение для изучения горного дела и древней металлургии имеют исследования Я. И. Сунчугашева, который нашел памятники и в районе Хову-Аксы и на правобережье Каа-Хема, опубликованные им в монографии «Горное дело и выплавка металлов в древней Туве» [Сунчугашев 1969], которая в настоящее время является единственным обобщающей работой по этой очень важной и актуальной для археологии теме.

В 1950-х годах разведки и раскопки проводила экспедиция Тувинского научно-исследовательского института истории языка и литературы (ТНИИЯЛИ), которую возглавлял С.И. Вайнштейн, а затем М.Х. Маннай-оол, и экспедиция Института этнографии АН СССР под руководством Л.П. Потапова. В первую очередь перед археологами этого поколения стояли задачи создания истории тувинского народа, исследования этногенеза тувинцев, изучение тюркских рунических надписей. Большое внимание было уделено исследованию цепочки уйгурских крепостей, протянувшейся по левому берегу Улуг-Хема от устья реки Элегест до Хемчика. М.Х. Маннай-оол исследовал памятники от эпохи бронзы до древнекыргызского времени в Сут-Холе, Дзун-Хемчике, Тес-Хеме, Эрзине, Пий-Хеме, Танды и Овьуре, в том числе и в Улуг-Хеме [Маннай-оол, 1970].

Л. Р. Кызласов также исследовал разновременные археологические памятники в разных районах Республики [Кызласов, 1979]. На берегах р. Элегест экспедиция Московского университета обнаружила и исследовала четыре памятника: Дон-Терек (исследовался в 1956-1957 гг.), Могойское (обнаружено в 1960 г.), Межегейское (открыто и исследовано в 1960 г.), Элегестское (открыто в 1960 г.).

Городище Дон-Терек расположено на трех древних островках р. Элегест и окружено многочисленными сухими и действующими руслами. Территория вокруг памятника сильно заболочена и заросла камышом. Л.Р. Кызласов, описывая этот памятник, указывал, что он, вероятно, был основан еще в XI-XII вв., в суньскую эпоху. Об этом свидетельствуют находки поливной фаянсовой и стеклянной

посуды [Кызласов, 1959]. Обследовав памятник в 1957 г., Л.Р. Кызласов установил, что Дон-Терек занимал территорию около 30 га, состоял из 120 зданий и был окружен естественными преградами: небольшим горным хребтом с севера, руслами Элегеста и широкой болотистой полосой. Наименование памятник получил по названию местности Дон-Терек (Дён-Терек), что переводится с тувинского как «тополь на бугре» или «тополинный остров». Среди раскопанных жилищ были здания административного назначения, дворцового типа, рядовые фанзы и мастерские. Стены зданий строились как из обожженного кирпича, так и из дерева, обмазанного глиной. Найдено большое количество угля и кокса, что свидетельствует о том, что его добывали и выжигали уже в эпоху раннего средневековья. Здесь были найдены глиняные сосуды, железные ножи, гвозди, наконечники стрел, пряслица, каменные жернова и многое другое [Самбу, 1994].

Межегейское городище расположено на левом берегу р. Элегест, напротив устья р. Межегей, правого притока р. Элегест. Площадь городища составила около 20 га. Раскопки, проведенные в 1960 г. на Межегейском городище, показали, что здания выстроены в архитектурных традициях XI-XIII вв.: кладка фундамента из крупных сырцовых кирпичей, массивные базы под колонны, черепичная крыша танского формата, множество барельефов для украшения стен и конька крыши [Кызласов, 1969].

Городище Могай расположено на правом берегу р. Элегест в 1 км к северу от с. Кочетово. Вероятнее всего, площадь городища составляла несколько десятков гектар и простиралась на несколько сотен метров от береговой кромки. Однако, в ходе освоения целинных и залежных земель, значительные площади были распаханы. От городища сохранился небольшой участок на излучине реки площадью около 2-3 га, представляющий собой 3 неопределенной формы возвышенности (средняя длина до 100 м, ширина - 20-40 м), соединенных между собой в северной, прилегающей к берегу, части [Данилов С.В. и др., 2012]. На поверхности обнаруживались многочисленные фрагменты поливной керамики, китайского фарфора, стеклянной посуды, а также отдельные находки более позднего периода, вплоть до современности. Местность большей частью заболоченная, наиболее пригодна для организации покосов, в связи с чем на территории памятника не выявлено следов хозяйственной деятельности. Тем более,

что почти половина памятника в половодье оказывается захвачена тальми и паводковыми водами.

Городище Эртине-Булак располагается на правом берегу р. Дурген, притока р. Элегест [Кызласов, 1969].

Городище Элегестское локализуется в пойме р. Элегест. Весной 2011 г. проводилось обследование древнемонгольских городищ Российско-монгольской совместной археологической экспедицией исследование городищ [Тулуш, 2012; 2015]. В результате экспедиции было установлено, что городища Эртине-Булак и Элегестское были полностью разрушены: первое при заболачивании береговой линии вследствие осушения солончаков, второе вследствие изменения русла реки Элегест.

На территории Межегейского городища были найдены фрагменты искусно выполненного барельефа, один из которых, вероятно, является частью изображения дракона - традиционного украшения дворцовых комплексов. Обнаружено значительное количество фрагментов глиняной черепицы, характерной для китайской архитектуры эпохи Тан (VII-X вв.) и Юань (1280-1368 гг.), широко распространившейся в кочевой архитектуре. Близ центрального здания городища были подняты две древнекитайские монеты, предположительно начала XIV в. [Тулуш, 2012].

Кроме остатков городов около Дон-Терека были зафиксированы и погребальные сооружения кыргызского и древнемонгольского времени, представленные курганами округлой в плане формы с подпрямоугольными ямами с одиночными захоронениями, вытянутыми на спине, головой на СЗ. Здесь есть каменные изваяния и скульптуры баранов [Самбу, 1994].

В середине 1970-х годов в центральных районах Тувы проводились исследования в зоне строительства оросительных систем – Торгалыкской, Сенекской, Балгазынской, Эйлиг-Хемской и Малиновской. По Балгазынской системе, которая находилась в Тандынском районе, в 1976 г. разведки проводила экспедиция Ленинградского отделения Института археологии АН СССР под руководством А.М. Мандельштама. Здесь были найдены могильники в долинах рек Мажалык и Тээрге в 25 км от дер. Марачевка.

В 1977 г. начались раскопки Балгазынской экспедицией Тувинского научно-исследовательского Института языка, литературы и истории под руководством А.Д. Грача [Грач, 1978]. В 1977-1978 гг. им 16 были раскопано 15 курганов на могильнике Мажалык-Ховузу I и 3 кургана на могильнике Мажалык-Ховузу II [Грач, 1979; 1980в]. Все эти курганы относятся к позднему этапу – озен-алабелигскому саглынской культуры (IV-II вв. до н.э.) и представляют собой коллективные захоронения в срубах, в погребальный инвентарь которых входит большое количество богато декорированных керамических сосудов. Интересную особенность этих захоронений отметил А.Д. Грач: «Череп многих погребённых трепанированы (трепанационные отверстия в большинстве случаев – в затылочной части черепов; трепанация применялась древними саглыдцами, также, как и пазырыкцами Алтая, для извлечения головного мозга). Впервые в курганах скифского времени Тувы обнаружены человеческие кости, просверленные в зоне эпифизов. Аналогии этому приему зафиксированы при исследовании курганов пазырыкской культуры на Алтае. С.И. Руденко констатировал в своё время, что кости умерших людей, высверливались для введения консервирующих веществ. Не следует, однако, исключать и сверления с целью обеспечения макетирования трупов захораниваемых людей» [Грач, 1980в].

В 1978 г. на могильнике Тээрыге II (в 1,5 км от Мажалыка) случайно около распаханых курганов была найдена геологом В.А. Богдановым скульптурная композиция скифского времени из золота и полудрагоценных камней, передающая сцену охоты на кабана, который опубликован позднее [Грач А., Грач, Н., 1987].

В 1978 г. на могильнике Мажалык-Ховузу III В.Т. Монгуш раскопал 5 курганов, которые так же относятся к уюкско-саглынской культуре, но они были сильно разграблены, хотя в них были обнаружены уникальные бронзовые стержни, украшенные головами животных в зверином стиле [Монгуш, 1979].

А.В. Виноградов в 1978 г. раскопал 3 кургана на могильнике Мажалык-Ховузу III и еще один курган на могильнике Мажалык-Ховузу IV, аналогичные описанным выше и датируемые (IV-II вв. до н.э.). На могильнике Тээрыге I был исследован очень интересный ритуальный комплекс, который возможно датировать скифским временем [Виноградов, 1979; Грач, 1980а].

Работы в зоне строительства Балгазынской оросительной системы были продолжены в 1979 г. М.Х. Маннай-оолом, возглавившим экспедицию Тувинского научно-исследовательского Института языка, литературы и истории. Было раскопано на правом берегу р. Мажалык, в 3 км к западу от Краснояровка 22 кургана: 16 курганов раннего этапа монгун-тайгинской культуры - в неглубоких ямах под большими каменными плитами в вытянутом положении, в основном безынвентарные, в одном из курганов найден кремневый наконечник стрелы и костяная подвеска из клыка кабарги. В одном кургане был обнаружен сруб позднего этапа уюкско-саглынской культуры (из интересных находок – бронзовый перстень). Пять небольших курганов – поминальники древнетюркского времени, от которых на восток уходили цепочки балбалов. [Маннай-оол, 1980].

В 1980-е годы была сделана попытка проведения учета и паспортизации памятников археологии Тувы. Первоначально этот заказ был сделан профессору Кемеровского университета Я.А. Шеру. Затем в силу неясных обстоятельств он был передан в ТНИИЯЛИ и далее этой программой занимался к.и.н. И.У. Самбу. Работы по паспортизации проводились сотрудником Ленинградского отделения Института археологии АН СССР (ЛОИА, ныне ИИМК РАН) Вл.А. Семеновым, сотрудниками Ленинградского научно-исследовательского археологического объединения (ЛНИАО) М.Е. Килуновской, К.В. Чугуновым, С.В. Хавриным, сотрудниками Кемеровского Государственного университета под руководством Я.А. Шер – А.Н. Герасимовым, Е.А. Рабинович, А.М. Ильюшиным. Была проведена выборочная паспортизация Бай-Тайгинского, Барун-Хемчикского, Дзун-Хемчикского, Сут-Хольского, Улуг-Хемского, Пий-Хемской, Каа-Хемского, Кызылского кожуунов (районов). Уровень технического и финансового обеспечения такой программы был не высок в то время, но все же в свет вышел «Свод археологических памятников Тувы» под редакцией И.У. Самбу [Самбу, 1994]. Постановлением Правительства Республики Тыва №190 от 12 мая 1977 года «О дополнении к Государственному списку памятников истории и культуры Республики Тыва» зафиксированы курганные могильники Чагытай 1-9. В «Своде археологических памятников Тувы» в Тандинском кожууне зафиксировано 24 памятника археологии: 4 местонахождения каменного века (ДусХоль, Хадын, Чагытай, Уттуг-Туруг), 20 курганных могильников (Хоруу-1-5, Шанган-1-4,

Кочетово-1, Чагытай-1-9, Хадын-1) однако четко идентифицировать планы могильников и фотографии, представленные в паспортах, не удалось. Фотографии крайне нечеткие. Планы сделаны очень схематично и с ошибками, поэтому мы сделали свои планы и внесли изменение в учетные карточки этих памятников. Городища в «Свод» почему-то не вошли. В 1991 г. археологическим отрядом ТНИИЯЛИ (ныне ТИГИ) под руководством И. У. Самбу была проведена археологическая разведка территории, прилегающей к с. Усть-Элегест (в рамках составления археологической карты Тувы). В непосредственной близости от с. Усть-Элегест располагаются курганные могильники Элегест-1, Элегест-1а, Элегест-2, Элегест-3, Кызыл-Хавак-1, Кызыл-Хавак-2, Кызыл-Хавак-3, Кызыл-Хавак-4. Могильники представлены, в основном, курганами скифского, гунно-сарматского и древнекыргызского времени [Самбу, 1991].

В 2013 г. на территории строительства шахты «Межегейуголь» была проведена разведка экспедицией Тувинского института гуманитарных исследований под руководством Д.К. Тулуша [Тулуш, 2013]. Визуальное обследование береговой линии правого берега р. Межегей, правого притока р. Элегест, показало наличие культурного слоя периода от неолита до средневековья. В ходе работы был собран значительный материал каменных орудий и заготовок в виде отщепов, нуклеусов, скребков, фрагментов пластинчатых ножей, заготовок наконечников стрел, а также фрагментов керамики различного формата - от грубозамешанных толстостенных горшков периода неолита до тонкомучной керамики и венчика крупного гончарного изделия, датируемых периодом развитого средневековья (предположительно древнемонгольским временем – XII-XIV вв. н.э.). Было заложено 11 шурфов на прибрежных участках обследуемой территории. В трех шурфах были обнаружены культурные остатки. Кроме того, в ходе разведки были выявлены три курганные группы, включающие памятники эпохи поздней бронзы монгун-тайгинского типа, датируемые II тысячелетием до н.э., памятники скифского времени (IX-VII вв. до н.э.), древнетюркские (VI-IV вв. н.э.) и древнекыргызские (IX-XI вв. н.э.) погребально-поминальные сооружения. Не исключается также наличие погребальных памятников этнографического типа, в частности, в районе местонахождения заброшенного рабочего поселка. Всего путем визуального маршрутного обследования территории было выявлено 124

памятника погребально-поминального характера, расположенных достаточно компактной группой на правом берегу рек Межегей и Элегест. Курганные группы локализуются в три группы: 1. в долине р. Межегей (до 1,5 км от береговой линии) - более 30 курганов, в основном, монгун-тайгинского типа и скифского времени; 2. на вершине и склонах высоких сопок и холмов урочища Эрха - более 70 курганов, преимущественно древнекыргызских и древнетюркских, встречаются курганы монгун-тайгинского типа; 3. долина р. Элегест (до 1 км от береговой линии) на склонах древней террасы - до 20 курганов, в основном древнекыргызских и древнетюркских. Все три группы, состоящие из 124 кургана, были объединены в один могильник под названием «Кочетово 2». В составе данного могильника около 25 памятников могут быть подвергнуты полному или частичному разрушению в ходе проведения работ, в том числе 8 памятников непосредственно разрушаются в настоящее время под воздействием автотранспорта. В 2013 г. в ходе разведок, проводимых археологическим отрядом тувинского отделения ВООПИиК под руководством Д.К. Тулуша в рамках историко-культурного обследования территории Западного участка (пласт 2.2) Элегестского месторождения ООО «ТЭПК» выявлен «Курганный могильник Усть-Элегест-1». Могильник состоит из 103 объекта 19 погребально-поминального характера, расположенных на левом берегу реки Енисей в урочище, ограниченном с запада горной системой Элегест и Сарыг-Хая, см, упоминание: [Килуновская, 2013]. В 2013 г на могильнике Кочетово 2 Тувинская археологическая экспедиция ИИМК РАН проводила археологические раскопки, в результате которых было исследовано два памятника, которые, по всей видимости, датируются эпохой раннего средневековья – X-VIII вв. до н.э. [Килуновская, 2013].

На этом же могильнике Кочетово 2, но уже Вл. А. Семеновым проведены раскопки курганов монгун-тайгинской культуры, которые были повреждены противопожарной траншеей угольного разреза «Межегейуголь» [Семенов, 2016].

В 2017 году археологической экспедицией НПО «Археология и историко-культурная экспертиза» (г. Черногорск), под руководством О.В. Ковалевой проведены спасательные раскопки 4 объектов на ВОАН «Курганный могильник Эр-Хавак-1», который был расположен зоне хозяйственной деятельности Межегейского угольного разреза, компании «Евраз». Курганы оказались

разрушены траншеей разреза, в результате проведены были раскопки 4 объектов, которые относятся к монгун-тайгинской культуре поздней бронзы и эпохе енисейских кыргызов IX-X вв. н.э. [Ковалева, 2018]. Материалы кыргызских комплексов переданы в Национальный музей им. Алдан-Маадыр Республики Тыва в 2018 году

Отрядом Тувинской археологической экспедиции ИИМК РАН под руководством М.Е. Килуновской в 2020 году в рамках работы по ГИКЭ проведена разведка по проекту «Реконструкция автомобильной дороги Бай-Хаак – Балгазын, участок км 4+000 – км 24+000». В результате заложено 20 шурфов с общей площадью 68 кв. м., а также выявлены и поставлены на учет ВОАН «Курганный могильник Чагытай-1 и ВОАН «Одиночный курган Чагытай-10» [Килуновская, 2020].

Как показывает обзор археологической литературы настоящий район изучен в археологическом отношении весьма неплохо. Активные работы здесь проводятся с 20 годов по 70-е прошлого века, и связаны с научными исследованиями по составлению периодизации древней и средневековой истории Тувы, а также со строительством новых хозяйственных сооружений. После распада СССР, район, как и вся республика, не привлекала внимание исследователей в связи с общим социально-экономическим упадком. Новый виток интереса у исследователей происходит во второе десятилетие 21 века, когда на территории кожууна начинается строительство новых инфраструктурных сооружений, что способствовали археологическому изучению региона.

Ближайшим памятником к территории, исследуемой по проекту «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва, является: ВОАН «Курганный могильник «Чагытай 10», расположенный в 1,12 км к СВ от границ территории проектирования (рис. 7-8).

4. Методика проведения работ.

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

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

1. Подготовительный этап, сбор историко-архивных и библиографических сведений о наличии археологических памятников в районе территории проектирования, составление исторической справки.

2. Полевые археологические работы на территории строительства объекта на территории Тандинского района Республики Тыва.

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

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

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

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

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

В результате визуального обследования по проекту «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва было определено, что площадь территории проектирования была слабо подвержена антропогенному воздействию. На участке расположено несколько проселочных дорог.

Территория проектирования была определена как перспективная для выявления объектов культурного (археологического) наследия ввиду своей топографии – ровная слабо наклонная площадка, расположенная на левом берегу оз. Чагытай, в 1 км к ЮЗ от него, а так же она расположена вблизи от известного памятника археологии (ВОАН «Курганный могильник «Чагытай 10»). Отдельные перспективные площадки не выделялись, шурфы расположены дисперсно.

Шурфы были ориентированы длинной стенкой по линии запад-восток. В шурфах (без археологического материала) фиксировалась северная стенка. В соответствии с методическими требованиями Ученого совета, фотофиксация места закладки шурфов, шурфов после рекультивации, видов раскопанных шурфов выполнялись с включением пейзажа, с одного ракурса, с целью документирования места закладки шурфов. Выполнение этого требования негативно повлияло на общее качество фотографий, т.к. не всегда было возможно производить фотофиксацию в наиболее благоприятное для этого время суток, а без возможности выбора стенки шурфа для фотофиксации приходилось фиксировать выбранное направление, невзирая на боковые и фронтальные тени.

Шурфы получали координаты в геодезической системе WGS-84 при помощи GPS/Glonass приемника модели Garmin Etrex-20. Размер шурфов был определен как 1x1 метр. Разборка заполнения шурфов производилась с помощью штыковых,

совковых лопат и мелкого зачистного инструмента. Шурфы разбирались единым пластом от уровня современной поверхности до уровня кровли археологического материка, обнаженного на глубину до 20 см. Вскрытие пласта производилось вертикальными и горизонтальными срезами штыковой и совковой лопатами мощностью не более 20 см.

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

Помимо обследования территории проектирования, была осмотрена территория, непосредственно к ней прилегающая.

Третий этап работ предусматривал проведение камеральной обработки полученных материалов.

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

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

5. Археологическая разведка.

5.1 Общее описание объекта проектирования и произведенной разведки.

Объект расположен в Тандинском районе расположен на западном берегу оз. Чагытай, в 1 км к ЮЗ от его берега, у пологого восточного склона г. Хоп-Сын-Тайга, в 5,6 км ЮВ от места выхода р. Хорей в долину (у фермы Хоры) (рис. 1-6).

Проектом предполагается строительство круглогодичного лагеря на 250 мест в Тандинском районе Республики Тыва (рис. 10-13).

Местность к ЮЗ от озера постепенно переходит в склоны хребта Восточный Танну-Ола. В этом направлении рельеф становится более возвышенным, а растительность сменяется на таёжную — преобладают хвойные породы, в том числе лиственницы. Прибрежная полоса сохраняет относительно открытую структуру, без густой древесной растительности непосредственно у уреза воды.

Абсолютные гипсометрические отметки – 1071-1134 м в БСВ.

Общая площадь территории проектирования - 36,5 га.

На момент начала производства археологических полевых работ у уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия не имелось данных о наличии или отсутствии на территории проектирования объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Также у уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия имелись сведения, что на прилегающей территории проектирования расположены ОКН федерального значения, границы которых не утверждены: Курганный могильник «Чагытай-I» (6 км к западу от оз. Чагытай, 300 м к западу от чабанской стоянки), Курганный могильник «Чагытай-II» (5 км к юго-западу от оз. Чагытай, 3 км к западу от пионерских лагерей), Курганный могильник «Чагытай-III» (5 км к западу от оз. Чагытай и в 13 км к северо-западу от пионерских лагерей), Курганный могильник «Чагытай-IV» (6,5 км к востоку от оз. Чагытай и в 3 км к юго-востоку от пионерских лагерей), Курганный могильник «Чагытай-V» (4 км к западу от оз. Чагытай и в 1,5 км к северо-западу от чабанской стоянки), Курганный могильник «Чагытай-VI» (3,5 км к западу от оз. Чагытай и в 2 км к северо-западу от чабанской стоянки), Поминальное сооружение «Чагытай-VII» (6 км к западу от оз. Чагытай, в 18 км к востоку от с. Бай-Хаак), Поминальное сооружение «Чагытай-VIII» (5 км к западу от берега оз. Чагытай, в 18 км к востоку от с. Бай-Хаак), Поминальное

сооружение «Чагытай-IX» (4 км к западу от оз. Чагытай, в 18 км к востоку от с. Бай-Хаак) и выявленный ОКН Курганный могильник "Чагытай 10" (юго-западный берег оз. Чагытай). Визуальный осмотр территории и анализ архивных материалов показали, что ближайший из перечисленных памятников, ВОАН «Курганный могильник «Чагытай 10», расположен в 1,17 км к СВ от границ территории проектирования.

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

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

В результате визуального обследования было определено, что площадь территории проектирования по проекту: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва было определено, что площадь территории проектирования была слабо подвержена антропогенному воздействию. На участке расположено несколько проселочных дорог (рис. 14-25).

Территория проектирования была определена как перспективная для выявления объектов культурного (археологического) наследия ввиду своей топографии – ровная слабо наклонная площадка, расположенная на левом берегу оз. Чагытай, в 1 км к ЮЗ от него, а так же она расположена вблизи от известного памятника археологии (ВОАН «Курганный могильник «Чагытай 10»). Отдельные перспективные площадки не выделялись, шурфы расположены дисперсно.

Было принято решение о производстве шурфовочных работ путем закладки 37 археологических шурфов общей площадью 37 кв. м.

Объекты археологического наследия не выявлены.

Каталог координат угловых точек территории проектирования:

№№ пун- кта	Дирекцион ный угол	Длина линии, м	X	Y
1	134° 46' 35"	1 136,4	148120,56	15863,96
2	224° 52' 17"	318,5	147320,12	16670,67
3	314° 27' 48"	1 123,6	147094,41	16445,97
4	3° 21' 51"	16,2	147881,45	15644,05
5	44° 28' 57"	312,5	147897,61	15645,00

5.2. Описание шурфов

Шурф №1 (рис. 25-28) расположен в 0,79 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,32 км к ЮЗ от оз. Чагытай. Шурф имеет размеры 1х1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'11.727"С, 94°41'8.762"В.

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

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

2. Слой стерильной светло-серой супеси и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 10-40 см. Вскрытая мощность 30 см.

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

Шурф №2 (рис. 29-32) расположен в 0,83 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,23 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 95 м к ВСВ от шурфа №1. Шурф имеет размеры 1х1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'12.611"С, 94°41'13.640"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-35 см. Мощность 15-35 см.

2. Слой стерильной светло-серой супеси и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 15-50 см. Вскрытая мощность 35 см.

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

Шурф №3 (рис. 33-36) расположен в 0,79 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,1 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,14 км к СВ от шурфа №2. Шурф имеет размеры

1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'16.454"С, 94°41'17.234"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета и мелкой дресвы. Глубина залегания от дневной поверхности 0-15 см. Мощность 10-15 см.

2. Слой стерильной светло-коричневой супеси с небольшим содержанием скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 10-40 см. Вскрытая мощность 30 см.

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

Шурф №4 (рис. 37-40) расположен в 0,68 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,09 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,11 км к СЗ от шурфа №3. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'19.654"С, 94°41'14.089"В.

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

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

2. Слой стерильной коричневой супеси с небольшим содержанием дресвы, принятый за материк. В подошве слоя выход скальной породы. Глубина залегания от дневной поверхности 10-40 см. Вскрытая мощность 30 см.

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

Шурф №5 (рис. 41-44) расположен в 0,56 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,14 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,13 км к СЗ от шурфа №4. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,3 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'21.736"С, 94°41'8.286"В.

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

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

2. Слой стерильной коричневой супеси, принятый за материк. В подошве слоя выход скальной породы. Глубина залегания от дневной поверхности 10-30 см. Вскрытая мощность 20 см.

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

Шурф №6 (рис. 45-48) расположен в 0,62 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,17 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 90 м к западу от шурфа №4. Шурф имеет размеры 1х1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'19.341"С, 94°41'9.450"В.

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

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

2. Слой коричневой супеси и дресвы. Глубина залегания от дневной поверхности 10-30 см. Мощность 10-20 см.

3. Слой стерильной супеси серого цвета и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 20-40 см. Вскрытая мощность 20 см.

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

Шурф №7 (рис. 49-52) расположен в 0,9 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,28 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,13 м к ЮВ от шурфа №1. Шурф имеет размеры 1х1 м, в глубину 0,6 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'9.938"С, 94°41'14.665"В.

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

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

2. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета с небольшим содержанием мелкой дресвы, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 15-60 см. Вскрытая мощность 45 см.

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

Шурф №8 (рис. 53-56) расположен в 1 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,26 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,12 м к ЮВ от шурфа №7. Шурф имеет размеры 1х1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'8.258"С, 94°41'20.214"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета с небольшим содержанием скального грунта мелкой фракции. Глубина залегания от дневной поверхности 0-20 см. Мощность 15-20 см.

2. Слой стерильной светло-серой супеси и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 15-50 см. Вскрытая мощность 35 см.

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

Шурф №9 (рис. 57-60) расположен в 1,15 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,2 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,16 м к ВЮВ от шурфа №8. Шурф имеет размеры 1х1 м, в глубину 0,3 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'7.021"С, 94°41'27.920"В.

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

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

2. Слой стерильной коричневой супеси, принятый за материк. В подошве слоя выход скальной породы. Глубина залегания от дневной поверхности 15-30 см. Вскрытая мощность 15 см.

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

Шурф №10 (рис. 61-64) расположен в 1,24 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,12 км к ЮЮЗ от оз. Чагытай, в 0,14 м к востоку от шурфа №9. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,6 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'7.415"С, 94°41'35.002"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета и мелкой дресвы. Глубина залегания от дневной поверхности 0-30 см. Мощность 25-30 см.

2. Слой коричневого суглинка. Глубина залегания от дневной поверхности 25-40 см. Мощность 5-15 см.

3. Слой стерильной мелкой дресвы и супеси светло-коричневого цвета, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 35-60 см. Вскрытая мощность 25 см.

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

Шурф №11 (рис. 65-68) расположен в 1,1 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,1 км к ССВ от шурфа №9. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'10.369"С, 94°41'29.306"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-10 см. Мощность 5-10 см.

2. Слой коричневой супеси и дресвы. Глубина залегания от дневной поверхности 5-25 см. Мощность 10-20 см.

3. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета и дресвы, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 15-40 см. Вскрытая мощность 25 см.

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

Шурф №12 (рис. 69-72) расположен в 0,92 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,19 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 95 м к СВ от шурфа №7. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'11.651"С, 94°41'18.867"В.

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

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

2. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета и дресвы, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 15-40 см. Вскрытая мощность 25 см.

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

Шурф №13 (рис. 73-76) расположен в 1,12 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,37 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,13 км к югу от шурфа №8. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'3.933"С, 94°41'20.315"В.

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

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

2. Слой стерильной коричневой супеси и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 15-50 см. Вскрытая мощность 35 см.

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

Шурф №14 (рис. 77-80) расположен в 1,22 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,38 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,1 км к ЮВ от шурфа №1. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'1.761"С, 94°41'24.438"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-30 см. Мощность 20-30 см.

2. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета и дресвы, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 20-50 см. Вскрытая мощность 30 см.

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

Шурф №15 (рис. 81-84) расположен в 1,42 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,23 км к ЮЮЗ от оз. Чагытай, в 0,31 км к востоку от шурфа №14. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,6 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'2.499"С, 94°41'40.498"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-30 см. Мощность 20-30 см.

2. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета и дресвы, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 20-60 см. Вскрытая мощность 40 см.

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

Шурф №16 (рис. 85-88) расположен в 1,36 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,3 км к ЮЮЗ от оз. Чагытай, в 0,12 км к ЗЮЗ от шурфа №15. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'1.323"С, 94°41'34.569"В.

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

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

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

3. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 20-40 см. Вскрытая мощность 20 см.

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

Шурф №17 (рис. 89-92) расположен в 1,39 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,43 км к ЮЮЗ от оз. Чагытай, в 0,12 км к ЮЗ от шурфа №16. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°58'57.981"С, 94°41'30.647"В.

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

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

2. Слой коричневой супеси. Глубина залегания от дневной поверхности 10-30 см. Мощность 15-20 см.

3. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 25-50 см. Вскрытая мощность 25 см.

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

Шурф №18 (рис. 93-96) расположен в 1,23 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,27 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,13 км к СЗ от шурфа №1. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'3.992"С, 94°41'29.650"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-25 см. Мощность 15-25 см.

2. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета и дресвы, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 15-40 см. Вскрытая мощность 25 см.

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

Шурф №19 (рис. 97-100) расположен в 0,72 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,16 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 80 м к ЮЮЗ от шурфа №4. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'17.163"С, 94°41'12.768"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета и скального грунта мелкой фракции. Глубина залегания от дневной поверхности 0-15 см. Мощность 10-15 см.

2. Слой стерильной коричневой супеси и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 10-40 см. Вскрытая мощность 30 см.

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

Шурф №20 (рис. 101-104) расположен в 0,6 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,29 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,12 м к ЮЗ от шурфа №6. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'17.421"С, 94°41'4.239"В.

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

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

2. Слой стерильной коричневой супеси, принятый за материк. В подошве слоя выход скальной породы. Глубина залегания от дневной поверхности 20-50 см. Вскрытая мощность 30 см.

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

Шурф №21 (рис. 105-108) расположен в 0,51 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,33 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 95 м к СЗ от шурфа №20. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,6 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'18.951"С, 94°40'59.983"В.

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

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

2. Слой коричневой супеси и дресвы. Глубина залегания от дневной поверхности 20-50 см. Мощность 20-30 см.

3. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета и дресвы, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 40-60 см. Вскрытая мощность 20 см.

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

Шурф №22 (рис. 109-112) расположен в 0,49 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,25 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 85 м к СВ от шурфа №21. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'21.094"С, 94°41'2.926"В.

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

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

2. Слой стерильной супеси коричневого цвета и дресвы, принятый за материк. В подошве слоя выход скальной породы. Глубина залегания от дневной поверхности 10-40 см. Вскрытая мощность 30 см.

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

Шурф №23 (рис. 113-116) расположен в 0,47 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,14 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 90 м к ССЗ от шурфа №5. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'24.415"С, 94°41'6.307"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-10 см. Мощность 5-10 см.

2. Слой коричневой супеси и скального грунта мелкой фракции. Глубина залегания от дневной поверхности 5-20 см. Мощность 10-15 см.

3. Слой стерильной супеси серо-коричневого цвета и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 20-40 см. Вскрытая мощность 20 см.

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

Шурф №24 (рис. 117-120) расположен в 0,71 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,23 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 65 м к ЮЗ от шурфа №19. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'15.710"С, 94°41'10.149"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-10 см. Мощность 5-10 см.

2. Слой коричневой супеси и скального грунта мелкой фракции. Глубина залегания от дневной поверхности 5-25 см. Мощность 15-20 см.

3. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 15-40 см. Вскрытая мощность 25 см.

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

Шурф №25 (рис. 121-124) расположен в 0,66 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,34 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 85 м к югу от шурфа №20. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'14.790"С, 94°41'3.778"В.

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

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

2. Слой стерильной супеси коричневого цвета и дресвы, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 20-50 см. Вскрытая мощность 30 см.

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

Шурф №26 (рис. 125-128) расположен в 0,41 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,16 км к ЗЮЗ от оз. Чагытай, в 70 м к СЗ от шурфа №23. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'26.010"С, 94°41'3.869"В.

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

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

2. Слой стерильной супеси коричневого цвета и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 25-50 см. Вскрытая мощность 25 см.

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

Шурф №27 (рис. 129-132) расположен в 0,42 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,22 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 65 м к ЮЮЗ от шурфа №26. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'24.002"С, 94°41'2.327"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-35 см. Мощность 30-35 см.

2. Слой стерильной супеси коричневого цвета, принятый за материк. В подошве слоя выход скальной породы. Глубина залегания от дневной поверхности 20-50 см. Вскрытая мощность 20 см.

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

Шурф №28 (рис. 133-136) расположен в 0,57 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,38 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 75 м к ЮЮЗ от шурфа №21. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,6 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'16.564"С, 94°40'59.344"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-35 см. Мощность 20-35 см.

2. Слой стерильной мелкой дресвы и легкой сетло-коричневого цвета, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 20-60 см. Вскрытая мощность 40 см.

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

Шурф №29 (рис. 137-140) расположен в 0,92 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,12 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 70 м к СВ от шурфа №12. Шурф имеет

размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'13.194"С, 94°41'21.384"В.

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

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

2. Слой стерильной дресвы и супеси светло-серого цвета, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 20-40 см. Вскрытая мощность 20 см.

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

Шурф №30 (рис. 141-144) расположен в 1,03 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,17 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,1 км к западу от шурфа №11. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'10.003"С, 94°41'23.975"В.

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

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

2. Слой стерильной супеси коричневого цвета, принятый за материк. В подошве слоя выход скальной породы. Глубина залегания от дневной поверхности 20-40 см. Вскрытая мощность 20 см.

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

Шурф №31 (рис. 145-148) расположен в 1,02 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,32 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 75 м к ЮЗ от шурфа №8. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,3 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'6.613"С, 94°41'17.668"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-10 см. Мощность 5-10 см.

2. Слой стерильной коричневого цвета и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 5-30 см. Вскрытая мощность 25 см.

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

Шурф №32 (рис. 149-152) расположен в 0,47 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,4 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 85 м к западу от шурфа №21. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'19.231"С, 94°40'55.495"В.

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

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

2. Слой стерильной коричневого цвета и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 20-50 см. Вскрытая мощность 30 см.

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

Шурф №33 (рис. 153-156) расположен в 0,36 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,32 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 0,11 км к западу от шурфа №27. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'23.429"С, 94°40'56.681"В.

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

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

2. Слой стерильной мелкой дресвы и супеси светло-коричневого цвета, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 15-40 см. Вскрытая мощность 25 см.

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

Шурф №34 (рис. 157-160) расположен в 0,42 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,26 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 45 м к ЮЗ от шурфа №27. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'22.937"С, 94°41'0.678"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета и скального грунта мелкой фракции. Глубина залегания от дневной поверхности 0-25 см. Мощность 20-25 см.

2. Слой стерильной светло-коричневой супеси, принятый за материк. В подошве слоя выход скальной породы. Глубина залегания от дневной поверхности 40-40 см. Вскрытая мощность 20 см.

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

Шурф №35 (рис. 161-164) расположен в 0,98 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,01 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 80 м к ВСВ от шурфа №29. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'13.667"С, 94°41'25.642"В.

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

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

2. Слой стерильной коричневой супеси и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 25-50 см. Вскрытая мощность 25 см.

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

Шурф №36 (рис. 165-168) расположен в 1,1 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,26 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 80 м к ЗЮЗ от шурфа №9. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'6.566"С, 94°41'23.768"В.

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

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

2. Слой коричневой супеси и дресвы. Глубина залегания от дневной поверхности 10-35 см. Мощность 20-25 см.

3. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 30-50 см. Вскрытая мощность 20 см.

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

Шурф №37 (рис. 169-172) расположен в 0,45 км к ЮВ от детского лагеря Чагытай, в 1,33 км к ЮЗ от оз. Чагытай, в 75 м к СВ от шурфа №32. Шурф имеет размеры 1x1 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 50°59'20.853"С, 94°40'58.337"В.

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

1. Слой задернованной в кровле супеси темно-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-15 см. Мощность 15-25 см.

2. Слой коричневой супеси и дресвы. Глубина залегания от дневной поверхности 15-35 см. Мощность 0-10 см.

3. Слой стерильной супеси светло-коричневого цвета и скального грунта мелкой фракции, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 30-50 см. Вскрытая мощность 20 см.

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

6. Заключение.

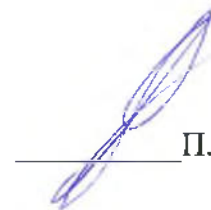
В октябре 2025 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по проекту: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва на предмет определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

В ходе проведения полевых изысканий экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» была обследована вся территория проектирования, общей площадью 36,5 га, а также непосредственно прилегающая к ней территория. Заложено 37 разведочных шурфов, общей площадью 37 кв. м.

В результате проведения археологических полевых работ определено отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на территории земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по проекту: «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва.

Держатель открытого листа

№Р018-00103-00/03338662 от 09.10.2025 г.



П.Б. Амзараков

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Отчеты

Килуновская М.Е. Отчет об археологических разведках Тувинской археологической экспедиции ИИМК РАН в 2007 г. // Архив ИА РАН. Архив ИИМК РАН.

Килуновская М.Е. Отчет об археологических разведках в Кызылском, Чаа-Хольском, Улуг-Хемском и Дзун-Хемчикском кожуунах Республики Тыва в 2011 г. // Архив ИА РАН. Архив ИИМК РАН.

Килуновская М.Е. Полный научно-технический отчет по теме научно-исследовательские спасательные археологические работы в виде раскопок, по адресу «Территория объектов поверхностного и подземного строительства ООО «УК «Межегейуголь» в составе поверхностного и подземного строительства ООО «УК «Межегейуголь» в составе проекта «Строительство угледобывающего комплекса ООО «УК «Межегейуголь». I очередь Тандынский кожуун (район) Республики Тыва, Курганый могильник «Кочетово 2», 2013 г. // Служба по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва.

Килуновская М.Е. Полный научно-технический отчет Историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: "Реконструкция автомобильной дороги Бай-Хаак – Балгазын, участок км 4+000 – км 24+000 // Архив Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва, 2020.

Ковалева О.В. Отчет о проведении в 2017 году археологических раскопок на ВОАН «Курганый могильник Эр-Хавак-1» в Тандинском районе Республики Тыва // Архив Национального музея Республики Тыва, 2018.

Семенов Вл. А. Отчет о раскопках на могильниках Ала-Тей (Чаа-Хольский кожуун), Кочетово 2 (Тандинский кожуун) и Кара-Туруг 2 (Овюрский кожуун) в Республике Тува в 2016 г. // Служба по охране памятников РТ. 14.

Тулуш Д.К. Научно-технический отчет об археологической разведке на территории объектов поверхностного и подземного строительства ООО "УК "Межегейуголь" (площадь участка = 1154 га) в составе проекта "Строительство угледобывающего комплекса ООО "УК "Межегейуголь". I очередь. Проектная документация», 2013 г. // Архив Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва, 2013.

Литература

- Астахов С.Н. Палеолитические памятники Тувы. СПб.: Нестор-История, 2008. — 180 с.
- Беликова О.Б. Последняя экспедиция А.В. Адрианова: Тува, 1915-1916 гг. // Археологические исследования (источниковедческий аспект). Томск. 2014.
- 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.
- Виноградов А.В. Работы в Танды // АО 1978. М., 1979. С. 215. 19.
- 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. Балгазынская археологическая экспедиция // Новейшие исследования по археологии Тувы и этногенезу тувинцев. Кызыл: 1980б. С. 149-152.
- Грач А.Д. Исследования в Тандинском районе Тувы // Археологические открытия 1977. М., 1978. С. 220-221.
- Грач А.Д. Работы Балгазынской экспедиции // Археологические открытия 1978. М., 1979. С. 218
- Грач Н.Л., Грач А.Д. Золотая композиция скифского времени из Тувы. // Центральная Азия: новые памятники письменности и искусства. М.: 1987. С. 134-148, 332-334.
- Данилов С.В., Именохоев Н.В., Нанзатов Б.З., Симухин А.И., Очир А., Эрдэнэболд Л. Средневековые города Тувы и Западной Монголии (предварительные результаты работы экспедиции «Создание электронной карты древних кочевников Центральной Азии», 2011 г.) // Культурное наследие народов Центральной Азии. Вып. 3: сб. ст. - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2012. - С. 97-119.
- Заика В.В., Костерин О.Э. Фауна стрекоз (Odonata) Тувы // Амурский зоологический журнал III(3), 2011. с. 210-245.
- Килуновская М.Е. Мониторинг археологических памятников Республики Тыва // Археологические памятники России: охрана и мониторинг. СПб. 2012. С. 102- 175.
- Килуновская М.Е. Новые материалы по монгун-тайгинской культуре Тувы // Памятники археологии в исследованиях и фотографиях (памяти Галины Вацлавны Длужневской). Сборник научных статей. СПб.:ИИМК РАН, 2018. С. 86-95.

Килуновская М.Е., Боковенко Н.А., Лазаревская Н.А., Садыков Т.Р., Семенов Вл. А., Смирнов Н.Ю. Исследования археологических памятников в урочище Бай-Булун в 2015 г. (Тувинская археологическая экспедиция ИИМК РАН) // С. 151-182.

Кызласов Л.Р. Средневековые города Тувы // Советская археология, №3, 1959. С. 66-80.

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.

Маннай-оол М.Х. Археологическое изучение Тувы. // Ученые записки ТНИИЯЛИ. Вып. 15. Кызыл. 1971. С. 107-111.

Маннай-оол М.Х. Исследования в Центральной Туве // Археологические открытия 1977. М. 1978. С. 255.

Монгуш В.Т. Работы Тувинского отряда Балгазынской экспедиции // АО 1978. М., 1979. С. 257.

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

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



Республика Тыва

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

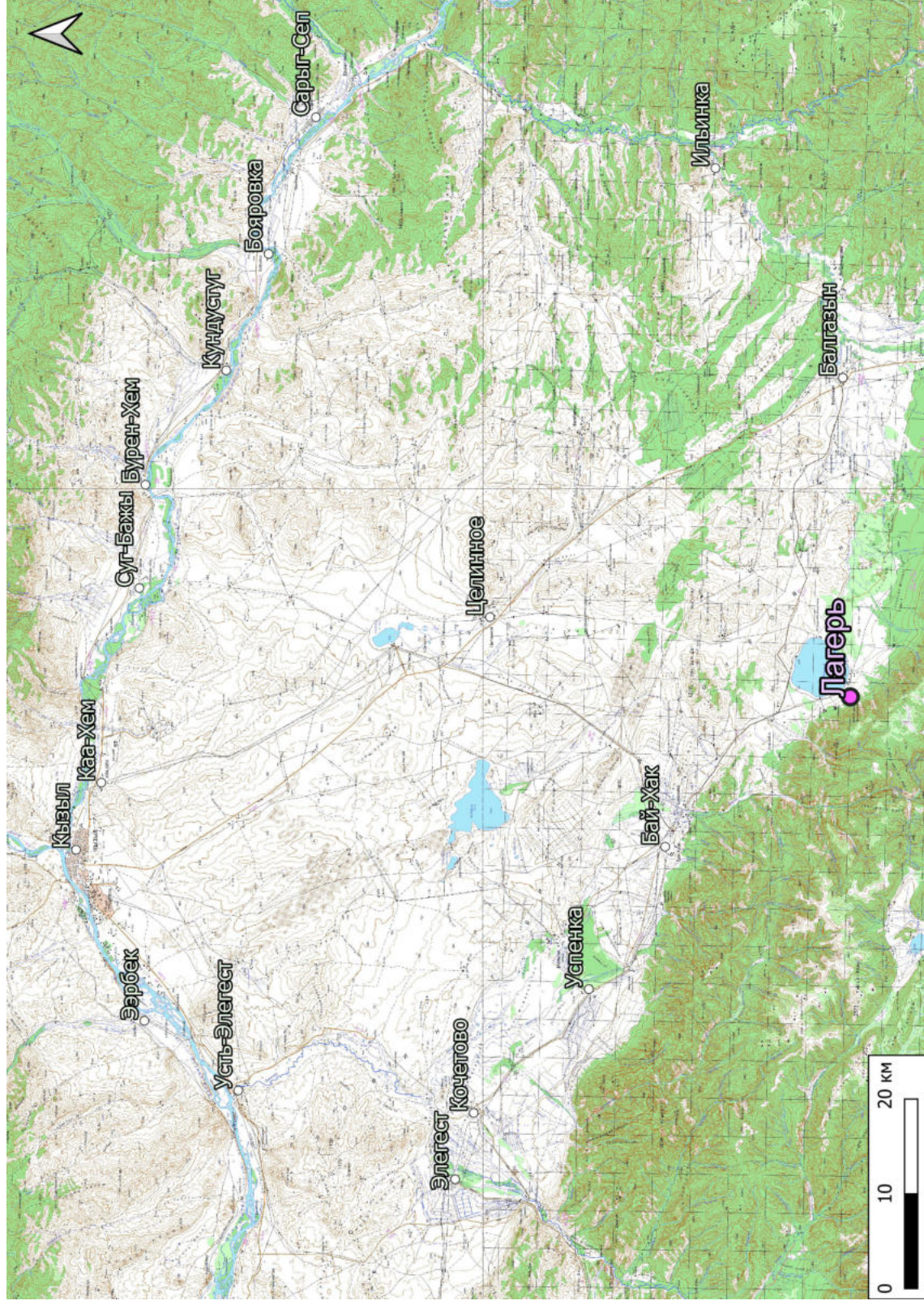


Рис. 3. Лагерь. Расположение территории проектирования строительства круглогодичного лагеря на 250 мест по отношению к столице Республики Тыва г. Кызыл.

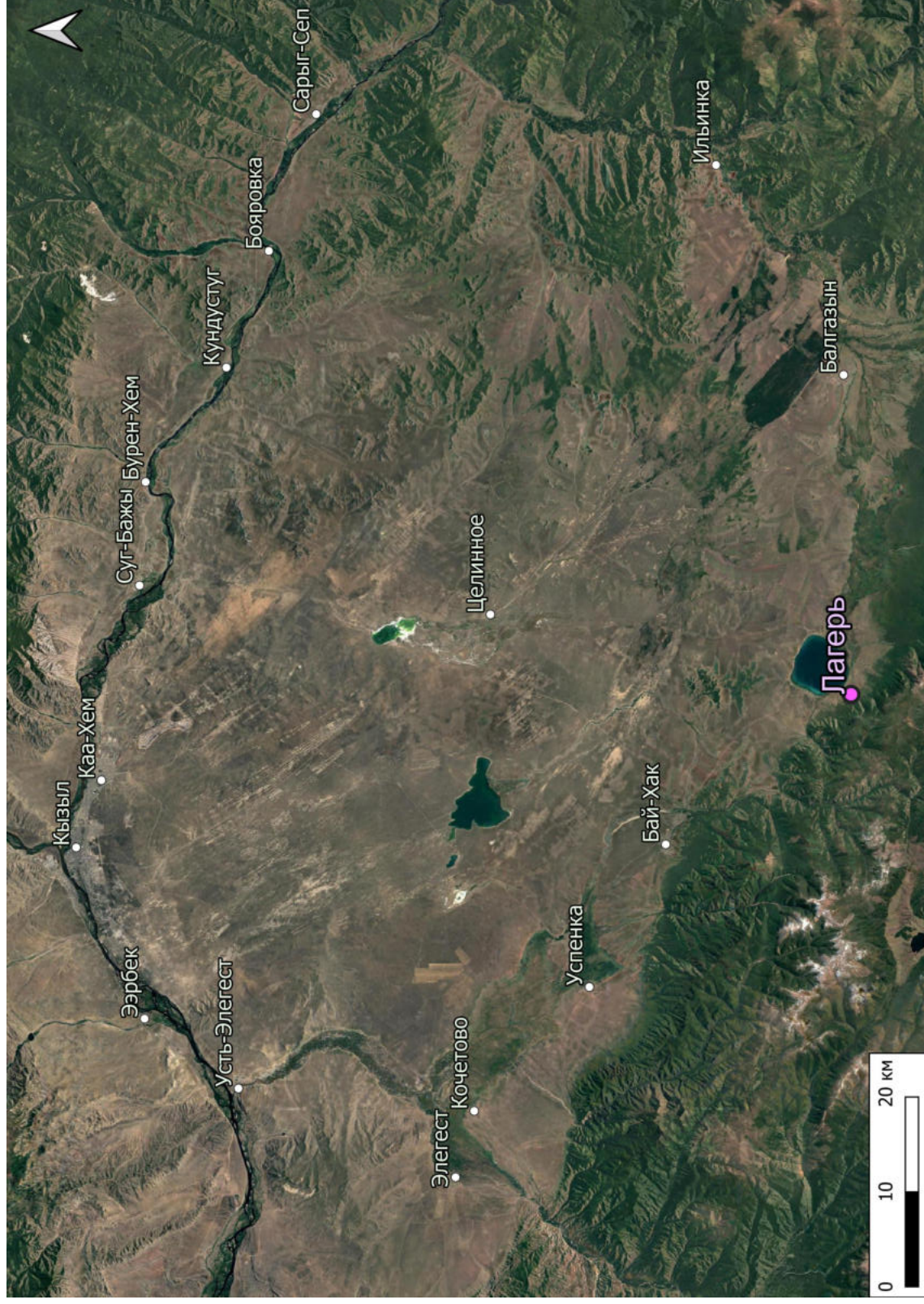


Рис. 4. Лагерь. Расположение территории проектирования строительства круглогодичного лагеря на 250 мест по отношению к столице Республики Тыва г. Кызыл на основе спутникового снимка (дата спутниковой съемки: 26.07.2024 г.).

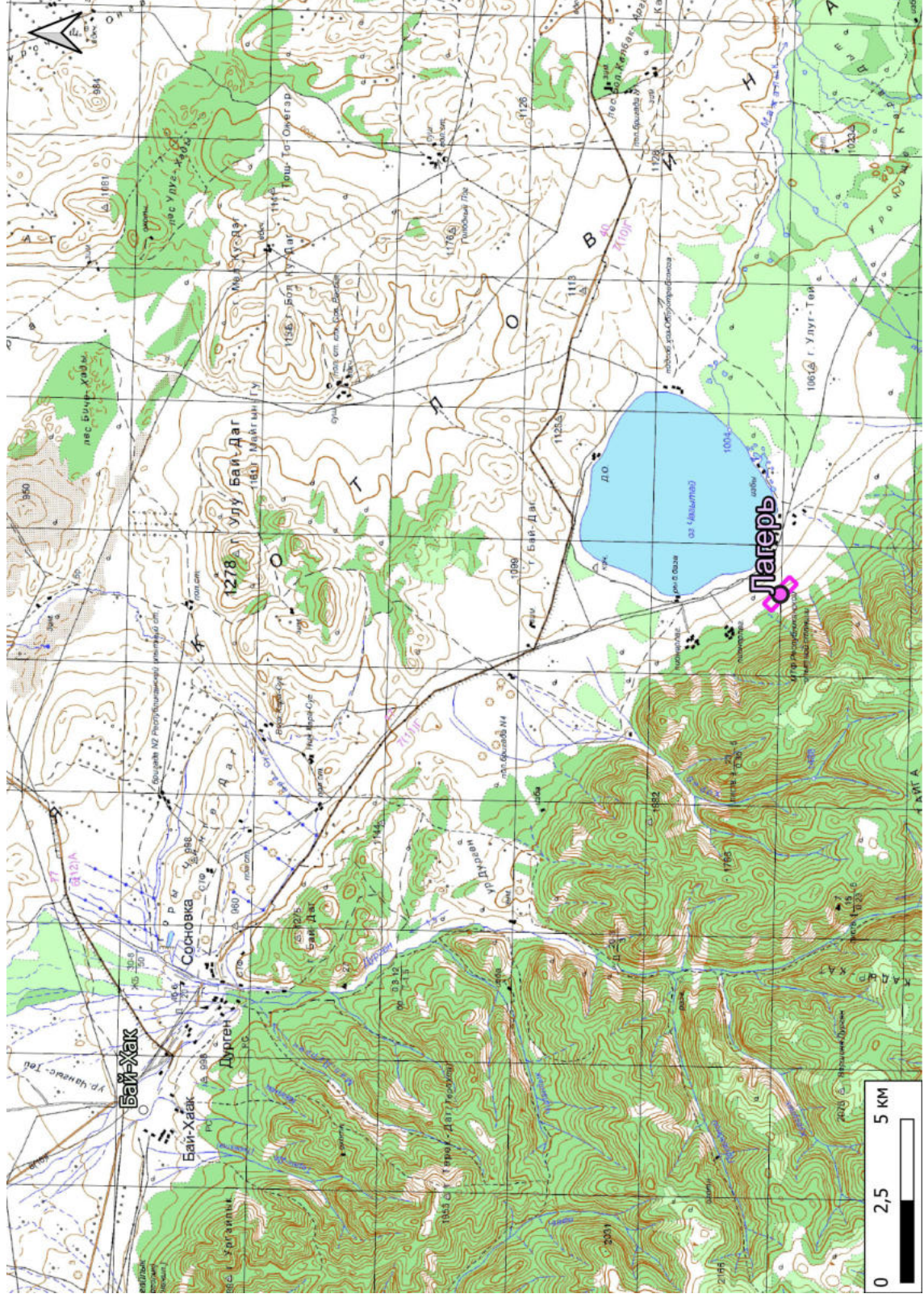


Рис. 5. Лагерь. Расположение территории проектирования строительства круглогодичного лагеря на 250 мест по отношению к административному центру Тандинского района с. Бай-Хак.



Рис. 6. Лагерь. Расположение территории проектирования строительства круглогодичного лагеря на 250 мест по отношению к административному центру Тандинского района с. Бай-Хак на основе спутникового снимка (дата спутниковой съемки: 21.06.2024 г.).

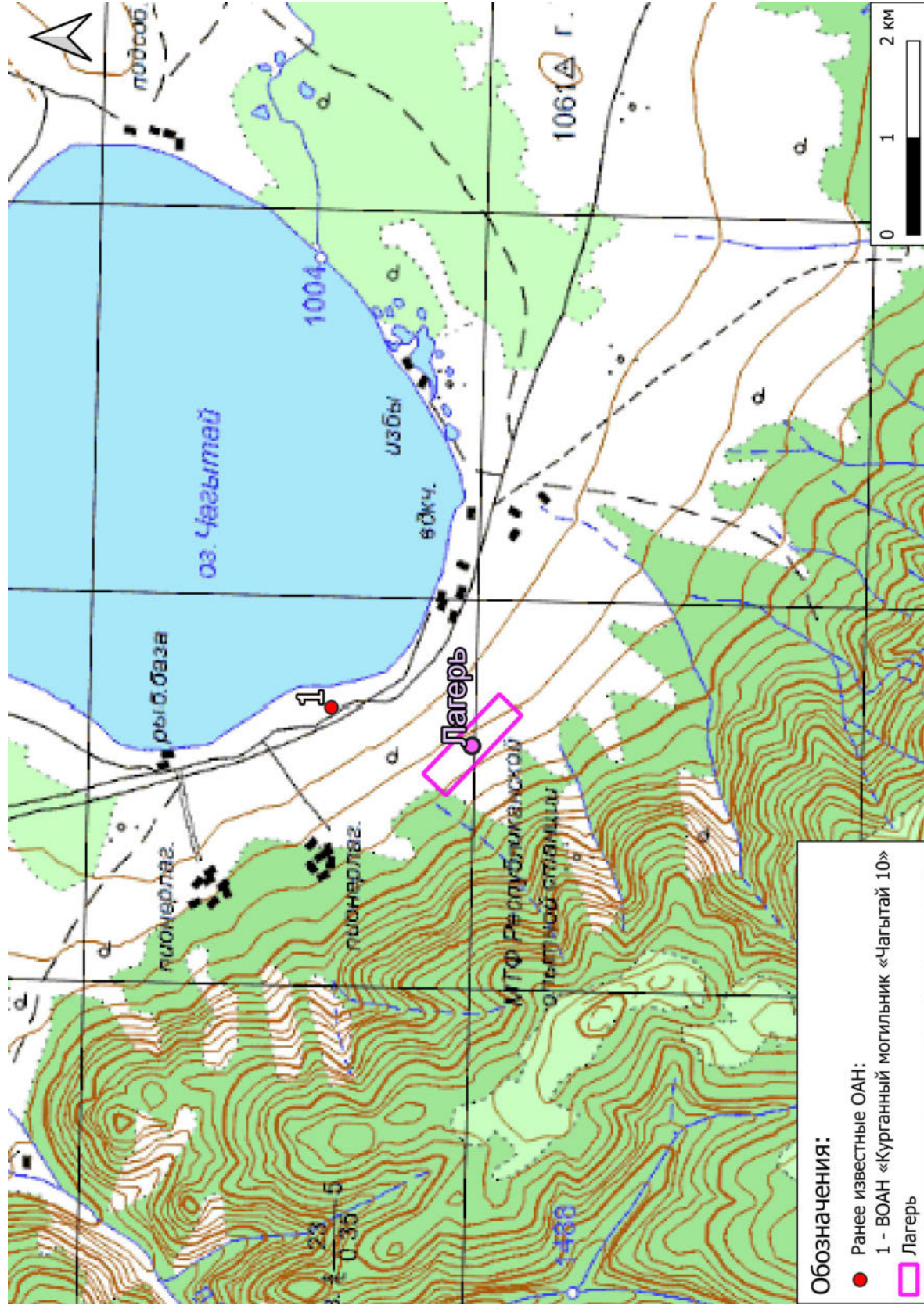


Рис. 7. Лагерь. План-схема территории проектирования строительства круглогодичного лагеря на 250 мест с расположением ближайших объектов археологического наследия.

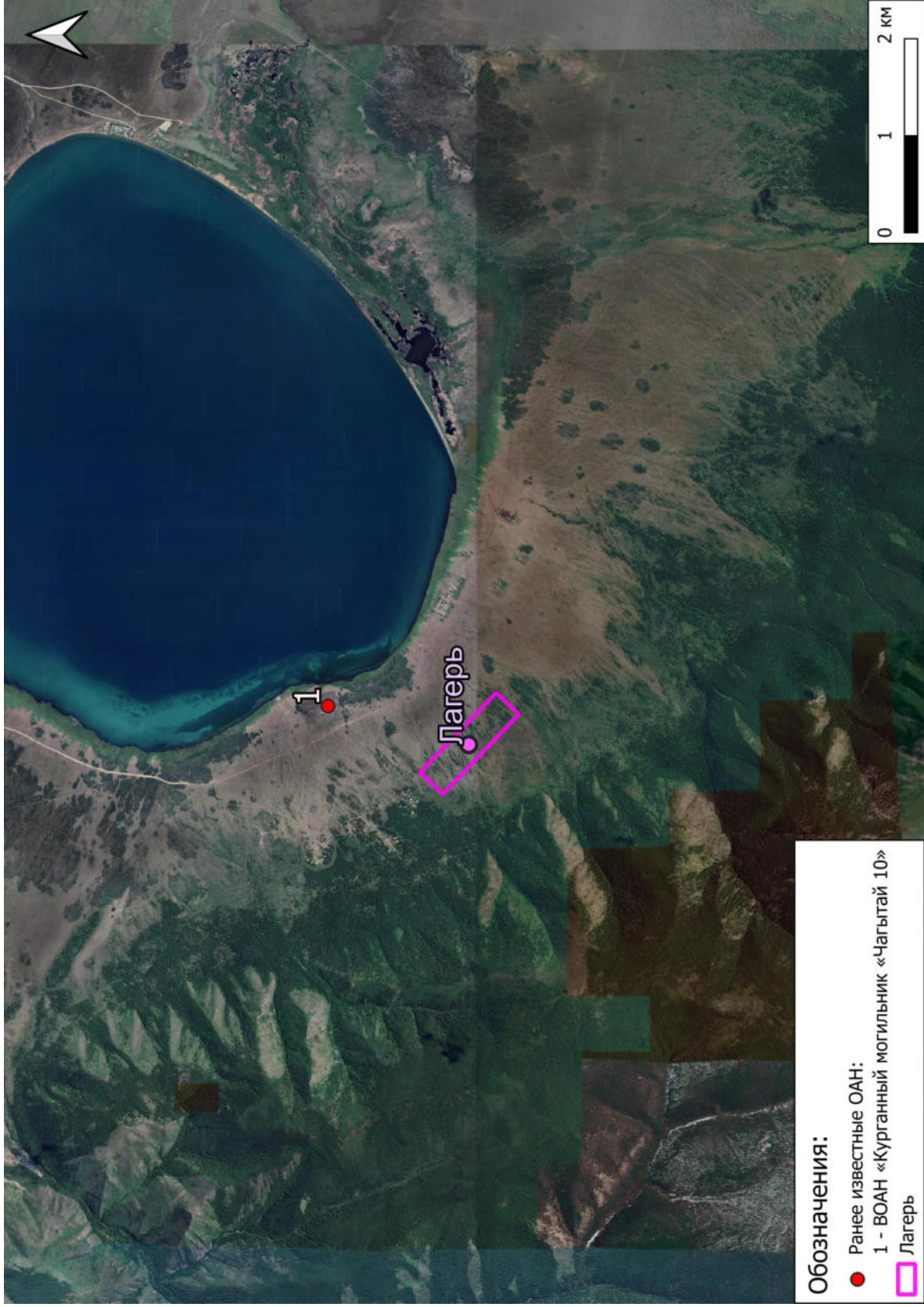


Рис. 8. Лагерь. План-схема территории проектирования строительства круглогодичного лагеря на 250 мест с расположением ближайших объектов археологического наследия на основе спутникового снимка (дата спутниковой съемки: 21.06.2024 г.).

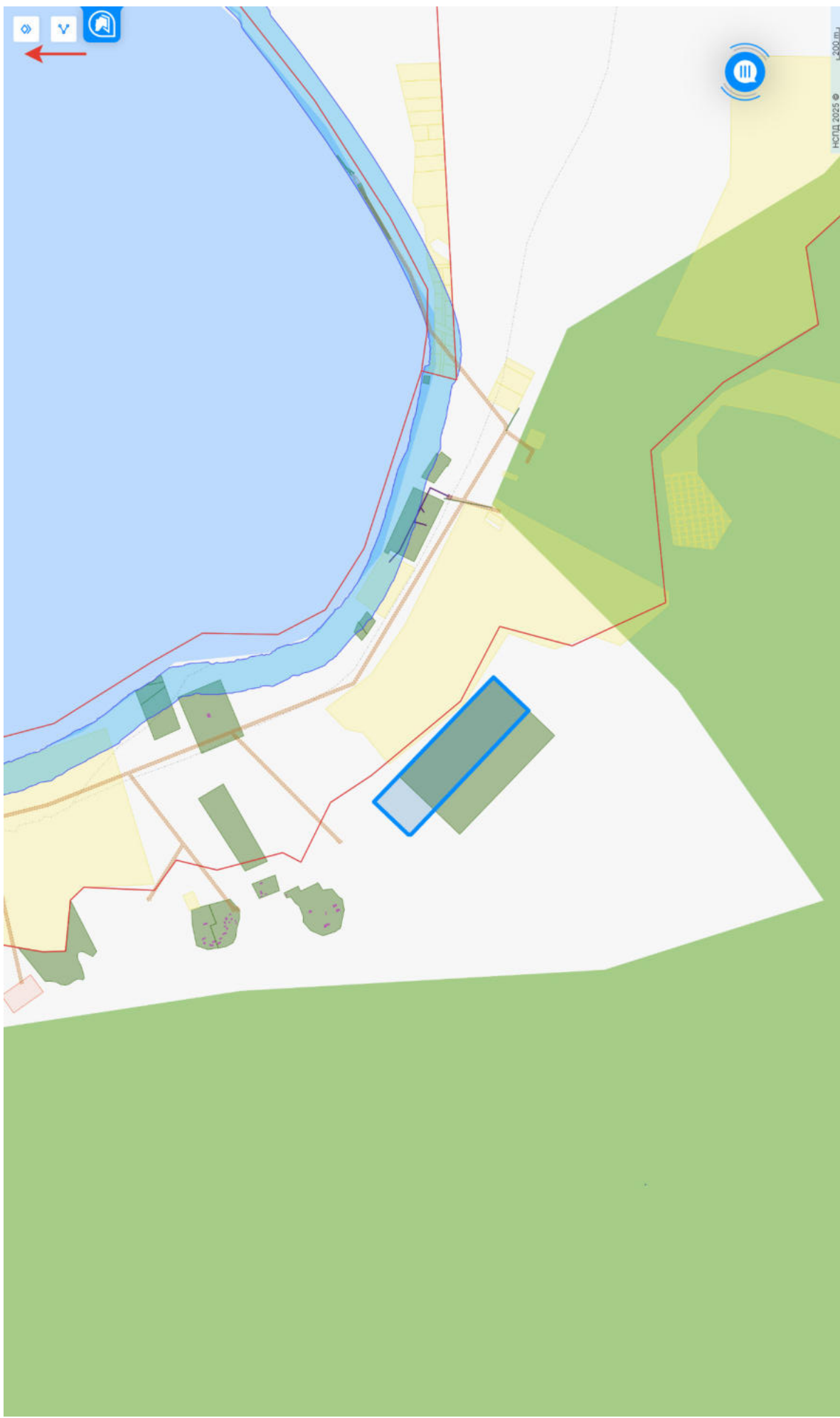


Рис. 9. Лагерь. Схема расположения земель, предназначенных для строительства круглогодичного лагеря на 250 мест (выделено голубым), на кадастровой карте

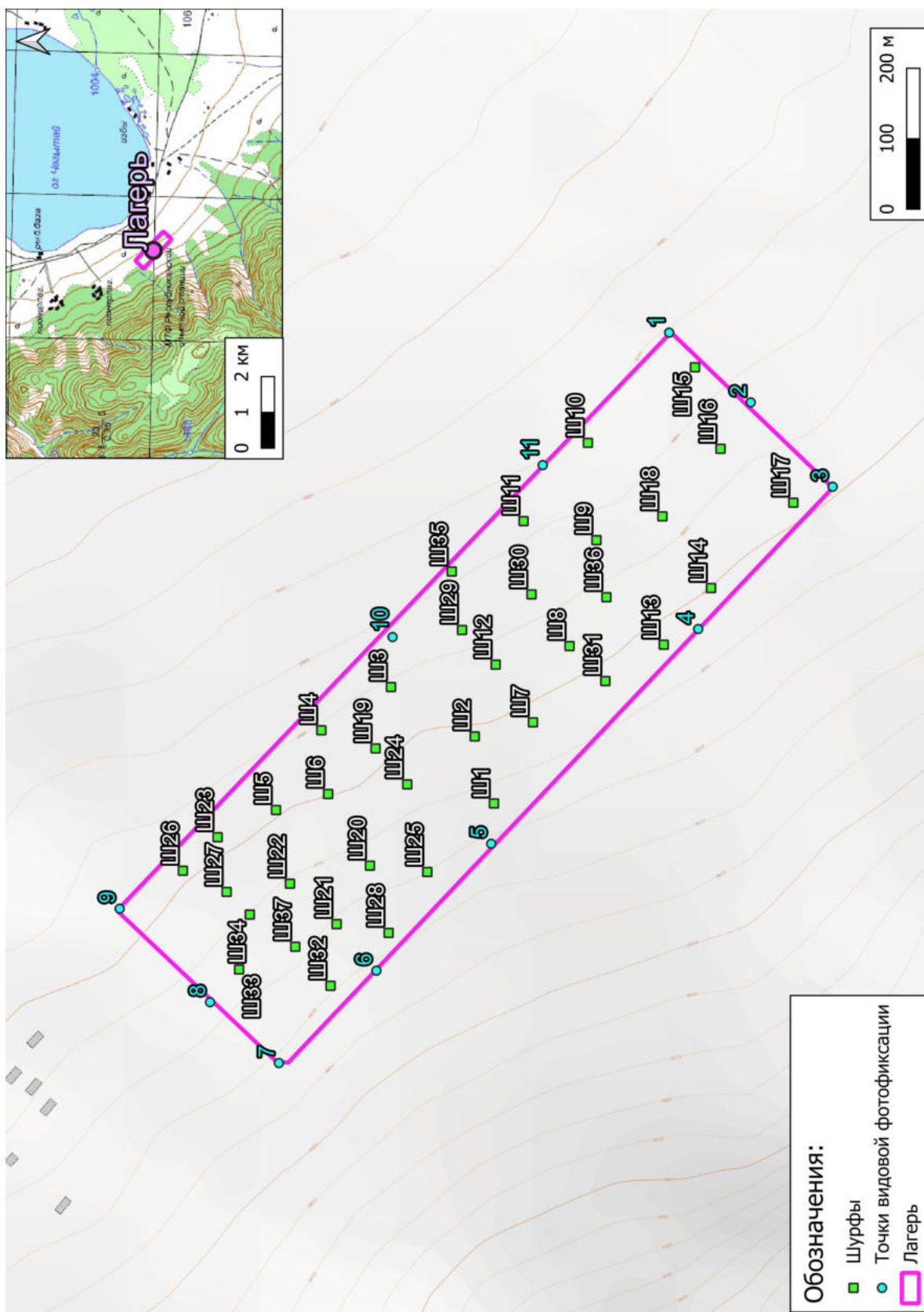


Рис. 10. Лагерь. План-схема расположения точек видовой фотофиксации и шурфов на территории проектирования.

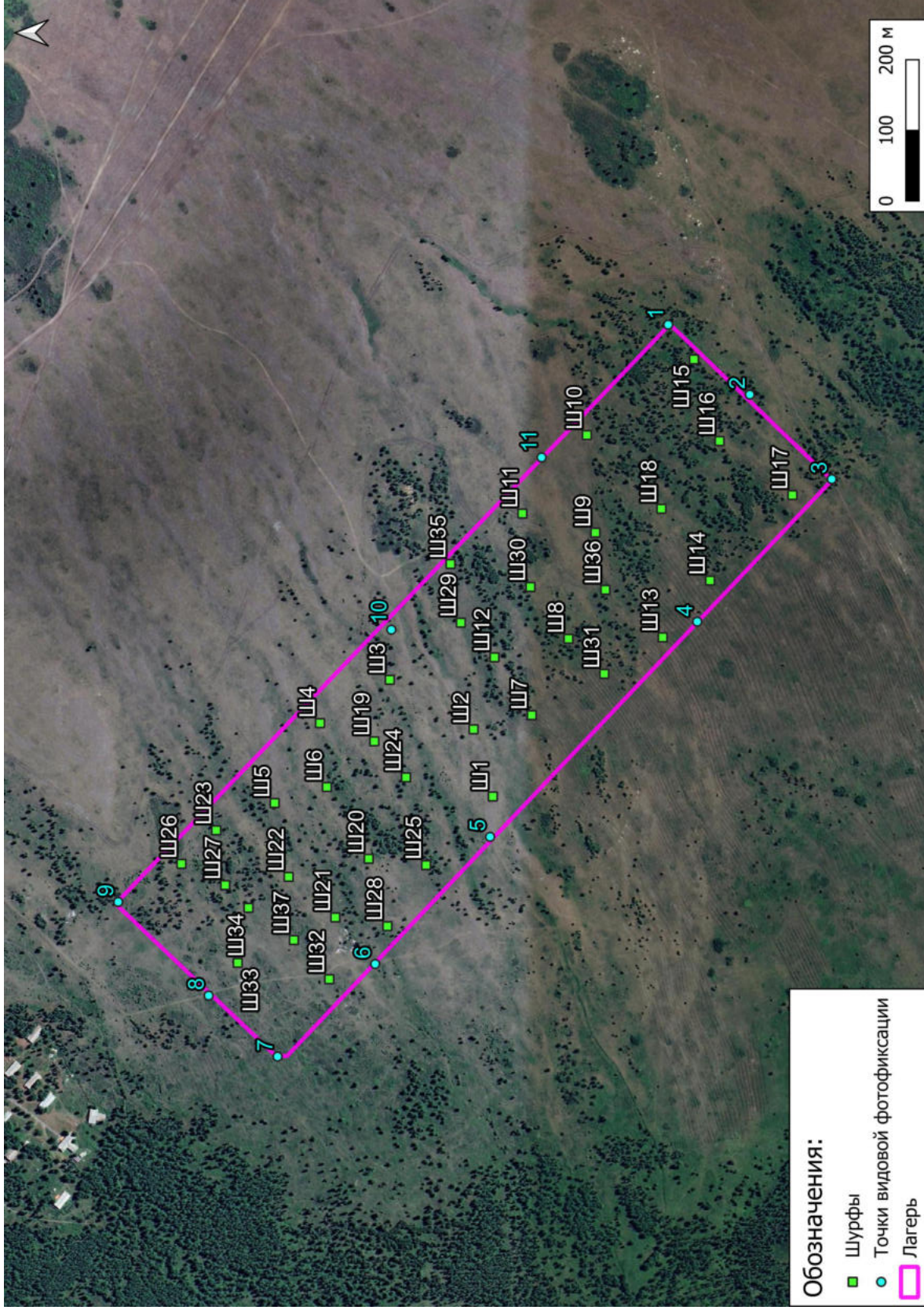


Рис. 11. Лагерь. План-схема расположения точек видовой фотофиксации и шурфов на территории проектирования на основе спутникового снимка (дата спутниковой съемки: 21.06.2024 г.).



Рис. 12. Лагерь. Аэрофотосъемка. Общий вид сверху с ЮЗ.



Рис. 13. Лагерь. Аэрофотосъемка. Общий вид с СЗ.



Рис. 14. Лагерь. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №1 с ЮВ.



Рис. 15. Лагерь. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №2 с ЮЮВ.



Рис. 16. Лагерь. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №3 с юга.



Рис. 17. Лагерь. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №4 с ЮЗ.



Рис. 18. Лагерь. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №5 с запада.



Рис. 19. Лагерь. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №6 с ЗСЗ.



Рис. 20. Лагерь. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №7 с СЗ.



Рис. 21. Лагерь. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №8 с ССЗ.



Рис. 22. Лагерь. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №9 с севера.



Рис. 23. Лагерь. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №10 с востока.



Рис. 24. Лагерь. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №11 с ВЮВ.



Рис. 25. Лагерь. Шурф №1. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 26. Лагерь. Шурф №1. Общий вид с юга.



Рис. 27. Лагерь. Шурф №1. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 28. Лагерь. Шурф №1. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 29. Лагерь. Шурф №2.Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 30. Лагерь. Шурф №2. Общий вид с юга.



Рис. 31. Лагерь. Шурф №2. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 32. Лагерь. Шурф №2. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 33. Лагерь. Шурф №3. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 34. Лагерь. Шурф №3. Общий вид с юга.



Рис. 35. Лагерь. Шурф №3. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 36. Лагерь. Шурф №3. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 37. Лагерь. Шурф №4. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 38. Лагерь. Шурф №4. Общий вид с юга.



Рис. 39. Лагерь. Шурф №4. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 40. Лагерь. Шурф №4. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 41. Лагерь. Шурф №5. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 42. Лагерь. Шурф №5. Общий вид с юга.



Рис. 43. Лагерь. Шурф №5. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 44. Лагерь. Шурф №5. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 45. Лагерь. Шурф №6. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 46. Лагерь. Шурф №6. Общий вид с юга.



Рис. 47. Лагерь. Шурф №6. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 48. Лагерь. Шурф №6. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 49. Лагерь. Шурф №7. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 50. Лагерь. Шурф №7. Общий вид с юга.



Рис. 51. ВЛагерь. Шурф №7. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 52. Лагерь. Шурф №7. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 53. Лагерь. Шурф №8. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 54. Лагерь. Шурф №8. Общий вид с юга.



Рис. 55. Лагерь. Шурф №8. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 56. Лагерь. Шурф №8. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 57. Лагерь. Шурф №9. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 58. Лагерь. Шурф №9. Общий вид с юга.

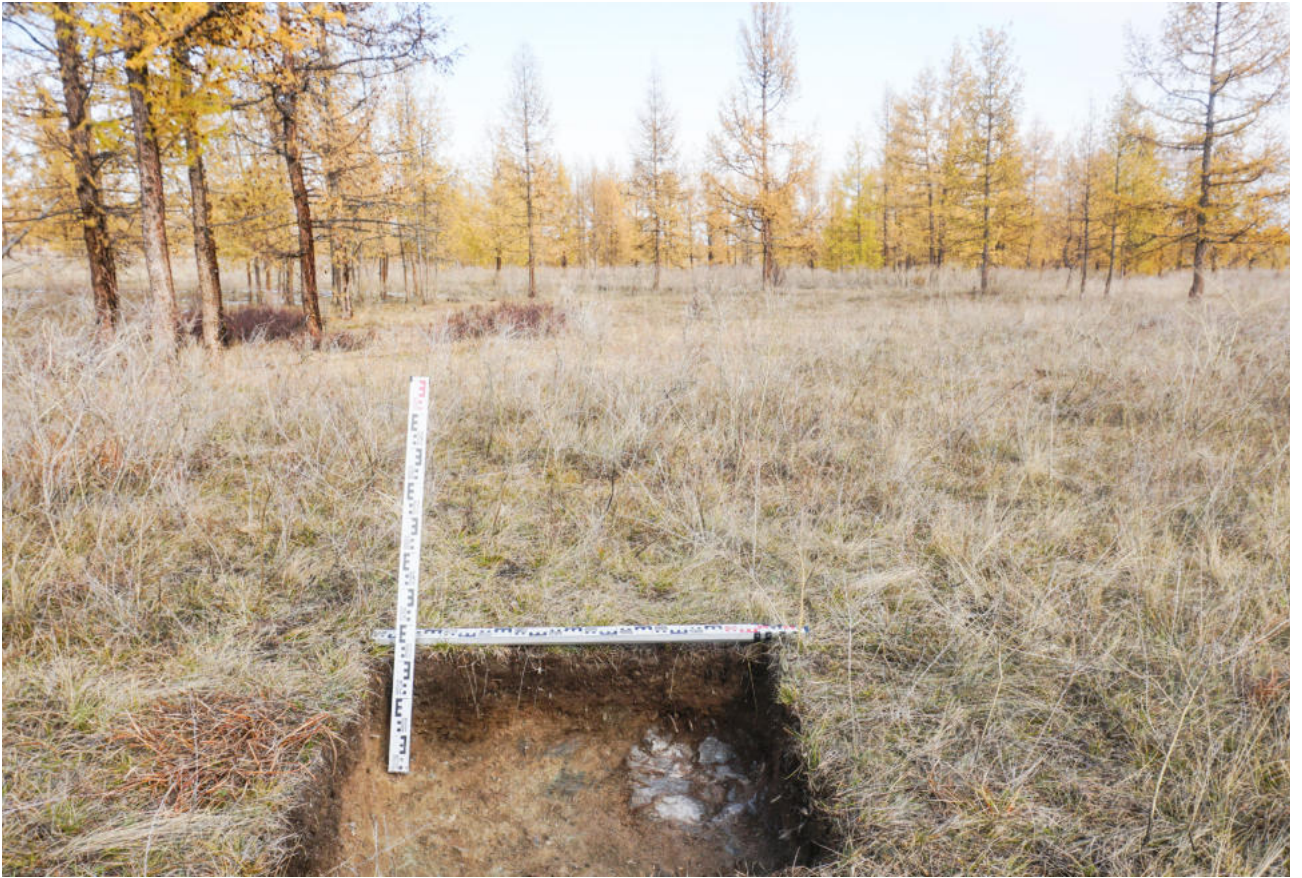


Рис. 59. Лагерь. Шурф №9. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 60. Лагерь. Шурф №9. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 61. Лагерь. Шурф №10. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 62. Лагерь. Шурф №10. Общий вид с юга.



Рис. 63. Лагерь. Шурф №10. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 64. Лагерь. Шурф №10. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 65. Лагерь. Шурф №11. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 66. Лагерь. Шурф №11. Общий вид с юга.



Рис. 67. Лагерь. Шурф №11. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 68. Лагерь. Шурф №11. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 69. Лагерь. Шурф №12. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 70. Лагерь. Шурф №12. Общий вид с юга.



Рис. 71. Лагерь. Шурф №12. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 72. Лагерь. Шурф №12. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 73. Лагерь. Шурф №13. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 74. Лагерь. Шурф №13. Общий вид с юга.



Рис. 75. Лагерь. Шурф №13. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 76. Лагерь. Шурф №13. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 77. Лагерь. Шурф №14. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 78. Лагерь. Шурф №14. Общий вид с юга.



Рис. 79. Лагерь. Шурф №14. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 80. Лагерь. Шурф №14. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 81. Лагерь. Шурф №15. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 82. Лагерь. Шурф №15. Общий вид с юга.



Рис. 83. Лагерь. Шурф №15. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 84. Лагерь. Шурф №15. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 85. Лагерь. Шурф №16. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 86. Лагерь. Шурф №16. Общий вид с юга.



Рис. 87. Лагерь. Шурф №16. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 88. Лагерь. Шурф №16. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 89. Лагерь. Шурф №17. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 90. Лагерь. Шурф №17. Общий вид с юга.



Рис. 91. Лагерь. Шурф №17. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 92. Лагерь. Шурф №17. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 93. Лагерь. Шурф №18. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 94. Лагерь. Шурф №18. Общий вид с юга.



Рис. 95. Лагерь. Шурф №18. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 96. Лагерь. Шурф №18. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 97. Лагерь. Шурф №19. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 98. Лагерь. Шурф №19. Общий вид с юга.



Рис. 99. Лагерь. Шурф №19. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 100. Лагерь. Шурф №19. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 101. Лагерь. Шурф №20. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 102. Лагерь. Шурф №20. Общий вид с юга.



Рис. 103. Лагерь. Шурф №20. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 104. Лагерь. Шурф №20. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 105. Лагерь. Шурф №21. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 106. Лагерь. Шурф №21. Общий вид с юга.



Рис. 107. Лагерь. Шурф №21. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 108. Лагерь. Шурф №21. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 109. Лагерь. Шурф №22. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 110. Лагерь. Шурф №22. Общий вид с юга.



Рис. 111. Лагерь. Шурф №22. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 112. Лагерь. Шурф №22. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 113. Лагерь. Шурф №23. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 114. Лагерь. Шурф №23. Общий вид с юга.



Рис. 115. Лагерь. Шурф №23. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 116. Лагерь. Шурф №23. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 117. Лагерь. Шурф №24. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 118. Лагерь. Шурф №24. Общий вид с юга.



Рис. 119. Лагерь. Шурф №24. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 120. Лагерь. Шурф №24. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 121. Лагерь. Шурф №25. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 122. Лагерь. Шурф №25. Общий вид с юга.



Рис. 123. Лагерь. Шурф №25. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 124. Лагерь. Шурф №25. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 125. Лагерь. Шурф №26. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 126. Лагерь. Шурф №26. Общий вид с юга.



Рис. 127. Лагерь. Шурф №26. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 128. Лагерь. Шурф №26. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 129. Лагерь. Шурф №27. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 130. Лагерь. Шурф №27. Общий вид с юга.



Рис. 131. Лагерь. Шурф №27. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 132. Лагерь. Шурф №27. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 133. Лагерь. Шурф №28. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 134. Лагерь. Шурф №28. Общий вид с юга.



Рис. 135. Лагерь. Шурф №28. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 136. Лагерь. Шурф №28. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 137. Лагерь. Шурф №29. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 138. Лагерь. Шурф №29. Общий вид с юга.



Рис. 139. Лагерь. Шурф №29. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 140. Лагерь. Шурф №29. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 141. Лагерь. Шурф №30. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 142. Лагерь. Шурф №30. Общий вид с юга.



Рис. 143. Лагерь. Шурф №30. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 144. Лагерь. Шурф №30. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 145. Лагерь. Шурф №31. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 146. Лагерь. Шурф №31. Общий вид с юга.



Рис. 147. Лагерь. Шурф №31. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 148. Лагерь. Шурф №31. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 149. Лагерь. Шурф №32. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 150. Лагерь. Шурф №32. Общий вид с юга.



Рис. 151. Лагерь. Шурф №32. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 152. Лагерь. Шурф №32. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 153. Лагерь. Шурф №33. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 154. Лагерь. Шурф №33. Общий вид с юга.



Рис. 155. Лагерь. Шурф №33. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 156. Лагерь. Шурф №33. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 157. Лагерь. Шурф №34. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 158. Лагерь. Шурф №34. Общий вид с юга.



Рис. 159. Лагерь. Шурф №34. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 160. Лагерь. Шурф №34. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 161. Лагерь. Шурф №35. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 162. Лагерь. Шурф №35. Общий вид с юга.



Рис. 163. Лагерь. Шурф №35. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 164. Лагерь. Шурф №35. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 165. Лагерь. Шурф №36. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 166. Лагерь. Шурф №36. Общий вид с юга.



Рис. 167. Лагерь. Шурф №36. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 168. Лагерь. Шурф №36. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 169. Лагерь. Шурф №37. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 170. Лагерь. Шурф №37. Общий вид с юга.



Рис. 171. Лагерь. Шурф №37. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 172. Лагерь. Шурф №37. Общий вид с юга после рекультивации.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ P018-00103-00/03338662

Настоящий открытый лист выдан:

Амзаракову Петру Борисовичу

паспорт 9503 № 414291

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне проведения работ по объектам «Республиканский центр реабилитации инвалидов на 250 мест в г. Кызыл, Республики Тыва» в г. Кызыле; «Круглогодичный лагерь на 250 мест в Тандинском районе» в Тандинском районе Республики Тыва.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Амзараков Петр Борисович

(Ф.И.О)

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

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

Срок действия открытого листа: с 9 октября 2025 г. по 31 декабря 2025 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 9 октября 2025 г.

Заместитель Министра

(должность)

(подпись)

А.В.Мальшев

(Ф.И.О.)

Дата 9 октября 2025 г.

МП.



045425

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 2
14.10.2025г.			
Кадастровый номер:	17:10:4202001:300		
Номер кадастрового квартала:	17:10:4202001		
Дата присвоения кадастрового номера:	14.10.2025		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Российская Федерация, Республика Тыва, Тандинский район, 1,2 км. в юго-западном направлении от оз. Чагытай		
Площадь, м2:	700000 +/- 7321		
Кадастровая стоимость, руб:	не определена		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли особо охраняемых территорий и объектов		
Виды разрешенного использования:	отдых (рекреация)		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	Сведения, необходимые для заполнения раздела: 2 - Сведения о зарегистрированных правах, отсутствуют.		
Получатель выписки:	Администрация Тандинского кожууна Республики Тыва (представитель правообладателя), Правообладатель: Администрация Тандинского кожууна Республики Тыва		

полное наименование должности		инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

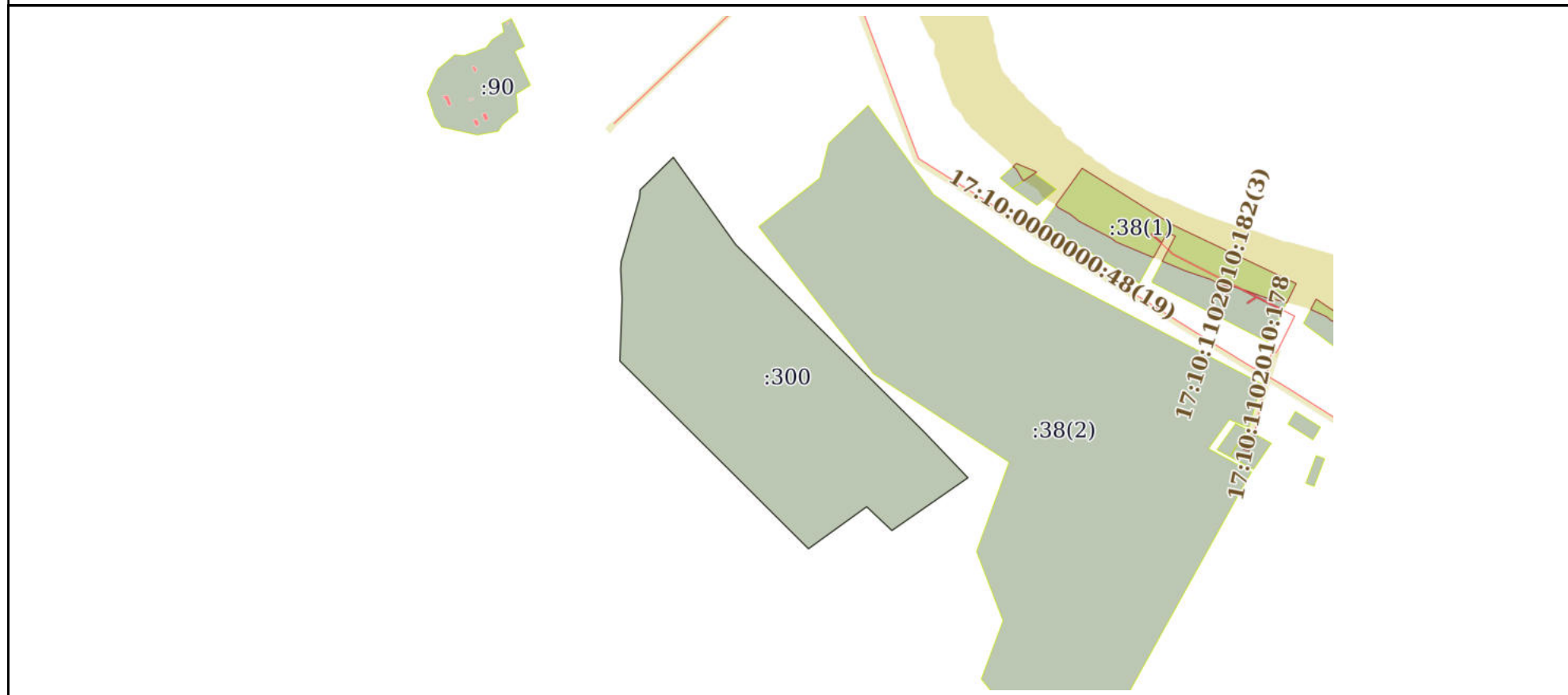
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 2
--------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------

14.10.2025г.	
Кадастровый номер:	17:10:4202001:300

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:20000	Условные обозначения:
-----------------	-----------------------

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
-------------------------------	--	-------------------

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
 РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
 Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025