

АКТ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

документации, содержащий результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва»
в Тоджинском районе Республики Тыва».

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен 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 № 530, согласно требованиям пп. з) п. 8 данного Положения.

В соответствии с пунктом 8 Положения экспертиза проводится одним экспертом.

1. Дата начала проведения экспертизы – 24.09.2025

Дата окончания проведения экспертизы — 06.10.2025

2. Место проведения экспертизы – Ростовская область, г. Ростов-на-Дону,

3. Заказчик экспертизы – ООО «ГЛОБУС НСК»

4. Сведения об организации

Полное и сокращенное наименование организации	общество с ограниченной ответственностью «ДСГ» (ООО «ДСГ»)
Организационно- правовая форма	общество с ограниченной ответственностью
Место нахождения	344034, г. Ростов-на-Дону, ул. Подгорная, д. 43
Идентификационный номер налогоплательщика	61620901852
Устав организации	Типовой устав № 23

ООО «ДСГ» - юридическое лицо как эксперт соответствует требованию п. 2 Положения в части кадрового состава.

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя отчество	Гордиенко Сергей Юрьевич
Образование	высшее

Специальность	историк
Ученая степень (звание)	
Стаж работы по специальности	15 лет
Место работы и должность	ООО «ДСГ», эксперт
Сведения об аттестации	<p>приказ Министерства культуры Российской Федерации от 28.11.2023 № 3237, приказ Министерства культуры Российской Федерации от 04.04.2024 № 634.</p> <p>объекты экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ; - разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр объектов, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территорий указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным

	участком в границах территорий указанных объектов;
--	--

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

Настоящим подтверждается, что эксперт, участвующий в проведении экспертизы, предупрежден о том, что он несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в экспертизе в соответствии со ст. 29 Федерального закона от 25.06.2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», подпунктом д) пункта 20 Положения.

Отношения эксперта и заказчика экспертизы:

Эксперт не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами или работниками);

Не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

Не имеет долговых обязательств или обязательств имущественного характера перед заказчиком (его должностными лицами или работниками);

Не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) капиталах) заказчика;

Не заинтересован в результатах исследований либо в решении, вытекающем из заключения экспертизы, в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

6. Цели и объект экспертизы:

Цель экспертизы – В соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» – определение наличия или отсутствия объектов культурного (археологического) наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного (археологического) наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного (археологического) наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва».

Объект экспертизы - В соответствии с пп. з) п. 8 Положения – 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 и (или) хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ – ООО «ГЛОБУС НСК», 2025 г. «Технический отчет об археологической разведке на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва».

7. Перечень документов, представленных заявителем:

«Технический отчет об археологической разведке на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва».

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

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется. Дополнительные сведения, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результаты экспертизы, не поступали.

9. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объёма и характера выполненных работ и их результатов.

В процессе проведения государственной историко-культурной экспертизы:

- выполнен анализ действующей нормативно-правовой базы в сфере охраны и сохранения историко-культурного наследия;
- оформлены результаты государственной историко-культурной экспертизы в форме настоящего Акта.

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

Представленная документация является результатом историко-культурного исследования территории, предназначенной для хозяйственного освоения, содержит результаты проведения археологической разведки на предмет наличия/отсутствия объектов, обладающих признаками историко-культурного наследия, на земельном участке, отведенном под проект: «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва.».

Согласно письму Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 14.08.2025 г. № 1995 на земельном участке, отведенном под проект: «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва», объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов

культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Земельный участок расположен вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия (памятников истории, архитектуры, градостроительства и монументального искусства).

Информация о проведенных историко-культурных исследованиях на земельном участке в Службе отсутствует.

Также орган охраны не имеет данных об отсутствии на земельном участке объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, что соответствует требованиям статьи 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

При планировании на земельном участке изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ необходимо проведение экспертизы.

Требования постановления № 2418 от 30.12.2023 «Об особенностях 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 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» на земельный участок с кадастровым номером, отведенный под проект: «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва», не распространяются.

Эксперт установил, что в 2025 г. разведочным отрядом ООО «ГЛОБУС НСК» проведена археологическая разведка на земельном участке (18,95 га), отведенном под проект: «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва», на основании открытого листа № P018-00103-00/02854053, выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Мазура Александра Александровича на срок с 06.08.2025 г. по 31.12.2025.

В административном отношении участок исследования находится в Тоджинском кожууне Республики Тыва. Объект расположен в центральной части Тоджинской котловины, на левом (южном) и правом (северном) берегах реки Тоора-Хем.

К северу от территории проектирования находится с. Тоора-Хем, к северу и северо-востоку - левый (южный) берег реки Тоора-Хем. К западу и югу от территории проектирования протекает р. Большой Енисей (Бий-Хем).

Абсолютные отметки поверхности в районе проведения работ колеблются в пределах 901-921 м в БСВ.

Участок представляет из себя линию, расположенную по обоим берегам реки Тоора-Хем, общей протяженностью 4250 м, с шириной створа от 30 до 80 м в разных ее частях.

Разведка проходила пешим маршрутом. Участок тщательно осматривался, дополнительно изучались обнажения почвенных слоев (природные и техногенные нарушения почвы). Точная топографическая привязка производилась с использованием спутниковых систем глобального позиционирования GPS-приемника. Данные спутниковой навигации проецировались на картографическую основу, предоставленную Заказчиком. Также была произведена фотофиксация места проведения работ с захватом прилегающей местности. Были выбраны места под шурфовочные работы исходя из общей перспективности территории для выявления объектов археологического наследия и степени антропогенной нарушенности

Характерные поворотные точки земельного участка (WGS-84):

	х	у
1.	52°27'33.6535"	96°6'37.3671"
2.	52°27'35.7533"	96°6'37.5039"
3.	52°27'35.7429"	96°6'38.9428"
4.	52°27'35.7175"	96°6'39.4508"
5.	52°27'35.0219"	96°6'41.2155"
6.	52°27'34.4644"	96°6'42.0386"
7.	52°27'33.3556"	96°6'43.3417"
8.	52°27'32.3387"	96°6'44.6567"
9.	52°27'31.1959"	96°6'45.8652"
10.	52°27'29.8851"	96°6'47.1756"
11.	52°27'27.7076"	96°6'49.0880"
12.	52°27'26.6967"	96°6'50.0562"
13.	52°27'25.6826"	96°6'51.1354"
14.	52°27'24.8003"	96°6'52.9339"
15.	52°27'23.6355"	96°6'55.9381"
16.	52°27'22.9491"	96°6'58.9150"
17.	52°27'21.7629"	96°7'3.3897"
18.	52°27'20.4802"	96°7'7.9069"
19.	52°27'19.9177"	96°7'9.6588"
20.	52°27'19.3582"	96°7'10.7857"
21.	52°27'18.5284"	96°7'11.9566"
22.	52°27'14.2583"	96°7'16.4197"
23.	52°27'12.3912"	96°7'18.8441"
24.	52°27'10.6936"	96°7'21.7885"
25.	52°27'9.5739"	96°7'24.8612"
26.	52°27'8.3693"	96°7'27.7149"

27.	52°27'7.4342"	96°7'29.3733"
28.	52°27'4.4548"	96°7'33.6060"
29.	52°27'3.3708"	96°7'34.9113"
30.	52°27'1.6748"	96°7'36.6509"
31.	52°26'59.7811"	96°7'38.5746"
32.	52°26'57.3418"	96°7'41.1938"
33.	52°26'55.7077"	96°7'42.8146"
34.	52°26'52.6777"	96°7'45.9361"
35.	52°26'48.2941"	96°7'50.4485"
36.	52°26'45.0231"	96°7'53.7726"
37.	52°26'42.6149"	96°7'57.1961"
38.	52°26'41.0899"	96°8'0.7608"
39.	52°26'39.9328"	96°8'5.3539"
40.	52°26'39.5915"	96°8'9.3596"
41.	52°26'39.6706"	96°8'13.3297"
42.	52°26'40.4907"	96°8'18.8845"
43.	52°26'44.1192"	96°8'40.8519"
44.	52°26'45.1191"	96°8'46.7960"
45.	52°26'46.3707"	96°8'49.8896"
46.	52°26'48.7002"	96°8'53.2848"
47.	52°26'51.5357"	96°8'55.0205"
48.	52°26'55.1571"	96°8'56.0292"
49.	52°26'56.7965"	96°8'55.6185"
50.	52°27'0.8230"	96°8'56.5089"
51.	52°27'0.7330"	96°9'0.0691"
52.	52°27'0.6648"	96°9'0.8626"
53.	52°26'56.6676"	96°8'59.7924"
54.	52°26'55.1172"	96°8'58.6048"
55.	52°26'51.6874"	96°8'57.7304"
56.	52°26'49.7645"	96°8'56.9092"
57.	52°26'46.9030"	96°8'53.8530"
58.	52°26'45.5807"	96°8'51.6511"
59.	52°26'44.2699"	96°8'48.6784"
60.	52°26'43.5217"	96°8'45.5524"
61.	52°26'42.4324"	96°8'39.4059"
62.	52°26'41.4740"	96°8'33.7899"
63.	52°26'39.2487"	96°8'19.7280"
64.	52°26'38.1569"	96°8'12.5758"
65.	52°26'38.1517"	96°8'9.1847"
66.	52°26'38.4715"	96°8'5.7391"
67.	52°26'39.0289"	96°8'2.6600"
68.	52°26'39.6081"	96°8'0.4752"
69.	52°26'40.6203"	96°7'57.7282"

70.	52°26'41.7507"	96°7'55.4261"
71.	52°26'42.7955"	96°7'53.7306"
72.	52°26'43.9588"	96°7'52.2031"
73.	52°26'47.2305"	96°7'48.8203"
74.	52°26'53.7849"	96°7'42.1821"
75.	52°26'58.8922"	96°7'36.8881"
76.	52°27'2.1506"	96°7'33.5165"
77.	52°27'3.7096"	96°7'31.6661"
78.	52°27'5.7697"	96°7'28.9259"
79.	52°27'7.4948"	96°7'25.9409"
80.	52°27'8.7253"	96°7'22.9038"
81.	52°27'10.1877"	96°7'19.3827"
82.	52°27'11.8441"	96°7'16.6194"
83.	52°27'12.7956"	96°7'15.3945"
84.	52°27'16.9601"	96°7'11.0960"
85.	52°27'18.4106"	96°7'9.0684"
86.	52°27'19.1406"	96°7'7.3192"
87.	52°27'19.6923"	96°7'5.5266"
88.	52°27'21.4201"	96°6'58.9781"
89.	52°27'22.5848"	96°6'54.5869"
90.	52°27'23.0372"	96°6'53.0685"
91.	52°27'23.6808"	96°6'51.4601"
92.	52°27'24.8963"	96°6'49.5243"
93.	52°27'25.9931"	96°6'48.2610"
94.	52°27'28.0893"	96°6'46.1781"
95.	52°27'29.6513"	96°6'44.7315"
96.	52°27'32.2135"	96°6'42.0044"
97.	52°27'33.6527"	96°6'38.9351"
98.	52°27'33.6535"	96°6'37.3671"
99.	52°27'1.4921"	96°9'0.9727"
100.	52°27'1.5417"	96°8'59.1295"
101.	52°27'1.7191"	96°8'57.1824"
102.	52°27'1.8349"	96°8'56.7640"
103.	52°27'4.8721"	96°8'57.7309"
104.	52°27'5.9802"	96°8'58.5730"
105.	52°27'8.2449"	96°8'58.2096"
106.	52°27'8.5260"	96°8'57.5341"
107.	52°27'8.3760"	96°8'57.0234"
108.	52°27'9.2544"	96°8'56.3372"
109.	52°27'10.3618"	96°9'0.5160"
110.	52°27'9.4972"	96°9'1.0590"
111.	52°27'9.2066"	96°9'0.0173"
112.	52°27'7.3543"	96°9'0.5068"

113.	52°27'5.9111"	96°9'0.6993"
114.	52°27'3.8101"	96°9'0.5963"
115.	52°27'3.2089"	96°9'4.6711"
116.	52°27'2.2974"	96°9'4.4550"
117.	52°27'2.4288"	96°9'1.0852"
118.	52°27'1.4921"	96°9'0.9727"
119.	52°27'33.6535"	96°6'37.3671"
120.	52°27'33.6535"	96°6'37.3671"

Ближайшими памятниками археологии к объекту исследований являются:

- выявленный объект археологического наследия «Курганный Могильник Тоора-Хем 1», располагающийся в 9 км к ЮЮВ от территории разведки, территория ОКН расположена вне границ территории обследуемого земельного участка, территория обследования расположена на участке, непосредственно не связанном с земельными участками в границах территорий объекта археологического наследия;

- выявленный объект археологического наследия «Курганный Могильник Тоора-Хем 2», располагающийся в 9,2 км к ЮЮВ от территории разведки, территория ОКН расположена вне границ территории обследуемого земельного участка, территория обследования расположена на участке, непосредственно не связанном с земельными участками в границах территорий объекта археологического наследия;

- выявленный объект археологического наследия «Курганный Могильник Тоора-Хем 3», располагающийся в 9,6 км к ЮЮВ от территории разведки, территория ОКН расположена вне границ территории обследуемого земельного участка, территория обследования расположена на участке, непосредственно не связанном с земельными участками в границах территорий объекта археологического наследия;

- выявленный объект археологического наследия «Курганный Могильник Тоора-Хем 4», располагающийся в 9,2 км к ЮЮВ от территории разведки, территория ОКН расположена вне границ территории обследуемого земельного участка, территория обследования расположена на участке, непосредственно не связанном с земельными участками в границах территорий объекта археологического наследия;

- выявленный объект археологического наследия «Курганный Могильник Адыр-Кежиг 1», располагающийся в 24,8 км к ЮВ от территории разведки, территория ОКН расположена вне границ территории обследуемого земельного участка, территория обследования расположена на участке, непосредственно не связанном с земельными участками в границах территорий объекта археологического наследия;

- выявленный объект археологического наследия «Стоянка Азас 2», располагающийся в 24,8 км к ЮВ от территории разведки, территория ОКН расположена вне границ территории обследуемого земельного участка, территория

обследования расположена на участке, непосредственно не связанном с земельными участками в границах территорий объекта археологического наследия;

- выявленный объект археологического наследия «Стоянка Азас 1», располагающийся в 25 км к ЮВ от территории разведки, территория ОКН расположена вне границ территории обследуемого земельного участка, территория обследования расположена на участке, непосредственно не связанном с земельными участками в границах территорий объекта археологического наследия;

- выявленный объект археологического наследия «Курганный Могильник Ий-Хем 1», располагающийся в 13,5 км к ССЗ от территории разведки, территория ОКН расположена вне границ территории обследуемого земельного участка, территория обследования расположена на участке, непосредственно не связанном с земельными участками в границах территорий объекта археологического наследия;

- выявленный объект археологического наследия «Курганный Могильник Ий-Хем 2», располагающийся в 13 км к ССЗ от территории разведки, территория ОКН расположена вне границ территории обследуемого земельного участка, территория обследования расположена на участке, непосредственно не связанном с земельными участками в границах территорий объекта археологического наследия;

В результате визуального обследования было определено, что исследованная территория подвергалась антропогенному воздействию в связи с расположением на территории действующей проселочной автомобильной дороги.

В ходе полевых работ при визуальном осмотре территории земельного участка археологического подъемного материала, а также признаков объектов культурного наследия не обнаружено.

В целях выяснения факта наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия, на обследуемой территории заложено 6 шурфов размерами 2×1 м.

В составе предоставленной документации приводится описание археологических шурфов, их местонахождение, выявленная стратиграфия, глубина от дневной поверхности.

В результате работ на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва, признаков объектов археологического наследия не обнаружено.

Таким образом, в процессе археологического обследования земельного участка площадью 18,95 га, по объекту: «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва, установлено отсутствие объектов археологического наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов археологического наследия, состоящих на момент обследования на учете в комитете по охране объектов культурного наследия Ростовской области, а также объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.

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

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

2. Постановление Правительства РФ от 24.10.2022 № 1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

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

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

5. ООО «ГЛОБУС НСК», 2025 г. «Технический отчет об археологической разведке на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва».

6. Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 14.08.2025 № 1995.

7. Разрешение (открытый лист) № P018-00103-00/02854053, выданный Министерством культуры Российской Федерации 06.08.2025 на имя Мазура Александра Александровича.

12. Обоснования вывода экспертизы.

На основании рассмотрения представленной на экспертизу документации установлено следующее:

1. Историко-культурные исследования, результаты которых изложены в представленной на экспертизу документации «Технический отчет об археологической разведке на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва», были проведены в полном объеме, согласно существующим нормативным, правовым и научно-методическим требованиям, что подтверждается представленной документацией.

2. На земельном участке, отведенном под проект: «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва, объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия,

отсутствуют.

3. При проведении археологического обследования (разведки) установлено отсутствие на участках, подлежащих хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

13. Вывод экспертизы.

На основании представленной заявителем, разработанной ООО «ГЛОБУС НСК», документации «Технический отчет об археологической разведке на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва», Эксперт, в соответствии с п. б) ст. 22 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530, делает вывод о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных и иных работ (**положительное заключение**).

14. Перечень приложений к заключению экспертизы:

К настоящему экспертному заключению (акту государственной историко-культурной экспертизы) приложен и подписан усиленной квалифицированной электронной подписью документ: «Технический отчет об археологической разведке на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва».

15. Дата оформления заключения экспертизы – 06.10.2025 г.

Я, Гордиенко Сергей Юрьевич, в соответствии с законодательством Российской Федерации несу ответственность за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем акте.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной подписью.

Государственный эксперт по проведению
государственной историко-культурной
экспертизы

С.Ю. Гордиенко

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЛОБУС НСК»

УДК 902/904

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

«ГЛОБУС НСК»

А. Мазура

«23» сентября 2025 г.






ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

об археологической разведке на земельном участке под объект
«Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике
Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва.

(по Открытому Листу № P018-00103-00/02854053 от 6 августа 2025 г.)

Новосибирск 2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Выполнение работ	Подпись	Ф.И.О.
Ответственный исполнитель, координатор работ Генеральный директор ООО «Глобус НСК»	контроль проведения работ, координатор работ		А.А. Мазура
Научный сотрудник ООО «Глобус НСК»	текст отчета, альбом иллюстраций		В.В. Мазура
Ведущий специалист археолог ООО «Глобус НСК»	текст отчета, альбом иллюстраций		А.Н. Басхаев

РЕФЕРАТ

Отчет 134 с., 93 рис., 39 печатных и архивных источника, 3 прил.

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА; РЕСПУБЛИКА ТЫВА; ТОДЖИНСКИЙ РАЙОН; с. ТООРА-ХЕМ; ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК; ПЛОЩАДНОЙ УЧАСТОК; ВЫЯВЛЕНИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.

В августе 2025 г. отрядом ООО «Глобус НСК» под руководством Мазуры А.А. проведено археологическое обследование на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва.

Цель работы – определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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 археологического наследия, с проведением локальных земляных работ.

Археологические работы (разведка) проводились на основании выданного МК РФ разрешения (Открытый лист) № P018-00103-00/02854053 от 6 августа 2025 г. на имя Мазуры А.А.

Методика работ определялась «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро ОИФН РАН от 12 апреля 2023 г. № 15.

Участок представляет из себя линию, расположенную по обоим берегам реки Тоора-Хем, общей протяженностью 4250 м, с шириной створа от 30 до 80 м в разных ее частях.

В ходе археологических полевых работ была визуально обследована территория землеотвода. После визуального осмотра местности были определены места для шурфовки. Всего с целью выявления культурного слоя было заложено 6 разведочных шурфа: 2x1 м (общая площадь разведочных шурфов 12 кв. м).

В результате работ на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва, признаков объектов археологического наследия не обнаружено. На отводимых землях ОАН отсутствуют.

Оглавление

Список исполнителей	2
Реферат	3
Оглавление	4
Перечень нормативных документов	5
Введение	9
1. Юридическое обоснование мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия	12
2. Методика работ	17
3. Характеристика района работ	20
3.1. Геоморфологическая характеристика исследуемой территории	20
3.2. История археологического изучения района обследования	23
4 Результаты работ	32
Заключение	42
Список приложений	44
Список литературы и архивных источников	45
Список сокращений	50
Список иллюстраций	52
Иллюстрации	63
Приложение А. Письмо № 1159 от 14 августа 2025 г. Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва.	129
Приложение Б. План полосы отвода М1000.	131
Приложение В. Открытый Лист № Р018-00103-00/02854053 от 6 августа 2025 г.	134

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

пп	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
1	29.12.2004 № 190 ФЗ	Градостроительный кодекс Российской Федерации
2	25.10.2001 № 136 03	Земельный кодекс Российской Федерации
3	Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ	«Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
4	Федеральный закон от 24.07.2007 №221	«О государственном кадастре недвижимости»
5	Федеральный закон от 26.12.1995 №209-ФЗ	«О геодезии и картографии»
6	Федеральный закон от 18.06.2001 №78-ФЗ	«О землеустройстве»
7	Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ	«Об обеспечении единства измерений»
8	Постановление Правительства РФ от 11.07.2002 №514	«Об утверждении Положения о согласовании и утверждении землеустроительной документации, создании и ведении государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства»
9	Постановление Правительства РФ от 30.07.2009 №621	«Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению»
10	Приказ Министерства культуры РФ от 03.12.2011 №954	«Об утверждении формы межевого плана и требований к его подготовке, примерной формы извещения о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков»
11	Приказ Минэкономразвития России от 03.06.2011 № 267	«Об утверждении порядка описания местоположения

		границ объекта землеустройства»
12	Приказ Министерства культуры РФ от 03.12.2011 №954	Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации
13	Постановление Правительства РФ от 26.04.2008г. № 315	Положение о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации
14	Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569	Положение о государственной историко-культурной экспертизе
15	Приказ Министерства культуры РФ от 11.11.2011 г. № 1055	«Об утверждении формы паспорта объекта культурного наследия»
16	Постановление Правительства РФ от 24 октября 2022 г. № 1893	«Об утверждении правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»
17	Приказ Росохранкультуры от 21.06.2010 г. № 15	Методические рекомендации по заполнению паспорта объекта культурного наследия
18	Письмо Министерства культуры РФ от 27 января 2012 г. N 12-01-39/05-АБ	Методика определения границ территорий объектов археологического наследия
19	Письмо Минкультуры России от 11.01.2012 г. №3- 01-39/10-КЧ	Свод реставрационных правил (СРП - 2007), Рекомендации по проведению научно - исследовательских,

		изыскательских, проектных и производственных работ, сохранение объектов направленных культурного на наследия (памятников истории Российской Федерации)
20	Приказ Министерства культуры СССР от 05.11.90 г. №321	Сборник цен на научно - проектные работы по памятникам истории и культуры (СЦНПР-91)
21	Приказ Министерства культуры РФ ОТ 29.12.1993 г.	Методические рекомендации по определению стоимости научно - проектных работ для реставрации недвижимых памятников истории и культуры РНиП
22	Письмо Министерства культуры РФ от 13.10.1998 №01 211/16-14	«Об определении стоимости научно - проектных работ на памятниках истории и культуры»
23	Письмо Министерства культуры РФ от 20.12.2011 г. № 107 01-39/10-КЧ	«Об определении стоимости научно - проектных работ по объектам культурного наследия народов Российской Федерации»
24	Письмо Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 08.06.2006 г. № 27 03-85/04-ДА	«Об определении сметной стоимости работ, направленных на сохранение недвижимых памятников истории и культуры (объектов культурного наследия) и расчета начальных цен государственных контрактов, до момента введения в действие новой сметно-нормативной базы «Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы (ГЭСНpp - 2001)»
25	ГОСТ 7.32 - 2001	Отчет о научно-исследовательской работе.

		Структура и правила оформления
26	Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15	«Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации»
27	ГКИНП - 02-033-82	Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500

ВВЕДЕНИЕ

В августе 2025 г. отрядом ООО «Глобус НСК» под руководством Мазуры А.А. проведено археологическое обследование на земельном участке под объект ««Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва.

Археологические полевые работы (археологическая разведка) проведены на земельном участке, подлежащем 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.

Цель работы – определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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 археологического наследия, с проведением локальных земляных работ.

Для выполнения поставленной цели были поставлены следующие задачи:

1. Получить у Заказчика до начала работ необходимые картографические материалы, планы границ земельных участков, отводимых

под временные технологические дороги и строительные площадки, ведомости и графики отвода земель под постоянный и временный отвод, паспорта сосредоточенных резервов грунта, другую необходимую документацию;

2. Провести историко-архивные изыскания, анализ исторических картоматериалов, других источников и литературы.

3. Провести сравнительный анализ историко-культурной ситуации и характеристики сопредельных земель с территорией объекта изыскания.

4. Определить точное месторасположение близлежащих объектов культурного наследия относительно территории объекта изыскания.

5. Ознакомиться с геологическими данными и картографическими материалами по зоне строительства с целью определения территорий, перспективных для поиска ОАН.

6. Определить на территории объекта изысканий зон, перспективных для нахождения объектов культурного наследия, провести их натурное обследование для анализа природно-ландшафтной и топографической ситуации с целью закладки разведочных шурфов.

7. Заложить разведывательные шурфы (размер шурфа –2х1 м).

8. Подготовить технический отчет.

Разведка проводилась в августе 2025 г. на основании Открытого листа № P018-00103-00/02854053 от 6 августа 2025 г. на имя Мазуры А.А.

9. Составить акт историко-культурной экспертизы, в соответствии с которым определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ.

Земельный участок, отводимый под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» расположен в Тоджинском кожууне (районе) Республики Тыва».

Методика работ определялась «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной

документации», утвержденным постановлением Бюро ОИФН РАН от 12 апреля 2023 г. № 15.

В ходе археологических изысканий (разведка) получены следующие результаты:

а) составлен историографический очерк изучения объектов археологического наследия на исследуемых территориях, в котором определено наличие или отсутствие на землеотводе и вблизи землеотвода ОАН;

б) по изученным историографическим материалам определены приблизительные месторасположения близлежащих объектов культурного наследия относительно территории участков изыскания;

в) изучены геологические и картографические данные, в результате которых определены перспективные участки для шурфовки в целях выявления ОАН на территории землеотвода. Определено, что территория землеотвода находится на равнинной местности;

г) произведен визуальный осмотр местности, который подтвердил, что на участках обследования имеются незначительные техногенные нарушения, связанные с антропогенной деятельностью человека – наличие на территории грунтовых автодорог;

д) исследование территории землеотвода методом визуального осмотра не выявило следов археологизированных объектов;

е) заложено 6 разведочных шурфа (2x1 м). Общая вскрытая площадь земляными выработками составила 12 кв. м.;

ж) исследование территории отвода методом шурфовки не выявило наличие ОАН на территории землеотвода.

Результаты проведенного анализа документов и проведенных археологических исследований показали, что на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва, отсутствуют объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия.

1. ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

В Российской Федерации объекты и памятники истории и культуры, к числу которых относятся объекты и памятники археологии, находятся под охраной государства.

Согласно ст. 3 Закона РФ от 25.06.02 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее Закон 73-ФЗ) к памятникам археологии (объектам археологического наследия) относятся курганы, остатки древних городищ, селищ, стоянок, поселений, укреплений, древние места захоронений, каменные изваяния, наскальные изображения, старинные предметы, культурные слои, остатки построек древних городов, места совершения религиозных обрядов, а также иные частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки.

Учитывая огромную научную и культурную ценность объектов археологического наследия, а также то обстоятельство, что они подвергаются угрозе разрушения при проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, Законодательство РФ предусматривает необходимость проведения мероприятий по обеспечению их сохранности.

Законодательство об охране объектов культурного наследия учитывает и то обстоятельство, что в настоящее время выявлены далеко не все археологические объекты. Государством охраняются как объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр, так и вновь выявляемые археологические объекты.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (ст.36. п.1., Закон 73-ФЗ).

Если в органах охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеется данных об отсутствии на землях планируемых под проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия, до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, проводится историко-культурная экспертиза отводимых земельных участков (ст.30.п.1.,Закон-73-ФЗ).

Историко-культурная экспертиза земельных участков, участков лесного фонда либо водных объектов или их частях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, проводится путем археологической разведки (ст.30, ст.31. п.3., ст. 45.1., Закон-73-ФЗ).

Экспертиза, проводится экспертом путем археологической разведки при условии получения экспертом (физическим лицом) в установленном порядке открытого листа либо в случае привлечения в качестве эксперта юридического лица получения открытого листа физическим лицом, состоящим в трудовых отношениях с экспертом (п.11.3. Постановление Правительства РФ от 15 июля 2009 г. N 569.).

Работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (далее - археологические полевые работы), проводятся на основании выдаваемого сроком не более чем на один год разрешения (открытого листа) (ст. 45. п.1., Закон-73-ФЗ).

Заключение историко-культурной экспертизы обязательно и для документации (научно-технический отчет) о выполненных археологических полевых работах, содержащих результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ.

Заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения работ, а также для принятия иных решений, вытекающих из заключения историко-культурной экспертизы в отношении объектов (ст.32. п.2., Закон-73 ФЗ).

Заказчик работ, подлежащих историко-культурной экспертизе, оплачивает ее проведение (ст.31 п.1.2., Закон-73-ФЗ).

В случае обнаружения при проведении археологических полевых работ объектов археологического наследия физическое лицо, получившее разрешение (открытый лист), обязано в течение десяти рабочих дней со дня выявления данного объекта письменно проинформировать об этом региональный орган охраны объектов культурного наследия и направить в указанный орган описание обнаруженного объекта археологического наследия, текстовое и графическое описания местоположения границ указанного объекта, а также перечень географических координат характерных точек этих границ (ст.45.1.п.11., Закон-73-ФЗ).

Объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения лицом, получившим разрешение (открытый лист) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия.

Выявленные объекты археологического наследия включаются в перечень выявленных объектов культурного наследия решением регионального органа охраны объектов культурного наследия в течение трех

рабочих дней со дня поступления сведений об объекте археологического наследия в порядке (ст.16.1. п.5, п.16., Закон-73-ФЗ).

В случае выявления объектов археологического наследия, земляные, строительные, мелиоративные и (или) хозяйственные работы проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ, либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, имеющих положительное заключение историко-культурной экспертизы и согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия (с.30. ст.36.п.3., Закон-73 ФЗ).

На археологических объектах, попадающих в зону отвода земель, разрушенных или исследованных методами археологических раскопок, остается вероятность присутствия археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия. В этом случае необходимо проведение археологического наблюдения.

Лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия, - стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, что не освобождает данных лиц от административной и уголовной ответственности, предусмотренной за совершение таких действий (ст.61.п.2., Закон 73-ФЗ).

Юридическим обоснованием для проведения мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия являются:

- Градостроительный кодекс РФ;
- Земельный кодекс РФ;

- Федеральный Закон от 25.06.02 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в ред. от 23.07.2013);

- СРП -2007 Свод реставрационных правил «Рекомендации по проведению научно- исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (рассмотрен и рекомендован к применению Министерством культуры Российской Федерации с 01 января 2012 года циркулярным письмом от 11 января 2012 года № 3-01-39/10-КЧ);

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

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2024 г. N 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

- Методика определения границы территории объекта археологического наследия» рекомендованная к применению Министерством культуры Российской Федерации с 1 января 2012 года (письмо Министерства культуры РФ от 27 января 2012 г. № 12-01-39/05- АБ).

Иные нормативно-инструктивные документы Госстроя, Минкультуры Российской Федерации.

2. МЕТОДИКА РАБОТ

Методика проведения исследовательских работ определялась «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро ОИФН РАН от 12 апреля 2023 г. № 15, а также целями и задачами археологического обследования, направленными на сбор доказательств присутствия/отсутствия объекта археологического наследия и их признаков на территории, подлежащей хозяйственному освоению.

Работа по проведению историко-культурных изысканий включала в себя несколько последовательных этапов:

- Предварительный архивно-камеральный;
- Натурные полевые работы;
- Аналитический.

Предварительные архивно-камеральные работы включали в себя изучение архивных материалов (научно-технические отчёты, научные отчеты, акты государственных историко-культурных экспертиз, учетную документацию памятников археологии), опубликованной литературы, картографических материалов, составлении исторической справки о проведённых в районе археологических работах, изучение данных инженерно-геологических изысканий в границах Участка. На картографическом материале района были выделены границы известных археологических объектов. Полученные результаты учитывались во время проведения полевых археологических работ.

Археологическая разведка проводилась пешими маршрутами с визуальным обследованием территории и с разбивкой шурфов. Перемещение оборудования отряда к месту разведки осуществлялось автотранспортом, по маршруту разведки велось участниками экспедиции без привлечения транспортных средств. Места закладки шурфов определялись с учетом

геоморфологических условий местности и закономерностей расположения ОАН на данной территории.

Натурные полевые работы начинались с осмотра территории Участка, его фотофиксации и описания. Результаты сплошного пешего обследования учитывались при последующем планировании земляных раскрытий: во внимание принимались степень техногенной нагрузки, сохранности верхних почвенных отложений, уровень перспективности нахождения археологического материала.

Координирование границ землеотвода и мест расположения шурфов фиксировалось посредством приборов глобального позиционирования – GPS навигаторов Garmin-GPSmap 65 в системе координат WGS-84.

При закладке шурфов производилась точная топографическая привязка с использованием спутниковых систем глобального позиционирования GPS-приемников модели Garmin GPSmap-65. Работы велись в системе координат WGS-84, высотное обоснование выполнено условной системе координат.

В ходе шурфовочных работ выполнялась: фотофиксация места расположения раскрытия до начала работ, общий вид после завершения работ, стенки раскрытия, рекультивация; определение географических координат раскрытия; описание стратиграфии. Разборка отложений в шурфе проводилась в соответствии с общепринятой методикой: ручным инструментом, условными горизонтами мощностью до 0,2 м с тщательным разрыхлением и просмотром выбранной земли. Каждый уровень снятия зачищался для проявления аномалий в почвенных слоях. Глубина прокопки шурфа определялась геоморфологической позицией Участка и анализа расположения ближайших археологических объектов в районе обследования. Раскоп продолжался до верхней части археологически стерильного слоя представленного супесью светло-коричневого и светло-серого цветов, аллювиальных отложений. Глубина залегания кровли литологических слоёв замерялась от уровня современной дневной поверхности. После окончательной зачистки, фотофиксации, зарисовки и описания

стратиграфической ситуации шурф засыпался выбранным грунтом (произведена рекультивация) (Рис 63, 69, 75, 81, 87, 93).

Фотофиксация производилась цифровой фотокамерой Canon EOS 2000D с масштабными рейками длиной 3 м (Рис. 38-53, 58-93).

Анализ литературных и архивных источников показал, что ближайшие памятники археологии находятся на значительном удалении от участка: ВОАН «Курганный Могильник Тоора-Хем 1», располагающийся в 9 км к ЮЮВ от территории разведки, ВОАН «Курганный Могильник Тоора-Хем 2», располагающийся в 9,2 км к ЮЮВ от территории разведки, ВОАН «Курганный Могильник Тоора-Хем 3», располагающийся в 9,6 км к ЮЮВ от территории разведки, ВОАН «Курганный Могильник Тоора-Хем 4», располагающийся в 9,2 км к ЮЮВ от территории разведки, ВОАН «Курганный Могильник Адыр-Кежиг 1», располагающийся в 24,8 км к ЮВ от территории разведки, ВОАН «Стоянка Азас 2», располагающийся в 24,8 км к ЮВ от территории разведки, ВОАН «Стоянка Азас 1», располагающийся в 25 км к ЮВ от территории разведки, ВОАН «Курганный Могильник Ий-Хем 1», располагающийся в 13,5 км к ССЗ от территории разведки, ВОАН «Курганный Могильник Ий-Хем 2», располагающийся в 13 км к ССЗ от территории разведки (Рис. 20).

На территории обследуемого участка было заложено 6 шурфов на площадках, свободных от различных нарушений рельефа.

В отчете представлена полная информация о ходе и результатах полевых работ. Отчет сопровождается фотографиями общих видов участка и мест обследования, стратиграфического разреза шурфов, картографическим материалом. Геологическая ситуация шурфов отражена в текстовом и иллюстративном виде.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

3.1 ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

Тоджинский кожуун — административно-территориальная единица и муниципальное образование (муниципальный район) в составе Республики Тыва. Расположен на северо-востоке республики. Площадь территории — 44,1 тыс. км² (крупнейший по площади кожуун республики). Граничит с Каа-Хемским, Кызылским и Пий-Хемскими районами, Республикой Бурятия, Иркутской областью и Красноярским краем.

Для поверхности территории района характерно сочетание высоких горных хребтов, нагорий и лежащей между ними Тоджинской котловины. Район окружён горными хребтами – с северо-запада – Эргек-Дырчак-Тайгой (Западный Саян), с юго—хребтом Академика Обручева, с северо-востока и севера – Удинским (Восточным Саяном), с востока - Прихубсугульской горной системой. Абсолютные высоты горных хребтов колеблются от 1500 до 3000 м. (пик Триангуляторов - 2875 м, пик Топографов – 3044 м).

Окружённая со всех сторон горными хребтами обширная Тоджинская котловина лежит на высотах 790-840 м над уровнем моря. Сама котловина состоит из Сыстыг-Хемского плоскогорья, Тоджинской котловины, низкогорий и возвышенностей, расположенных в пределах котловины. Современная поверхность котловины представлена чередованием широких долин ледниково-эрозионного происхождения с невысокими водоразделами вытянутыми с востока на запад. Многие долины заполнены цепочкой озёр, часто занимающих и междуречные водоразделы, в целом придавая Тоджинской котловине облик озерного края. Рельеф котловины характеризуется постепенным повышением с запада на восток с 800 до 1800 м.

Гидрографическая сеть района формируется реками Бий-Хем (Большой Енисей), Хамсара (Хам-Сыра), Улуг-Оо, Сыстыг-Хем, Кижиг-Хем и др. Бий-

Хем (Большой Енисей) – самая крупная река Тоджинской котловины. Площадь водосбора- 56 тыс. кв. км, длина – 560 км, средний многолетний сток – 625 куб.м/сек. Река Бий-Хем (Большой Енисей) имеет важное значение в хозяйственной жизни Тоджинского района. По ней осуществляется судоходство и лесосплав между Кызылом и населёнными пунктами района. Из крупных притоков Бий-Хема (Большого Енисея) важное хозяйственное значение имеют Азас, Хам-Сыра и Сыстыг-Хем. Площадь водосбора Азаса- 2,5 тыс. кв. км, длина – 165 км.

На территории кожууна также много озёр, наиболее крупные из них: Тоджа (Тожу, Азас), Нойон-Холь, Маны-Холь, Кадыш-Холь, Ушпе-Холь и др. Из озёр важное значение имеет озеро Тоджа (Тожу, Азас), в которое втекает река Азас и вытекает река Тоора-Хем. Недалеко от озера Азас расположено озеро Ногаан-Холь («Зелёное озеро»), в восточной оконечности которого имеются мощные грязевые отложения зелёного цвета, считающиеся у местного населения целебными.

Климат резко континентальный. Вершина температурного диапазона, проявляется в июне до +33.7°C, а минимально может быть до -38.6°C в январе. Месяц, когда температура наиболее высокая — июль со средней температурой +26.2°C. Месяц, когда температура наиболее низкая — декабрь, среднее суточное значение температуры -19.8 °C. За период года: дни ясной погоды - 68, дни снега - 73, дни с осадками - 113, пасмурных дней - 112.

- На территории Тоджинского кожууна распространены три группы почв:
- Почвы подгорно-котловинных лесов, лугов и болот.
 - Почвы горной тайги и редколесий.
 - Почвы горных тундр и лугов.

На территории кожууна распространены типичные таёжные, таёжно-озёрные и высокогорные природные комплексы. Выделяются два основных вертикальных пояса: лесной (900–1900 м) и высокогорный (1900–2600 м), представленный в основном горными тундрами и гольцовыми россыпями. Остальные участки заняты болотами, лугами, степями и водоёмами. Основные

лесообразующие породы: кедр (75%) и лиственница (24%). В лесах насчитывается 35 видов редких и исчезающих растений, среди которых числятся ценные лекарственные растения, например радиола розовая, волчегодник обыкновенный, пустырник судетский, валериана лекарственная, чемерица, кровохлёбка лекарственная и другие. По долинам рек часто можно наблюдать высокий и пышный травяной покров, высотой более 2 м.

Животный мир кожууна богат и разнообразен, преобладают типичные представители таёжной фауны. Среди них: марал, кабарга, лось, косуля, кабан, бурый медведь, рысь, выдра, соболь, белка, колонок и другие. Пернатые многочисленны (более 250 видов), наиболее богато представлены воробьинообразными, соколообразными и гусеобразными. В водоёмах обитают 15 видов рыб (в том числе таймень, хариус, ленок, щука, окунь).

В Тоджинском кожууне Республики Тыва находится государственный природный заповедник «Азас».

3.2 КРАТКАЯ ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ РАЙОНА ОБСЛЕДОВАНИЯ

Территорию современной Республики Тыва в середине XIX – начале XX вв. обследовали экспедиции В. В. Радлова (в 1861 г.), Г.Н. Потанина (в 1876–1877, 1879–1880 гг.), этнографа и археолога Д.А. Клеменца, профессора Казанского университета Н.Ф. Катанова (в 1888–1889 гг.), П.Н. Крылова (в 1892 г.), Ф.Я. Кона (в 1902–1903 гг.) и Г.Е. Грумм-Гржимайло (в 1903 и 1914 гг.) и др.

После образования Тувинской Народной Республики (1921 г.) изучение археологических памятников, было начато научными сотрудниками Государственного музея Тувинской Народной Республики.

Кроме того, в этот период (1921-1944 гг.) проводились активные исследования Академией наук СССР, при которой была создана «Комиссия по научному исследованию Монгольской и Танну-Тувинской республик» [Люндуп, 2019].

В этот период (в 1940-е гг.) на территории Тес-Хемского кожууна местными жителями на территории Берг-Дага на горе Ак-Хая были обнаружены петроглифы.

После вхождения Тувинской Народной Республики в состав СССР (1944 г.) первая археологическая разведка в Туве была проведена Саяно-Алтайская экспедицией московского археолога члена-корреспондента, АН СССР С.В. Киселева в 1946-1947 годах, при участии Л.А. Евтюховой и Л.Р. Кызласова [Кызласов, 1979].

Первые исследования на территории Тоджинского кожууна на предмет выявления памятников археологии предпринял в 1951 г. С.И. Вайнштейн, во главе историко-этнографической экспедиции Тувинского областного краеведческого музея. В районе оз. Азас С.И. Вайнштейном было раскопано полуразрушенное парное погребение.

В 1955 г. С.И. Вайнштейн продолжил работы в Тодже, он возглавил экспедицию Тувинского НИИ языка, литературы и истории. На правом берегу протоки, вытекающей из оз. Азас (Тоджа) и впадающей в оз. Хочжир-Холь, он открыл стоянку с каменным инвентарем, где им было вскрыто 16 кв. м площади.

В этом же году экспедиция Тувинского научно-исследовательского института языка, литературы и истории, провела раскопки в долине реки Ий (приток Бий-Хема) и исследовал 5 курганов [Вайнштейн, 1958; Вайнштейн, Денисова. 1975].

В течении шести полевых сезонов 1969-1973, 1975 гг. Тоджинская экспедиция Института археологии АН СССР под руководством М.А. Дэвлет проводила раскопки и разведки в районе [Дэвлет, 2005]. За это время экспедицией были обследованы и раскопаны могильники и стоянки на озере Азас и протоке между Азасом и Ходжир-Холем, на реке Тора-Хем и в других местах, проведены разведки на правом берегу и левобережье реки Бий-Хем, где был выявлен скифский могильник с большим числом земляных курганов на левом берегу реки Ээн-Суг (местные жители произносят Эм-Суг) [Дэвлет, Ельцов. 1970; Дэвлет. 1970; Дэвлет 1971; Дэвлет. 1973, 1973а, 1973б].

В 1969 г. экспедицией на правом берегу р. Тоора-Хем, в местности носящей название «Вторая поляна» была выявлена курганная группа из семи курганов [Дэвлет, 2005].

Также в 1969 г. ниже по течению протоки, соединяющей озера Азас и Хочжир-Холь, была обнаружена стоянка эпохи энеолита — раннего бронзового века, получившая название Азас II. Культурный слой (глубиной до 0,6 м) содержал каменные орудия и керамику [Дэвлет, Ельцов. 1970].

Также в этот полевой сезон сотрудниками Тоджинского отряда Института истории АН СССР открыты земляные курганы в местности Толбул, каменные курганы в устье р. Ыдык-Хем, каменные и земляные курганы на притоках Бий-Хема реках Тоора-Хем и Ээн-суг. Курганная группа на р. Ээн-суг наиболее многочисленны, здесь же встречены самые крупные из известных в

Тодже земляные курганы, достигающие 3 м высоты. На окраине пос. Тоора-Хем раскопан плоский курган, обрамлённый кольцом из камней, в центре под дёрном находились зольные пятна [Дэвлет, Ельцов. 1970].

В 1970 г. вдоль берега протоки на склоне первой надпойменной террасы экспедицией М.А. Дэвлет был заложен раскоп 2 площадью 192 кв. м, вытянутый в направлении ЮЗЗ–СВВ. В западной части раскопа 2 был обнаружен могильник кокэльской (шурмакской, сын-чюрекской) культуры гуннского времени, получивший название Азас 1. В 1970 г. было вскрыто семь могил, из них четыре (№ 4–7) содержали захоронения детей [Дэвлет, 2010.].

В 1971 г. были исследованы еще два кургана - № 3 и 4 курганной группы «Тоора-Хем Вторая поляна».

В 1972 г. в районе о. Азас М.А. Дэвлет обнаружена стела с личинами, сопоставимыми с памятниками эпохи бронзы в Минусинской котловине. На камне, врытом в землю, углубленными линиями изображено человеческое лицо с поперечной линией на уровне глаз. Рисунок сильно пострадал от времени. Раскопками была обнаружена часть стелы, отбитая еще в древности и находившаяся поблизости в земле. На камне - круглое лицо с расходящимися от головы «лучами» [Дэвлет, 1973]. Также в этом году были продолжены раскопки курганной группы «Тоора-Хем Вторая поляна». В ходе исследований был раскопан курган № 5.

В 1973 г. Тоджинская экспедиция Института археологии АН СССР производила раскопки в бассейне р. Бий-Хем. В местности Тоора-Хем («Вторая поляна») продолжены исследования стоянки с каменным инвентарем. Был раскопан курган № 6, и вскрыто 104 кв.м площади. Среди находок — ножевидные пластинки, нуклеусы, скребки, ножи, наконечник дротика. Керамика украшена мелкозубчатым и резным орнаментом. В пункте Азас I продолжены раскопки стоянки, содержащей разновременный инвентарь. На горке близ оз. Азас, где в 1972 г. была открыта стела с антропоморфными изображениями, произведены раскопки. Открыто святилище эпохи ранней бронзы. На обращенной к северу широкой грани

стелы обнаружены изображения трёх фигур оленей, исполненные в точечной технике. Курганы скифского времени исследовались в бассейнах рек Ий и Тоора-Хем. В пункте Ий (лесная школа) раскопан курган с земляной насыпью диаметром 16 м и высотой 0,75 м. Под насыпью обнаружено четыре могилы: в могиле 1 — одиночное, в могиле 3 — парное захоронения, не потревоженные грабителями. Инвентарь: бронзовые ножи, стрелы, обоймы, иглы, шило, зеркало, костяные стрелы, каменные бусы. Представляет интерес височная подвеска из белого металла, каменной крупной бусины и мелкого бисера. Сохранились остатки кожаных чехлов и шерстяной ткани. В пункте Азас I раскопано пять могил гуннского времени (№ 23-27). Впервые в этом могильнике обнаружены изделия из бронзы: украшения головного убора и поясная пряжка. Сохранились обрывки шерстяной ткани и прошитой кожи [Дэвлет, 1974].

В 1975 г. Тоджинская экспедиция Института археологии АН СССР проводила раскопки в бассейне р. Бий-Хем в Северо-Восточной Туве. Исследовались стоянки на правом берегу р. Тоора-Хем на первой и второй полянах по дороге из районного центра Тоора-Хем в пос. Адыр-Кежиг. Вскрыто 132 кв. м площади стоянок. Инвентарь: каменные орудия и керамика. В пункте Тоора-Хем («Вторая поляна») были закончены раскопки курганного могильника, состоявшего из семи курганов. Курган 7 с земляной насыпью, высотой 0,45 м и диаметром 13 м содержал три перекрытые бревенчатыми накатами грунтовые могилы глубиной от нулевой точки у северной полы кургана до 0,95 м. Могилы оказались ограбленными. В центральной могиле 2 находились потревоженные остатки скелета, костяной гребень с ручкой в виде фигурки кабана и жёлтая стеклянная бусина [Дэвлет, Косых, Цыбиктаров. 1976].

В 1986 – 1994 гг. сотрудниками Тувинского НИИЯЛИ (Тувинского научно-исследовательского института языка, литературы и истории, сейчас - ГБНИиОУ «Тувинский институт гуманитарных и прикладных социально-экономических исследований при Правительстве Республики Тыва») и

Тувинской археологической экспедицией Кемеровского государственного университета под руководством Я. А. Шера были проведены исследования по паспортизации археологических памятников Тувы. Итогом работы стал «Свод археологических памятников Тувы» составленный И.У. Самбу и изданный в 1994 г. по заказу Министерства культуры Республики Тыва. Всего в свод попали сведения о более чем 700 памятниках археологии, выявленных и обследованных в конце 1980-х – начале 1990-х гг., а также краткие сведения об истории изучения региона.

Также в 1986 г. работы в Тодже работала Тувинская археологическая экспедиция ЛОИА АН СССР (в настоящее время ИИМК РАН). Предварительно были проведены разведки на реках Тора-Хем, озере Азас, реке Ий, реке Хам-Сыра и по реке Кижиг-Хем. Целью исследований было обнаружение памятников неолита-бронзы.

В 1989–1990 гг. Вл. А. Семеновым проводились исследования стоянок Азас I и Азас II [Семенов, 1992].

В XXI веке работы, осуществляющиеся в Тоджинском кожууне, преимущественно связаны с проведением ГИКЭ документации, обосновывающей наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, а также ГИКЭ земельных участков, что предусмотрено Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о ГИКЭ, утверждённым правительством Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, а также с проведением мониторинга и исследованием выявленных археологических памятников и обнаружением новых ОАН.

В 2005 г. Тувинская археологическая экспедиция (ТАЭ) ИИМК РАН произвела разведки в зоне строительства дороги Бояровка–Тоора-Хем от озера Мунь до реки Ээн-Суг на левом берегу Бий-Хема. В месте впадения реки Ээн-Суг у хребта Дарган-Даг расположен могильник Дарган-Даг с большим количеством курганов, среди которых особенно выделяются курганы с

высокими земляными насыпями. Ранее в 1970-м году этот могильник упоминает начальник Тоджинского отряда Института археологии (Москва) М.А. Дэвлет.

В 2006 г. отряд Тувинской археологической экспедиции ИИМК РАН под руководством М.Е. Килуновской исследовал на этом могильнике два кургана – скифский земляной курган IV-III вв. до н.э., расположенный в створе строящейся дороги, а также курган-храм кыргызского времени – IX в. н.э.

В 2013 г. отдельным отрядом ТАЭ под руководством Вл.А. Семёнова проводились разведки на территории строительства Ак-Сугского горно-обогатительного комбината в Тоджинском кожууне. На территории строительства Ак-Сугского горно-обогатительного комбината было заложено 9 стратиграфических шурфов и археологических памятников не обнаружено. В непосредственной близости от территории строительства, на водоразделе Ак-Суга и Соруга собран подъемный материал, зафиксирован памятник Соруг 1.

В 2015 г. разведочные изыскания в этом районе проводил археологический отряд ТИГПИ под руководством Д.К. Тулуша. По заказу ООО «Лунсин» вдоль автомобильной дороги Бояровка-Тоора-Хем. В ходе исследований отрядом проведены шурфовки в 78, 83, 93 км участках дороги. В результате работ объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выявлено не было.

В 2018 г. сотрудники ООО Межрегиональный центр культурного наследия, под руководством С.А. Терехина провели археологическую разведку в Тоджинском районе по проекту ГИКЭ: «ВЛ220 КВ Тулун – Туманная с ПС 220/ 35 КВ Туманная». В рамках этой работы заложены 13 шурфов, 6 зондажей и 4 зачистки в бассейне р. Соруг, Кижин-Хем, Улуг-Баржадыг в 111- 155 км к ССВ – СВ от пос. Тоора-Хем. В результате работ объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выявлено не было.

В 2020 году работы в Тодже провела экспедиция НПО «Археология и историко-культурная экспертиза» (ООО «НПО «АИКЭ») под руководством П.Б. Амзаракова. Работа была проведена в рамках ГИКЭ, по проекту «Реконструкция автомобильной дороги Бояровка-Тоора-Хем, участок км 112+000 – км 128+000». В результате заложено 16 шурфов в нескольких участках. В результате работ объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выявлено не было [Акт ГИКЭ №ГИКЭЗУ-2023-08-21 от 21 августа 2023 г.].

В 2021 г., сотрудниками ООО «НПО «АИКЭ» под руководством П.Б. Амзаракова была произведена археологическая разведка в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия в границах земель, отводимых под проект ««АГЭУ» Тоора-Хем» в с. Тоора-Хем в Тоджинском кожууне Республики Тыва. В ходе исследований было выяснено, что на территории земель, подлежащих воздействию строительных работ по проекту, а также на территории земельных участков, непосредственно связанных с участками, подлежащими хозяйственному освоению по проекту ««АГЭУ» Тоора-Хем» в с. Тоора-Хем в Тоджинском кожууне Республики Тыва расположено одиннадцать объектов культурного (археологического) наследия: ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-4», ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-5», ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-6», ВОАН «Курганный могильник Ий-Хем-7», ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-8», ВОАН «Курганный могильник Ий-Хем-9», ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-10», ВОАН «Курганный могильник Ий-Хем-11», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Ий-Хем-12», ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-13», ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-14» [Акт ГИКЭ №ГИКЭЗУ-2021-1208 от 27 декабря 2021 г.].

В 2022 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством П.Б. Амзаракова была произведена археологическая разведка земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению под строительство мостового перехода через р. Хамсара в Тоджинском районе

Республики Тыва. В результате работ объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выявлено не было [Акт ГИКЭ №ГИКЭЗУ-2023-08-21 от 21 августа 2023 г.].

В 2022 г. сотрудниками ООО «НПО «АИКЭ» под руководством П.М. Леус проводились полевые работы (разведка) в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия в границах земель, отводимых под проект «Строительство мостового перехода через р. Тоора-Хем Тоджинского кожууна Республики Тыва» на территории Тоджинского кожууна Республики Тыва. В результате работ объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выявлено не было [Акт ГИКЭ №ГИКЭЗУ-2022-0605 от 14 июня 2022 г.].

Также в 2022 г. сотрудниками археологической экспедиции Отдела охранной археологии ИИМК РАН под руководством М.Е. Килуновской проводилось историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ по объекту «Строительство отпаечной ВЛ 220 кВ на ПС 220 кВ Ырбан от ВЛ 220 кВ Туран-Туманная I цепь (II цепь) ориентировочной протяженностью 1 км и строительство ПС 220 кВ Ырбан трансформатной мощностью 63 МВА (для технологического присоединения энергопринимающих устройств объектов электросетевого хозяйства АО «Тываэнерго»)». В результате работ объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выявлено не было [Акт ГИКЭ от 03 ноября 2022 г. б/н].

В 2023 г. сотрудниками ООО «НПО «АИКЭ» под руководством П.Б. Амзаракова проводились полевые работы (разведка) в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия в границах земель, отводимых под объект: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем». В результате работ объектов археологического наследия

и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выявлено не было [Акт ГИКЭ №ГИКЭЗУ-2023-08-21 от 21 августа 2023 г.].

В 2025 г. сотрудники ООО «Элар» под руководством А.А. Мазуры провели полевые работы (разведку) на земельном участке под объект «Мостовой переход через р. Хамсыра (Чойган-хем, Хамсара)» в Тоджинском районе Республики Тыва, в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия. В результате работ объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выявлено не было.

Согласно списку федеральных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Тыва на территории Тоджинского кожууна имеется 2 объекта археологического наследия:

- стоянка Азас – I (Тонмакская; Тоджинская);
- стоянка Азас – II.

Согласно списку выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Тыва на территории Тоджинского кожууна имеется 7 выявленных объектов археологического наследия:

- "Адыр-Кежиг-I". Могильник курганный, VIII - III вв. до н.э.;
- "Ий-Хем-I". Могильник курганный, VIII - III вв. до н.э.;
- "Ий-Хем-III". Могильник курганный, VIII - III вв. до н.э.;
- "Тоора-Хем-I". Могильник курганный, VIII - III вв. до н.э.;
- "Тоора-Хем-II". Могильник курганный, VIII - III вв. до н.э.;
- "Тоора-Хем-III". Могильник курганный, VIII - III вв. до н.э.;
- "Тоора-Хем-IV". Могильник курганный, VIII - III вв. до н.э.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ

В 2025 г. отрядом ООО «Глобус НСК» была проведено археологическое обследование на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва, в ходе которой выполнены:

- визуальное обследование участка землеотвода земельного участка;
- равномерная закладка разведочных шурфов в границах отводимого земельного участка. Всего было заложено 6 разведочных шурфов: 2x1 м (общая площадь разведочных шурфов 12 кв. м).

В административном отношении участок исследования находится в Тоджинском кожууне Республики Тыва. Объект расположен в центральной части Тоджинской котловины, на левом (южном) и правом (северном) берегах реки Тоора-Хем.

Проектом предполагается строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Тоджинском кожууне Республики Тыва.

К северу от территории проектирования находится с. Тоора-Хем, к северу и северо-востоку - левый (южный) берег реки Тоора-Хем. К западу и югу от территории проектирования протекает р. Большой Енисей (Бий-Хем).

Абсолютные отметки поверхности в районе проведения работ колеблются в пределах 901-921 м в БСВ.

Участок представляет из себя линию, расположенную по обоим берегам реки Тоора-Хем, общей протяженностью 4250 м, с шириной створа от 30 до 80 м в разных ее частях.

На момент начала производства археологических полевых работ, у уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия не имелось данных о наличии или отсутствии на маршруте разведки объектов обладающих признакам объектов культурного наследия. В своем письме № 1995 от 14 августа 2025 г. Служба по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва сообщает, что: «Испрашиваемый

земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия. Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), Служба не располагает» (см. Приложение А).

Разведка проходила пешим маршрутом. Участок тщательно осматривался, дополнительно изучались обнажения почвенных слоев (природные и техногенные нарушения почвы). Точная топографическая привязка производилась с использованием спутниковых систем глобального позиционирования GPS-приемника. Данные спутниковой навигации проецировались на картографическую основу, предоставленную Заказчиком. Также была произведена фотофиксация места проведения работ с захватом прилегающей местности. Были выбраны места под шурфовочные работы исходя из общей перспективности территории для выявления объектов археологического наследия и степени антропогенной нарушенности.

Каталог координат угловых точек границ изысканий в WGS-84.

№	N	EO
ЗУ1, S=17,21 га		
T.1	52°27'33.6535"	96°6'37.3671"
T.2	52°27'35.7533"	96°6'37.5039"
T.3	52°27'35.7429"	96°6'38.9428"
T.4	52°27'35.7175"	96°6'39.4508"
T.5	52°27'35.0219"	96°6'41.2155"
T.6	52°27'34.4644"	96°6'42.0386"
T.7	52°27'33.3556"	96°6'43.3417"
T.8	52°27'32.3387"	96°6'44.6567"
T.9	52°27'31.1959"	96°6'45.8652"
T.10	52°27'29.8851"	96°6'47.1756"
T.11	52°27'27.7076"	96°6'49.0880"
T.12	52°27'26.6967"	96°6'50.0562"
T.13	52°27'25.6826"	96°6'51.1354"
T.14	52°27'24.8003"	96°6'52.9339"

T.15	52°27'23.6355"	96°6'55.9381"
T.16	52°27'22.9491"	96°6'58.9150"
T.17	52°27'21.7629"	96°7'3.3897"
T.18	52°27'20.4802"	96°7'7.9069"
T.19	52°27'19.9177"	96°7'9.6588"
T.20	52°27'19.3582"	96°7'10.7857"
T.21	52°27'18.5284"	96°7'11.9566"
T.22	52°27'14.2583"	96°7'16.4197"
T.23	52°27'12.3912"	96°7'18.8441"
T.24	52°27'10.6936"	96°7'21.7885"
T.25	52°27'9.5739"	96°7'24.8612"
T.26	52°27'8.3693"	96°7'27.7149"
T.27	52°27'7.4342"	96°7'29.3733"
T.28	52°27'4.4548"	96°7'33.6060"
T.29	52°27'3.3708"	96°7'34.9113"
T.30	52°27'1.6748"	96°7'36.6509"
T.31	52°26'59.7811"	96°7'38.5746"
T.32	52°26'57.3418"	96°7'41.1938"
T.33	52°26'55.7077"	96°7'42.8146"
T.34	52°26'52.6777"	96°7'45.9361"
T.35	52°26'48.2941"	96°7'50.4485"
T.36	52°26'45.0231"	96°7'53.7726"
T.37	52°26'42.6149"	96°7'57.1961"
T.38	52°26'41.0899"	96°8'0.7608"
T.39	52°26'39.9328"	96°8'5.3539"
T.40	52°26'39.5915"	96°8'9.3596"
T.41	52°26'39.6706"	96°8'13.3297"
T.42	52°26'40.4907"	96°8'18.8845"
T.43	52°26'44.1192"	96°8'40.8519"
T.44	52°26'45.1191"	96°8'46.7960"
T.45	52°26'46.3707"	96°8'49.8896"
T.46	52°26'48.7002"	96°8'53.2848"
T.47	52°26'51.5357"	96°8'55.0205"
T.48	52°26'55.1571"	96°8'56.0292"
T.49	52°26'56.7965"	96°8'55.6185"
T.50	52°27'0.8230"	96°8'56.5089"
T.51	52°27'0.7330"	96°9'0.0691"
T.52	52°27'0.6648"	96°9'0.8626"
T.53	52°26'56.6676"	96°8'59.7924"
T.54	52°26'55.1172"	96°8'58.6048"

T.55	52°26'51.6874"	96°8'57.7304"
T.56	52°26'49.7645"	96°8'56.9092"
T.57	52°26'46.9030"	96°8'53.8530"
T.58	52°26'45.5807"	96°8'51.6511"
T.59	52°26'44.2699"	96°8'48.6784"
T.60	52°26'43.5217"	96°8'45.5524"
T.61	52°26'42.4324"	96°8'39.4059"
T.62	52°26'41.4740"	96°8'33.7899"
T.63	52°26'39.2487"	96°8'19.7280"
T.64	52°26'38.1569"	96°8'12.5758"
T.65	52°26'38.1517"	96°8'9.1847"
T.66	52°26'38.4715"	96°8'5.7391"
T.67	52°26'39.0289"	96°8'2.6600"
T.68	52°26'39.6081"	96°8'0.4752"
T.69	52°26'40.6203"	96°7'57.7282"
T.70	52°26'41.7507"	96°7'55.4261"
T.71	52°26'42.7955"	96°7'53.7306"
T.72	52°26'43.9588"	96°7'52.2031"
T.73	52°26'47.2305"	96°7'48.8203"
T.74	52°26'53.7849"	96°7'42.1821"
T.75	52°26'58.8922"	96°7'36.8881"
T.76	52°27'2.1506"	96°7'33.5165"
T.77	52°27'3.7096"	96°7'31.6661"
T.78	52°27'5.7697"	96°7'28.9259"
T.79	52°27'7.4948"	96°7'25.9409"
T.80	52°27'8.7253"	96°7'22.9038"
T.81	52°27'10.1877"	96°7'19.3827"
T.82	52°27'11.8441"	96°7'16.6194"
T.83	52°27'12.7956"	96°7'15.3945"
T.84	52°27'16.9601"	96°7'11.0960"
T.85	52°27'18.4106"	96°7'9.0684"
T.86	52°27'19.1406"	96°7'7.3192"
T.87	52°27'19.6923"	96°7'5.5266"
T.88	52°27'21.4201"	96°6'58.9781"
T.89	52°27'22.5848"	96°6'54.5869"
T.90	52°27'23.0372"	96°6'53.0685"
T.91	52°27'23.6808"	96°6'51.4601"
T.92	52°27'24.8963"	96°6'49.5243"
T.93	52°27'25.9931"	96°6'48.2610"
T.94	52°27'28.0893"	96°6'46.1781"

T.95	52°27'29.6513"	96°6'44.7315"
T.96	52°27'32.2135"	96°6'42.0044"
T.97	52°27'33.6527"	96°6'38.9351"
T. 1	52°27'33.6535»	96°6'37.3671»
ЗУ2, S=1,72 га		
T.98	52°27'1.4921"	96°9'0.9727"
T.99	52°27'1.5417"	96°8'59.1295"
T.100	52°27'1.7191"	96°8'57.1824"
T.101	52°27'1.8349"	96°8'56.7640"
T.102	52°27'4.8721"	96°8'57.7309"
T.103	52°27'5.9802"	96°8'58.5730"
T.104	52°27'8.2449"	96°8'58.2096"
T.105	52°27'8.5260"	96°8'57.5341"
T.106	52°27'8.3760"	96°8'57.0234"
T.107	52°27'9.2544"	96°8'56.3372"
T.108	52°27'10.3618"	96°9'0.5160"
T.109	52°27'9.4972"	96°9'1.0590"
T.110	52°27'9.2066"	96°9'0.0173"
T.111	52°27'7.3543"	96°9'0.5068"
T.112	52°27'5.9111"	96°9'0.6993"
T.113	52°27'3.8101"	96°9'0.5963"
T.114	52°27'3.2089"	96°9'4.6711"
T.115	52°27'2.2974"	96°9'4.4550"
T.116	52°27'2.4288"	96°9'1.0852"
T.98	52°27'1.4921"	96°9'0.9727"

В результате визуального обследования было определено, что исследованная территория подвергалась антропогенному воздействию в связи с расположением на территории действующей проселочной автомобильной дороги.

В ходе визуального осмотра подъемного материала, признаков переотложенного культурного слоя на современной поверхности, либо визуально определяемых древних конструкций выявлено не было.

В ходе изучения картографических материалов и рекогносцировочного осмотра отведенного под строительство землеотвода были определены наиболее перспективные участки нахождения следов жизнедеятельности

древнего населения (объектов историко-культурного наследия) – местонахождения, стоянки, поселения, святилища и др. Перспективность территории, количество и места закладки шурфов были определены следующими факторами:

- территория землеотвода имеет техногенные нарушения вследствие антропогенной деятельности человека;

- анализ литературных и архивных источников показал, что вблизи нет объектов археологического наследия;

- территория проектирования была определена как умеренно перспективная для выявления объектов археологического наследия ввиду своей топографии – таёжной зоне по обоим берегам крупной реки.

В связи с этим, а также согласно п. 3.12 «Положения», было принято решение о производстве шурфовочных работ путем закладки 6 археологических шурфов, общей площадью 12 кв. м.

2) на этапе полевых работ:

- подтверждено наличие на участке обследования техногенных нарушений, связанных с антропогенной деятельностью человека;

- определено, что территория землеотвода находится за пределами выявленных памятников археологии;

- подтверждено отсутствие значимых микро- и мезоформ рельефа, представляющих интерес с точки зрения поиска ОАН.

Шурф № 1.

Шурф № 1 (размер 2x1x0,55 м) заложен на территории землеотвода в северо-западной части, в 120 м к югу от моста через реку Тоора-Хем, на левом берегу реки Тоора-Хем, на ровной, слегка заросшей травой грунтовой площадке.

Ориентирован по оси север-юг.

Координаты шурфа в системе WGS-84: 52°27'33.05"С 96° 6'41.11"В

Высота площадки, на которой заложен шурф 913 м по БСВ.

Перед закладкой шурфа не выявлены визуальные признаки техногенного нарушения (Рис. 58, 59).

Стратиграфическое описание шурфа по южной стенке (Рис. 62):

№	Глубина основания слоя (макс.), см	Мощность, см	Описание
1	10	5-10	Задернованная в кровле супесь темно-серого цвета.
2	20	5-10	Светло-серая супесь, подзол.
3	50	30-35	Стерильная супесь светло-коричневого цвета
4	55	До 10	Серый песок с включением мелкой гальки, речной аллювий

Шурф № 2.

Шурф № 2 (размер 2х1х0,75 м) заложен на территории землеотвода, на левом берегу р. Тоора-Хем. Расположен в 376 м к югу от левого берега реки Тоора-Хем, в 973 метра к юго-востоку от шурфа № 1, на ровной, заросшей травой грунтовой площадке.

Ориентирован по оси север-юг.

Координаты шурфа в системе WGS-84: 52°27'10.80"С 96° 7'20.55"В

Высота площадки, на которой заложен шурф 914 м по БСВ.

Перед закладкой шурфа не выявлены визуальные признаки техногенного нарушения (Рис. 64, 65).

Стратиграфическое описание шурфа по северной стенке (Рис. 68):

№	Глубина основания слоя (макс.), см	Мощность, см	Описание
1	15	10-15	Задернованный слой темно-серого цвета
2	55	35-45	Супесь светло-коричневого цвета, с корневыми системами травяного покрова участка

3	75	До 20	Стерильная супесь светло-серого цвета
---	----	-------	---------------------------------------

Шурф № 3.

Шурф № 3 (размер 2x1x0,7 м) заложен на территории землеотвода, на левом берегу р. Тоора-Хем. Расположен в 813 м к югу от левого берега реки Тоора-Хем, в 1120 метра к юго-востоку от шурфа № 2, на ровной, заросшей травой грунтовой площадке.

Ориентирован по оси север-юг.

Координаты шурфа в системе WGS-84: 52°26'43.04"С 96° 7'55.38"В

Высота площадки, на которой заложен шурф 920 м по БСВ.

Перед закладкой шурфа не выявлены визуальные признаки техногенного нарушения (Рис. 70, 71).

Стратиграфическое описание шурфа по северной стенке (Рис. 74):

№	Глубина основания слоя (макс.), см	Мощность, см	Описание
1	20	15-20	Слой задернованной супеси темно-коричневого цвета
2	55	35-40	Супесь темно-коричневого цвета, с корневыми системами травяного покрова участка
3	70	До 15	Стерильная супесь светло-серого цвета

Шурф № 4.

Шурф № 4 (размер 2x1x0,6 м) заложен на территории землеотвода, на левом берегу р. Тоора-Хем. Расположен в 483 м к югу от левого берега реки Тоора-Хем, в 852 метра к востоку от шурфа № 3, на ровной, заросшей травой грунтовой площадке.

Ориентирован по оси север-юг.

Координаты шурфа в системе WGS-84: 52°26'43.91"С 96° 8'40.75"В

Высота площадки, на которой заложен шурф 921 м по БСВ.

Перед закладкой шурфа не выявлены визуальные признаки техногенного нарушения (Рис. 76, 77).

Стратиграфическое описание шурфа по южной стенке (Рис. 80):

№	Глубина основания слоя (макс.), см	Мощность, см	Описание
1	25	20-25	Слой задернованной супеси темно-коричневого цвета с корневыми системами травяного покрова участка
2	40	15-20	Супесь светло-коричневого цвета
	60	До 20	Стерильная супесь светло-серого цвета

Шурф № 5.

Шурф № 5 (размер 2х1х0,45 м) заложен на территории землеотвода, на левом берегу р. Тоора-Хем. Расположен в 290 м к югу от левого берега реки Тоора-Хем, в 375 метра к северо-востоку от шурфа № 4, на ровной, заросшей травой грунтовой площадке.

Ориентирован по оси север-юг.

Координаты шурфа в системе WGS-84: 52°26'51.00"С 96° 8'57.01"В

Высота площадки, на которой заложен шурф 907 м по БСВ.

Перед закладкой шурфа не выявлены визуальные признаки техногенного нарушения (Рис. 82, 83).

Стратиграфическое описание шурфа по южной стенке (Рис. 86):

№	Глубина основания слоя (макс.), см	Мощность, см	Описание
1	15	15	Слой задернованной супеси темно-коричневого цвета с корневыми системами травяного покрова участка

2	35	20	Стерильная супесь светло-коричневого цвета
3	45	До 10	Серый песок с включением мелкой гальки, речной аллювий

Шурф № 6.

Шурф № 6 (размер 2x1x0,3 м) заложен на территории землеотвода, на правом берегу р. Тоора-Хем. Расположен в 15 м к югу от правого берега реки Тоора-Хем, в 345 метра к северо-северо-востоку от шурфа № 5, на ровной, заросшей травой грунтовой площадке.

Ориентирован по оси север-юг.

Координаты шурфа в системе WGS-84: 52°27'1.88"С 96° 9'0.62"В

Высота площадки, на которой заложен шурф 901 м по БСВ.

Перед закладкой шурфа не выявлены визуальные признаки техногенного нарушения (Рис. 88, 89).

Стратиграфическое описание шурфа по северной стенке (Рис. 92):

№	Глубина основания слоя (макс.), см	Мощность, см	Описание
1	25	25	Слой, задернованный супеси темно-коричневого, почти черного, цвета с корневыми системами травяного покрова участка и с вкраплением галечника.
2	30	До 5	Серый песок с включением мелкой гальки, речной аллювий

В результате археологической разведки земельного участка под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выявлено не было.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В августе 2025 г. отрядом ООО «Глобус НСК» под руководством Мазуры А.А. проведено археологическое обследование на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва.

Цель работы – определение наличия или отсутствия 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, работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не располагает сведениями об отсутствии на земельном участке объектов, обладающих признаками объектов объекта культурного наследия, путем локальных земляных работ.

В рамках работ выполнено следующее:

1. Получено разрешение (Открытый лист) № P018-00103-00/02854053 от 6 августа 2025 г. на имя Мазуры А.А.;
2. Проведены историко-архивные изыскания, анализ исторических картматериалов, других источников и литературы по районам расположения объектов изысканий с учетом материалов исследований предыдущих лет;
3. Определены наиболее перспективные для нахождения объектов культурного наследия зоны на территории объекта изысканий;
4. Проведено натурное обследование земельных участков для анализа природно-ландшафтной и топографической ситуации с целью разработки рекомендаций по обеспечению сохранности неучтенных объектов культурного наследия, которые могли здесь располагаться;
5. Подготовлен научно-технический отчет об исследовательской работе по результатам проведенной разведки.

Территория, подлежащая обследованию по проекту «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва.

Участок представляет из себя линию, расположенную по обоим берегам реки Тоора-Хем, общей протяженностью 4250 м, с шириной створа от 30 до 80 м в разных ее частях.

С целью определения наличия культурного слоя на участке было заложено 6 разведочных шурфа: 2х1 м (общая площадь разведочных шурфов 12 кв. м).

Места закладки шурфов определялись с учетом геоморфологических условий местности и расположения ОАН.

Шурфы закладывались на участках потенциально пригодных для расположения археологических объектов.

При закладке шурфов учитывались:

- особенности микрорельефа (наличие видимых изменений высоты – повышений или понижений);
- характер нарушений целостности литологических отложений (техногенные нарушения незначительны и обусловлены хозяйственной деятельностью человека).

В результате работ на участке земельного отвода на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва, отсутствуют объекты археологического наследия, археологические предметы и иные признаки культурного слоя.

Исследования выполнены в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро ОИФН РАН от 12 апреля 2023 г. № 15.

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение А. Письмо № 1159 от 14 августа 2025 г. Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва.

Приложение Б. План полосы отвода М1000.

Приложение В. Открытый Лист № Р018-00103-00/02854053 от 6 августа 2025 г.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И АРХИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.
3. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 02.06.2015 г. № 1905 «Об утверждении порядка проведения работ по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и государственному учёту объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия».
4. Приказ Министерства Культуры РФ от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию»
5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации». Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. № 15.
6. Закон Республики Тыва от 18 января 2013 года N 1772 ВХ-1 «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия народов Республики Тыва» (с изменениями на 28 марта 2024 года).
7. Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. Официальный сайт Министерства культуры РФ. Электронный ресурс <https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrkn/>.

8. Заключение историко-культурной экспертизы / Официальный сайт Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва. Адрес сайта: <https://license.rtyva.ru/taxonomy/term/72>
9. Список федеральных объектов культурного наследия, расположенные на территории Республики Тыва // Официальный сайт Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва. Адрес сайта: <https://license.rtyva.ru/taxonomy/term/73#overlay-context=taxonomy/term/73>
10. Список выявленных объектов культурного наследия, расположенные на территории Республики Тыва // Официальный сайт Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва. Адрес сайта: <https://license.rtyva.ru/taxonomy/term/93>
11. Данные дистанционного зондирования земной поверхности–программа SAS.Planeta.
12. Акт ГИКЭ №ГИКЭЗУ-2021-1208 от 27 декабря 2021 г. земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по проекту ««АГЭУ» Тоора-Хем» в с. Тоора-Хем в Тоджинском кожууне Республики Тыва».
13. Акт ГИКЭ №ГИКЭЗУ-2022-0605 от 14 июня 2022 г. земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по проекту «Строительство мостового перехода через р. Тоора-Хем Тоджинского кожууна Республики Тыва».
14. Акт ГИКЭ от 03 ноября 2022 г. б/н земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) 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 федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных

об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельные участки, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ по объекту «Строительство отпаечной ВЛ 220 кВ на ПС 220 кВ Ырбан от ВЛ 220 кВ Туран-Туманная I цепь (II цепь) ориентировочной протяженностью 1 км и строительство ПС 220 кВ Ырбан трансформатной мощностью 63 МВА (для технологического присоединения энергопринимающих устройств объектов электросетевого хозяйства АО «Тываэнерго»»)).

15. Акт ГИКЭ №ГИКЭЗУ-2023-08-21 от 21 августа 2023 г. земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем».

Перечень публикаций:

16. Астахов С. Н. Палеолит Тувы. Новосибирск, 1986. – 174 с.
17. Вайнштейн С.И. Археологические раскопки в Туве в 1953 г. // Ученые записки ТНИИЯЛИ. Вып. II. Кызыл. 1954. – С.140-154
18. Вайнштейн С.И. Некоторые итоги работ Археологической экспедиции Тувинского НИИЯЛИ в 1956-1957 гг. // Ученые записки ТНИИЯЛИ. Вып. 6. Кызыл. 1958. С.217-237.
19. Вайнштейн С.И., Денисова Н.П. Новые материалы по этнографии и археологии Тувы // Полевые исследования Института этнографии 1974 г. М., 1975. С. 196-205.
20. Грач А.Д. Древние кочевники в центре Азии. М., 1980. 256 с
21. Дэвлет М.А. Археологические исследования в Тодже в 1969 г. // Ученые записки Тувинского НИИЯЛИ (УЗ ТНИИЯЛИ), вып.14, Кызыл. 1970. С. 243-249.

22. Дэвлет М.А. Археологические раскопки в Тодже в 1970 г. // Учёные записки Тувинского НИИЯЛИ (УЗ ТНИИЯЛИ), вып.15, Кызыл. 1971. С.250-263.
23. Дэвлет М. А. Раскопки в северо-восточной Туве // Археологические открытия 1971 г. М., 1972. С. 290.
24. Дэвлет М.А. Работы Тоджинской экспедиции // Археологические открытия 1972 г., М. 1973, с.211-212.
25. Дэвлет М.А. Археологические раскопки в Тодже в 1971-1972 г.г. // Учёные записки Тувинского НИИЯЛИ (УЗ ТНИИЯЛИ), вып.16. Кызыл. 1973а. С.211-217.
26. Дэвлет М. А. Стоянка Тоора-Хем «Вторая поляна» в Северо-Восточной Туве // Краткие сообщения Института археологии. Вып. 137. 1973б. С. 104–106.
27. Дэвлет М.А. Раскопки в Тоджинском районе // Археологические открытия 1973 г., М. 1974, с.202.
28. Дэвлет М. А. Курганы скифского времени «Тоора-Хем. Вторая поляна» в Тоджинском хоожуне Тувы // Теория и практика археологических исследований. Вып. 1. Барнаул, 2005. С. 104–111.
29. Дэвлет М. А. Тоджа — своеобразный «островок» традиционной культуры в Восточных Саянах // Культурно-экологические области: взаимодействие традиций и культурогенез. СПб., 2007. С. 165–176.
30. Дэвлет М.А. Могильник Азас I эпохи хунну в Тоджинском хоожуне Республики Тыва // Памятник кокзельской культуры Тувы: материалы и исследования. СПб, 2010. С.165-187.
31. Дэвлет М.А., Ельцов А.В. Работы в Тоджинском районе Тувинской АССР // Археологические открытия 1969 г. М., 1970. С. 193-194.
32. Дэвлет М.А., Косых Т.Н., Цыбиктаров А.Д. Раскопки в Тодже // Археологические открытия 1975 года. М., 1976. С. 239.
33. Дэвлет М.А., Студзицкая С.В. Работы в Тодже. // Археологические открытия 1970 г. М., 1971. С. 188-189

34. Килуновская М.Е. Мониторинг археологических памятников Республики Тыва // Археологические памятники России: охрана и мониторинг. СПб. 2012. С.102- 175.
35. Кызласов Л. Р. Древняя Тува (от палеолита до IX века). М., 1979. 207 с.
36. Маннай-оол М.Х. Раскопки в Тувинской АССР // Археологические открытия 1968 г. М., 1969. с. 200–201
37. Маннай-оол М.Х. Тува в скифское время М. 1970. 122 с.
38. Свод археологических памятников Республики Тыва. Составитель Самбу И.У. Кызыл. 1994. 192 с.
39. Семёнов Вл.А. Неолит и бронзовый век Тувы. СПб., 1992. 152 с.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

GPS – Global Positioning System;
OSM – OpenStreetMap;
БСВ – Балтийская система высот;
В – Восток;
ВОАН – Выявленный объект археологического наследия;
ВСВ – Восток-северо-восток;
ВЮВ – Восток-юго-восток;
ГИКЭ – государственная историко-культурная экспертиза;
ГКИНП – Геодезические, картографические инструкции, нормы и правила;
ГОСТ – Государственный стандарт;
З – Запад;
ЗУ – земельный участок
ЗСЗ – Запад-северо-запад;
ЗЮЗ – Запад-юго-запад;
ИА РАН – Институт археологии Российской академии наук;
ИАЭТ СО РАН – Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук;
ИИМК РАН – Институт истории материальной культуры Российской академии наук;
ИПОС СО РАН – Институт проблем освоения Севера Сибирского отделения Российской академии наук;
М – Масштаб;
М – Москва;
МК РФ – Министерство культуры Российской Федерации;
НПО – Научно-Производственное Объединение;
НПД – научно-проектная документация;
НТО – научно-технический отчёт;
ОАН – Объект археологического наследия;
ОИФН РАН – Отделение историко-филологических наук Российской академии наук;
ОКН – Объект культурного наследия;
ОЛ – открытый лист;
ОПИ ИА РАН – Отдел полевых исследований Института археологии Российской академии наук;
ООПОКН – объект, обладающий признаками объекта культурного наследия;
РАН – Российской академии наук;
РГО – Российское географическое общество;
РФ – Российская Федерация;
С – Север;
СВ – Северо-восток;
СЗ – Северо-запад;
СО РАН – Сибирское отделение Российской академии наук;
ССВ – Северо-северо-восток;
ССЗ – Северо-северо-запад;
СССР – Союза Советских Социалистических Республик;
СФУ – Сибирский федеральный университет;
УК – учётная карта;
ФГУП – Федеральное государственное унитарное предприятие;
Ю – Юг;
ЮВ – Юго-восток;

ЮЗ – Юго-запад;
ЮЮВ – Юго-юго-восток;
ЮЮЗ – Юго-юго-запад.

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис № 1. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва.

Рис № 2. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва.

Рис № 3. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 1. Общий вид

Рис № 4. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2. Общий вид

Рис № 5. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 3. Общий вид

Рис № 6. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 1 фрагмент 1

Рис № 7. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 1 фрагмент 2

Рис № 8. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 1 фрагмент 3

Рис № 9. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 1 фрагмент 4

Рис № 10. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2 фрагмент 1

Рис № 11. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2 фрагмент 2

Рис № 12. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2 фрагмент 3

Рис № 13. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2 фрагмент 4

Рис № 14. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2 фрагмент 5

Рис № 15. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2 фрагмент 6

Рис № 16. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2 фрагмент 7

Рис № 17. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 3

Рис № 18. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Координаты поворотных точек территории проведения работ (ЗУ-1 и ЗУ-2).

Рис № 19. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Пояснения.

Рис № 20. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Расположение ближайших объектов археологического наследия.

Рис № 21. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Маршрут проведения разведки участка исследования.

Рис № 22. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точки фотофиксации.

Рис № 23. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точки фотофиксации 1-3.

Рис № 24. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 4.

Рис № 25. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 5.

Рис № 37. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Карта с местами закладки шурфов.

Рис № 38. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с запада. Точка 1.

Рис № 39. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 2.

Рис № 40. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с севера. Точка 3.

Рис № 41. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 4.

Рис № 42. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с севера. Точка 5.

Рис № 43. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 6.

Рис № 44. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с юга. Точка 7.

Рис № 45. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 8.

Рис № 46. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 9.

Рис № 47. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с запада. Точка 10.

Рис № 48. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с юга. Точка 11.

Рис № 49. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 12.

Рис № 50. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с юга. Точка 13.

Рис № 51. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с севера. Точка 14.

Рис № 52. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 15.

Рис № 53. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с севера. Точка 16.

Рис № 54. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Рабочие моменты. Копка шурфа. Снятие первого слоя.

Рис № 55. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Рабочие моменты. Копка шурфа. Зачистка.

Рис № 56. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Рабочие моменты. Копка шурфа.

Рис № 57. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Рабочие моменты. Рекультивация шурфа.

Рис № 58. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Общий вид до начала работ. Вид с севера.

Рис № 59. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Общий вид до начала работ. Вид с севера.

Рис № 60. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Дно шурфа. Вид с севера.

Рис № 61. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с севера.

Рис № 62. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Фото южной стенки шурфа. Вид с севера.

Рис № 63. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с севера.

Рис № 64. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис № 65. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис № 66. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Дно шурфа. Вид с юга.

Рис № 67. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с юга.

Рис № 68. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Фото северной стенки шурфа. Вид с юга.

Рис № 69. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с юга.

Рис № 70. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис № 71. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис № 72. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Дно шурфа. Вид с юга.

Рис № 73. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с юга.

Рис № 74. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Фото северной стенки шурфа. Вид с юга.

Рис № 75. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с юга.

Рис № 76. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Общий вид до начала работ. Вид с севера.

Рис № 77. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Общий вид до начала работ. Вид с севера.

Рис № 78. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Дно шурфа. Вид с севера.

Рис № 79. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с севера.

Рис № 80. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Фото южной стенки шурфа. Вид с севера.

Рис № 81. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с севера.

Рис № 82. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Общий вид до начала работ. Вид с севера.

Рис № 83. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Общий вид до начала работ. Вид с севера.

Рис № 84. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Дно шурфа. Вид с севера.

Рис № 85. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с севера.

Рис № 86. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Фото южной стенки шурфа. Вид с севера.

Рис № 87. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с севера.

Рис № 88. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис № 89. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис № 90. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Дно шурфа. Вид с юга.

Рис № 91. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с юга.

Рис № 92. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Фото северной стенки шурфа. Вид с юга.

Рис № 93. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с юга.

ИЛЛЮСТРАЦИИ

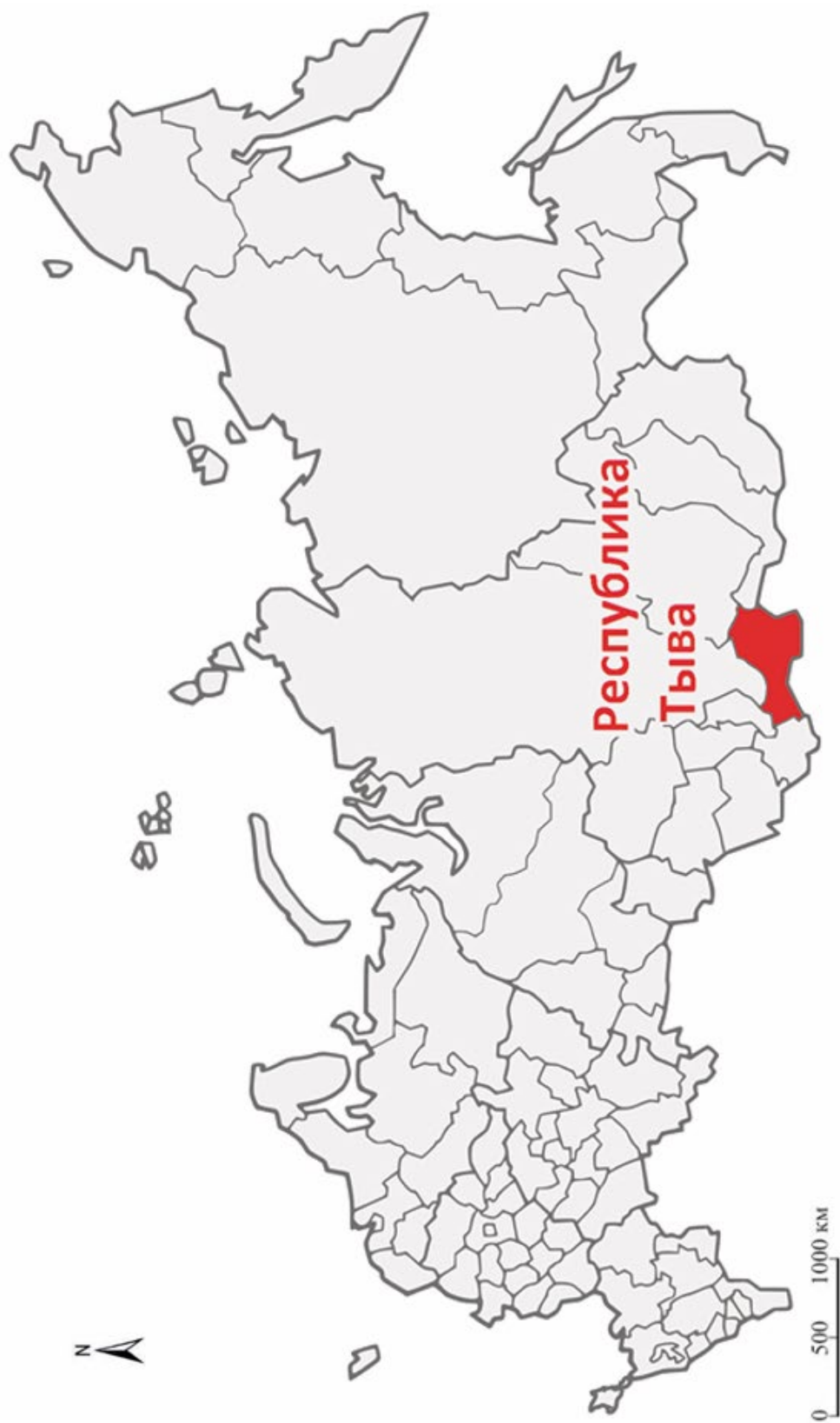


Рис № 1. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва.

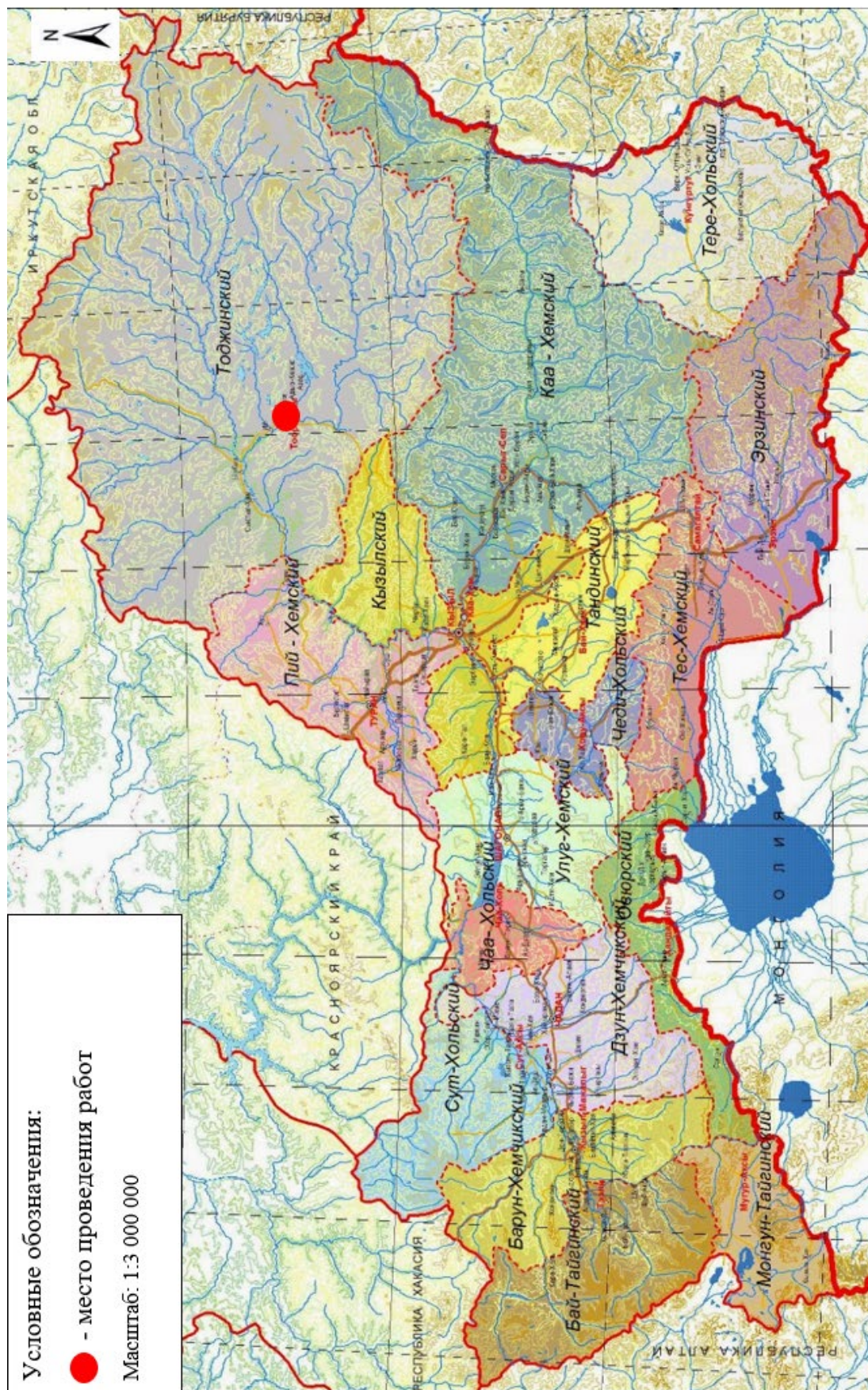
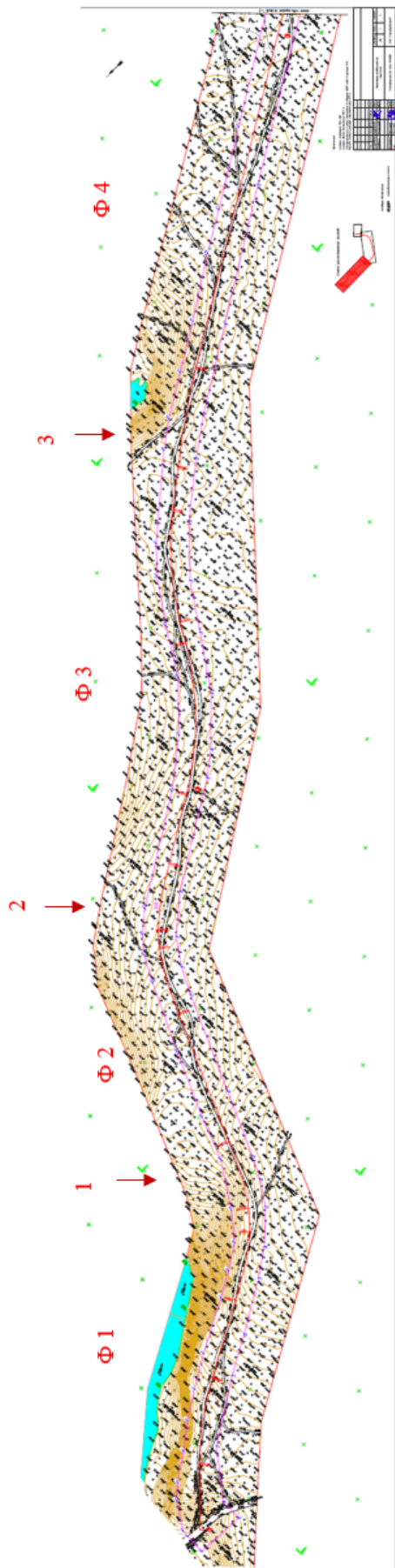


Рис № 2. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва.



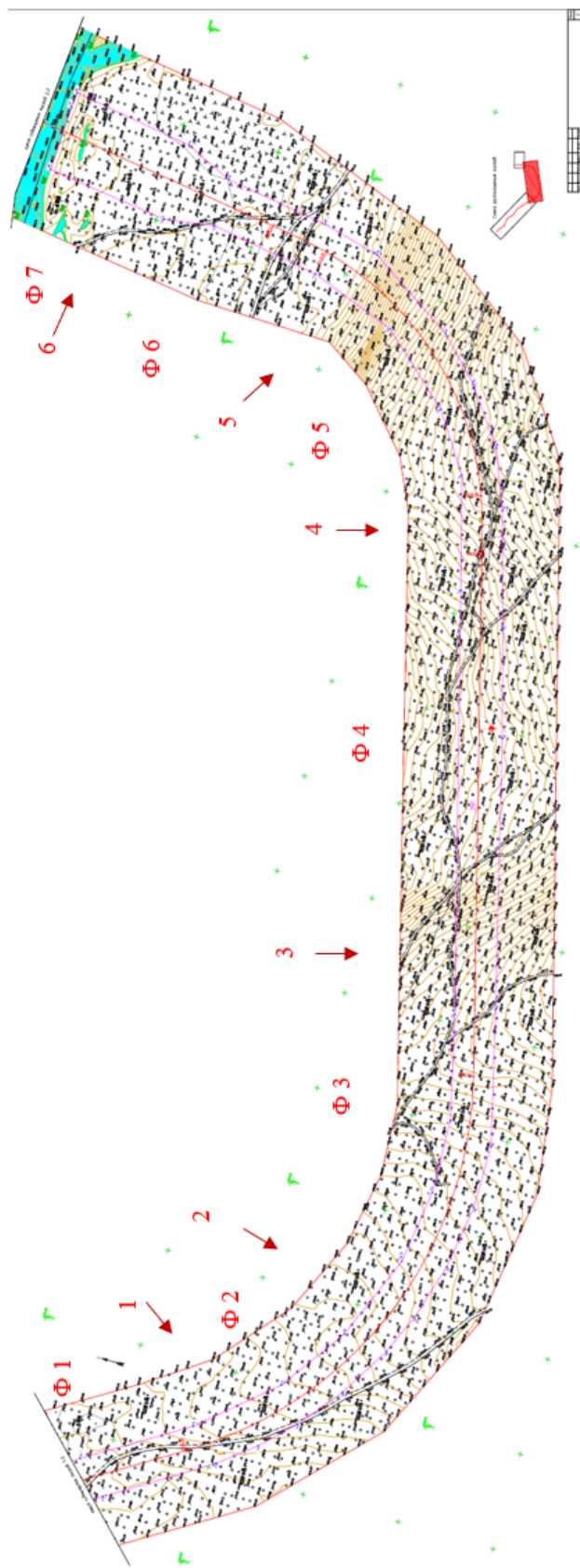
План полосы отвода. Лист 1. Общий вид

Условные обозначения:

↓ 1 - места деления плана на фрагменты

Ф1 - нумерация фрагментов

Рис № 3. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 1. Общий вид



План полосы отвода. Лист 2. Общий вид

Условные обозначения:

↓ 1 - места деления плана на фрагменты

Φ1 - нумерация фрагментов

Рис № 4. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2. Общий вид

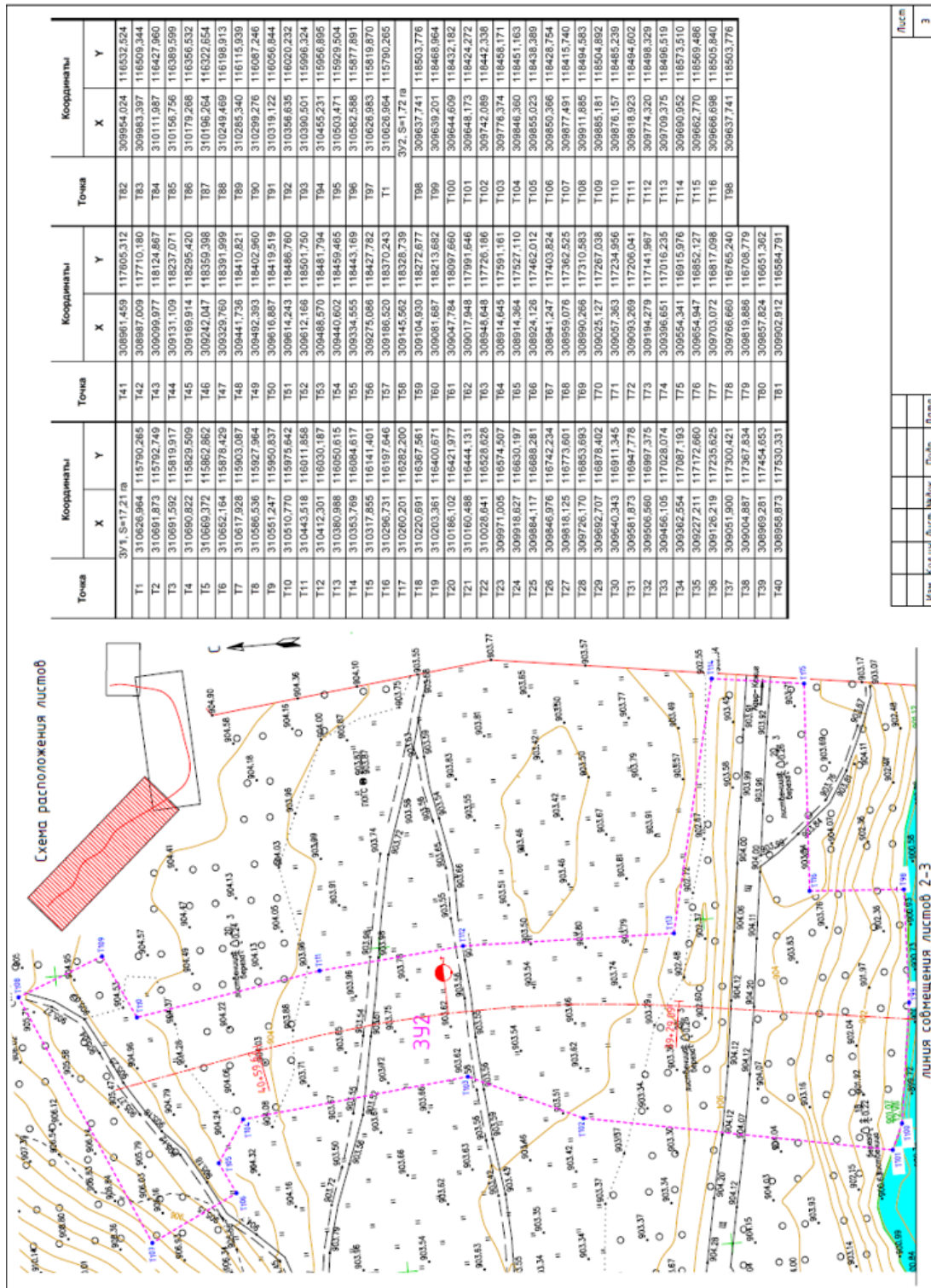


Рис № 5. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 3. Общий вид

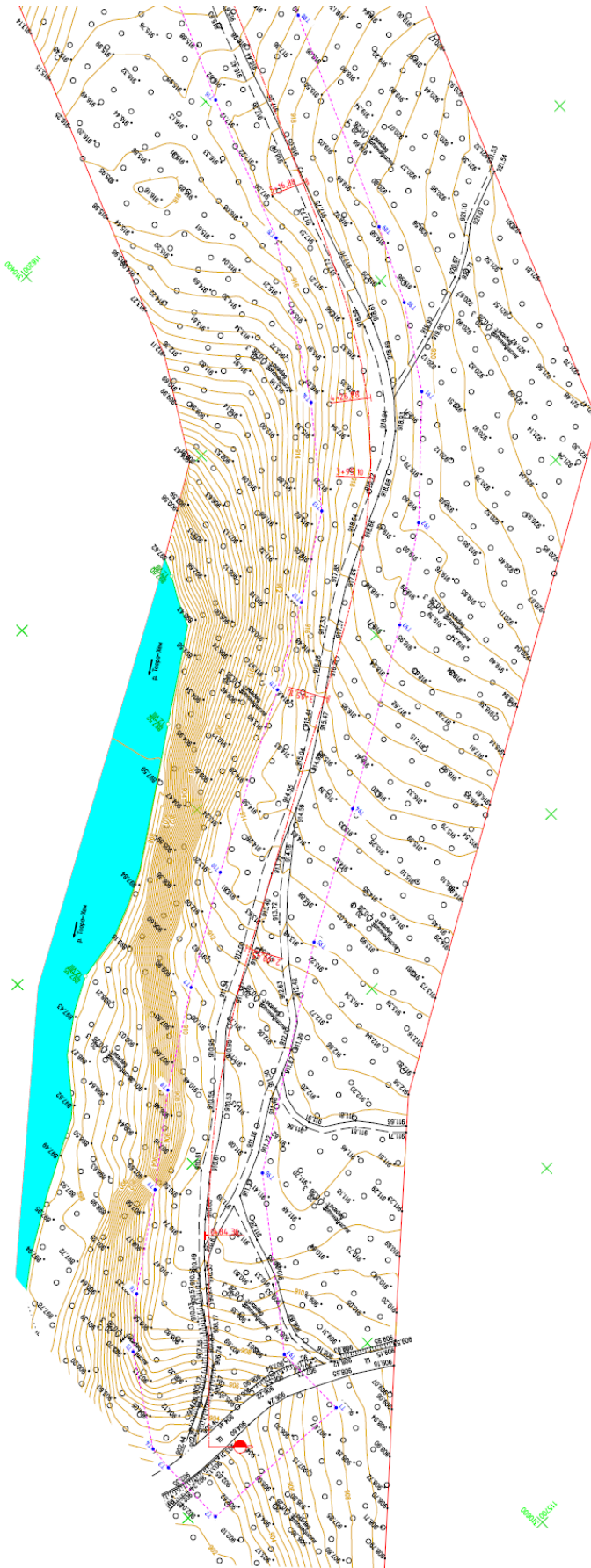


Рис № 6. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 1 фрагмент 1

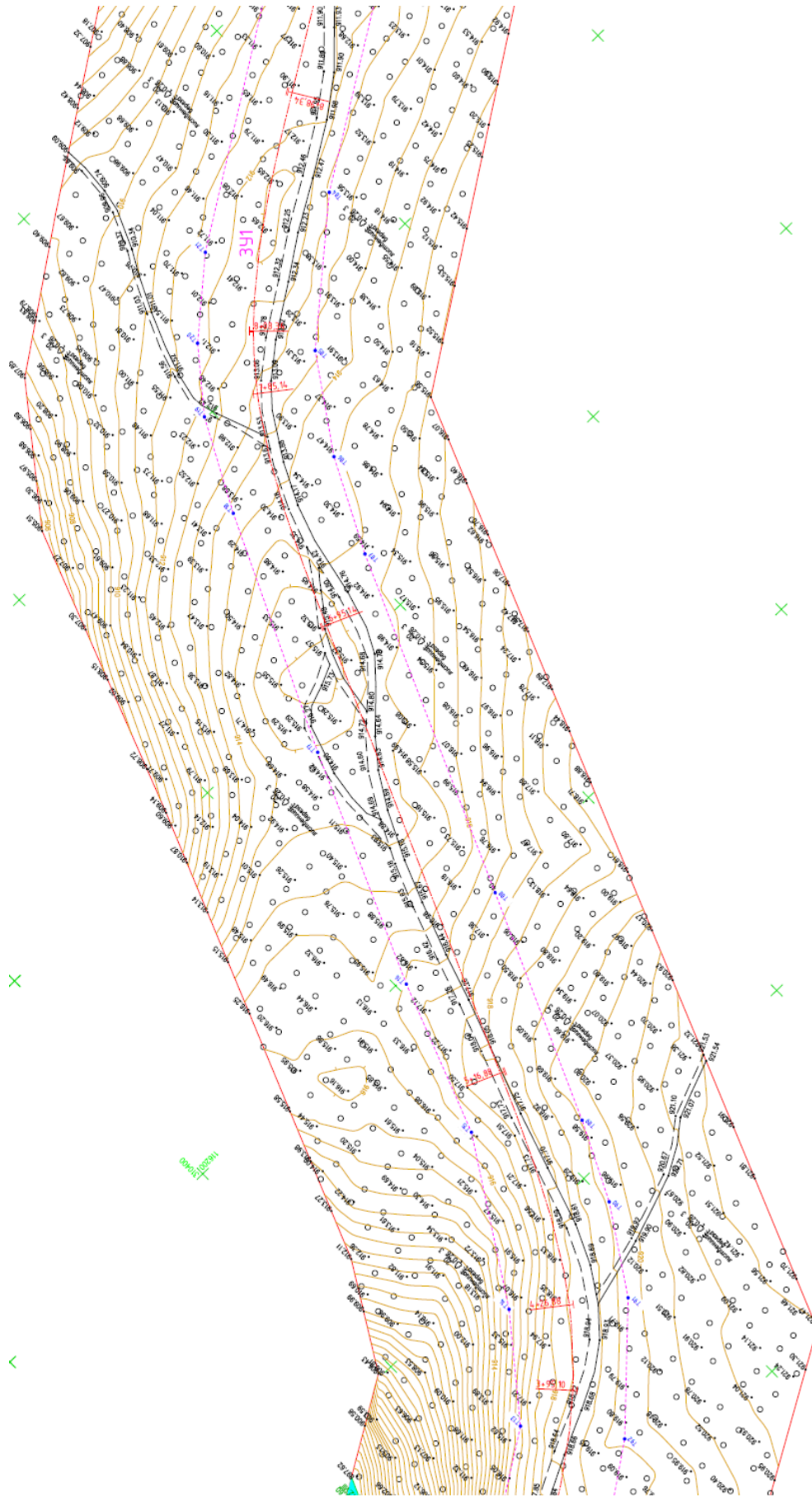


Рис № 7. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 1 фрагмент 2



Рис № 8. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 1 фрагмент 3



Рис № 9. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 1 фрагмент 4

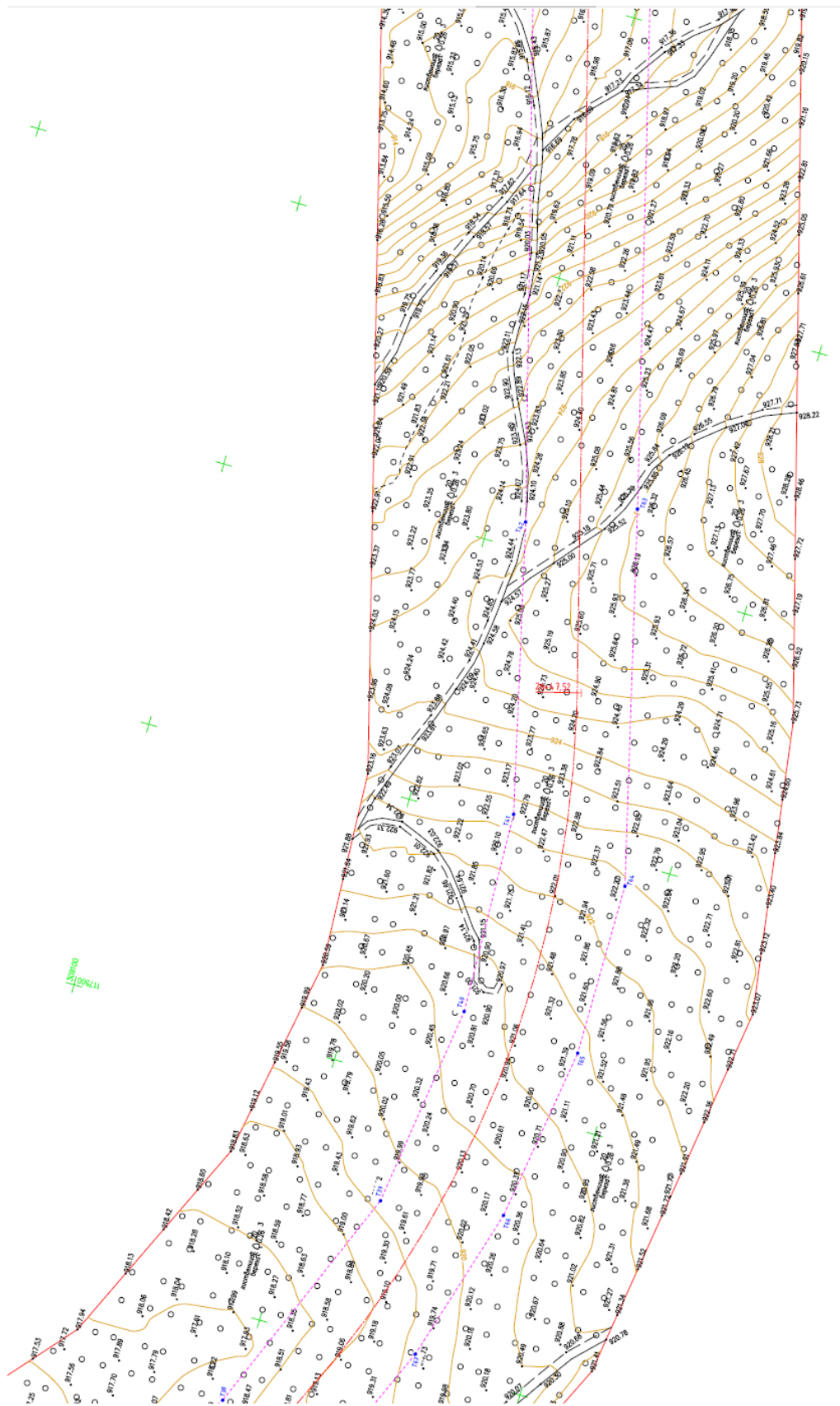


Рис № 12. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2 фрагмент 3

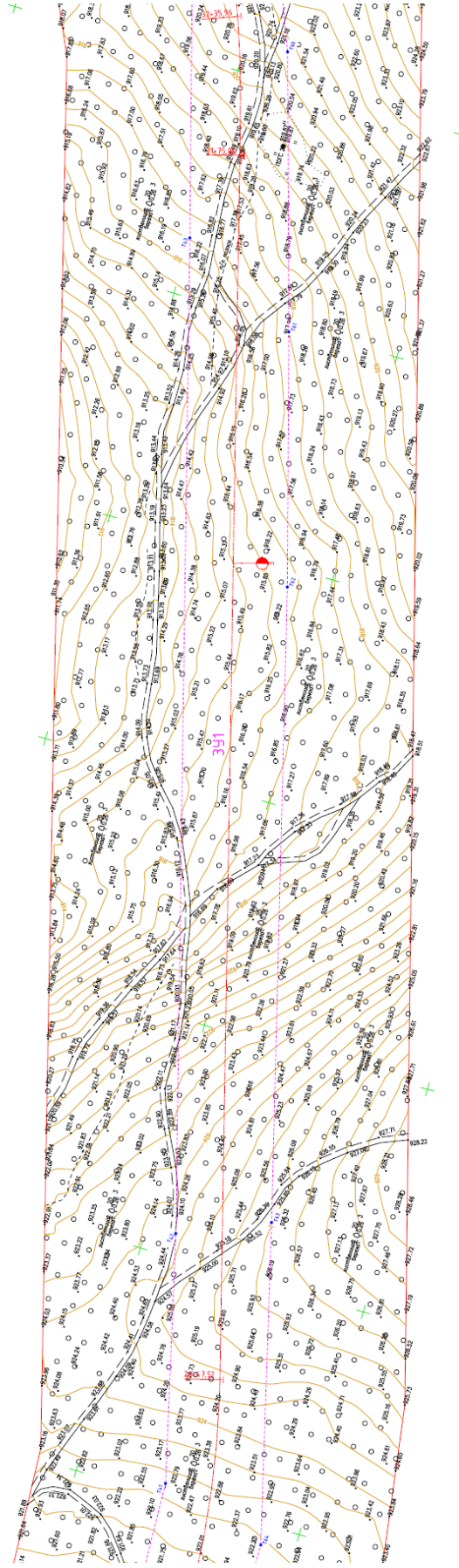


Рис № 13. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2 фрагмент 4

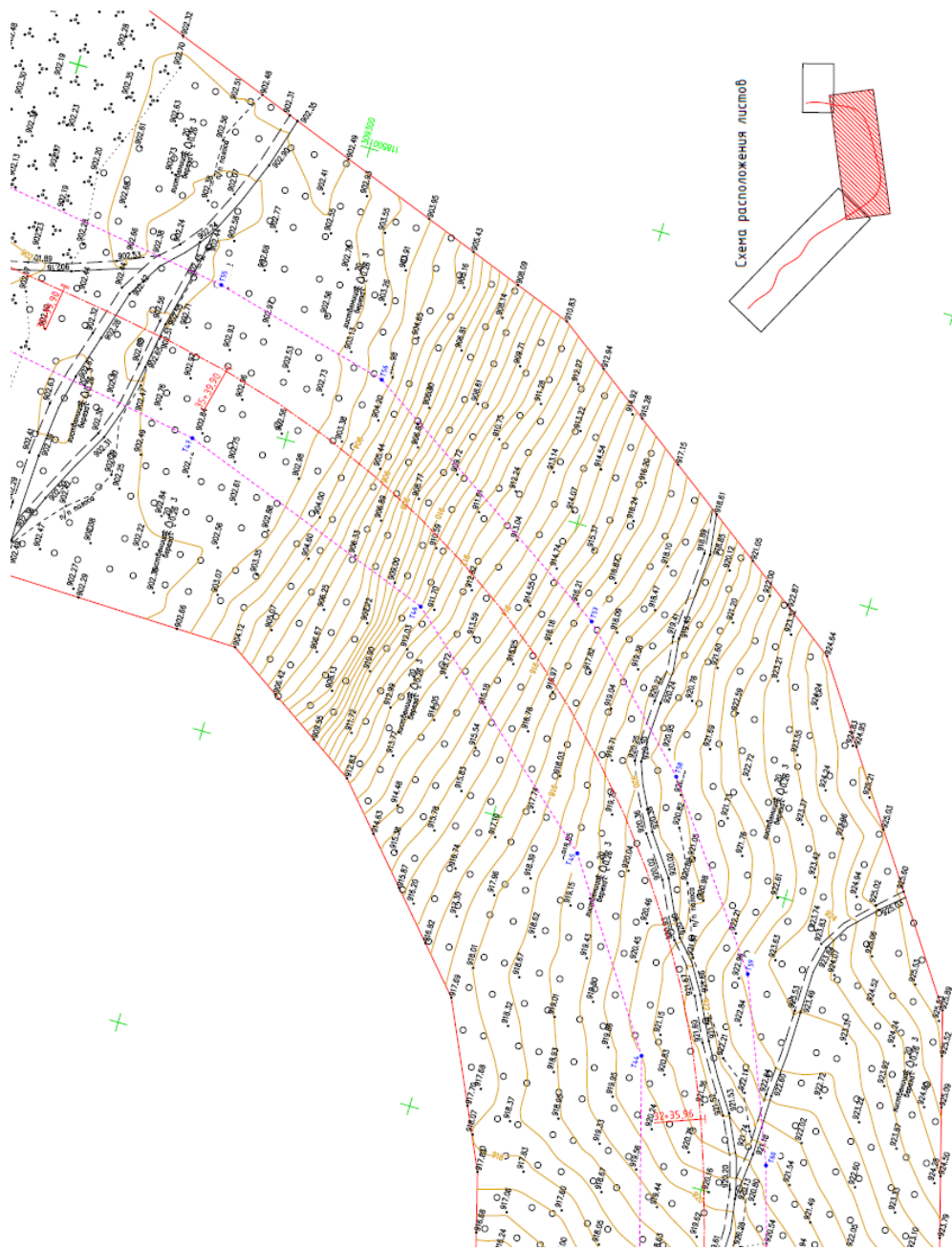


Рис № 14. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2 фрагмент 5

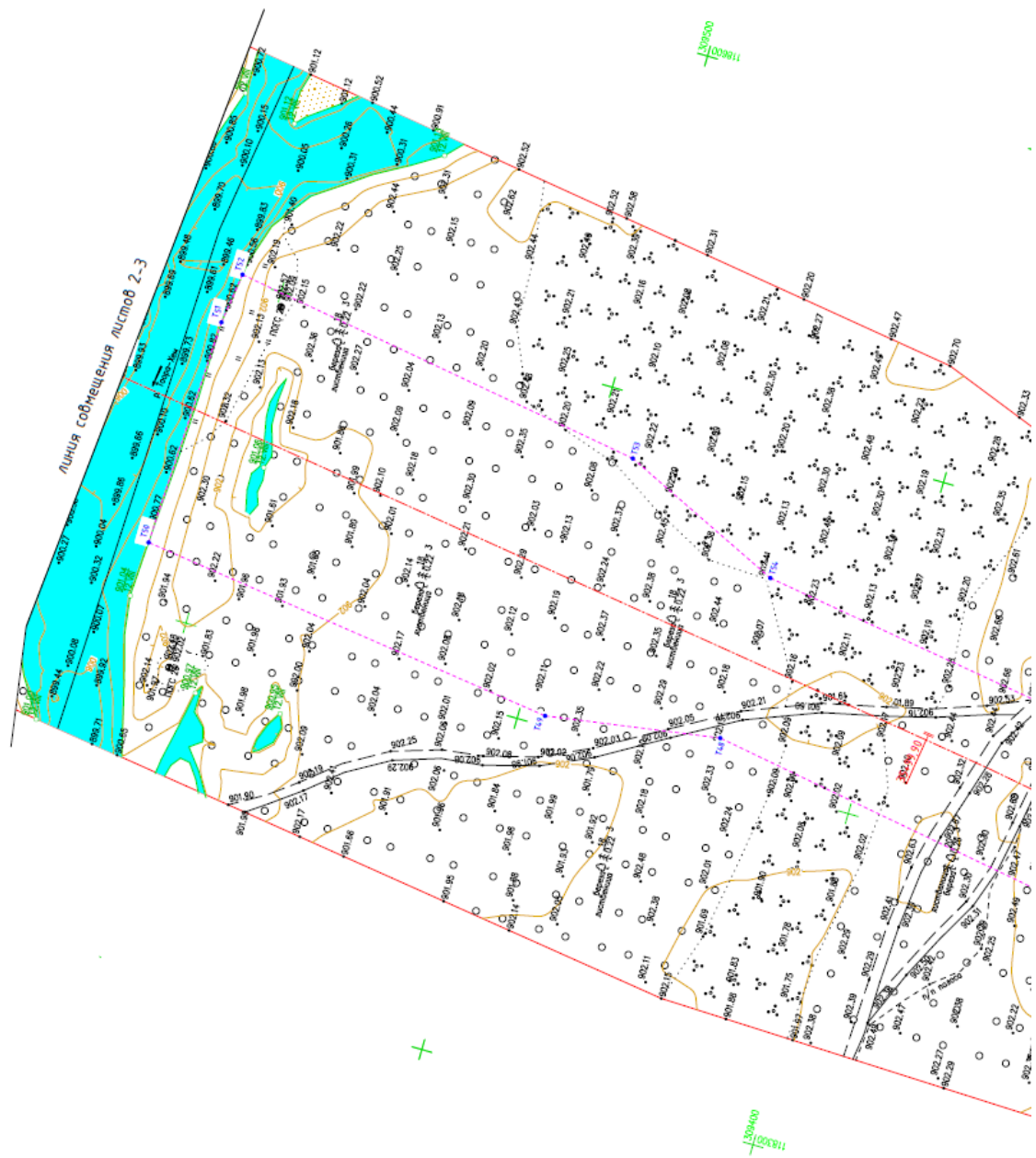


Рис № 16. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 2 фрагмент 7

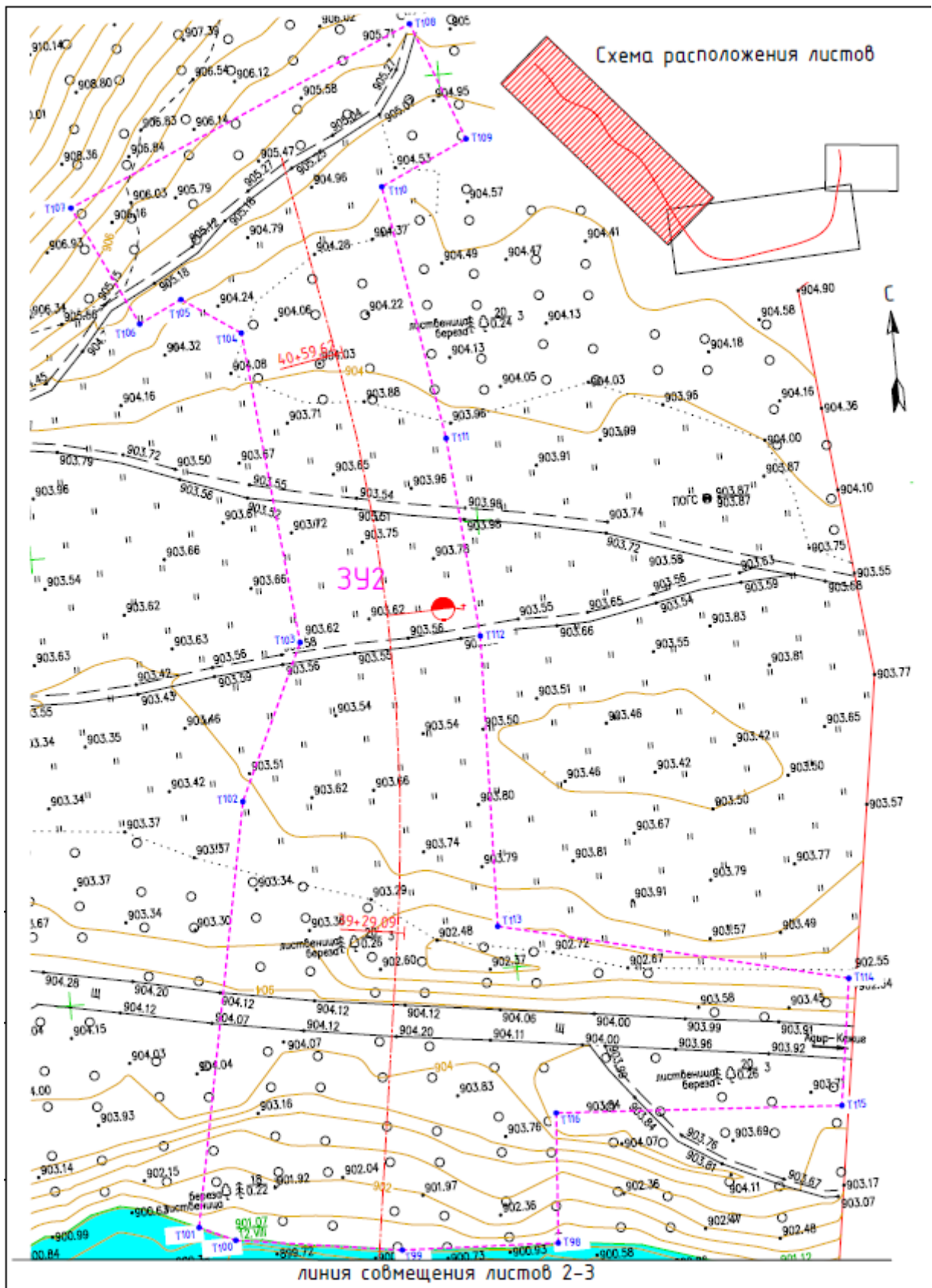


Рис № 17. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Годжинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Лист 3

Точка	Координаты		Точка	Координаты		Точка	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
ЗУ1, S=17,21 га			T41	308961,459	117605,312	T82	309954,024	116532,524
T1	310626,964	115790,265	T42	308987,009	117710,180	T83	309983,397	116509,344
T2	310691,873	115792,749	T43	309099,977	118124,867	T84	310111,987	116427,960
T3	310691,592	115819,917	T44	309131,109	118237,071	T85	310156,756	116389,599
T4	310690,822	115829,509	T45	309169,914	118295,420	T86	310179,268	116356,532
T5	310669,372	115862,862	T46	309242,047	118359,398	T87	310196,264	116322,654
T6	310652,164	115878,429	T47	309329,760	118391,999	T88	310249,469	116198,913
T7	310617,928	115903,087	T48	309441,736	118410,821	T89	310285,340	116115,939
T8	310586,536	115927,964	T49	309492,393	118402,960	T90	310299,276	116087,246
T9	310551,247	115950,837	T50	309616,887	118419,519	T91	310319,122	116056,844
T10	310510,770	115975,642	T51	309614,243	118486,760	T92	310356,635	116020,232
T11	310443,518	116011,858	T52	309612,166	118501,750	T93	310390,501	115996,324
T12	310412,301	116030,187	T53	309488,570	118481,794	T94	310455,231	115956,895
T13	310380,988	116050,615	T54	309440,602	118459,465	T95	310503,471	115929,504
T14	310353,769	116084,617	T55	309334,555	118443,169	T96	310582,588	115877,891
T15	310317,855	116141,401	T56	309275,086	118427,782	T97	310626,983	115819,870
T16	310296,731	116197,646	T57	309186,520	118370,243	T1	310626,964	115790,265
T17	310260,201	116282,200	T58	309145,562	118328,739	ЗУ2, S=1,72 га		
T18	310220,691	116367,561	T59	309104,930	118272,677	T98	309637,741	118503,776
T19	310203,361	116400,671	T60	309081,687	118213,682	T99	309639,201	118468,964
T20	310186,102	116421,977	T61	309047,784	118097,660	T100	309644,609	118432,182
T21	310160,488	116444,131	T62	309017,948	117991,646	T101	309648,173	118424,272
T22	310028,641	116528,628	T63	308948,648	117726,186	T102	309742,089	118442,336
T23	309971,005	116574,507	T64	308914,645	117591,161	T103	309776,374	118458,171
T24	309918,627	116630,197	T65	308914,364	117527,110	T104	309846,360	118451,163
T25	309884,117	116688,281	T66	308924,126	117462,012	T105	309855,023	118438,389
T26	309846,976	116742,234	T67	308941,247	117403,824	T106	309850,366	118428,754
T27	309818,125	116773,601	T68	308959,076	117362,525	T107	309877,491	118415,740
T28	309726,170	116853,693	T69	308990,266	117310,583	T108	309911,885	118494,583
T29	309692,707	116878,402	T70	309025,127	117267,038	T109	309885,181	118504,892
T30	309640,343	116911,345	T71	309057,363	117234,956	T110	309876,157	118485,239
T31	309581,873	116947,778	T72	309093,269	117206,041	T111	309818,923	118494,602
T32	309506,560	116997,375	T73	309194,279	117141,967	T112	309774,320	118498,329
T33	309456,105	117028,074	T74	309396,651	117016,235	T113	309709,375	118496,519
T34	309362,554	117087,193	T75	309554,341	116915,976	T114	309690,952	118573,510
T35	309227,211	117172,660	T76	309654,947	116852,127	T115	309662,770	118569,486
T36	309126,219	117235,625	T77	309703,072	116817,098	T116	309666,698	118505,840
T37	309051,900	117300,421	T78	309766,660	116765,240	T98	309637,741	118503,776
T38	309004,887	117367,834	T79	309819,886	116708,779			
T39	308969,281	117454,653	T80	309857,824	116651,362			
T40	308958,873	117530,331	T81	309902,912	116584,791			

Рис № 18. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Координаты поворотных точек территории проведения работ (ЗУ-1 и ЗУ-2).



Условные обозначения:

п/п полоса противопожарная полоса

Примечания:

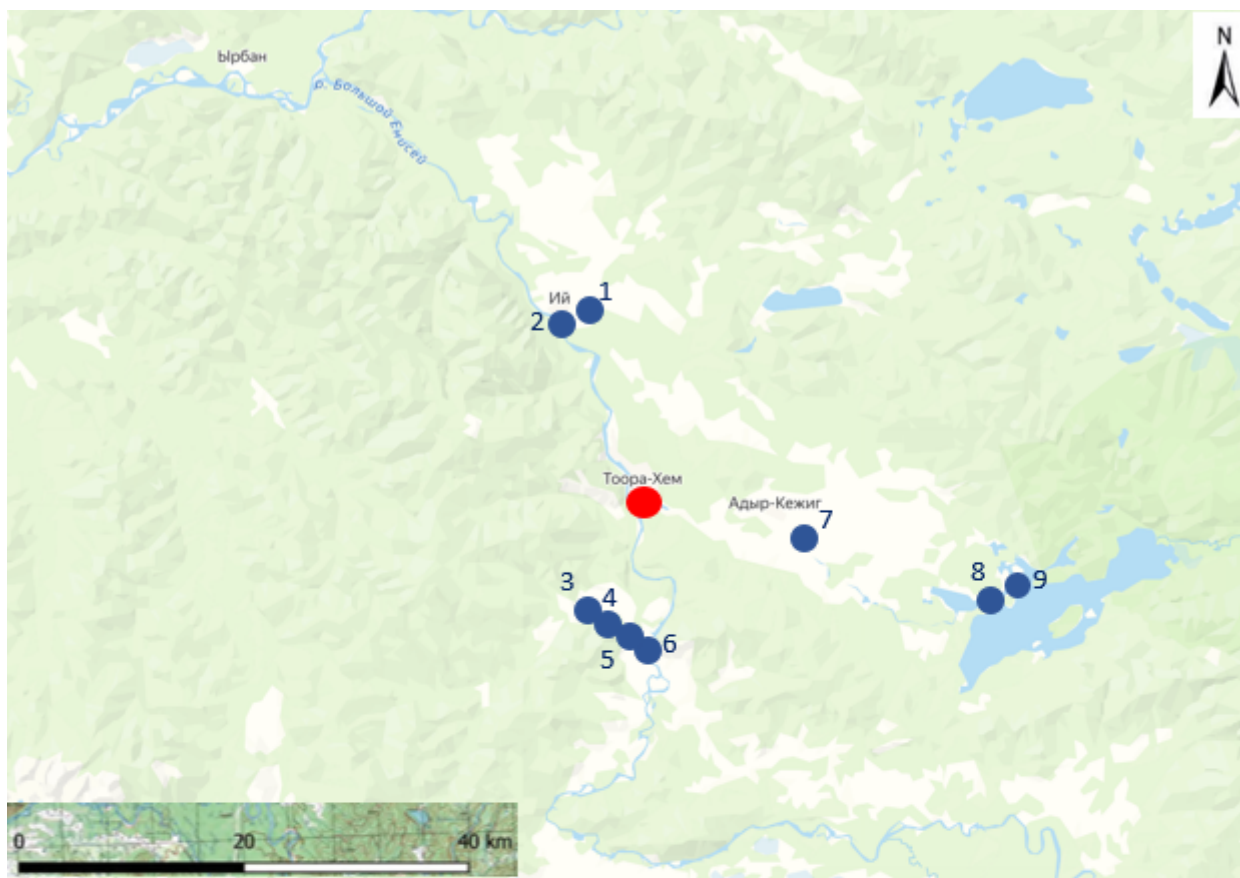
Система координат МСК-168

Система высот Балтийская 1977 г.

Топографическая съемка выполнена в августе 2025 года в режиме RTK

Высота сечения рельефа горизонталями 0.5 м.

Рис № 19. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. План полосы отвода. Пояснения.



Условные обозначения:

● - место проведения работ

● - ранее известные объекты археологического наследия

- 1- Курганный могильник Ий-Хем 1
- 2- Курганный могильник Ий-Хем 2
- 3- Курганный могильник Тоора Хем 1
- 4- Курганный могильник Тоора Хем 2
- 5- Курганный могильник Тоора Хем 3
- 6- Курганный могильник Тоора Хем 4
- 7- Курганный могильник Адыр Кежиг 1
- 8- Стоянка Азас 2
- 9- Стоянка Азас 1

Рис № 20. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Расположение ближайших объектов археологического наследия.

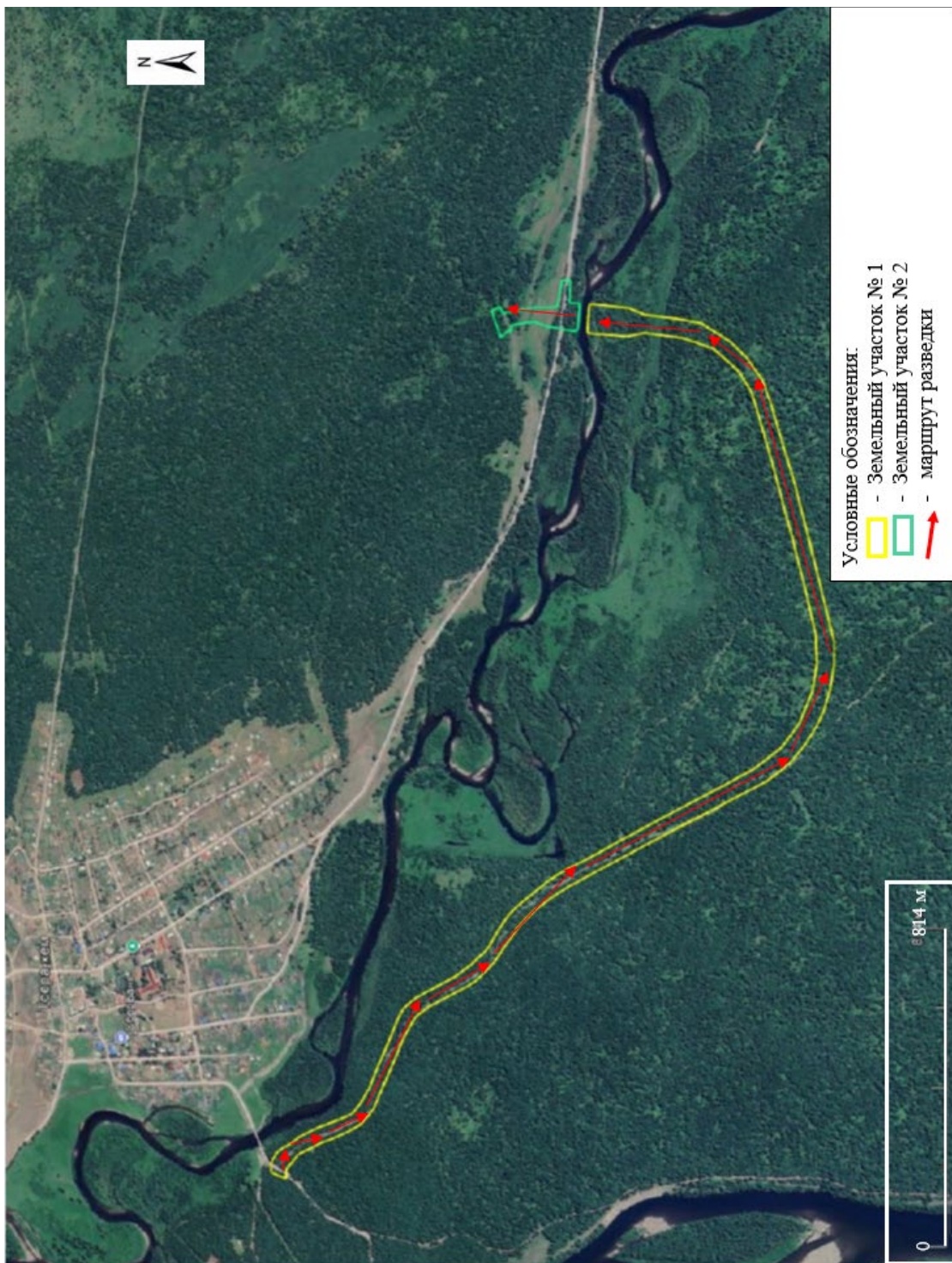


Рис № 21. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Маршрут проведения разведки участка исследования.

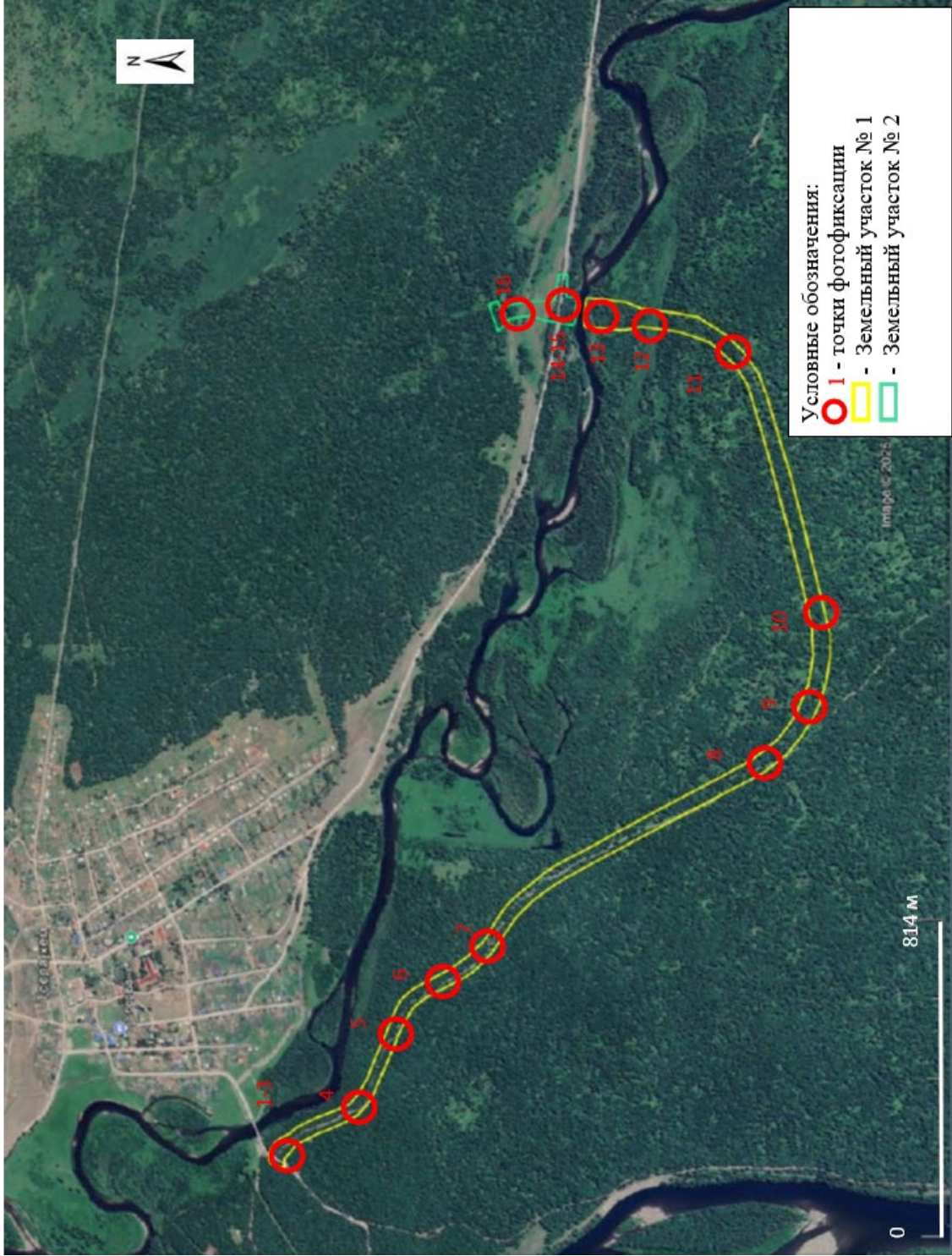


Рис № 22. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги в Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точки фотофиксации.



Рис № 23. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точки фотофиксации 1-3.



Рис № 24. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 4.

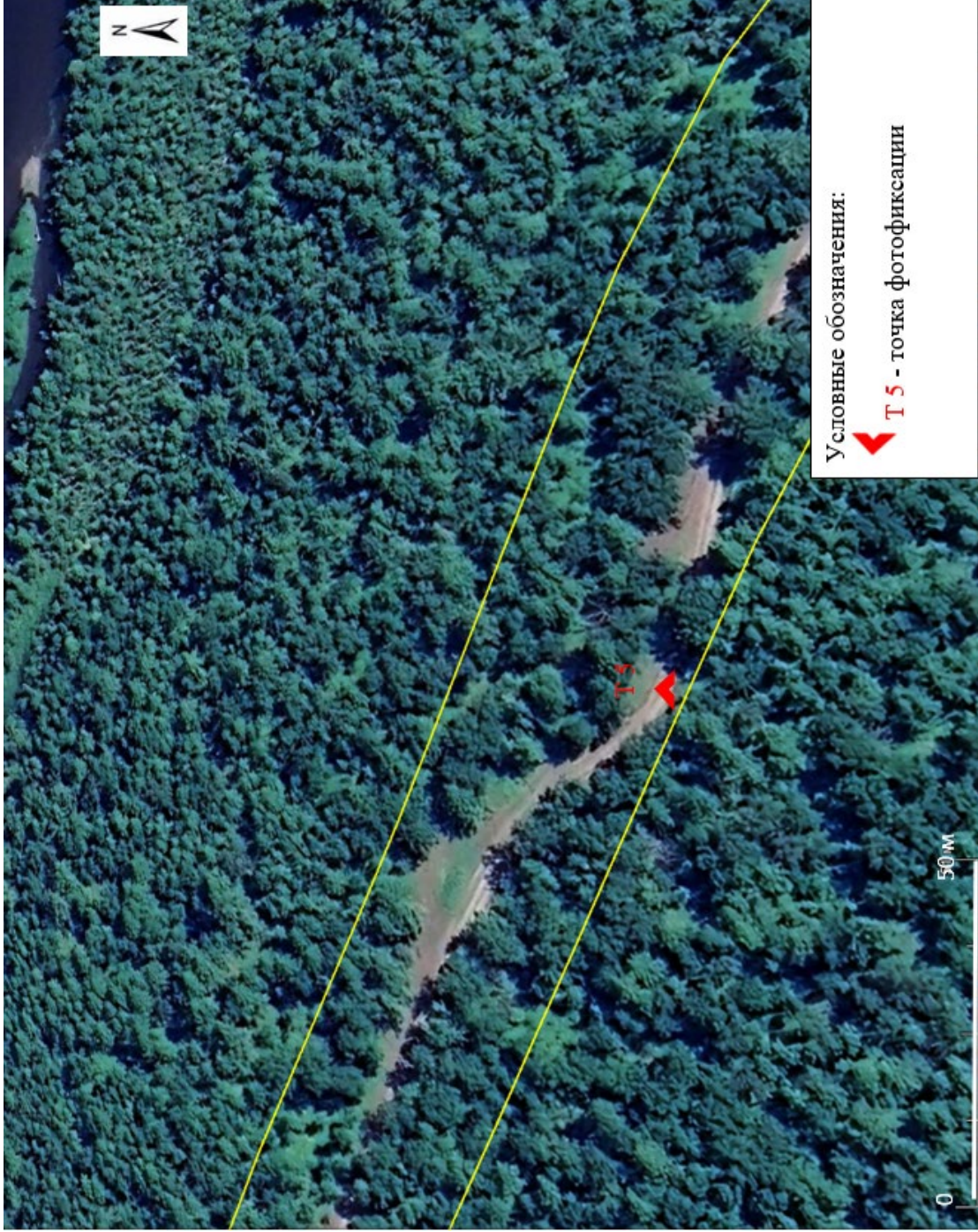


Рис № 25. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 5.



Рис № 26. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 6.



Рис № 27. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 7.



Рис № 28. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 8.

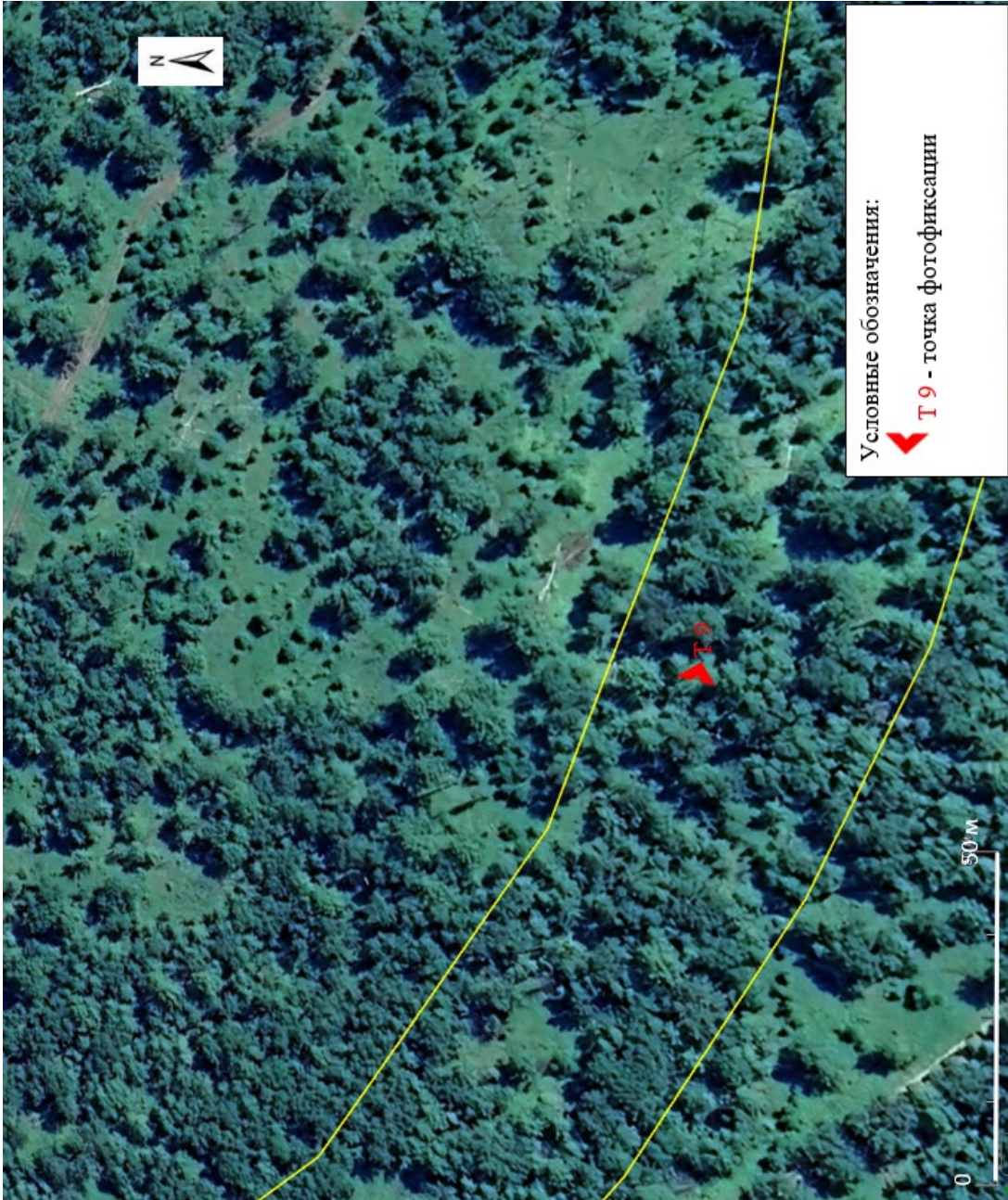


Рис № 29. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 9.

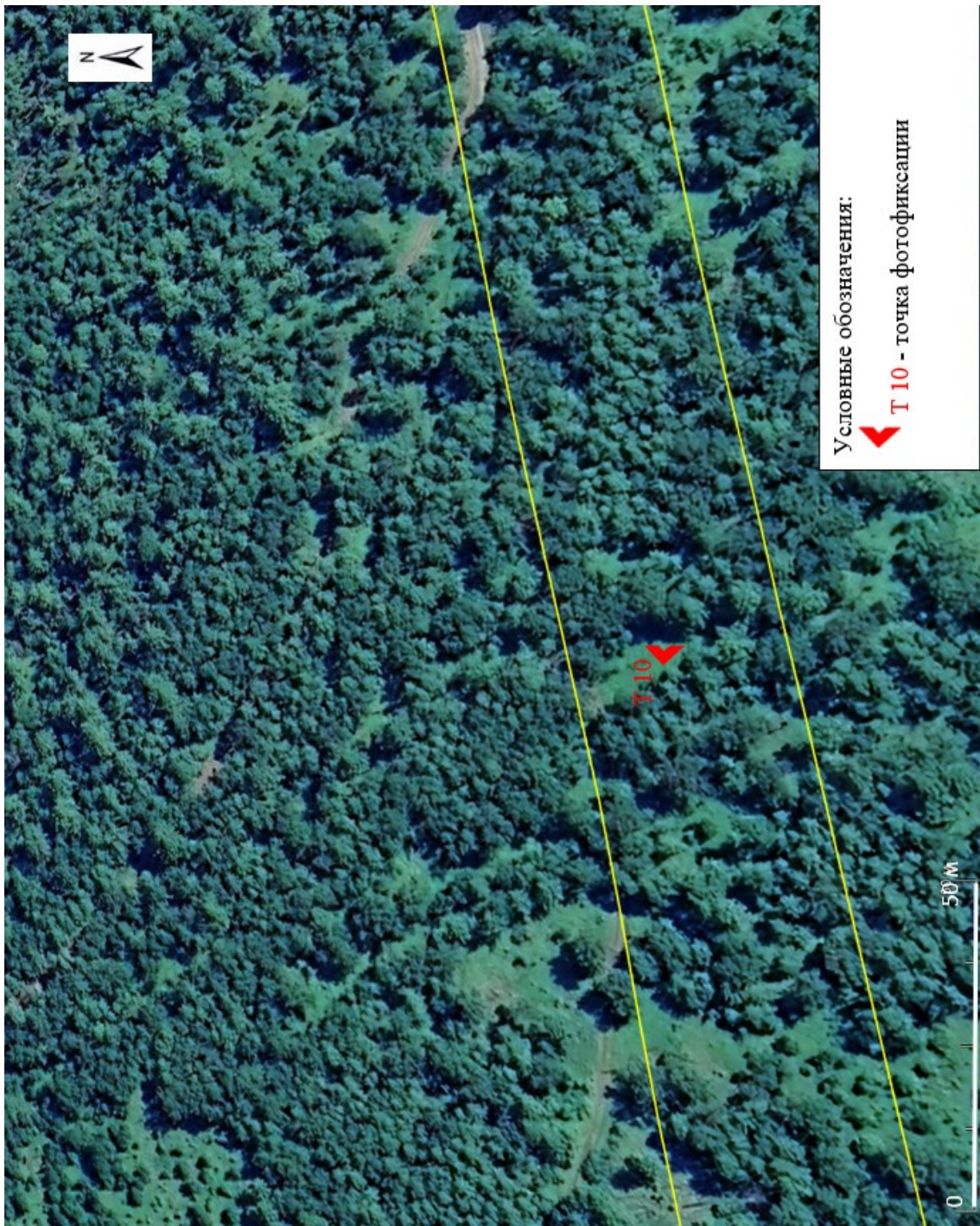


Рис № 30. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Годжинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 10.

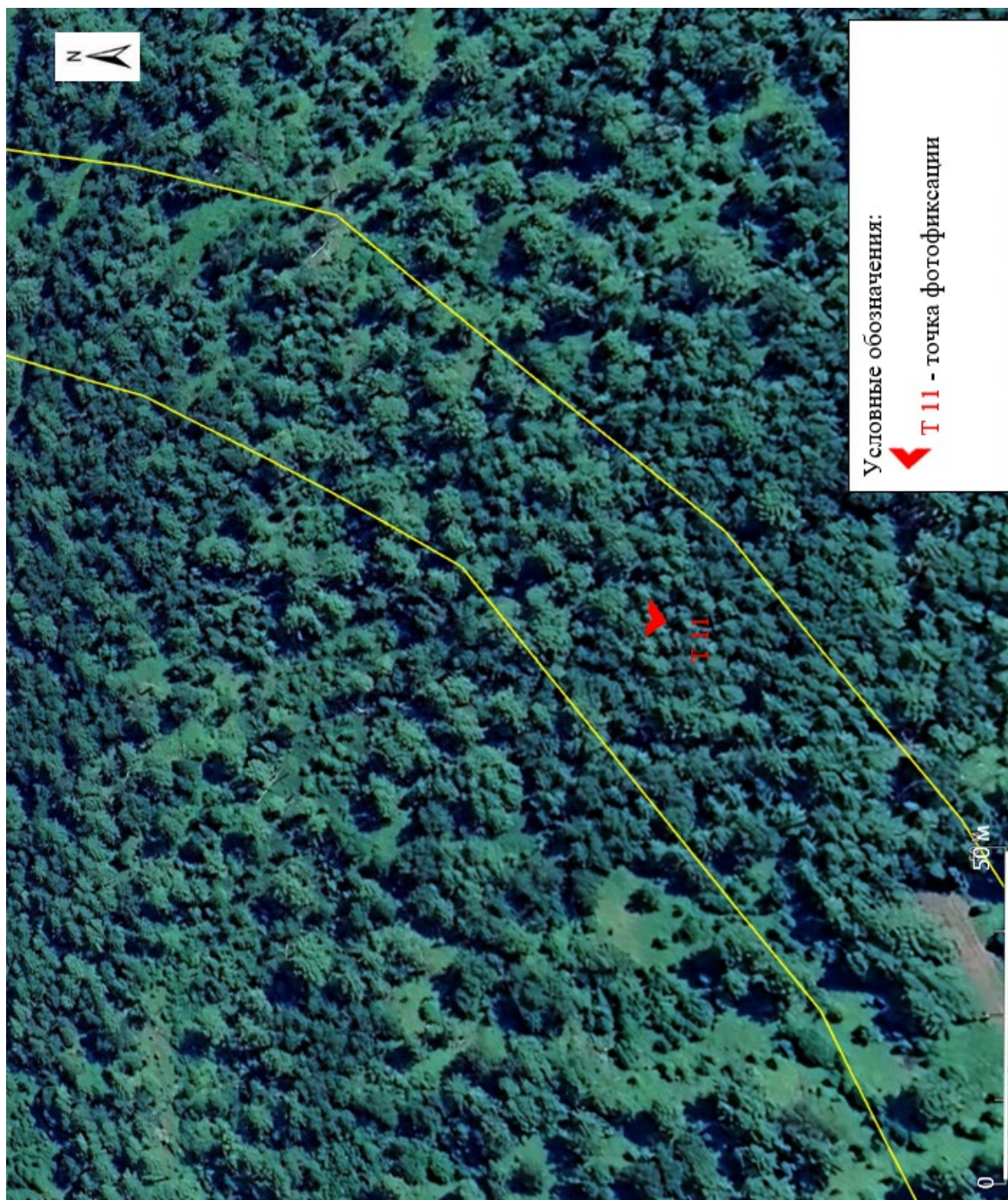


Рис № 31. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Годжинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 11.

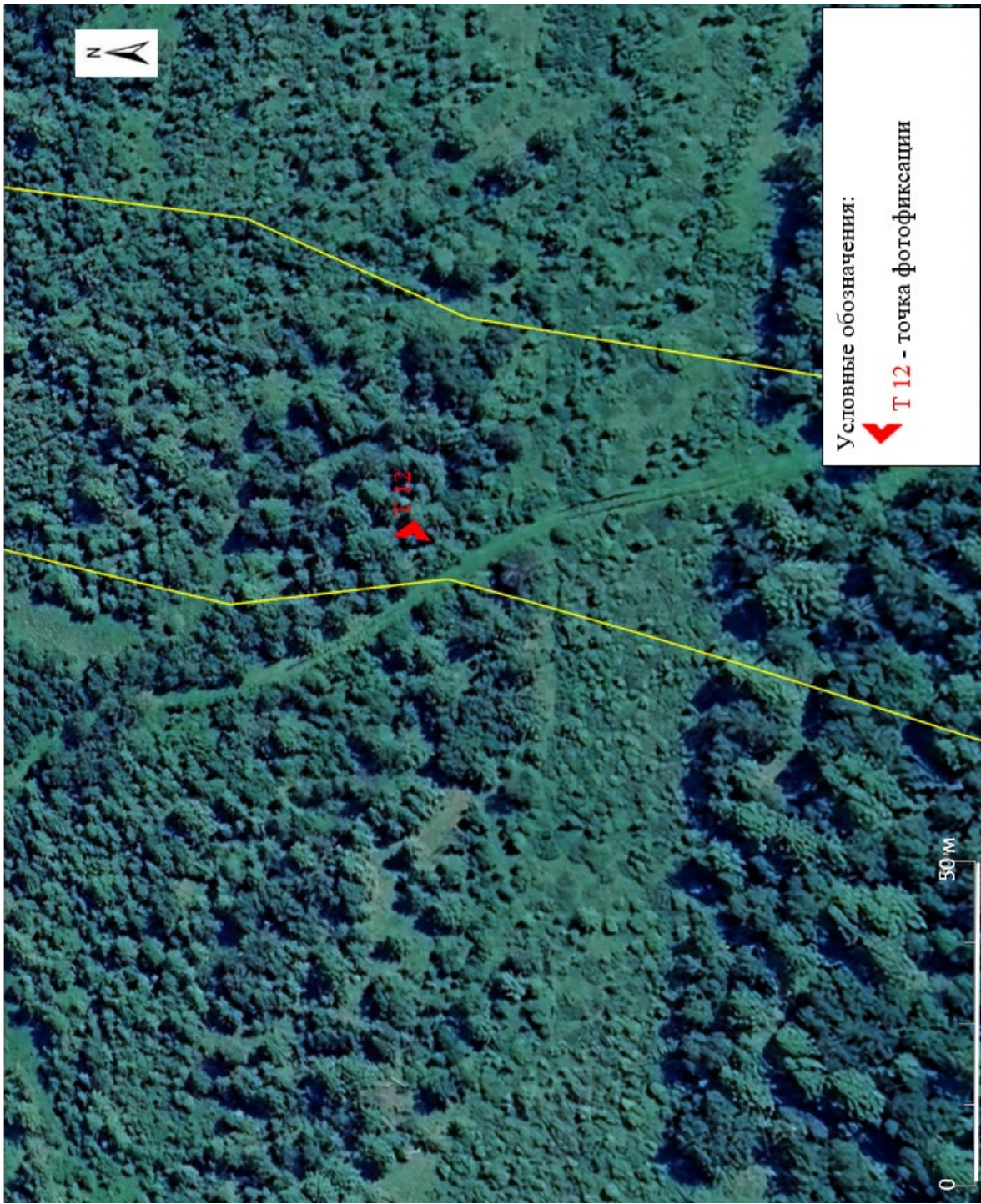


Рис № 32. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 12.



Рис № 33. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обездной автомобильной дороги с Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 13.



Рис № 34. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Годжинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 14.



Рис № 35. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 15.



Рис № 36. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Точка фотофиксации 16.

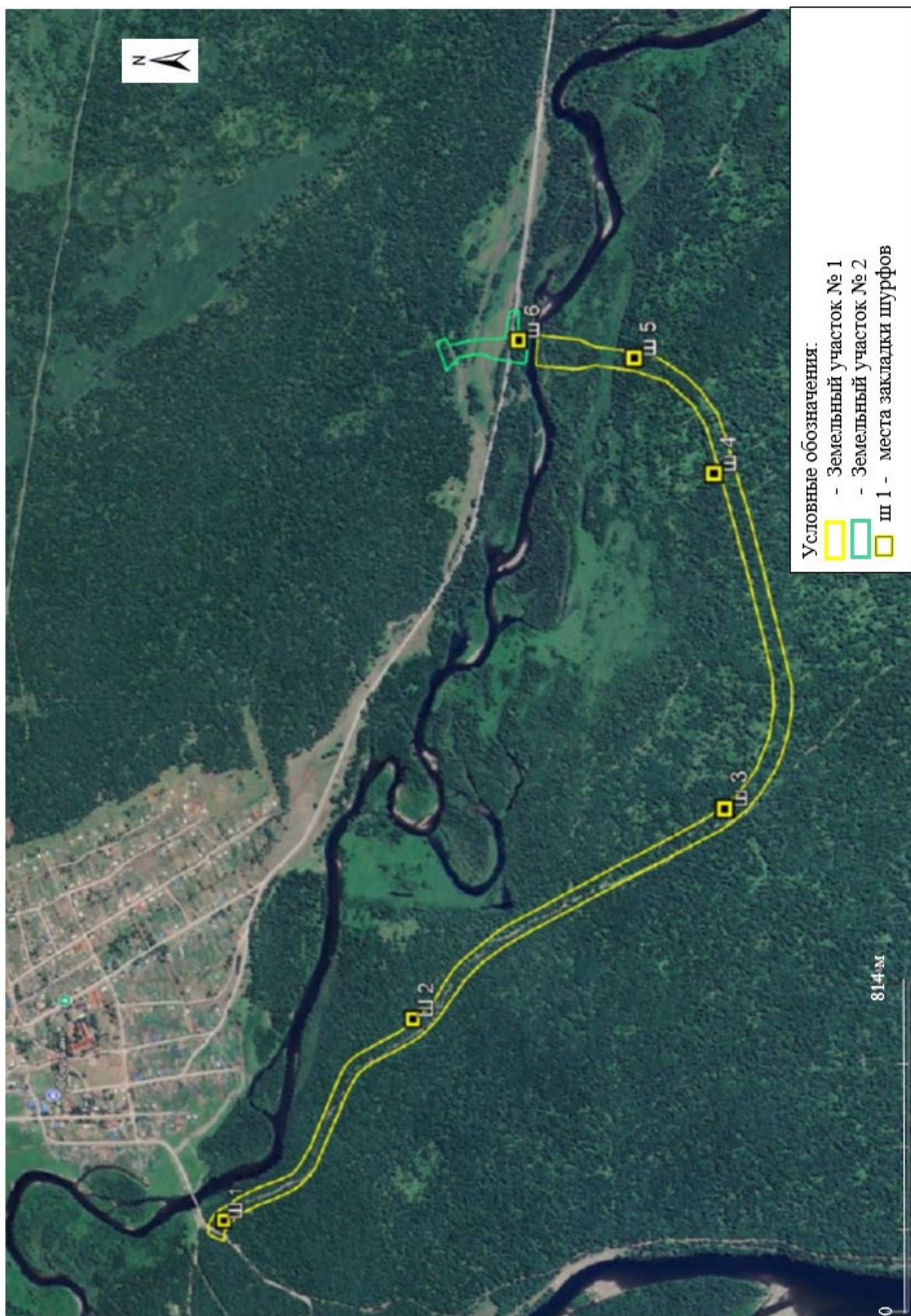


Рис № 37. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Карта с местами закладки шурфов.



Рис № 38. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с запада. Точка 1.



Рис № 39. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 2.



Рис № 40. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с севера. Точка 3.



Рис № 41. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 4.



Рис № 42. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с севера. Точка 5.



Рис № 43. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 6.



Рис № 44. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с юга. Точка 7.



Рис № 45. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 8.



Рис № 46. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 9.



Рис № 47. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с запада. Точка 10.



Рис № 48. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с юга. Точка 11.



Рис № 49. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 12.



Рис № 50. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с юга. Точка 13.



Рис № 51. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с севера. Точка 14.



Рис № 52. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с востока. Точка 15.



Рис № 53. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Вид на место работ. Вид с севера. Точка 16.



Рис № 54. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Рабочие моменты. Копка шурфа. Снятие первого слоя.



Рис № 55. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Рабочие моменты. Копка шурфа. Зачистка.



Рис № 56. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Рабочие моменты. Копка шурфа.



Рис № 57. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Рабочие моменты. Рекультивация шурфа.



Рис № 58. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Общий вид до начала работ. Вид с севера.



Рис № 59. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Общий вид до начала работ. Вид с севера.



Рис № 60. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Дно шурфа. Вид с севера.



Рис № 61. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с севера.



Рис № 62. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Фото южной стенки шурфа. Вид с севера.



Рис № 63. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №1. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с севера.



Рис № 64. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис № 65. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис № 66. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Дно шурфа. Вид с юга.



Рис № 67. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с юга.



Рис № 68. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Фото северной стенки шурфа. Вид с юга.



Рис № 69. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №2. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с юга.



Рис № 70. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис № 71. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис № 72. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Дно шурфа. Вид с юга.



Рис № 73. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с юга.



Рис № 74. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Фото северной стенки шурфа. Вид с юга.



Рис № 75. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №3. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с юга.



Рис № 76. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Общий вид до начала работ. Вид с севера.



Рис № 77. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Общий вид до начала работ. Вид с севера.



Рис № 78. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Дно шурфа. Вид с севера.



Рис № 79. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с севера.



Рис № 80. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Фото южной стенки шурфа. Вид с севера.



Рис № 81. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №4. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с севера.



Рис № 82. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Общий вид до начала работ. Вид с севера.

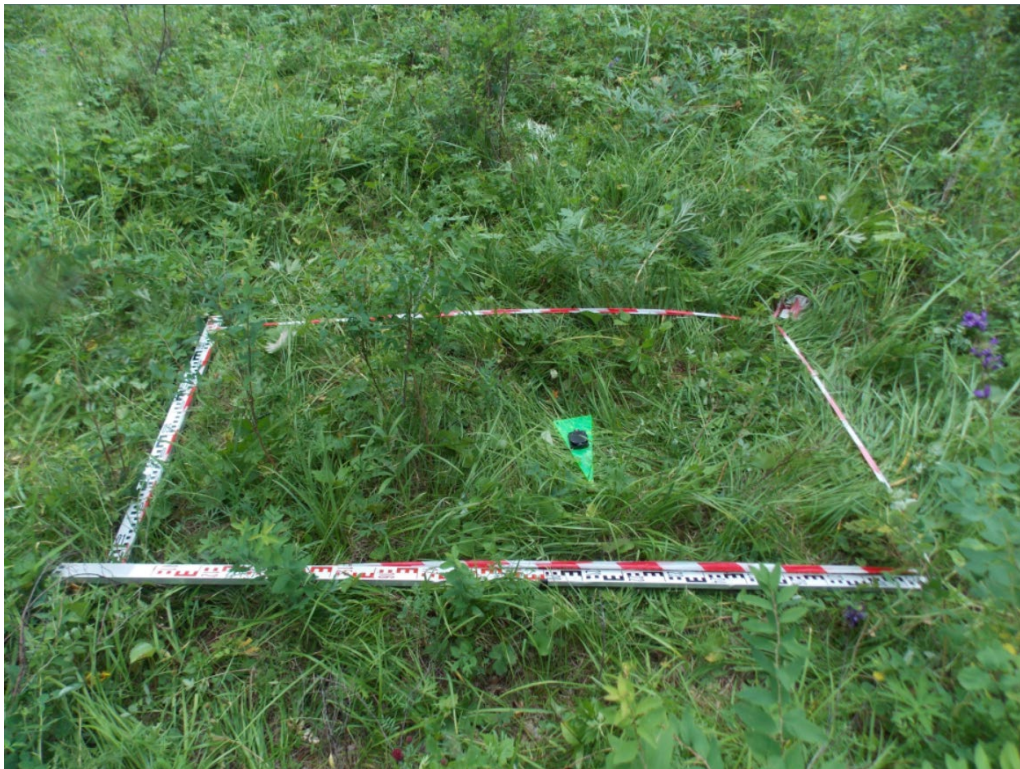


Рис № 83. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Общий вид до начала работ. Вид с севера.



Рис № 84. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Дно шурфа. Вид с севера.



Рис № 85. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с севера.



Рис № 86. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Фото южной стенки шурфа. Вид с севера.



Рис № 87. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №5. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с севера.



Рис № 88. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

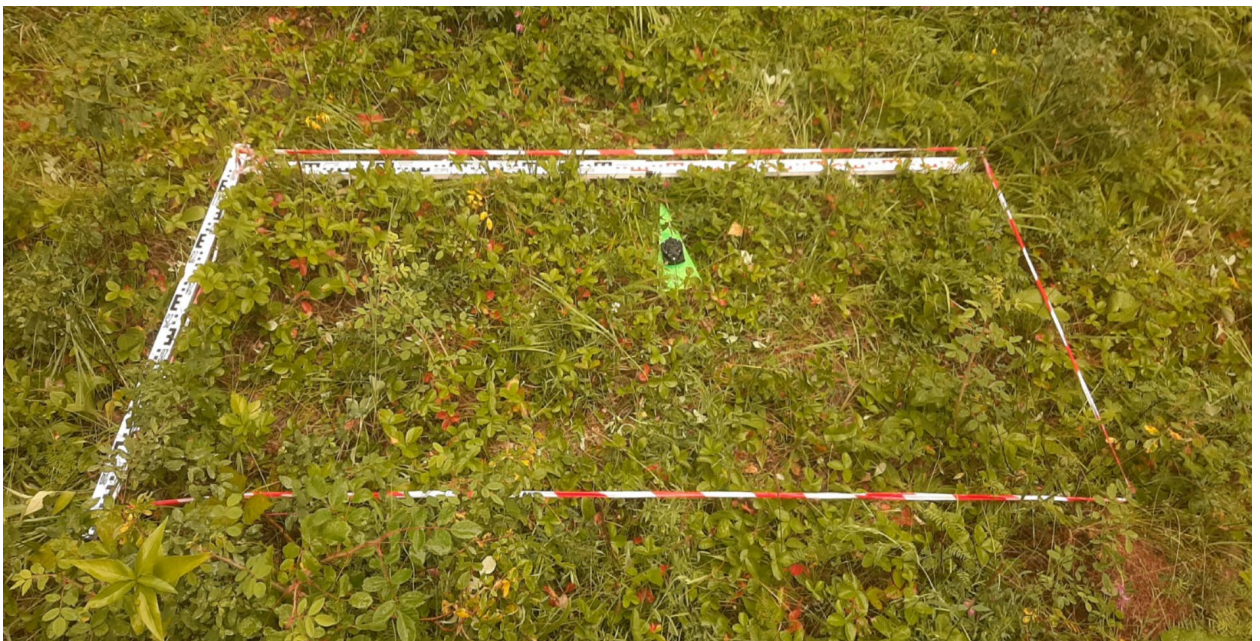


Рис № 89. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис № 90. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Годжинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Дно шурфа. Вид с юга.



Рис № 91. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Годжинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Общий вид шурфа после раскопок. Вид с юга.



Рис № 92. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Фото северной стенки шурфа. Вид с юга.



Рис № 93. Археологическая разведка на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва. Шурф №6. Общий вид шурфа после рекультивации. Вид с юга.

Приложение А. Письмо № 1995 от 14 августа 2025 г. Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва.



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

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

Генеральному директору
ООО «СпецДорПроект»

Н.К. Баландину

« 14 » августа 2025 г. исх. № 1995

На № 281 от 11.08.2025 г.

Уважаемый Николай Константинович!

Служба по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва (далее – Служба), рассмотрев Ваш запрос сообщает, что на участке выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Строительство обьездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва. Этап 2», на основании договора подряда с ООО «ИнфраДорСтрой» (с приложением карты-схемы расположения проектируемого объекта), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

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

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе 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.

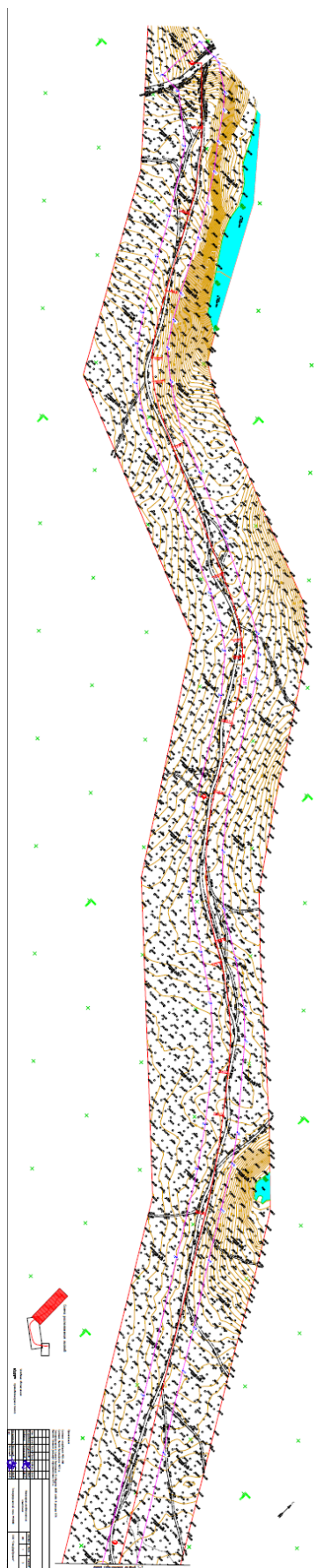
И.о. руководителя

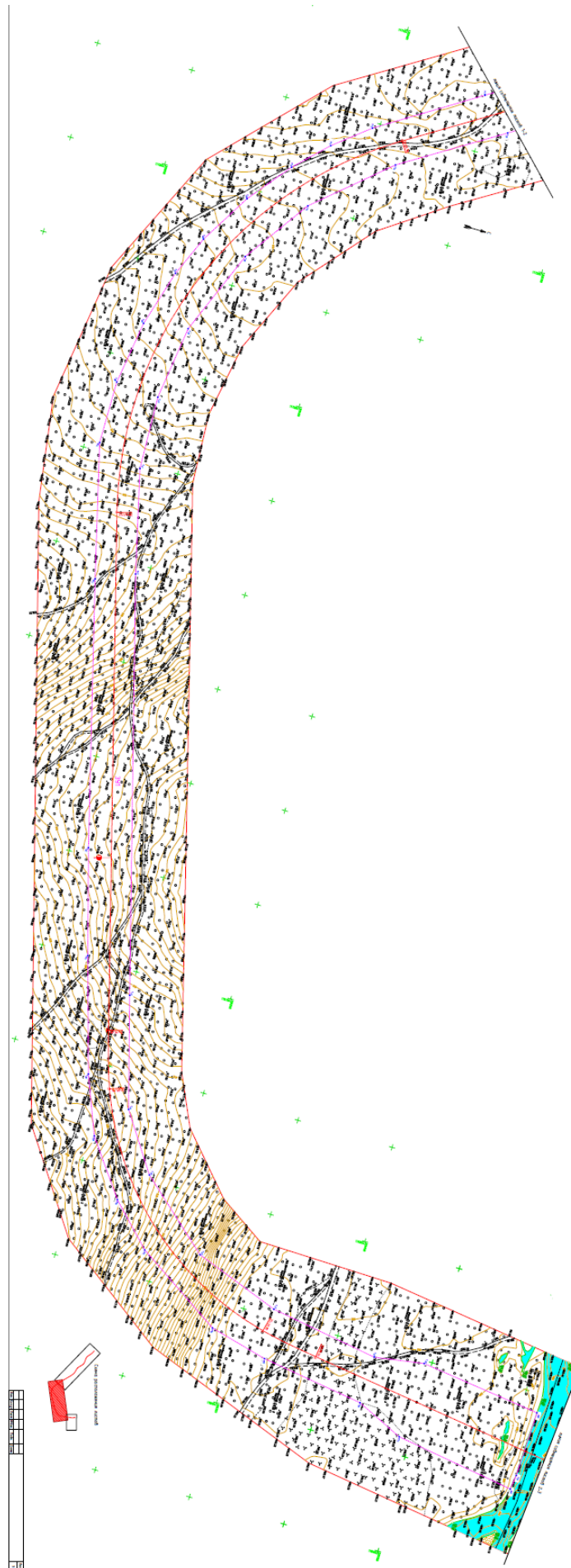


М.М. Дугер

*Исп. Ооржак А.Ч.
т. 8(39422) 2-02-16*

Приложение Б. План полосы отвода М1000.






Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ P018-00103-00/02854053

Настоящий открытый лист выдан:

Мазуре Александру Александровичу

[Redacted]

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на земельном участке под объект «Строительство объездной автомобильной дороги с. Тоора-Хем в Республике Тыва» в Тоджинском районе Республики Тыва.
(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Мазура Александр Александрович
(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 6 августа 2025 г. по 31 декабря 2025 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 6 августа 2025 г.

Заместитель Министра
(должность)

А. В. Малышев
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата 6 августа 2025 г.

М.П.



044124