

Форма
УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
лесного хозяйства и
природопользования РТ
(должность)

Ф.И.О. Мунзук К.Р.

Дата 20.08.2022.

Акт
лесопатологического обследования № 21
лесных насаждений Тандинское (лесничество)
Республика Тыва (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный | V |

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар- тал	Выдел	Площадь, га	Лесопато- логиче- ский вы- дел	Площадь лесопато- логического выде- ла, га
Бай-Хаакское	Чодуруушка	70	29	25,0	1	8,2
Итого:				25,0		8,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Инструментальное обследование лесного насаждений. <*>

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

2.1. Лесничество Тандинское Участковое лесничество Бай-Хаакское
Урочище (дача) _____ Квартал 70 Выдел 29 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах
(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы
возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: **Неравномерность таксационных показателей на выделе в связи с давностью лесоустройства.**

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям при-
ведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) | V |
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, код – 869, верховой пожар более 10 летней давности, код – 858, СКС – 4,8

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Вид по- жара	По- рода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древе- сины более 1/3 высо- ты ствола	
		процент повре- жденных огнем кор- ней	процент деревь- ев с дан- ным поврежде- нием	Обуглен- ность дре- веси- ны корневой шейки по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревь- ев с дан- ным поврежде- нием	по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; бо- лее 3/4)	процент деревь- ев с дан- ным поврежде- нием	по окруж- ности ствола (менее 1/2; бо- лее 1/2)	процент деревь- ев с дан- ным поврежде- нием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость засе- ленных деревь- ев, % от запаса породы	Встречаемость отработан- ных деревь- ев, % от запаса породы	Степень заселения лесно- го насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые вредители	Лц		9,9%	слабая

1.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных огнем корней	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
УН пож. 10<лет	Лц			>3/4	44,9%		
Верх. пож. 10<лет	Лц			>3/4	47,2%		

2.4.3 Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. кв. 70 вид. 29

Выборке подлежит 92,1 % деревьев (указывается общий 92,1 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Лиственница**

ослабленных ___% (причины назначения) ___;

сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____;

усыхающих ___%

свежего сухостоя 40,1 %,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома 4,6 %;

старого ветровала 42,1 %;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 5,3 %;

в том числе: **По насаждению**

ослабленных ___% (причины назначения) ___;

сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____;

усыхающих ___%

свежего сухостоя 40,1 %,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома 4,6 %;

старого ветровала 42,1 %;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 5,3 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %, м/га	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Бай-Хаакское	Чодуруушка	70	29	25,0	1	8,2	УНД	8,2	Лц	92,1	до 2029
Итого:				25,0		8,2		8,2			

В ходе обследования в Бай-Хаакском участковом лесничестве кв. 70 выд. 29 выявлены повреждения 92,1 % насаждений лиственницы: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее $\frac{1}{4}$ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее $\frac{1}{4}$ окружности ствола); повреждения насекомыми более $\frac{2}{3}$ окружности ствола.

Рекомендовано проведение УНД на площади 8,2 га.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов и угрозы возникновения пожарной опасности в лесах.

Мероприятия необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведения лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков, сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Дата проведения ЛПО 25.06. - 20.07.2026г
Дата составления документа 24.07. - 20.08.2026г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Соян Ш.Д.

Организация ГКУ РТ Тандинское лесничество

Должность Ведущий инженер лесного хозяйства

Подпись  Телефон 8394-37-2-13-52

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1988	70	29	25,0	С			ТО	Х	Х	10Л	Л	40	11	10	РТБР	0,7	3	110			
							Ф	1	8,2	10Л	Л	75	13	12	РТБР	0,5	3	110	7	2,8	

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Соян Ш.Д. Подпись Сей

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 20 26 г.

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								33	34	35	36																																																												
Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения		Число деревьев на временной пробной площади, шт.										Причина ослабления, повреждения								Подлежит рубке, % от запаса		Вид		Площадь, га		Назначенные мероприятия																																															
состав		порода		возраст		средняя высота, м		средний диаметр, см		тип леса		полнота		бонитет				запас, куб. м/га																																																																							
состав		порода		возраст		средняя высота, м		средний диаметр, см		тип леса		полнота		бонитет		запас, куб. м/га		без признаков ослабления										Н		Р		20		21		Н		Р		22		Н		Р		23		Н		Р		24		Н		Р		25		Н		Р		26		свежий сухой		27		свежий ветровал		28		29		свежий бурелом		30		старый сухой		31		старый ветровал		32		старый бурелом	

70	29	25, Э	1	8,2	10Л	Л	75	13	13	РТЬР	0,5	3	110	121	0,4	0,7	1,4	5,4	40, 1	4,6	41, 2	5,3	Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности с наличием прогара корневой шейки не менее 1/4 окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (кабой поврежден не менее 1/4 окружности ствола); повреждение насекомых более 2/3 окружности ствола	92, 1	УНД	8,2
----	----	-------	---	-----	-----	---	----	----	----	------	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----	-------	-----	--	-------	-----	-----

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) _____

Соян Ш.Д.

Подпись



Дата составления документа 21.07. - 20.08. 2026

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____

Квартал 70 Выдел 29 Площадь выдела 25,0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 8,2 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки.

(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 7 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)

11,3 x 11,3 м. $(3,14 * (11,3 * 11,3)) = 0,40$ га * 7 шт. = 2,8 га

Размер временной пробной площади: 2,8 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 75 лет; тип леса РТБР полнота 0,5

бонитет 3 запас на га 110 кбм возобновление естественное

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

верховой пожар более 10 летней давности, низовой пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

с утраченной устойчивостью, погибшие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,8

1.6. Назначенные мероприятия:

рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Соян Ш.Д. Подпись _____

Дата составления документа 21.07. - 20.08.2026г.

Ведомость перечета деревьев
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода		Лц Средневзвешенная категория состояния 4,8																всего		
ступен и толщи ны	Количество деревьев по категориям состояния,шт																	шт	куб. м	в том числе подлежи т рубке, %
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5 (г,д,е)						
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	1		2		6		16		183		92		15	91		16	239	6,5	89,5	
12	2		4		6		15		173		86		16	87		12	228	18,5	88,2	
16	2		4		5		12		167		80		12	87		14	216	36,7	89,4	
20	2		2		5		11		155		79		10	76		12	197	56,5	89,8	
24			1		2		10		137		68		8	69		7	165	71,8	92,12	
28					1		9		83		41		4	42		6	103	63,2	90,29	
32									62		28		2	34		3	67	54,8	100,0	
Итого, шт	7	0	13	0	25	0	73	0	960	0	474	0	67	486	0	70	1215	308,0	90	
итого куб.м.	1,1	0,0	2,1		4,4	0	16,7	0	253,1	0	123,4	0	14,2	129,7	0,0	16,4		308,0		
итого % от запаса по породе	0,4	0	0,7	0	1,4	0	5,4	0	82,2	0	40,1	0	4,6	42,1	0	5,3		100	92,1	

Причины назначения в рубку деревьев категории

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

5 категория Верховой пожар более 10 летней давности и низовым пожаром более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 4,8 - погибшие лесные насаждения

ступен и толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния,шт																всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб. м	в том числе подлежи т рубке,
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	1		2		6		16		183		92		15	91		16	239	6,5	89,5
12	2		4		6		15		173		86		16	87		12	228	18,5	88,2
16	2		4		5		12		167		80		12	87		14	216	36,7	89,4
20	2		2		5		11		155		79		10	76		12	197	56,5	89,8
24			1		2		10		137		68		8	69		7	165	71,8	92,1
28					1		9		83		41		4	42		6	103	63,2	90,3
32									62		28		2	34		3	67	54,8	100,0
Итого, шт	7	0	13	0	25	0	73	0	960	0	474	0	67	486	0	70	1215	308,0	90
итого куб.м.	1,1	0,0	2,1	0,0	4,4	0,0	16,7	0,0	253,1	0,0	123,4	0,0	14,2	129,7	0,0	16,4		308,0	
итого % от запаса по породе	0,4	0	0,7	0	1,4	0,0	5,4	0,0	82,2	0,0	40,1	0,0	4,6	42,1	0,0	5,3		100	92,1

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З -

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

$$K \text{ ср. нас.} = (10 \cdot 4,8) / 10 = 4,8$$

Условные обозначения: — - граница обследуемого участка.
• - круговые площадки постоянного радиуса.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
70	47	1	1			11,3	2,8	51° 0362'	94 6209'
			2					51° 0353'	94 6192'
			3					51° 0343'	94 6201'
			4					51° 0333'	94 6175'
			5					51° 0324'	94 6201'
			6					51° 0309'	94 6198'
			7					51° 0300'	94 6210'

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
Привязка 0	51° 031207'	94 621523'	10
1	51° 031523'	94 621201'	135
2	51° 031903'	94 619249'	560
3	51° 036477'	94 614557'	230
4	51° 037920'	94 615946'	230
5	51° 038746'	94 619299'	265
6	51° 036553'	94 618016'	610

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Соян Ш.Д. Подпись 

Дата составления документа 21.07. - 20.08.2012

Утверждаю
Директор
ГКУ РТ «Тандинское лесничество»
(должность)
И.В. Козлова
(фамилия, имя, отчество)



Акт N 1
несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Бай-Хаак
(населенный пункт)

(дата)

ГКУ РТ «Тандинское лесничество», в лице ведущего инженера лесного хозяйства Соян Ш.Д.,
участкового лесничего Бай-Хаакского участкового лесничества Ондар В.В., мастер леса Сереп
И.

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: определения состояния участка для проведения санитарно - оздоровительных мероприятий.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах: ГКУ РТ «Тандинское лесничество» Бай-Хаакское участковое лесничество в квартал N 70 выдела 29

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Тандинский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные

2. Категория защитных лесов _____

3. Общая площадь участка 8,2 га,

в том числе:

лесных земель 8,2 га

них: покрытых лесной растительностью _____ га

не покрытых лесом 8,2 га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Бай-Хаакское	70	29	8,2	10Л	40/2	3	0,7	880
Итого			8,2 га.					

5. Таксационное описание по результатам обследования
Насаждение пройдено пожаром более 10 летней давности

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Бай-Хаакское	70	29	8,2	10Л	75/4	3	0,5	230
Итого			8,2 га.					

6. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем: _____
(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка _____

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения _____

Лица, проводившие обследование:

Соян Ш.Д. _____
(Ф.И.О., подпись)

Ондар В.В. _____
(Ф.И.О., подпись)

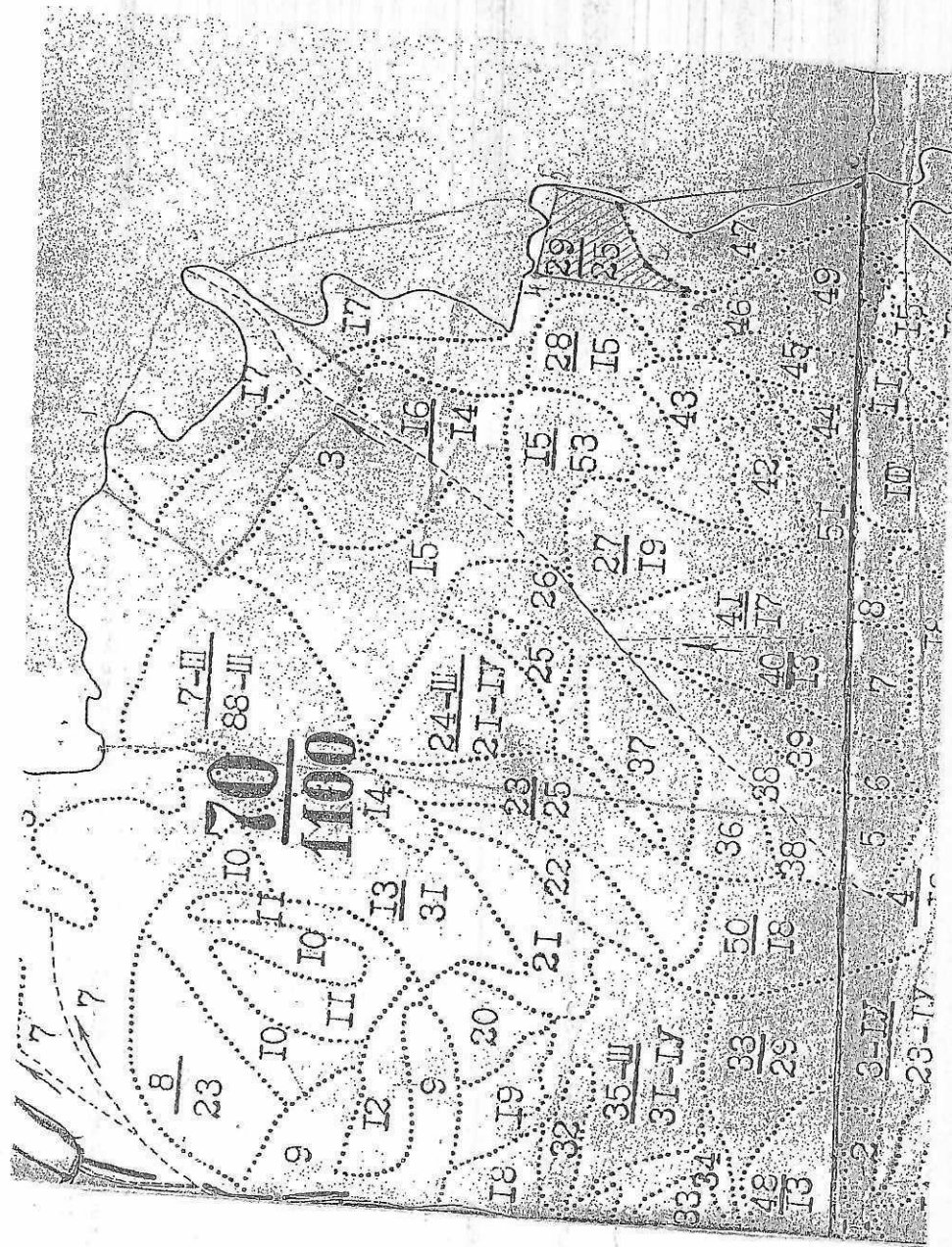
Сереп Ч.М. _____
(Ф.И.О., подпись)

Приложение
к акту несоответствия данных
государственного лесного реестра
натурному обследованию
от _____ N _____

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)

Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб 1:25 000
Площадь участка – 8,2 га



№ точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СЗ:11	825
1-2	ЮЗ:61	230
2-3	ЮЗ:20	160
3-4	СЗ:2	500
4-5	ЮВ:81	300
5-1	ЮЗ:7	190

Подписи:

Лица, проводившие обследование:

Соян Ш.Д. _____
 (Ф.И.О., подпись)

Ондар В.В. _____
 (Ф.И.О., подпись)

Сереп Ч.М. _____
 (Ф.И.О., подпись)



25 июн. 2026 г. 13:14:32

51,037673N 94,620488E

Кызыл-Арыг

Тыва республика

Сибирский Федеральный Округ



25 июн. 2026 г. 13:17:17

51,036732N 94,620802E

Кызыл-Арыг

Тыва республика

Сибирский Федеральный Округ



25 июн. 2026 г. 13:02:22

51,040391N 94,618494E

Дургенский

Тыва республика

Сибирский Федеральный Округ