

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра
лесного хозяйства и
природопользования РТ

(должность)

Ф.И.О. Мунзук К.Р.

Дата 14.08.2022.

Акт

лесопатологического обследования № 18
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	Вверх Дур- гена	54	13	68,0	2	12,0
Итого:				68,0		12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0 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 54 Выдел 13 Лесопатологический выдел 2

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 лесостроительства.**

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена 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 $\geq 4,51$)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

| v |

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, код – 869, верховой пожар более 10 летней давности, код – 858, СКС – 4,9

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

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые вредители	Лц		49,9%	средняя
	Б		50,5%	средняя

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	45,8%		
	Б			>3/4	46,1%		
Верх. пож. 10<лет	Лц			>3/4	49,3%		
	Б			>3/4	48,4%		

2.4.3 Поражено болезнями:

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

2.5. кв. 54 выд. 13

Выборке подлежит 95,1 % деревьев (указывается общий 95,1 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Лиственница**

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных % (причины назначения) ;

усыхающих %

свежего сухостоя 23,4 %;

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома 25,4 %;

старого ветровала 21,8 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 24,5 %;

Выборке подлежит 94,5 % деревьев (указывается общий 94,5 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Береза**

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных % (причины назначения) ;

усыхающих %

свежего сухостоя 23,5 %;

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома 24,1 %;

старого ветровала 20,5 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 26,4 %;

в том числе: **По насаждению**

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных % (причины назначения) ;

усыхающих %

свежего сухостоя 23,45 %;

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома 24,87 %;

старого ветровала 21,32 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 25,23 %;

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	Вверх Дургена	54	13	68,0	2	12,0	УНД	12,0	Лц,Б	94,87	до 2029
Итого:				68,0		12,0		12,0			

В ходе обследования в Бай-Хаакском участковом лесничестве кв. 54 выд. 13 выявлены повреждения 94,87 % насаждений лиственницы: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола); повреждения насекомыми более $\frac{2}{3}$ окружности ствола.

Рекомендовано проведение УНД на площади 12,0 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 16.06-15.07.2026г.

Дата составления документа 16.07-12.08.2026г.

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	полнота	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	54	13	68,0	Э			ТО	Х	Х	5Б3Б2 Л	Б	70	19	18	ИРЗЛ	0,7	3	110		
							Ф	1	12,0	6Б4Л	Б	100	21	20	ИРЗЛ	0,5	3	50	10	3,0

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 Соян

Результаты проведения лесопатологического обследования
от 09.11.2020 N 910

Субъект Российской Федерации _____

Участковое лесничество	Республика Тыва	Лесничество
Бай-Хаяское	Бай-Хаяское	Тандинское

Бай-Хаакское Тандинское
Урочище (лесная дача)

Номер квартала		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Число деревьев на временной пробной площади, шт.										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения		Подсчиток рубк., % от запаса		Вид		площадь, га		Назначенные мероприятия			
Номер выдела				Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		состав		попояс	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота		бонитет		запас, куб. м/га		Таксационная характеристика лесного насаждения		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		уыхающие		свежий сухойстой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухойстой		старый ветровал		старый бурелом	

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.2. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 54 Выдел 13 Площадь выдела 68,0 га.

Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 12,0 га.

1.2. Метод перече́та:

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

(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 10 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
9,8 x 9,8 м. $(3,14 * (9,8 * 9,8)) = 0,30$ га * 10 шт. = 3 га

Размер временной пробной площади: 3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Б4Л возраст 100 лет; тип леса ИРЗЛ полнота 0,5
бонитет 3 запас на га 50 кубм 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:

4,9

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 16.04 - 12.08.2020 г.

54/13-2

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

Порода Б		Средневзвешенная категория состояния 4,9																всего		
степени толщины	Количество деревьев по категориям состояния,шт																шт	куб. м	в том числе подлежащие 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		1		1		3		36		19		20	17		19	81	2,2	92,6	
12	1		2		1		2		34		17		20	17		16	76	6,2	92,1	
16			1		2		2		33		15		18	18		15	71	12,1	93,0	
20	1		1		2		1		29		17		14	12		12	60	17,2	91,7	
24					1		1		22		12		11	10		11	46	20,0	95,65	
28							1		14		8		9	6		10	34	20,9	97,06	
32									6		2		4	4		4	14	11,5	100	
Итого, шт	3	0	5	0	7	0	10	0	174	0	90	0	96	84	0	87	382	90,0	93	
итого куб.м.	0,4	0,0	0,6		1,5	0	1,9	0	40,7	0	21,1	0	22,8	19,6	0,0	22,0		90,0		
% от запаса по породе	0,4	0	0,7	0	1,6	0	2,1	0	45,3	0	23,4	0	25,4	21,8	0	24,5				
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																				
5 категория Верховой пожар более 10 летней давности и низовым пожаром более 10 летней давности																				
По насаждению 6Б4Л Средневзвешенная категория состояния 4,9 - погибшие лесные насаждения																				

ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					в том числе подлежащие рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт	куб. м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	1		1		2		6		68		35		37	33		36	151	4,1	93,4
12	2		3		1		4		63		31		34	32		33	140	11,3	92,9
16	0		1		4		5		55		26		31	29		27	123	20,9	91,9
20	2		2		3		2		49		27		24	22		23	105	30,1	91,4
24	0		0		2		2		38		20		20	18		19	81	35,2	95,1
28	0		0		0		1		25		15		14	10		16	56	34,4	98,2
32									4				1	4	0	6	17	13,9	64,7
Итого, шт	5	0	7	0	12	0	20	0	302	0	154	0	161	148	0	160	673	150,0	93
итого куб.м.	0,7	0,0	1,0	0,0	2,5	0,0	3,4	0,0	67,1	0,0	35,2	0,0	37,3	32,0	0,0	37,8		150,0	
% от запаса по породе	0,49	0,0	0,68	0,0	1,70	0,0	2,26	0,0	44,77	0,0	23,45	0,0	24,87	21,32	0,0	25,23		100,0	94,87

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

$$K_{ср. нас.} = (6 \cdot 4,9 + 4 \cdot 4,9) / 10 = 4,9$$

54/13-2

Ведомость перечета деревьев

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

Порода Л		Средневзвешенная категория состояния																4,9		
ступен и толщи ны	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	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		3		32		16		17	16		17	70	1,9	94,3	
12	1		1				2		29		14		14	15		17	64	5,2	93,8	
16					2		3		22		11		13	11		12	52	8,8	90,4	
20	1		1		1		1		20		10		10	10		11	45	12,9	91,1	
24					1		1		16		8		9	8		8	35	15,2	94,29	
28									11		7		5	4		6	22	13,5	100	
32									0				1			2	3	2,5	100	
Итого, шт	2	0	2	0	5	0	10	0	130	0	66	0	69	64	0	73	291	60,0	92	
итого куб.м.	0,4	0,0	0,4		1,1	0	1,5	0	26,4	0	14,1	0	14,5	12,3	0,0	15,8		60,0		
итого % от запаса по породе	0,6	0	0,6	0	1,8	0	2,5	0	44,0	0	23,5	0	24,1	20,5	0	26,4		100	94,5	
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																				
5 категория																				
Верховой пожар без...																				

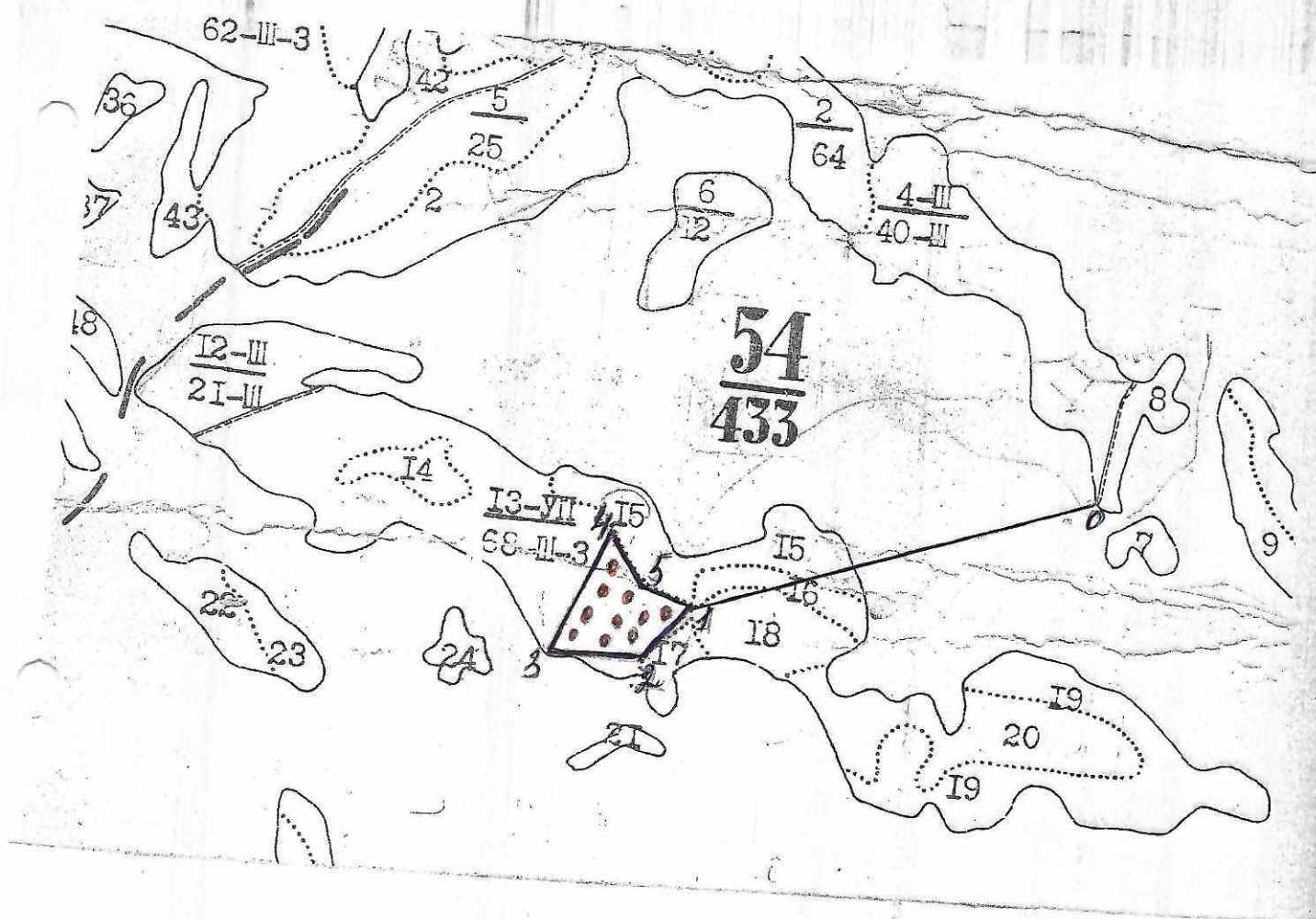
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

5 категория

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

Абрис участка

Масштаб 1: 25 000



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

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
54	13	2	1			9,8	3,0	51° 084049'	94 570570'
			2					51° 084177'	94 571335'
			3					51° 084610'	94 570889'
			4					51° 084634'	94 571718'
			5					51° 084378'	94 572828'
			6					51° 084770'	94 572981'
			7					51° 085067'	94 573683'
			8					51° 085412'	94 571501'
			9					51° 085412'	94 572624'
			10					51° 086261'	94 572216'

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° 089881'	94 596776'	1500
1	51° 085492'	94 575070'	260
2	51° 083536'	94 573966'	365
3	51° 083451'	94 568603'	490
4	51° 087304'	94 568939'	225
5	51° 085979'	94 571453'	225

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

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

Дата составления документа 16.04-12.08.2026г.

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



Акт N 2
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 Ч.М.

(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 54 выдел 13

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Тандинский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные

2. Категория защитных лесов _____

3. Общая площадь участка 12,0 га,

в том числе:

лесных земель 12,0 га

из них: покрытых лесной растительностью _____ га

не покрытых лесом 12,0 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	54	13	12,0	5Б3Б2Л	70/7	3	0,7	110
Итого			12,0 га.					110,0

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	54	13	12,0	6Б4Л	100/10	3	0,5	50
Итого			12,0 га.					50,0

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

7. Лесохозяйственные особенности участка

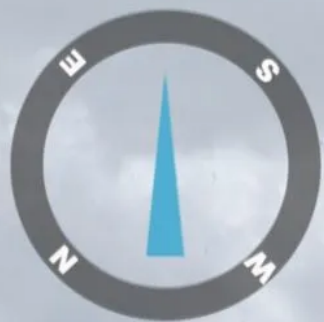
8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица, проводившие обследование:

Соян Ш.Д. (Ф.И.О., подпись) Соян Ш.Д.

Ондар В.В. (Ф.И.О., подпись) Ондар В.В.

Сереп Ч.М. (Ф.И.О., подпись) Сереп Ч.М.



16 июн. 2026 г. 11:24:55
51,088907N 94,577677E
133° SE
Unnamed Road
Тандинский район
Республика Тыва
Высота: 1084.2msnm
Скорость: 1.7km/h