

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

Ф.И.О. Мунзук К.Р.

Дата 20.09.2021

Акт
лесопатологического обследования № 23
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 выделе- ла, га
Элегестинское	Катк	15	9	13,0	1	6,0
Итого:				13,0		6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 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 Элегестинское
Урочище (дача) _____ Квартал 15 Выдел 9 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 $\geq 4,51$)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

| v |

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, код – 869 и засуха, код - 830 ,СКС – 4,9

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 деревьев с даным поврежде- нием	Обуглен- ность дре- весины корневой шейки по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с даным поврежде- нием	по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; бо- лее 3/4)	процент деревьев с даным поврежде- нием	по окруж- ности ствола (менее 1/2; бо- лее 1/2)	процент деревьев с даным 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 деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработан- ных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесно- го насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые вредители	Б			
	Лц		9,9%	слабая
			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	Б						
	Лц			>3/4	47,6%		
Засуха	Б			>3/4	43,4%		
	Лц			>3/4	47,4%		
				>3/4	46,3%		

2.4.3 Поражено болезнями:

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

2.5. кв. 15 выд. 9

Выборке подлежит 95,0 % деревьев (указывается общий 95,0 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе: **Береза**

ослабленных % (причины назначения) ;
сильно ослабленных % (причины назначения) ;
усыхающих %

свежего сухостоя 44,5 %, в том числе: свежего ветровала %;
свежего бурелома 5,3 %;
старого ветровала 40,6 %;
в том числе: старого бурелома %;
старого сухостоя 4,6 %;

Выборке подлежит 89,7 % деревьев (указывается общий 89,7 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе: **Лиственница**

ослабленных % (причины назначения) ;
сильно ослабленных % (причины назначения) ;
усыхающих %

свежего сухостоя 40,0 %, в том числе: свежего ветровала %;
свежего бурелома 4,0 %;
старого ветровала 39,8 %;
в том числе: старого бурелома %;
старого сухостоя 5,8 %;

в том числе: **По насаждению**

ослабленных % (причины назначения) ;
сильно ослабленных % (причины назначения) ;
усыхающих %

свежего сухостоя 43,6 %, в том числе: свежего ветровала %;
свежего бурелома 5,1 %;
старого ветровала 40,4 %;
в том числе: старого бурелома %;
старого сухостоя 4,8 %;

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
Элегестинское	Каьк	15	9	13,0	1	6,0	УНД	6,0	Лц,Б	93,95	до 2029
Итого:				13,0		6,0		6,0			

В ходе обследования в Элегестинском участковом лесничестве кв. 15 выд. 9 выявлены повреждения 93,95 % 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).

Рекомендовано проведение УНД на площади 6,0 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 24.06.-24.07.2022.
Дата составления документа 27.07.-17.08.2022.

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

Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

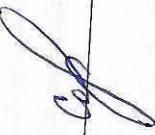
Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Элегестинское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Заложено пробных площадей	
Год проведения	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1988	15	9	13,0	С			ТО	X	X	10Б	Б	20	8	4	ИРЗЛ	0,8	4	30	20	21
							Ф	1	6,0	8Б2Л	Б	55	10	8	ИРЗЛ	0,6	4	30	5	2,0

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 

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

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Элегестинское 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				Подлесит рубке, % от запаса				вид		площадь, га		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения		состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения				Подлесит рубке, % от запаса				вид		площадь, га		Назначенные мероприятия										
																			Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Причина ослабления, повреждения				Подлесит рубке, % от запаса				вид		площадь, га		Назначенные мероприятия										
Номер выдела		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																	
		ослабленые	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухойстой		старый ветровал		старый бурелом																																				
							Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.2. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Элегестинское Урочище (дача) _____
Квартал 15 Выдел 9 Площадь выдела 13,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 6,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
11,3 x 11,3 м. $(3,14 * (11,3 * 11,3)) = 0,40$ га * 5 шт. = 2,0 га
Размер временной пробной площади: 2,0 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8Б2Л возраст 55 лет; тип леса ИРЗЛ полнота 0,6
бонитет 4 запас на га 30 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:
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, засуха

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 И.Д. Подпись _____

Дата составления документа 27.07-18.08.2020г.

Ведомость перече́та дере́вьев

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

Порода Б		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.	в том числе подлежи т рубке, %	
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о				
	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		39		16		6	23		4	52	1,4	94,2	
12	1		1		1				35		18		3	17		3	44	3,6	93,2	
16	1				1				33		18		4	15		5	44	7,5	95,5	
20	1		1				1		28		14		3	14		2	36	10,3	91,7	
24					1		1		24		13			11		1	27	11,7	92,59	
28									21		11		1	10			22	13,5	100	
32																	0		0	
Итого, шт	3	0	3	0	4	0	3	0	180	0	90	0	17	90	0	15	225	48,0	94	
итого куб.м.	0,5	0,0	0,4		0,7	0	0,7	0	40,9	0	21,4	0	2,6	19,5	0,0	2,2		48,0		
итого % от запаса по породе	1,1	0,0	0,8	0,0	1,5	0,0	1,6	0	85,1	0	44,5	0	5,3	40,6	0	4,6		100	95,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

5 категория Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, погибшие лесные культуры старших возрастов

По насаждению 8Б2Л Средневзвешенная категория состояния 4,9 - погибшие лесные насаждения

ступен и толщин ы		Количество деревьев по категориям состояния,шт																погибшие лесные насаждения		
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)		5 (г,д,е)		всего				
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт	куб. м	в том числе подлежи т рубке,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	1		1		2		2		63		29		9	34		7	85	2,3	92,9	
12	2		2		1		1		54		28		6	26		5	71	5,8	91,5	
16	1		0		2		1		45		24		5	21		6	60	10,2	93,3	
20	2		2		0		1		37		18		3	19		3	48	13,8	89,6	
24			0		1		1		29		15		0	14		1	32	13,9	93,8	
28							0		22		12		1	10		0	23	14,1	100,0	
Итого, шт	6	0	5	0	6	0	6	0	250	0	126	0	24	124	0	22	319	60,1	93	
итого куб.м.	0,9	0,0	0,8	0,0	0,9	0,0	1,0	0,0	50,5	0,0	26,2	0,0	3,1	24,3	0,0	2,9		60,1		
итого % от запаса по породе	1,6	0	1,3	0	1,5	0,0	1,7	0,0	84,0	0,0	43,6	0,0	5,1	40,4	0,0	4,8		100	93,95	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено не пораженно)

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

$$K \text{ ср. нас.} = (8 \cdot 4,9 + 2 \cdot 4,7) / 10 = 4,9$$

15/9

Ведомость перечета деревьев

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

Порода Л		Средневзвешенная категория состояния 4,7																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				1		1		24		13		3	11		3	33	0,9	90,9		
12	1		1				1		19		10		3	9		2	27	2,2	88,9		
16					1		1		12		6		1	6		1	16	2,7	87,5		
20	1		1						9		4			5		1	12	3,4	83,3		
24									5		2			3			5	2,2	100		
28									1		1						1	0,6	100		
32																	0		0		
Итого, шт	3	0	2	0	2	0	3	0	70	0	36	0	7	34	0	7	94	12,0	89		
итого куб.м.	0,4	0,0	0,4		0,2	0	0,3	0	9,6	0	4,8	0	0,5	4,8	0,0	0,7					
итого % от запаса по породе	3,3	0,0	3,1	0,0	1,6	0,0	2,3	0,0	79,8	0,0	40,0	0,0	4,1	39,8	0,0	5,8					
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																			100	89,7	
5 категория																					

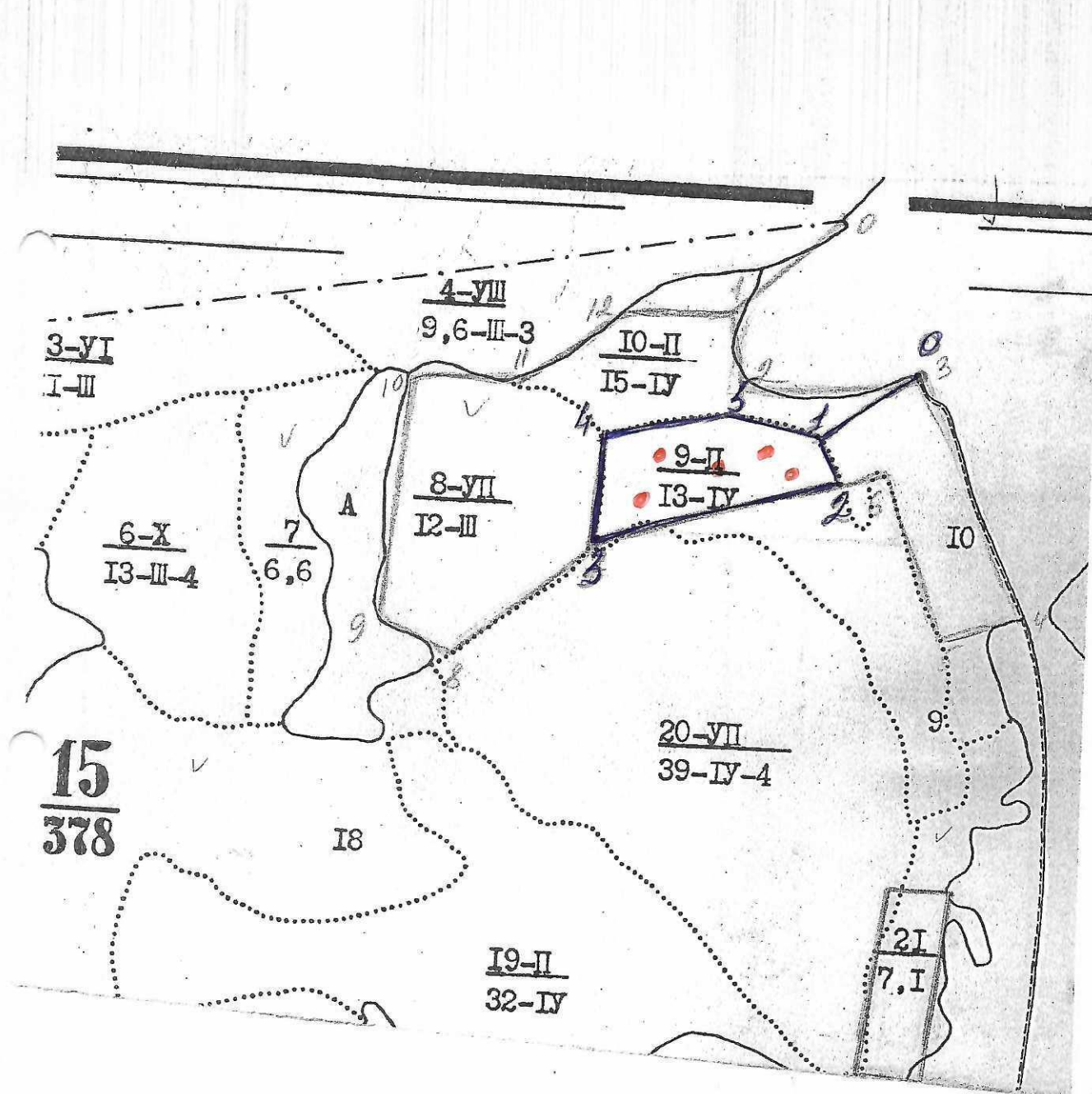
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

5 категория

Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, погибшие лесные культуры старших
возрастов.

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



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		
15	9	1	1			11,3	2,0	51° 3978'	93 5247'
			2					51° 3987'	93 5246'
			3					51° 3984'	93 5261'
			4					51° 3990'	93 5274'
			5					51° 3984'	93 5280'

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° 401221'	93 530544'	190
1	51° 399602'	93 529629'	90
2	51° 398802'	93 530309'	430
3	51° 397594'	93 525404'	190
4	51° 399430'	93 524800'	220
5	51° 399885'	93 527668'	150

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

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

Дата составления документа 27.04.2026 - 17.08.2026г.

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

Акт N 2
несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Бай-Хаак
(населенный пункт)

27.07.2016г.
(дата)

ГКУ РТ «Тандинское лесничество», в лице ведущего инженера лесного хозяйства Соян Ш.Д.,
участкового лесничего Элегестинского участкового лесничества Балажик Ч.Н.
(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» Элегестинское участковое
лесничество в квартал N 15 выдела 9

Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальный район Тандинский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные

2. Категория защитных лесов

3. Общая площадь участка 6,0 га,

в том числе:

лесных земель 6,0 га

из них: покрытых лесной растительностью _____ га

не покрытых лесом 6,0 га

з 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
Элегестинское	15	9	6,0	10Б	20/2	4	0,8	390
Итого			6,0 га.					

5. Таксационное описание по результатам обследования
Насаждение пройдено пожаром более 10 летней давности, погибшие лесные культуры старших возрастов (засуха).

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Элегестинское	15	9	6,0	8Б2Л	55/5	4	0,6	280
Итого			6,0 га.					

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)

Балажик Ч.Н. _____
(Ф.И.О., подпись)

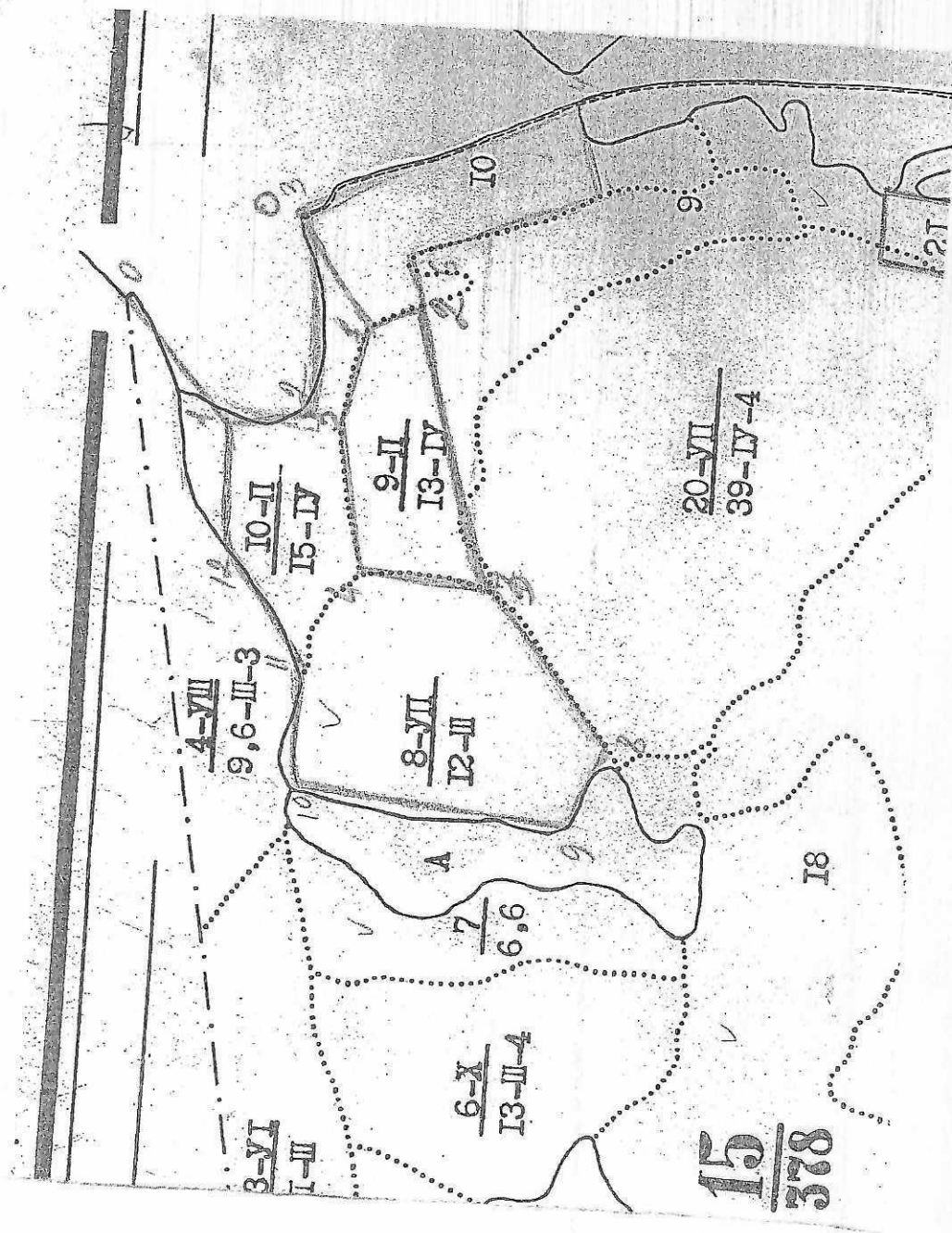
Приложение
к акту несоответствия данных
государственного лесного реестра
натурному обследованию
от _____ N _____

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной
съёмки границ участка

Масштаб 1:10 000

Площадь участка – 6,0 га;



№ точек	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	ЮЗ:55	190
1 - 2	ЮВ:25	90
2 - 3	ЮЗ:75	430
3 - 4	СВ:5	190
4 - 5	СВ:75	220
5 - 1	ЮВ:71	150

Подписи:

Лица, проводившие обследование:

Соян Ш.Д.

(Ф.И.О., подпись)

Балажик Ч.Н.

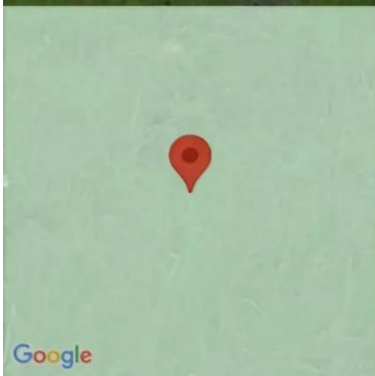
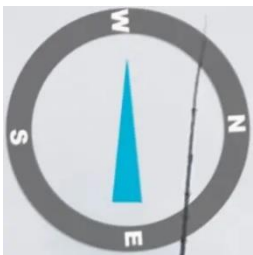
(Ф.И.О., подпись)



24 июн. 2026 г. 19:02:29
51,400117N 93,530640E
309° NW
Высота:1167.2msnm
Скорость:0.0km/h



24 июн. 2026 г. 19:02:44
51,400080N 93,530617E
192° S
Высота:1169.2msnm
Скорость:0.0km/h



24 июн. 2026 г. 19:03:03

51,400095N 93,530668E

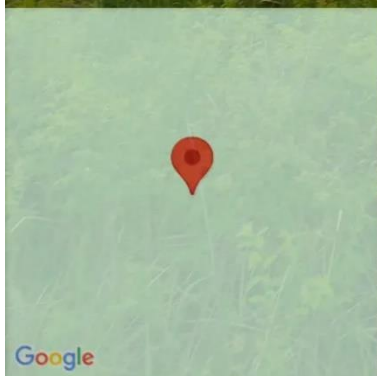
274° W

Высота:1174.2msnm

Скорость:0.0km/h



24 июн. 2026 г. 19:01:42
51,400107N 93,531007E
221° SW
Высота:1148.2msnm
Скорость:0.0km/h



24 июн. 2026 г. 19:02:21
51,400138N 93,530698E
168° S
Высота:1166.1msnm
Скорость:0.0km/h