

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 04.09.2021г.

Акт лесопатологического обследования №3
лесных насаждений Тандинское (лесничество) Республика Тыва
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный /V/**
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочищ е (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи ческий выдел	Площадь лесопатологическо го выдела, га
Бай-Хаакское		88	1	18,0	1	18,0
			2	7,0	1	7,0
			3	10,0	1	10,0
			4	7,0	1	7,0
			5	4,0	1	4,0
			6	19,0	1	19,0
			7	25,0	1	25,0
			8	66,0	1	66,0
			9	11,0	1	11,0
			10	22,0	1	22,0
			11	22,0	1	22,0
			14	68,0	1	68,0

			15	7,0	1	7,0
			16	14,0	1	14,0
			17	18,0	1	18,0
			20	9,0	1	9,0
			21	25,0	1	25,0
			22	12,0	1	12,0
			23	18,0	1	18,0
			24	22,0	1	22,0
			25	35,0	1	35,0
			40	38,0	1	27,0
			41	52,0	1	52,0
			42	29,0	1	29,0
				558,0 га	1	547,0 га

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 547 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. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 547 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Лесоустройство проведено в 1988 год.

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с устойчивое на площади 547 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Бай-Хаакское		88	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,16,17,20,21,22,23,24,25,40,41,42			
Итого						

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	19,0

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенного визуального обследования в лесных насаждениях Бай-Хаакского участкового лесничества квартале 88 выявлено частичное объедание хвои гусеницами непарного шелкопряда (дефолиация 15%, т.е. слабая).

Средняя категория состояния – 1,5 (единичные деревья с признаками ослабления. Рекомендовать лесопатологическое обследование весной 2027г.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Дата проведения обследования 29.05.2026г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

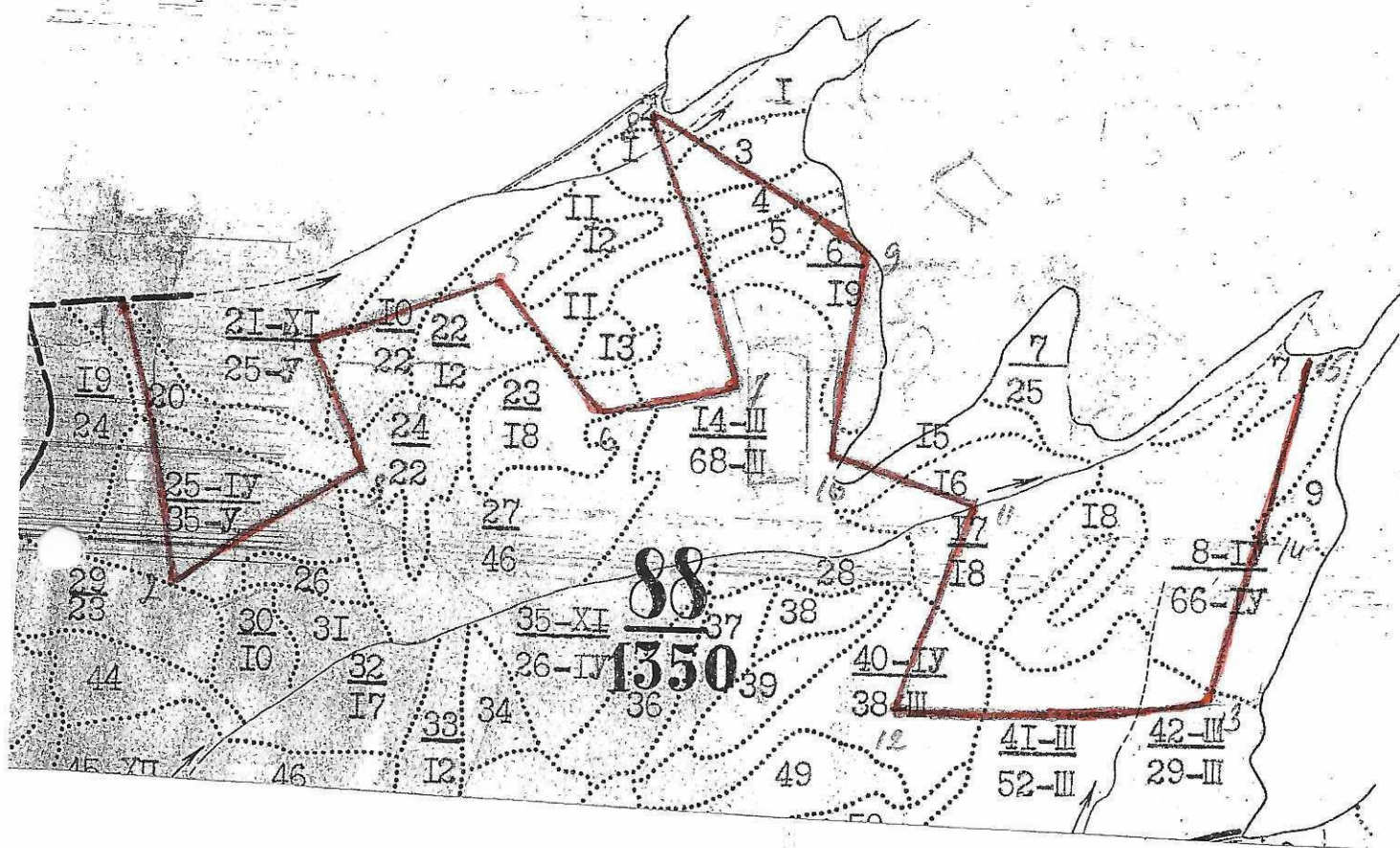
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Оюн А.Н.

Организация ГКУ РТ «Тандинское лесничество»

Должность Ведущий инженер охраны и защиты леса

Подпись  Телефон 8394-37-2-13-52

Абрис участка

N
A
—
S

Условные обозначения:  Маршрутный ход.
 ЛПО.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
88	20,25	1	1 – 2	975	10		0,975	50.9723	94.6787
88	25,24	1	2 – 3	750	10		0,750	50.9649	94.6818
88	24,10,21	1	3 – 4	500	10		0,500	50.9724	94.6852
88	21,10,22,11	1	4 – 5	675	10		0,675	50.9741	94.6902
88	11,23	1	5 – 6	550	10		0,550	50.9737	94.6902
88	23,14	1	6 – 7	500	10		0,500	50.9708	94.6911
88	14,6,5,11,3,1,2	1	7 – 8	975	10		0,975	50.9724	94.6934
88	2,3,4,5,6	1	8 – 9	875	10		0,875	50.9785	94.6934
88	6,14	1	9 – 10	700	10		0,700	50.9746	94.6967
88	14,15,16	1	10 – 11	525	10		0,525	50.9701	94.6939
88	17,40	1	11 – 12	750	10		0,750	50.9692	94.7001
88	40,41,42	1	12 – 13	1100	10		1,100	50.9630	94.6973
88	42,8	1	13 – 14	625	10		0,625	50.9606	94.7127
88	9,8,7	1	14 – 15	625	10		0,625	50.9658	94.7172

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026г

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 Бай-Хаакское 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 лесоустройства	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	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1988	88	1	18	Э			ТО	9	Х	10Л	Лп	80	16	24	РТБР	0,4	4	100	20	21
1988	88	2	7	Э			ТО	Х	18	10Л	Лп	115	18	26	РТБР	0,3	4	100	1	0,150
1988	88	3	10	Э			ТО	Х	7	10Л	Лп	70	16	16	РТБР	1,0	3	240		
1988	88	4	7	Э			ТО	Х	10	10Л	Лп	25	7	8	РТБР	0,4	4	30	1	0,225
1988	88						ТО	Х	Х	10Л	Лп	60	9	10	РТБР	0,3	4	30	1	0,350

[illegible]

1988	88	20	9	Э			Φ	1	18	10Л	Лц	100	16	18	РТБР	0,6	4	150	1	0,350
							ТО	X	X	8Л2К	Лц	220	18	32	РТБР	0,6	5	200		
1988	88	21	25	Э			Φ	1	9	7Л3К	Лц	250	20	34	РТБР	0,5	5	200	1	0,400
							ТО	X	X	10Л	Лц	220	18	28	БРРД	0,6	5	200		
1988	88	22	12	Э			Φ	1	25	10Л	Лц	250	20	30	БРРД	0,5	5	200	1	0,300
							ТО	X	X	10Л	Лц	80	17	18	РТБР	0,8	3	230		
1988	88	23	18	Э			Φ	1	12	10Л	Лц	110	19	20	РТБР	0,7	3	230	1	0,150
							ТО	X	X	10Л	Лц	70	16	16	РТБР	0,9	3	260		
1988	88	24	22	Э			Φ	1	18	10Л	Лц	100	18	18	РТБР	0,8	3	260	1	0,250
							ТО	X	X	10Л	Лц	75	16	18	РТБР	0,8	4	220		
1988	88	25	35	Э			Φ	1	22	10Л	Лц	110	18	20	РТБР	0,7	4	220	1	0,250
							ТО	X	X	9Л1К	Лц	80	12	12	РДБР	0,6	5	110		
1988	88	40	38	Э			Φ	1	35	8Л2К	Лц	100	14	14	РДБР	0,5	5	110	1	1,175
							ТО	X	X	10Л	Лц	80	17	16	РТБР	0,7	3	230		
1988	88	41	52	Э			Φ	1	27	10Л	Лц	110	19	18	РТБР	0,6	3	230	1	0,450
							ТО	X	X	10Л+Б	Лц	60	14	16	РТБР	0,8	3	170		
1988	88	42	29	Э			Φ	1	52	9Л1Б	Лц	95	16	18	РТБР	0,7	3	170	1	0,525
							ТО	X	X	10Л	Лц	60	14	16	РТБР	0,8	3	170		
1988	88						Φ	1	29	10Л	Лц	95	16	18	РТБР	0,7	3	170	1	0,275

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Φ - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись 

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

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

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

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.				Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
88	1	18	С			1	18	10	Л	115	18	26	РТ БР	0,3	4	100	99	82,0	9,3					2,7				3,0			3,0		6,0		18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

88	2	7	Э	1	7	10	Л	100	18	18	РТ БР	0,9	3	240	98	83,3	7,7	2,8	3,1	3,1	УН пожар более 10 летней давности	6,2	Без назначения	7
88	3	10	Э	1	10	10	Л	220	9	10	РТ БР	0,3	4	220	100	83,3	8,2	2,7	2,9	2,9	УН пожар более 10 летней давности	5,9	Без назначения	10
88	4	7	Э	1	7	10	Л	100	16	18	РТ БР	0,3	4	80	99	82,5	9,1	2,6	2,9	2,9	УН пожар более 10 летней давности	5,8	Без назначения	7
88	5	4	Э	1	4	10	Л	60	9	10	РТ БР	0,3	4	30	102	85,1	7,3	2,4	2,6	2,6	УН пожар более 10 летней давности	5,2	Без назначения	4

[illegible]

88	9	11	Э	1	11	10	Л	100	17	18	РТ БР	0,5	3	130	95	82,2	8,5	2,9	3,2	3,2	УН пожар более 10 летней давности	6,5	Без назначения	11
88	10	22	Э	1	22	10	Л	100	18	20	РТ БР	0,5	3	170	97	84,0	7,0	2,8	3,1	3,1	УН пожар более 10 летней давности	6,2	Без назначения	22
88	11	22	Э	1	22	10	Л	100	18	18	РТ БР	0,9	3	260	95	81,1	10,2	2,7	3,0	3,0	УН пожар более 10 летней давности	6,0	Без назначения	22

88	14	68	Э	1	68	10	Л	95	18	18	РТ БР	0,7	3	130	101	85,0	6,9	2,5	2,8	2,8	УН пожар более 10 летней давности	5,6	Без назначения	68
88	15	7	Э	1	7	10	Л	160	18	26	РТ БР	0,3	5	90	100	86,2	5,4	2,6	2,9	2,9	УН пожар более 10 летней давности	5,8	Без назначения	7
88	16	14	Э	1	14	10	Л	100	17	18	РТ БР	0,4	4	130	99	85,9	6,0	2,5	2,8	2,8	УН пожар более 10 летней давности	5,6	Без назначения	14
88	17	18	Э	1	18	10	Л	100	16	18	РТ БР	0,6	4	150	99	81,8	9,5	2,7	3,0	3,0	УН пожар более 10 летней давности	6,0	Без назначения	18

[illegible]

[illegible]

88	41	52	1	52	9	Л	95	16	18	0,7	3	170	103	86,4	5,5	2,5	2,8	2,8	2,8	УН пожар более 10 летней давности	5,6	Без назначения	52
										РГ											6,4		
						1	Б			БР			95	80,9	9,8	2,9	3,2	3,2	3,2				
						9Л							198	83,9	7,5	2,7	3,0	3,0	3,0	УН пожар более 10 летней давности	6,0		
						15																	
88	42	29	Э	1	29	10	Л	95	16	18	0,7	3	170	100	82,1	9,5	2,6	2,9	2,9	УН пожар более 10 летней давности	5,8	Без назначения	29

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя
 и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись

Дата составления документа 18.06.2026

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 39

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 1 Площадь выдела 18,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 18,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
150 * 10 м. квм. : 0,150 га.

Размер временной пробной площади: 0,150 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 115 лет; тип леса РТБР полнота 0,3
бонитет 4 запас на га 100 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026г

88/1

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

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния 1,4																		
		Количество деревьев по категориям состояния,шт																	всего	
		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			
ступен и толщи ны	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	шт	куб. м	числе подлежи т рубке, %
	19	15		2				1										18	0,5	0,00
	12	18		1										1				21	1,7	9,52
	16	19		4				1						1			1	26	4,4	7,69
	20	17		3				1						1			1	23	6,6	8,70
	24	11												1				11	4,8	0,00
	28																	0	0,0	0
	32																	0		0
	36																	0		0
Итого, шт		80	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	18,0	6,1
итого куб.м.		14,8		1,7		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5			
итого % от запаса по породе		82,0	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0	2,7		0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0	100		6,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория

УН пожар, б...

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	80	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	18,0	6,1
Итого, шт	80	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	18,0	6,1
итого куб.м.	14,8	0	1,7	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0	18	6,0
итого % от запаса по породе	82,0	0,00	9,3	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0		100		6,0

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено) 2
вредителями (порода 5)

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 40

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 2 Площадь выдела 7,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 7,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
225 * 10 м. квм. ; 0,225 га.

Размер временной пробной площади: 0,225 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 100 лет; тип леса РТБР полнота 0,9
бонитет 3 запас на га 240 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026г

88/2

Ведомость перечета деревьев

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

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния 1,4																		
		Количество деревьев по категориям состояния,шт																	всего	
		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			
ступен и толщи ны	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	шт	куб. м	числе подлежи т рубке, %
1	19			3				1										23	0,6	0,00
12	16			2										1				20	1,6	10,00
16	17			3				1						1			1	23	3,9	8,70
20	14			2				1						1				19	5,5	10,53
24	13													1			1	13	5,7	0,00
28																		0	0,0	0
32																		0		0
36																		0		0
Итого, шт	79	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	98	17,3	6,1
итого куб.м.	14,4		1,3		0	0	0,48		0	0	0	0	0	0,54	0	0	0,5			
итого % от запаса по породе	83,3	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	2,8		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1	100		6,2
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																				
4 категория УН пожар, б...																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	79	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	98	17,3	6,1
Итого, шт	79	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	98		
итого куб.м.	14,4	0	1,3	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	98		6,1
итого % от запаса по породе	83,3	0,00	7,7	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1	100		6,2

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено) 2 - повреждено вредителями (порода 5 - без признаков ослабления

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 41

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 3 Площадь выдела 10,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 10,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
350 * 10 м. квм. ; 0,350 га.

Размер временной пробной площади: 0,350 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 60 лет; тип леса РТБР полнота 0,3
бонитет 4 запас на га 220 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:
без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись 

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/3

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

порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния 1,4																
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	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		
19	15		3				1										19	0,5	0,00	
12	19		2														23	1,9	8,70	
16	16		4				1						1			1	23	3,9	8,70	
20	17		2				1						1			1	22	6,3	9,09	
24	13												1			1	13	5,7	0,00	
28																	0	0,0	0	
32																	0		0	
36																	0		0	
Итого, шт	80	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	100	18,3	6,0	
итого куб.м.	15,2		1,5		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5				
итого % от запаса по породе	83,3	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	2,7		0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9				
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																			100	5,9
4 категория																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит
	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			
8-28	80	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	100	18,3	6,0
Итого, шт	80	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3			
итого куб.м.	15,2	0	1,5	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	100		6,0
итого % от запаса по породе	83,3	0,00	8,2	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9			

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено) З - заселено (поражено, повреждено) О - повреждено вредителями (порода не указана)

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 42

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 4 Площадь выдела 7,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 7,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
125 * 10 м. квм. ; 0,125 га.

Размер временной пробной площади: 0,125 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 100 лет; тип леса РТБР полнота 0,3
бонитет 4 запас на га 80 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/4

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

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния 1,4																		
		Количество деревьев по категориям состояния,шт																	всего	
		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			
ступен и толщи ны	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	шт	куб. м	числе подлежи т рубке, %
	19	17		2				1										18	19	
	12	16		1														20	0,5	0,00
	16	18		4				1						1				19	1,5	10,53
	20	15		3				1						1				25	4,3	8,00
	24	14												1				21	6,0	9,52
	28																	14	6,1	0,00
	32																	0	0,0	0
	36																	0		0
Итого, шт		80	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	18,4	6,1
итого куб.м.		15,2		1,7		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		18,4	
итого % от запаса по породе		82,5	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9		100	5,8	
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																				
4 категория УН пожар более 10																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния,шт																	всего		
	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	шт	куб. м	в том числе подлежит	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				17
8-28	80	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	18,4	6,1
Итого, шт	80	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	18,4	6,1
итого куб.м.	15,2	0	1,7	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	99		6,1
итого % от запаса по породе	82,5	0,00	9,1	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9	100		5,8

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 43

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 5 Площадь выдела 4,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 4,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
200 * 10 м. квм. : 0,200 га.

Размер временной пробной площади: 0,200 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 60 лет; тип леса РТБР полнота 0,3
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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,4

1.6. Назначенные мероприятия:

без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/5

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

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния 1,4															всего			
		Количество деревьев по категориям состояния,шт															шт	куб. м	числе подлежащих 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		
19	16		2				1										19	0,5	0,00	
12	14		1														17	1,4	11,76	
16	19		3				1						1				25	4,3	8,00	
20	17		3				1						1				23	6,6	8,70	
24	18												1				18	7,8	0,00	
28																	0	0,0	0	
32																	0		0	
36																	0		0	
Итого, шт	84	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	102	20,6	5,9	
итого куб.м.	17,5		1,5		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5				
итого % от запаса по породе	85,1	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	2,4		0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,6				
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																			100	5,2
4 категория																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	84	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	102	20,6	5,9	
Итого, шт	84	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3				
итого куб.м.	17,5	0	1,5	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	102		5,9	
итого % от запаса по породе	85,1	0,00	7,3	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,6	100		5,2	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено) З - вредителями (не поражено, не повреждено) без признаков ослабления

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 44

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 6 Площадь выдела 19,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 19,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
775 * 10 м. квм. ; 0,775 га.

Размер временной пробной площади: 0,775 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9Л1Б возраст 95 лет; тип леса РТБР полнота 0,7
бонитет 2 запас на га 220 кубм возобновление естественное

1.4. Номер очага вредных организмов 65.05.20.25.0002
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:
УН пожар более 10 летней давности и повреждение шелкопрядом непарным

Состояние насаждения:
без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/6

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

порода	9Лц	Средневзвешенная категория состояния 1,4																	всего		
		Количество деревьев по категориям состояния,шт																			
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб. м	числе подлежащих рубке, %	
		н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о				
ступен и толщи ны	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	19	17		2				1										20	0,5	0,00	
	12	14		1														17	1,4	11,76	
	16	16		2				1						1				21	3,6	9,52	
	20	19		4				1						1				26	7,5	7,69	
	24	16												1				16	7,0	0,00	
	28																	0	0,0	0	
	32																	0		0	
	36																	0		0	
Итого, шт		82	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	100	19,9	6,0	
итого куб.м.		16,7		1,6		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5				
итого % от запаса по породе		84,0	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	2,4		0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	2,7				
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния 4 категория																				100	5,4
УН пожар, более 10																					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория

УН пожар более 10 летней давн. и повреждение шелкопрядом непарным

5 категория

УН пожар более 10 летней давн. и повреждение шелкопрядом непарным

По насаждению 9Л1Б Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	164	0	18	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	200	38,7	6,0
Итого, шт	164	0	18	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	200		
итого куб.м.	32,8	0,0	2,8	0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1	0	38,7	
итого % от запаса по породе	84,7	0,00	7,2	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	100		5,6

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено) 2
вредителями (— поражен вредителями)

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

$$K \text{ ср. нас.} = (9 \cdot 1,4 + 1 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

88/6

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

порода	Б	Средневзвешенная категория состояния															1,4			
		Количество деревьев по категориям состояния,шт															всего			
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб. м	числе подлежащих рубке, %
		н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о			
ступен и толщ ины	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	19			3				1										23	0,6	0,00
12	16			2										1				20	1,6	10,00
16	14			2				1						1			1	19	3,2	10,53
20	17			2				1						1			1	22	6,3	9,09
24	16													1				16	7,0	0,00
28																		0	0,0	0
32																		0		0
36																		0		0
Итого, шт	82	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	100	18,7	6,0
итого куб.м.	16,0		1,2		0	0	0,48		0	0	0	0	0	0,54	0	0	0,5			
итого % от запаса по породе	85,5	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	2,6		0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9		100		5,7
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																				
4 категория УН пожар, б...																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

- 4 категория УН пожар более 10 летней давн. и повреждение шелкопрядом непарным
- 5 категория УН пожар более 10 летней давн. и повреждение шелкопрядом непарным

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 45

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 7 Площадь выдела 25,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 25,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
100 * 10 м. квм. ; 0,100 га.

Размер временной пробной площади: 0,100 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 100 лет; тип леса РТБР полнота 0,3
бонитет 4 запас на га 80 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026г

88/7

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния 1,4																всего		
		Количество деревьев по категориям состояния,шт																		
		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			
ступен и толщи ны	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	шт	куб. м	числе подлежи т рубке, %
19	16			3				1										18	19	
12	18			2														20	0,5	0,00
16	15			2				1						1			1	22	1,8	9,09
20	17			1				1						1			1	20	3,4	10,00
24	14													1			1	21	6,0	9,52
28																		14	6,1	0,00
32																		0	0,0	0
36																		0		0
Итого, шт	80	0		8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0		0
итого куб.м.	15,4			0,9		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5	97	17,8	6,2
итого % от запаса по породе	86,4	0,0		4,9	0,0	0,0	0,0	2,7		0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0			
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																			100	6,0
4 категория																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	80	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	97	17,8	6,2
Итого, шт	80	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3			
итого куб.м.	15,4	0	0,9	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0		
итого % от запаса по породе	86,4	0,00	4,9	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0		100		6,0

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено) З - заселено (поражено, повреждено) О - без признаков ослабления

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 46

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 8 Площадь выдела 66,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 66,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
925 * 10 м. квм. ; 0,925 га.

Размер временной пробной площади: 0,925 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 100 лет; тип леса РТБР полнота 0,4
бонитет 3 запас на га 130 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:
без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026г.

88/8

Ведомость перече́та дере́вьев (для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния 1,4																всего		
		Количество деревьев по категориям состояния,шт																		
		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	шт	куб. м	числе подлежащих рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
19	18		2				1										21	0,6	0,00	
12	16		3										1				1	21	1,7	9,52
16	14		2				1						1				1	19	3,2	10,53
20	15		4				1						1				1	22	6,3	9,09
24	17												1				1	17	7,4	0,00
28																		0	0,0	0
32																		0		0
36																		0		0
Итого, шт	80	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0		3	100	19,2	6,0
итого куб.м.	15,9		1,8		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54		0	0	0,5			
итого % от запаса по породе	82,6	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8			100	5,6	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния 4 категории

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 -- без признаков ослабления

ступени 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 подлежит
	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			
8-28	80	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	100	19,2	6,0
Итого, шт	80	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3			
итого куб.м.	15,9	0	1,8	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	100		6,0
итого % от запаса по породе	82,6	0,00	9,3	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	0	19,2	
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено (поражено, повреждено), О - без признаков ослабления																			

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 47

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 9 Площадь выдела 11,0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 11,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
100 * 10 м. квм. ; 0,100 га.

Размер временной пробной площади: 0,100 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 100 лет; тип леса РТБР полнота 0,5
бонитет 3 запас на га 130 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,5

1.6. Назначенные мероприятия:

без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 г

88/9

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода Лц Средневзвешенная категория состояния 1,5

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	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	
19	17		2				1										20	0,5	0,00
12	18		4										1			1	24	1,9	8,33
16	15		1				1						1			1	19	3,2	10,53
20	14		3				1						1			1	20	5,7	10,00
24	12																12	5,2	0,00
28																	0	0,0	0
32																	0		0
36																	0		0
Итого, шт	76	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	95	16,7	6,3
итого куб.м.	13,7		1,4		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		16,7	
итого % от запаса по породе	82,2	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2	100	6,5	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,5 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит
	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	
8-28	76	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	95	16,7	6,3
Итого, шт	76	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	95		6,3
итого куб.м.	13,7	0	1,4	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0	16,7	
итого % от запаса по породе	82,2	0,00	8,5	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2	100	6,5	

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 \cdot 1,5) / 10 = 1,5$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 48

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 10 Площадь выдела 22,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 22,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
300 * 10 м. квм. : 0,300 га.

Размер временной пробной площади: 0,300 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 100 лет; тип леса РТБР полнота 0,5
бонитет 3 запас на га 170 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:
без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/10

Ведомость перечета деревьев

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

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния																1,4		
		Количество деревьев по категориям состояния,шт																всего		
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб. м	числе подлежащих рубке, %
		н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о			
ступен и толщи ны	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
19	19			2				1										22	0,6	0,00
12	16			3														21	1,7	9,52
16	17			2				1						1			1	22	3,7	9,09
20	13			2				1						1			1	18	5,2	11,11
24	14													1			1	14	6,1	0,00
28																		0	0,0	0
32																		0		0
36																		0		0
Итого, шт	79	0	9	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	97	17,3	6,2
итого куб.м.	14,5		1,2		0	0	0,48		0	0	0	0	0	0,54	0	0	0,5			
итого % от запаса по породе	84,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	2,8		0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1		100		6,2
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени	толщины	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 подлежат
		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		
8-28	79	0		9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	97	17,3	6,2
Итого, шт	79	0		9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	97		6,2
итого куб.м.	14,5	0		1,2	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0	17,3	
итого % от запаса по породе	84,0	0,00		7,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1		100		6,2

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 49

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 11 Площадь выдела 22,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 22,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
650 * 10 м. квм.; 0,650 га.

Размер временной пробной площади: 0,650 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 100 лет; тип леса РТБР полнота 0,9
бонитет 3 запас на га 260 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:
без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,5

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2024г.

88/11

Ведомость перечета деревьев

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

порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния 1,5																
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	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
19	14		3				1											18	0,5	0,00
12	18		1															21	1,7	9,52
16	16		3				1						1				1	22	3,7	9,09
20	12		4				1						1				1	19	5,5	10,53
24	15												1				1	15	6,5	0,00
28																		0	0,0	0
32																		0		0
36																		0		0
Итого, шт	75	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	95	17,9	6,3	
итого куб.м.	14,5		1,8		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		17,9		
итого % от запаса по породе	81,1	0,0	10,2	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0		100	6,0		
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																				
4 категории																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10 л Средневзвешенная категория состояния 1,5 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	75	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	95	17,9	6,3
Итого, шт	75	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3			
итого куб.м.	14,5	0	1,8	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	95		6,3
итого % от запаса по породе	81,1	0,00	10,2	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0	100		6,0

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (10 \cdot 1,5) / 10 = 1,5$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 50

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 14 Площадь выдела 68,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 68,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
450 * 10 м. квм. ; 0,450 га.
Размер временной пробной площади: 0,450 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 95 лет; тип леса РТБР полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 130 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/14

Ведомость перечета деревьев

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

порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния 1,4														всего			
ступен и толщи ны	Количество деревьев по категориям состояния,шт																		шт	куб. м	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			
19	18		2				1										21	0,6	0,00		
12	17		3														22	1,8	9,09		
16	15		1				1						1			1	19	3,2	10,53		
20	16		3				1						1			1	22	6,3	9,09		
24	17												1			1	17	7,4	0,00		
28																	0	0,0	0		
32																	0		0		
36																	0		0		
Итого, шт	83	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	101	19,3	5,9		
итого куб.м.	16,4		1,3		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		19,3			
итого % от запаса по породе	85,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	100	5,6			
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																					
4 категория																					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	83	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	101	19,3	5,9
Итого, шт	83	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	101	19,3	5,9
итого куб.м.	16,4	0	1,3	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	101		5,9
итого % от запаса по породе	85,0	0,00	6,9	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	100		5,6

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено (поражено, повреждено), О - без признаков ослабления

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 51

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 15 Площадь выдела 7,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 7,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
100 * 10 м. квм. ; 0,100 га.

Размер временной пробной площади: 0,100 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 160 лет; тип леса РТБР полнота 0,3
бонитет 5 запас на га 90 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,4

1.6. Назначенные мероприятия:

без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026г

88/15

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

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния																1,4		
		Количество деревьев по категориям состояния,шт																		
		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	числе подлежащих рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
19	17		2				1													
12	15		4														20	0,5	0,00	
16	18		2				1						1				1	21	1,7	9,52
20	18		1				1						1				1	23	3,9	8,70
24	14												1				1	22	6,3	9,09
28																		14	6,1	0,00
32																		0	0,0	0
36																		0		0
Итого, шт	82	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	100	18,6	6,0	
итого куб.м.	16,0		1,0		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		18,6		
итого % от запаса по породе	86,2	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9		100	5,8		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 катего...

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	82	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	100	18,6	6,0
Итого, шт	82	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	100		6,0
итого куб.м.	16,0	0	1,0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0	18,6	
итого % от запаса по породе	86,2	0,00	5,4	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9	0	100		5,8

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено, не обременено

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 52

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 16 Площадь выдела 14,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 14,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
250 * 10 м. квм. ; 0,250 га.

Размер временной пробной площади: 0,250 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 100 лет; тип леса РТБР полнота 0,4
бонитет 4 запас на га 130 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,4

1.6. Назначенные мероприятия:

без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/16

Ведомость перече́та деревьёв

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

порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния 1,4																
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	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
19	15		3				1										19	0,5	0,00	
12	16		4														22	1,8	9,09	
16	17		1				1						1			1	21	3,6	9,52	
20	14		2				1						1			1	19	5,5	10,53	
24	18												1			1	18	7,8	0,00	
28																	0	0,0	0	
32																	0		0	
36																	0		0	
Итого, шт	80	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	19,1	6,1	
итого куб.м.	16,4		1,1		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5				
итого % от запаса по породе	85,9	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8		100		5,6	
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																				
4 категория																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	80	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	19,1	6,1
Итого, шт	80	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3			
итого куб.м.	16,4	0	1,1	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	99		6,1
итого % от запаса по породе	85,9	0,00	6,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	0	19,1	
																	100		5,6	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено) ; З - поврежден, поражен ; О - без признаков ослабления

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 53

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 17 Площадь выдела 18,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 18,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
350 * 10 м. квм. ; 0,350 га.

Размер временной пробной площади: 0,350 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 100 лет; тип леса РТБР полнота 0,6
бонитет 4 запас на га 150 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:
без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026г

88/14

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

порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния 1,4																
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	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		
19	15		1				1										17	0,5	0,00	
12	19		4														25	2,0	8,00	
16	16		3				1						1			1	22	3,7	9,09	
20	17		3				1						1			1	23	6,6	8,70	
24	12												1			1	12	5,2	0,00	
28																	0	0,0	0	
32																	0		0	
36																	0		0	
Итого, шт	79	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	18,0	6,1	
итого куб.м.	14,8		1,7		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5				
итого % от запаса по породе	81,8	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0		100		6,0	
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																				
4 категория																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10 Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	79	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	18	19	
Итого, шт	79	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	18,0	6,1
итого куб.м.	14,8	0	1,7	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	6,1	
итого % от запаса по породе	81,8	0,00	9,5	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0	0	0,5	0	18	6,0

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено). З - вредитель (вредитель). О - без признаков ослабления

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 55

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____

Квартал 88 Выдел 20 Площадь выдела 9,0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 9,0 га.

1.2. Метод перече́та:

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

(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
400 * 10 м. квм. ; 0,400 га.

Размер временной пробной площади: 0,400 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7ЛЗК возраст 250 лет; тип леса РТБР полнота 0,5
бонитет 5 запас на га 200 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,4

1.6. Назначенные мероприятия:

без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/20

Ведомость перечета деревьев

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

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния															1,4			
		Количество деревьев по категориям состояния,шт															всего			
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб. м	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		
19	17		2				1										20	0,5	0,00	
12	15		2														19	1,5	10,53	
16	19		2				1						1			1	24	4,1	8,33	
20	18		1				1						1			1	22	6,3	9,09	
24	14												1			1	14	6,1	0,00	
28																	0	0,0	0	
32																	0		0	
36																	0		0	
Итого, шт	83	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	18,6	6,1	
итого куб.м.	16,2		0,8		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		18,6		
итого % от запаса по породе	87,1	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	2,6		0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9	100	5,8		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 7ЛЗЛ Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит
	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	
8-28	160	0	19	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	6	197	37,1	6,1
Итого, шт	160	0	19	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	6	197		6,1
итого куб.м.	31,3	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1	0	37,1	
итого % от запаса по породе	84,4	0,00	7,2	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9	100	5,8	

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (7 \cdot 1,4 + 3 \cdot 1,5) / 10 = 1,4$$

88/20

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

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния 1,5																всего		
		Количество деревьев по категориям состояния,шт																		
		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	шт	куб. м	числе подлежащих рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
19	14		3				1											0,5	0,00	
12	16		3														1	1,7	9,52	
16	18		2				1						1				1	3,9	8,70	
20	15		4				1						1				1	6,3	9,09	
24	14												1				1	6,1	0,00	
28																	0	0,0	0	
32																	0		0	
36																	0		0	
Итого, шт	77	0	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	98	18,5	6,1	
итого куб.м.	15,1		1,8		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		18,5		
итого % от запаса по породе	81,8	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	2,6		0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категории

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 56

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____

Квартал 88 Выдел 21 Площадь выдела 25,0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 25,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
300 * 10 м. квм. ; 0,300 га.

Размер временной пробной площади: 0,300 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 250 лет; тип леса БРРД полнота 0,5
бонитет 5 запас на га 200 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,4

1.6. Назначенные мероприятия:

без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/24

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния														1,4		
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	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		
19	17		3				1										21	0,6	0,00	
12	15		1														1	18	1,5	11,11
16	16		2				1						1				1	21	3,6	9,52
20	18		4				1						1				1	25	7,2	8,00
24	13												1				1	25	7,2	8,00
28																		13	5,7	0,00
32																		0	0,0	0
36																		0		0
Итого, шт	79	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	98	18,4	6,1
итого куб.м.	15,2		1,7		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		18,4		
итого % от запаса по породе	82,6	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	2,6		0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9		100		5,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10 Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	79	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	98	18,4	6,1
Итого, шт	79	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	98		
итого куб.м.	15,2	0	1,7	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	98		6,1
итого % от запаса по породе	82,6	0,00	9,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9	0	18,4	
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено)																	100	5,8		

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 * 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 57

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 22 Площадь выдела 12,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 12,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
150 * 10 м. квм. ; 0,150 га.

Размер временной пробной площади: 0,150 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 110 лет; тип леса РТБР полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 230 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:
без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/22

Ведомость перечета деревьев

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

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния 1,4																всего					
		Количество деревьев по категориям состояния,шт																					
		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	шт	куб. м	числ. подлежащ. т рубке, %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
19	18		1				1										20	0,5	0,00				
12	16		1														20	1,5	10,53				
16	14		3				1						1			1	20	3,4	10,00				
20	17		3				1						1			1	23	6,6	8,70				
24	15												1			1	15	6,5	0,00				
28																	0	0,0	0				
32																	0		0				
36																	0		0				
Итого, шт	80	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	97	18,6	6,2				
итого куб.м.	15,6		1,5		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		18,6					
итого % от запаса по породе	83,7	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	2,6		0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9		100	5,8				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния,шт																всего		
	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	шт	куб. м
8-28	80	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	97	18,6	6,2
Итого, шт	80	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	97		
итого куб.м.	15,6	0	1,5	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0		
итого % от запаса по породе	83,7	0,00	7,9	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9	100		5,8

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 58

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 23 Площадь выдела 18,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 18,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
250 * 10 м. квм. ; 0,250 га.

Размер временной пробной площади: 0,250 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 100 лет; тип леса РТБР полнота 0,8
бонитет 3 запас на га 260 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/23

Ведомость перече́та деревьёв

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

порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния 1,4																
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	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		
19	16		2				1										19	0,5	0,00	
12	17		3														19	0,5	0,00	
16	17		2				1						1			1	22	1,8	9,09	
20	14		2				1						1			1	22	3,7	9,09	
24	15												1			1	19	5,5	10,53	
28																	15	6,5	0,00	
32																	0	0,0	0	
36																	0		0	
Итого, шт	79	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	97	18,0	6,2	
итого куб.м.	15,2		1,2		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		18,0		
итого % от запаса по породе	84,6	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	2,7		0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0		100	6,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10 Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	79	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	97	18,0	6,2
Итого, шт	79	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	97		
итого куб.м.	15,2	0	1,2	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0	18	
итого % от запаса по породе	84,6	0,00	6,7	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0	100		6,0

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 59

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 24 Площадь выдела 22,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 22,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
250 * 10 м. квм. ; 0,250 га.

Размер временной пробной площади: 0,250 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 110 лет; тип леса РТБР полнота 0,7
бонитет 4 запас на га 220 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:
без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026 2

88/24

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

порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния														1,4		
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	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		
19	19		2				1										22	0,6	0,00	
12	18		2														22	1,8	9,09	
16	16		3				1						1			1	22	3,7	9,09	
20	17		2				1						1			1	22	6,3	9,09	
24	14																14	6,1	0,00	
28																	0	0,0	0	
32																	0		0	
36																	0		0	
Итого, шт	84	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	102	18,5	5,9	
итого куб.м.	15,7		1,3		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5				
итого % от запаса по породе	84,6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9		100	5,8		
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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		
8-28	84	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	102	18,5	5,9	
Итого, шт	84	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	102		5,9	
итого куб.м.	15,7	0	1,3	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0	18,5		
итого % от запаса по породе	84,6	0,00	7,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9	100	5,8		

Условные обозначения: Н - не засажено (по породам)

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 * 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 60

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 25 Площадь выдела 35,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 35,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
1175 * 10 м. квм. ; 1,175 га.

Размер временной пробной площади: 1,175 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Л2К возраст 100 лет; тип леса РДБР полнота 0,5
бонитет 5 запас на га 110 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).

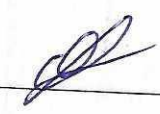
1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись 

Дата составления документа 18.06.2026г

88/25

Ведомость перечета деревьев

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

порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния														1,4		
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	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		
19	17		2				1										20	0,5	0,00	
12	16		3														21	1,7	9,52	
16	19		2				1						1			1	24	4,1	8,33	
20	15		4				1									1	22	6,3	9,09	
24	12												1			1	12	5,2	0,00	
28																	0	0,0	0	
32																	0		0	
36																	0		0	
Итого, шт	79	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	99	17,9	6,1	
итого куб.м.	14,5		1,8		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5				
итого % от запаса по породе	81,3	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0		100	6,0		
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																				
1 категория																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 8Л2К Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	160	0	19	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	6	197	36,5	6,1	
Итого, шт	160	0	19	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	6	197		6,1	
итого куб.м.	30,4	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1	0	36,5		
итого % от запаса по породе	83,2	0,00	8,2	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9	100		5,9	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - повреждено, О - без признаков ослабления

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

$$K \text{ ср. нас.} = (8 \cdot 1,4 + 2 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

88/25

Ведомость перечета деревьев

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

порода		К		Средневзвешенная категория состояния														1,4			
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	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			
19	15		2				1										18	0,5	0,00		
12	18		1														21	1,7	9,52		
16	17		3				1						1			1	23	3,9	8,70		
20	16		2				1						1			1	21	6,0	9,52		
24	15																15	6,5	0,00		
28																	0	0,0	0		
32																	0		0		
36																	0		0		
Итого, шт	81	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	98	18,6	6,1		
итого куб.м.	15,9		1,2		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		18,6			
итого % от запаса по породе	85,1	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	2,6		0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9		100	5,8		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 60

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 40 Площадь выдела 38,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 27,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
450 * 10 м. квм. ; 0,450 га.

Размер временной пробной площади: 0,450 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 110 лет; тип леса РТБР полнота 0,6
бонитет 3 запас на га 230 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,4

1.6. Назначенные мероприятия:

без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026

88/40

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Лц

Средневзвешенная категория состояния

1,4

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	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	
19	18		2				1										21	0,6	0,00
12	16		3										1			1	21	1,7	9,52
16	17		4				1						1			1	24	4,1	8,33
20	14		3				1						1			1	20	5,7	10,00
24	15												1			1	15	6,5	0,00
28																	0	0,0	0
32																	0		0
36																	0		0
Итого, шт	80	0	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	101	18,6	5,9
итого куб.м.	15,2		1,8		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5			
итого % от запаса по породе	81,7	0,0	9,9	0,0	0,0	0,0	2,6		0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9	100		5,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10 л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит
	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	
8-28	80	0	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	101	18,6	5,9
Итого, шт	80	0	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	101		5,9
итого куб.м.	15,2	0	1,8	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0	18,6	
итого % от запаса по породе	81,7	0,00	9,9	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9	100		5,8

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 61

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 41 Площадь выдела 52,0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 52,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
525*10 м. квм. ; 0,525 га.

Размер временной пробной площади: 0,525 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Л1Б возраст 95 лет; тип леса РТБР полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 170 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,4

1.6. Назначенные мероприятия:

без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 18.06.2026г.

88/44

Ведомость перечета деревьев

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

порода	Лц	Средневзвешенная категория состояния																1,4				
		Количество деревьев по категориям состояния,шт																		всего		
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб. м	числе подлежащих рубке, %		
		н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о					
ступени и толщины	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о	шт	куб. м	числе подлежащих рубке, %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
19	19		1				1										21	0,6	0,00			
12	16		3														21	1,7	9,52			
16	18		3				1						1				1	24	4,1			
20	17		1				1						1				1	21	6,0			
24	16												1				1	16	7,0			
28																	0	0,0	0			
32																	0		0			
36																	0		0			
Итого, шт	86	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	103	19,3	5,8			
итого куб.м.	16,7		1,1		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5						
итого % от запаса по породе	86,4	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	2,5		0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	100	5,6				
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																						

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 9Л1Б Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит
	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	шт	куб. м	числе
8-28	160	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	198	36,1	3,0
Итого, шт	160	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	198		3,0
итого куб.м.	30,3	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1	0	36,1	
итого % от запаса по породе	83,9	0,00	7,5	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0	100	6,0	

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

$$K_{\text{ср. нас.}} = (9 \cdot 1,4 + 1 \cdot 1,5) / 10 = 1,4$$

88/44

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

порода		Средневзвешенная категория состояния 1,5																всего		
ступен и толщи ны	Количество деревьев по категориям состояния,шт																	шт	куб. м	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			
19	16		4				1										21	0,6	0,00	
12	17		2														21	1,7	9,52	
16	15		3				1						1			1	21	3,6	9,52	
20	14		3				1						1			1	20	5,7	10,00	
24	12												1			1	12	5,2	0,00	
28																	0	0,0	0	
32																	0		0	
36																	0		0	
Итого, шт	74	0	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	95	16,8	6,3	
итого куб.м.	13,6		1,6		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5				
итого % от запаса по породе	80,9	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2	100	6,4		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 62

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 42 Площадь выдела 29,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 29,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки.
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
275 * 10 м. квм. ; 0,275 га.

Размер временной пробной площади: 0,275 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 95 лет; тип леса РТБР полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 170 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:
УН пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:
без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,4

1.6. Назначенные мероприятия:
без назначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Оюн А.Н. Подпись 

Дата составления документа 18.06.2026 г.

88/42

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

порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния 1,4																
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	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		
19	18		2				1										21	0,6	0,00	
12	16		2										1			1	20	1,6	10,00	
16	17		4				1						1			1	24	4,1	8,33	
20	14		3				1						1			1	20	5,7	10,00	
24	15																15	6,5	0,00	
28																	0	0,0	0	
32																	0		0	
36																	0		0	
Итого, шт	80	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	100	18,5	6,0	
итого куб.м.	15,2		1,8		0	0	0,48		0	0	0	0	0,54	0	0	0,5		18,5		
итого % от запаса по породе	82,1	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0	2,6		0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9		100	5,8	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория УН пожар более 10 летней давности

5 категория УН пожар более 10 летней давности

По насаждению 10 Л Средневзвешенная категория состояния 1,4 - без признаков ослабления

ступени 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 подлежит	
	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
8-28	80	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	100	18,5	6,0
Итого, шт	80	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	100		6,0
итого куб.м.	15,2	0	1,8	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0	18,5	
итого % от запаса по породе	82,1	0,00	9,5	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9	100		5,8

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 \cdot 1,4) / 10 = 1,4$$

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



Акт N 3
несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Бай-Хаак
(населенный пункт)

29.05.2022
(дата)

ГКУ РТ «Тандинское лесничество», в лице участкового лесничего Бай-Хаакского участкового лесничества Ондар В.В., ведущего инженера охраны и защиты леса Оюн А.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» Бай-Хаакское участковое лесничество в квартал N 88 выдела 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,16,17,20,21,22, 23,24,25,40,41,42;

Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальный район Тандинский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные леса

2. Категория защитных лесов

3. Общая площадь участка 547 га,

в том числе:

лесных земель 547 га

из них: покрытых лесной растительностью _____ га

не покрытых лесом 547 га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

лесных 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	88	1	18,0	10Л	4/80	4	0,4	1800
		2	7,0	10Л	4/70	3	1,0	1680
		3	10,0	10Л	2/25	4	0,4	300
		4	7,0	10Л	4/70	4	0,4	560
		5	4,0	10Л	2/25	4	0,4	120
		6	19,0	10Л+Б	3/60	2	0,8	3990
		7	25,0	10Л	4/70	4	0,4	2000
		8	66,0	10Л	4/65	3	0,5	8580
		9	11,0	10Л	4/65	3	0,6	1430
		10	22,0	10Л	4/70	3	0,6	3740
		11	22,0	10Л	4/70	3	1,0	572
		14	68,0	10Л	3/60	3	0,8	12920
		15	7,0	8Л2Л	7/130	5	0,4	630
		16	14,0	10Л	4/70	4	0,5	1820
		17	18,0	10Л	4/70	4	0,7	2700
		20	9,0	8Л2К	11/220	5	0,6	1440
		21	25,0	10Л	11/220	5	0,6	5000
		22	12,0	10Л	4/80	3	0,8	2760
		23	18,0	10Л	4/70	3	0,9	4680
		24	22,0	10Л	4/75	4	0,8	4840
		25	35,0	9Л1К	4/80	5	0,6	3850
		40	27,0	10Л	4/80	3	0,8	6210

		41	52,0	10Л+Б	3/60	3	0,8	8840
		42	29,0	10Л	3/60	3	0,8	4930
Итого			547,0 га					

5. Таксационное описание по результатам обследования
Насажение пройдено пожаром более 10 летней давности и повреждение шелкопрядом непарным

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Бай-Хаакское	88	1	18,0	10Л	5/115	4	0,3	1200
		2	7,0	10Л	5/100	3	0,9	1880
		3	10,0	10Л	3/60	4	0,3	4100
		4	7,0	10Л	5/100	4	0,3	590
		5	4,0	10Л	3/60	4	0,3	150
		6	19,0	9Л1Б	4/95	2	0,7	4190
		7	25,0	10Л	5/100	4	0,3	2320
		8	66,0	10Л	5/100	3	0,4	8800
		9	11,0	10Л	5/100	3	0,5	1910
		10	22,0	10Л	5/100	3	0,5	4740
		11	22,0	10Л	5/100	3	0,9	490
		14	68,0	10Л	4/95	3	0,7	11020
		15	7,0	10Л	8/160	5	0,3	680
		16	14,0	10Л	5/100	4	0,4	2120
		17	18,0	10Л	5/100	4	0,6	2210
		20	9,0	7ЛБК	12/250	5	0,5	1260
		21	25,0	10Л	12/250	5	0,5	6500
		22	12,0	10Л	5/110	3	0,7	3160
		23	18,0	10Л	5/100	3	0,8	4300
		24	22,0	10Л	5/110	4	0,7	4320
		25	35,0	8Л2К	5/100	5	0,5	3210

		40	27,0	10Л	5/110	3	0,6	5200
		41	52,0	9Л1Б	4/95	3	0,7	6840
		42	29,0	10Л	4/95	3	0,7	5120
Итого			547,0 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:

Ондар В.В. Ондар
 (Ф.И.О., подпись)

Оюн А.Н. _____
 (Ф.И.О., подпись)

П-ВО, МАСТЕР, УЧ., НАЧ.-РАССКАЖИ	КАТЕГОРИЯ	ДЕСОВЫ	ЭКСЛ	МЕСТНОГО	ПОТВЕРЖЕН	НА	ВНАЕЛ	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
18,0 10Л	ПОДЛЕСОК; АЧ ШП СР, ПУСТОТЫ	1 16 Л	80 16 24	4 2 4	РТЬР	4	10	180
	СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 5 ГРАДУСОВ							
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВНБ, РУБК							
7,0 10Л	ПОДЛЕСОК; СПР АЧ	1 16 Л	20 16 16	4 2 3	РТЬР	10	24	168
	СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 10 ГРАДУСОВ							
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВНБ, РУБК							
10,0 10Л	ПОДЛЕСОК; СПР АЧ	1 7 Л	25 7 8	2 1 4	РТЬР	4	3	30
	СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 10 ГРАДУСОВ							
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВНБ, РУБК							
7,0 10Л	ПОДЛЕСОК; СПР АЧ	1 16 Л	70 14 16	4 2 4	РТЬР	4	8	56
	ПОДРОСТ: 10Л							
	ПОДЛЕСОК; СПР	15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА						
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВНБ, РУБК							
4,0 10Л	ПОДЛЕСОК; СПР АЧ	1 7 Л	25 7 8	2 1 4	РТЬР	4	3	12
	СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ							
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВНБ, РУБК							
19,0 10Л*Б	ПОДЛЕСОК; СПР АЧ	1 17 Л	60 17 16	3 2 2	РТЬР	8	21	399
	СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ							
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВНБ, РУБК							
25,0 10Л	ПОДЛЕСОК; СПР ШП	1 14 Л	70 14 16	4 2 4	РТЬР	4	8	200
	СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ							
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВНБ, РУБК							
66,0 10Л	ПОДЛЕСОК; СПР	1 15 Л	65 15 16	4 2 3	РТЬР	5	13	858
	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	РЕАКЦИЯ						
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВНБ, РУБК							
11,0 10Л	ПОДЛЕСОК; СПР ШП	1 15 Л	65 15 16	4 2 3	РТЬР	6	13	143
	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	РЕАКЦИЯ						
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВНБ, РУБК							
22,0 10Л	ПОДЛЕСОК; РАА СПР	1 16 Л	70 16 18	4 2 3	РТЬР	6	17	374
	СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ, 35 ГРАДУСОВ							
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВНБ, РУБК							
22,0 10Л	ПОДРОСТ: 10Л	1 16 Л	70 16 16	4 2 3	РТЬР	10	26	572
	ПОДЛЕСОК; СПР	15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА						

КОПИЯ ВЕРНА
подпись

СКЛ, РАСЧ,

КОПИЯ ВЕРНА

ПОДПИС:

СКА, РАССУ, ПОС

№ ПОСЛ.	НАЗВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ	ВЫСОТА	ПЛОЩАДЬ	ПЛОТНОСТЬ	ВЕС	КАЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	ОБЪЕМ	ОЦЕНКА	ПРИМЕЧАНИЯ
12	5,0	ПОДЛЕСОК: СПР Ж	1,16 Л	60	16	3	23	РТУР	8	19	1292
13	5,0	ПОДЛЕСОК: СПР Ж	1,16 Л	60	16	3	23	РТУР	8	19	1292
14	68,0	ПОДЛЕСОК: СПР Ж	1,16 Л	60	16	3	23	РТУР	8	19	1292
15	7,0	ПОДЛЕСОК: СПР Ж	1,16 Л	60	16	3	23	РТУР	8	19	1292
16	14,0	ПОДЛЕСОК: СПР Ж	1,16 Л	60	16	3	23	РТУР	8	19	1292
17	18,0	ПОДЛЕСОК: СПР Ж	1,16 Л	60	16	3	23	РТУР	8	19	1292
18	12,0	ПОДЛЕСОК: СПР Ж	1,16 Л	60	16	3	23	РТУР	8	19	1292
19	24,0	ПОДЛЕСОК: СПР Ж	1,16 Л	60	16	3	23	РТУР	8	19	1292
20	9,0	ПОДЛЕСОК: СПР Ж	1,16 Л	60	16	3	23	РТУР	8	19	1292

КОПИЯ ВЕРНА

ПОДЛИСЬ

32	17.0	10Л	ПОДРОСТ: 10К ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 1ХЗГР НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	КАТ	ДРИЯ	СОВЕТ	ЭКСПЛ	МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 18 Л	170 18 24	9 4 5	РТЬР	4 14	238	238 2	ИСКЛ, РАСЧ. ПОСЛ
33	12.0	8Л2К	ПОДРОСТ: 10К ПОДЛЕСОК: РАД СПР СКЛОН: СЕВЕРНО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 1ХЗГР НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	КАТ	ДРИЯ	СОВЕТ	ЭКСПЛ	МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 19 Л	220 19 24	11 4 5	РДВР	7 26	312	250 2 62 2	ИСКЛ, РАСЧ. ПОСЛ
34	8.0	10Л	ПОДРОСТ: 10К ПОДЛЕСОК: РАД СПР СКЛОН: СЕВЕРНО-ЗАПАДНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 1ХЗГР НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	КАТ	ДРИЯ	СОВЕТ	ЭКСПЛ	МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 19 Л	170 19 28	9 4 4	РТЬР	8 30	240	240 2	ИСКЛ, РАСЧ. ПОСЛ
35	26.0	10Л	ПОДРОСТ: 6К 4Л ПОДЛЕСОК: РАД СПР СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 1ХЗГР НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	КАТ	ДРИЯ	СОВЕТ	ЭКСПЛ	МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 19 Л	220 19 28	11 4 4	РТЬР	6 22	572	572 2	ИСКЛ, РАСЧ. ПОСЛ
36	13.0	10Л	ПОДРОСТ: 6К 4Л ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКЛОН: СЕВЕРНО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 1ХЗГР	КАТ	ДРИЯ	СОВЕТ	ЭКСПЛ	МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 19 Л	90 19 18	5 3 3	РТЬР	7 24	264		ИСКЛ, РАСЧ. ПОСЛ
37	11.0	10Л	ПОДРОСТ: 6К 4Л ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКЛОН: СЕВЕРНО-ЗАПАДНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 1ХЗГР	КАТ	ДРИЯ	СОВЕТ	ЭКСПЛ	МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 18 Л	90 18 18	5 2 4	РТЬР	8 23	161	161 2	ИСКЛ, РАСЧ. ПОСЛ
38	7.0	10Л	ПОДРОСТ: 6К 4Л ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКЛОН: СЕВЕРНО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 1ХЗГР	КАТ	ДРИЯ	СОВЕТ	ЭКСПЛ	МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 19 Л	90 19 18	5 3 3	РТЬР				ИСКЛ, РАСЧ. ПОСЛ

48	15,0	10 К+Л	ПОДРОСТЬ 10К ПОДЛЕСОК: ВДЛ СР СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР	В ВОЗРАСТЕ 64 ЛЕТ, ВЫСОТА 18,0 М; 2 %	УРОЖАЙНОСТЬ 831 КГ/ГА	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЫЗ
49	20,0	10Л+К	ПОДРОСТЬ 10К ПОДЛЕСОК: ВДЛ СР СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР	В ВОЗРАСТЕ 64 ЛЕТ, ВЫСОТА 18,0 М; 2 %	УРОЖАЙНОСТЬ 831 КГ/ГА	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЫЗ
50	7,0	10Л	ПОДРОСТЬ 10К ПОДЛЕСОК: СР РАА СКЛОН: СЕВЕР-ВОСТОЧНЫЙ, 10 ГРАДУСОВ	В ВОЗРАСТЕ 44 ЛЕТ, ВЫСОТА 15,0 М; 30 %	УРОЖАЙНОСТЬ 36 КГ/ГА	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЫЗ
51	11,0	10Л	ПОДРОСТЬ 10К ПОДЛЕСОК: СР РАА СКЛОН: ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ, 35 ГРАДУСОВ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 113ГР	В ВОЗРАСТЕ 44 ЛЕТ, ВЫСОТА 15,0 М; 30 %	УРОЖАЙНОСТЬ 36 КГ/ГА	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЫЗ
52	10,0		КРУТОЙ СКЛОН			ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЫЗ
53	32,0	6К+Л	ПОДРОСТЬ 10К ПОДЛЕСОК: ЕРН СКЛОН: ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР	В ВОЗРАСТЕ 212 ЛЕТ, ВЫСОТА 12,0 М; 18 %	УРОЖАЙНОСТЬ 24 КГ/ГА	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЫЗ
54	9,0	8К+Л	РЕДИНА ПОДЛЕСОК: ЕРН СКЛОН: СЕВЕР-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА ГОРНАЯ РЕДИНА	В ВОЗРАСТЕ 212 ЛЕТ, ВЫСОТА 12,0 М; 18 %	УРОЖАЙНОСТЬ 24 КГ/ГА	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЫЗ

КОПИЯ ВЕРНА
ПОДПИСЬ

КОПИЯ ВЕРНА

Л-ВО: МАСТЕР, УЧ. БАР-ХААКСКИ
 ТИПЛО: СОСТАВ
 ПОДРОСТ
 ПОДЛЕСОК
 ПОКРОВ, ПОЧВА
 РЕЛЬЕФ
 ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА
 ГОЛЬЦЫ
 62 30.0
 РЕДИНА
 63 19.0 8К2Г

ЛЕСОВ: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕН
 1 12 К 300-12-28 55-3МБ 2-3
 ПОДЛЕСОК: ЕРМ
 СКОЛО: СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ, 15 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 ГОРНАЯ РЕДИНА
 РЕДИНА
 64 38.0 8К2Г
 ПОДЛЕСОК: ЕРМ
 СКОЛО: СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ, 15 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 ГОРНАЯ РЕДИНА
 РЕДИНА
 65 6.0
 КРУТОЙ СКОЛО

ПОДРОСТ: 10К
 ПОДЛЕСОК: РАД СПР
 СКОЛО: СЕВЕРНАЯ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР
 66 32.0 8К2Г
 ПОДРОСТ: 10К
 ПОДЛЕСОК: РАД СПР
 СКОЛО: СЕВЕРНАЯ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР

ПОДРОСТ: 10К
 ПОДЛЕСОК: РАД СПР
 СКОЛО: СЕВЕРНАЯ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР
 67 14.0 8Л2К
 ПОДРОСТ: 10К
 ПОДЛЕСОК: РАД СПР
 СКОЛО: СЕВЕРНАЯ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР

ПОДРОСТ: 10К
 ПОДЛЕСОК: РАД СПР
 СКОЛО: СЕВЕРНАЯ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР
 68 32.0
 ГОЛЬЦЫ
 РУЧЕЙ
 69 1.0

ПОДРОСТ: 10К
 ПОДЛЕСОК: РАД СПР
 СКОЛО: СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ, 35 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ ШЕГР
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 ПОДРОСТ: 10К
 ПОДЛЕСОК: РАД СПР
 СКОЛО: СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ, 15 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР

ПОДРОСТ: 10К
 ПОДЛЕСОК: РАД СПР
 СКОЛО: СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ, 15 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР
 ПОДРОСТ: 10К
 ПОДЛЕСОК: РАД СПР
 СКОЛО: СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ, 15 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР

19	20.0	4К6Л	ПОДРОСТ: 10К ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР	1 14 К 130 14 18 4 2 3 ЗМБА 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 35 ГРАДУСОВ	5 13 260	ИСКЛ, РАСЧ, ПОЛЬЗ
20	19.0	5К5Л	ПОДРОСТ: 8К 2Л ПОДЛЕСОК: РАД СПР СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР	1 13 К 130 13 20 4 2 3 ЗМБА 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 25 ГРАДУСОВ	6 13 242	ИСКЛ, РАСЧ, ПОЛЬЗ
21	22.0	10Л+К	ПОДРОСТ: 8К 2Л ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР	1 21 Л 170 21 24 9 4 4 РТБР 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 25 ГРАДУСОВ	6 22 484 484 2	ИСКЛ, РАСЧ, ПОЛЬЗ
22	8.0	7К3Л	ПОДРОСТ: 8К 2Л ПОДЛЕСОК: РАД СПР СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР	1 13 К 140 13 18 4 2 5А ЗМБА 20 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 25 ГРАДУСОВ	6 13 104	ИСКЛ, РАСЧ, ПОЛЬЗ
23	7.0	10Л	ПОДРОСТ: 8Л 2К ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР	1 18 Л 200 18 24 10 4 5 РАСР 20 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 25 ГРАДУСОВ	5 15 105 105 2	ИСКЛ, РАСЧ, ПОЛЬЗ
24	17.0	4К6Л	ПОДРОСТ: 10Л ПОДЛЕСОК: СПР СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР	1 14 К 180 14 18 5 3 5А ЗМБА 16 20 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 30 ГРАДУСОВ	5 15 255 102 2 155 2	ИСКЛ, РАСЧ, ПОЛЬЗ
25	5.0		ПОДРОСТ: 10Л ПОДЛЕСОК: СПР СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР	1 21 Л 200 21 26 10 4 4 РТБР 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА	5 19 152 152 2	
26	8.0	10Л	ПОДРОСТ: 8Л 2К ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ: КЕДР	1 21 Л 200 21 26 10 4 4 РТБР 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА	5 19 152 152 2	

КОПИЯ ВЕРНА
ПОДПИСЬ

12	6.0	105+Л	ПОДРОСТЬ: 10Л ПОДЛЕСОК: СПР ШП СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 5 ГРАДУСОВ	1 16 Б	60 16 16	6 3 4	ИРЗЛ	9 15	90	90 3
13	5.0	961Л	ПОДРОСТЬ: 10Л ПОДЛЕСОК: СПР ШП СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 5 ГРАДУСОВ	1 16 Б	60 16 16	6 3 4	ИРЗЛ	6 6	50	2* 3
14	33.0	105	ПОДРОСТЬ: 10Л ПОДЛЕСОК: СПР ШП СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 10 ГРАДУСОВ	1 16 Б	60 16 16	6 3 4	ИРЗЛ	8 13	429	424 3
15	8.0	10Л	ПОДРОСТЬ: 10Л ПОДЛЕСОК: СПР ШП СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ, 5 ГРАДУСОВ	1 16 Л	80 16 18	4 2 3	РТЬР	8 24	192	
16	13.0	812Б	ПОДРОСТЬ: 10Л ПОДЛЕСОК: СПР ШП СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 25 ГРАДУСОВ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ПОСТЕП, РУБКИ	1 16 Л	65 16 16	4 2 3	РТЬР	10 26	338	
17	9.0	10Л+Б	ПОДРОСТЬ: 10Л ПОДЛЕСОК: СПР ШП СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ, 30 ГРАДУСОВ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ПОСТЕП, РУБКИ	1 16 Л	65 16 18	4 2 3	РТЬР	7 20	180	
18	35.0	10Л	ПОДРОСТЬ: 8Л ПОДЛЕСОК: СПР ШП СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 21 Л	170 21 24	9 4 4	РТЬР	6 20	700	700 2
19	15.0	10Л	ПОДРОСТЬ: 8Л ПОДЛЕСОК: СПР РДА ШП СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 35 ГРАДУСОВ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 113ГР НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 22 Л	170 22 28	9 4 4	РТЬР	8 34	510	510 2
20	11.0	812К	ПОДРОСТЬ: 8Л ПОДЛЕСОК: СПР СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ	1 22 Л	170 22 28	9 4 4	РТЬР	5 21	231	183 2

ИСКЛ. РАСЧ. ПОСЫЛ

РАСЧ. ПОДБЗ

подпись

КВАРТАЛ 9
ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
РАСПОРЯЖЕНИЯ
БЕР. ОБЩЕСТВ. РАЙОНА

А-ПОДМАСТЕР, УЧ. ВАР-УАЧКОВ	БЕР. ЛЕСОС: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	В-ВЫС. ЛЕСА	Г-ПЛОЩ. ЛЕСА	Д-ПЛОЩ. ЛЕСА	Е-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ж-ПЛОЩ. ЛЕСА	З-ПЛОЩ. ЛЕСА	И-ПЛОЩ. ЛЕСА	К-ПЛОЩ. ЛЕСА	Л-ПЛОЩ. ЛЕСА	М-ПЛОЩ. ЛЕСА	Н-ПЛОЩ. ЛЕСА	О-ПЛОЩ. ЛЕСА	П-ПЛОЩ. ЛЕСА	Р-ПЛОЩ. ЛЕСА	С-ПЛОЩ. ЛЕСА	Т-ПЛОЩ. ЛЕСА	У-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ф-ПЛОЩ. ЛЕСА	Х-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ц-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ч-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ш-ПЛОЩ. ЛЕСА	Щ-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ъ-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ы-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ь-ПЛОЩ. ЛЕСА	Э-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ю-ПЛОЩ. ЛЕСА	Я-ПЛОЩ. ЛЕСА
ПОДМАСТЕР, УЧ. ВАР-УАЧКОВ	БЕР. ЛЕСОС: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	В-ВЫС. ЛЕСА	Г-ПЛОЩ. ЛЕСА	Д-ПЛОЩ. ЛЕСА	Е-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ж-ПЛОЩ. ЛЕСА	З-ПЛОЩ. ЛЕСА	И-ПЛОЩ. ЛЕСА	К-ПЛОЩ. ЛЕСА	Л-ПЛОЩ. ЛЕСА	М-ПЛОЩ. ЛЕСА	Н-ПЛОЩ. ЛЕСА	О-ПЛОЩ. ЛЕСА	П-ПЛОЩ. ЛЕСА	Р-ПЛОЩ. ЛЕСА	С-ПЛОЩ. ЛЕСА	Т-ПЛОЩ. ЛЕСА	У-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ф-ПЛОЩ. ЛЕСА	Х-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ц-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ч-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ш-ПЛОЩ. ЛЕСА	Щ-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ъ-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ы-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ь-ПЛОЩ. ЛЕСА	Э-ПЛОЩ. ЛЕСА	Ю-ПЛОЩ. ЛЕСА	Я-ПЛОЩ. ЛЕСА

СЛОМ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 35 ГРАДУСОВ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 113ГР
НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ

21 13,0 10Л	ПОДРОСТ: 10К	ПОДЛЕСОК: СПР К	СЛОМ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 30 ГРАДУСОВ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ПОСТЕП. РУБКИ	НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
1 21 Л	180	21 24	9 4 4	РТБР	7 26 338 338,2
15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА					

22 18,0 10Л	ПОДРОСТ: 10Л	ПОДЛЕСОК: СПР	СЛОМ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 30 ГРАДУСОВ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ПОСТЕП. РУБКИ	НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
1 17 Л	75	17 18	4 2 3	РТБР	8 24 432
15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА					

23 12,0 10Л	ПОДРОСТ: 8Л 2К	ПОДЛЕСОК: СПР РАД	СЛОМ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ПОСТЕП. РУБКИ	НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
1 22 Л	170	22 28	9 4 4	БРД	4 14 168 168,2
25 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,5 М, 2,0 Т, ШТ/ГА					

24 12,0 10Л	ПОДРОСТ: 8К 2Л	ПОДЛЕСОК: СПР РАД	СЛОМ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 113ГР	НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
1 16 Л	75	16 18	4 2 4	РТБР	7 20 240
40 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА					

25 18,0 7Л3Б	ПОДРОСТ: СПР РАД ШП	ПОДЛЕСОК: СПР РАД ШП	СЛОМ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 113ГР	НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
1 16 Л	60	16 16	3 2 3	РТБР	9 24 432
40 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА					

26 18,0 8Л2Б	ПОДРОСТ: 9Л 1К	ПОДЛЕСОК: СПР РАД	СЛОМ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 25 ГРАДУСОВ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ПОСТЕП. РУБКИ	НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
1 15 Л	55	15 16	3 2 3	РТБР	7 17 306
15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,5 М, 1,0 Т, ШТ/ГА					

27 23,0 10Л+К	ПОДРОСТ: 9Л 1К	ПОДЛЕСОК: СПР РАД ШП	СЛОМ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 25 ГРАДУСОВ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ПОСТЕП. РУБКИ	НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
1 23 Л	200	23 32	10 4 3	РТБР	7 29 667 667,2
15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА					

28 20,0 6К4Л	ПОДРОСТ: 1Л 1К	ПОДЛЕСОК: СПР РАД ШП	СЛОМ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 25 ГРАДУСОВ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ПОСТЕП. РУБКИ	НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
1 17 К	200	17 24	5 3 5	БРД	7 28 560 560,2
15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА					

ИСКА. РАСЧ. ПОЛЫ

КОПИЯ ВЕРНА
ПОДПИСЬ

ЛЕСОУЧАСТКИ, УЧ. РАЙОНА	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ	ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЬЗ.
1 10.0 10А	ПОДРОСТ: 9А 1К ПОДЛЕСОК: СПР АА ШП СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	1 13 Л 30 13 14 3 2 3 РТБР 10 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 10 ГРАДУСОВ	7 10 13А, СМОРЧАСТИХ ЗАПАС НА ДЕС. КЕМ. 10 ЛЕСА ДЕС. КЕМ. В ДЕС. ЗАХЛАМ. 10 МАЛОБАД. В ТИТУСУ ПРЕД. ЗАХЛАМ. 10 МАЛОБАД. В ПОДОХОД. ДЕР. ПОДХОД. 10 МАЛОБАД. В ПОДОХОД. ДЕР. ПОДХОД. 10 МАЛОБАД. В ПОДОХОД. ДЕР. ПОДХОД.	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЬЗ.
2 16.0 10А	ПОДРОСТ: 10К ПОДЛЕСОК: РАД СПР Ш СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 1ИЗГР НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 18 Л 150 18 24 8 4 5 РТБР 10 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 35 ГРАДУСОВ	6 20 320 320 2	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЬЗ.
3 22.0 10А	ПОДРОСТ: 9А 1К ПОДЛЕСОК: СПР Ш СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	1 14 Л 60 14 16 3 2 3 ОСВ 2 ЛЕТ, ВЫСОТА 15,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 5 ГРАДУСОВ	4 8 170	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЬЗ.
4 16.0 7А31+Б	ПОДРОСТ: 9А 2А ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 1ИЗГР НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 18 Л 170 18 24 9 4 5 БРРА 10 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 13 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 40 ГРАДУСОВ	8 23 368 258 2 110 2	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЬЗ.
5 19.0 10А	ПОДРОСТ: 9А 1К ПОДЛЕСОК: СПР РАД Ш СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ПОСТЕП. РУБКИ	1 12 Л 80 12 12 4 2 5 БРРА 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 30 ГРАДУСОВ	6 12 228	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЬЗ.
6 7.0 10А	ПОДРОСТ: 10К ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ 1ИЗГР НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 18 Л 200 18 24 10 4 5 БРРА 10 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 35 ГРАДУСОВ	5 17 119 119 2	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЬЗ.
7 5.0	ГАРЬ ЕА, Л (160) ПОДРОСТ: 9А 2К ПОДЛЕСОК: СПР РАД 1983 ГОДА, СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ КРУТОЙ СКЛОН	10 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА СР, ГУСТОТЫ 35 ГРАДУСОВ	40 15 15	ЕСТЕСТВ. ЗАРАБЕЧ.
8 5.0	КРУТОЙ СКЛОН			

КОПИЯ ВЕРНА
ПОДПИСЬ

