

Приложение 2
К приказу Минприроды России
От 09.11.2020 № 910
УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель начальника
Федерального лесного хозяйства Минприроды России*

должность.

Аршинов Алексей Владимирович

фамилия, имя, отчество

подпись

28.06.2021

Акт
лесопатологического обследования № 15
лесных насаждений «Тоджинское лесничество» Республика Тыва

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Хамсаринское	-	102	17	160	17(1)	36
Хамсаринское	-	102	19	46	19(1)	34

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 70 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)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Тоджинское Участковое лесничество Хамсаринское
Урочище (дача) _____ Квартал 102 Выдел 17 Лесопатологический выдел 17(1)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Нет ограничений

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

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

Неравномерность таксационных показателей на выделе, повреждение насаждений пожаром прошлых лет, сильными ветрами, давность лесоустройства (ЛУ 1983г)

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $>1,51 - <4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $>4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $<1,50$)

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

Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности. СКС насаждения=2,61

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Стволовые	Лц, Б, Е		12,74	

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап	Состояние корневой шейки	Высушивание луба	Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола

		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УНП более 10 летней давности	Лц, Б, Е			Более 3/4	12,74				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 12,74% деревьев общий от общего запаса насаждения в том числе:

без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);
ослабленных ___% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);
усыхающих 6,69% (причины назначения устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, ствольные гнили, (наличие плодовых тел));
свежего сухостоя ___%,
свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя 6,05 %;
старого ветровала ___%;
старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,43

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей

породы составляет 0,3

2.1. Лесничество Тоджинское Участковое лесничество Хамсаринское
Урочище (дача) Квартал 102 Выдел 19 Лесопатологический выдел 19(1)
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Нет ограничений

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

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

Неравномерность таксационных показателей на выделе, повреждение насаждений пожаром прошлых лет, сильными ветрами, давность лесоустройства (ЛУ 1983г)

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $>1,51 - <4,50$) ■

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $>4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $<1,50$)

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

Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности. СКС насаждения = 2,52

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	Б, Л, Е		19,42	

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап	Состояние корневой шейки	Высушивание луба	Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола

		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УН П более 10 летней давности	Б, Л, Е			Более 3/4	19,42				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 19,42% деревьев от общего запаса насаждения

в том числе:

без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);

ослабленных ___% (причины назначения _____);

сильно ослабленных ___% (причины назначения);

усыхающих 10,9% (причины назначения Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, гнили стволовые (наличие плодовых тел));

свежего сухостоя ___%,

свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого сухостоя 8,52%;

старого ветровала ___%;

старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,

составит 0,32

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Лесопатологическое обследование инструментальным способом проводилось с целью точного определения границ повреждения лесных насаждений, площадей поврежденных и усыхающих лесных насаждений и подготовки документации для проведения СОМ под выборочные санитарные рубки.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, рекомендуется провести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде санитарно-выборочной рубки насаждения.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хамсаринское	-	102	17	160	17(1)	36	ВСП	36	Л, Б, Е	12,74 %	2025
Хамсаринское	-	102	19	46	19(1)	34	ВСП	34	Б, Л, Е	19,42 %	2025

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: Соблюдение технологий разработки лесосек ПРВО. Отвод лесосек под выборочно-санитарные рубки производить по результатам ЛПО и в соответствии с Правилами заготовки древесины. Производить очистку лесосек в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, рекомендациями по лесовосстановлению искусственным способом в целях восстановления вырубленных, погибших лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия. Рекомендации по лесовосстановлению – минерализация с сохранением подроста.

Дата проведения ЛПО с 26 мая по 30 мая 2023 года

Дата составления документа 30 мая 2023 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель директора ГКУ РТ «Тоджинское лесничество»

Организация ГКУ РТ «Тоджинское лесничество»

Кол Артыш-оол Баян-оолович

Подпись  Телефон 83945021273

1983	10	19	46	Защ	14	-	ТО	х	х	4ЕЗЛЗ Б	Е	140	19	28	зМКРТ	0,3	4	90	
	2				9		Ф	19(1)	34,0	4БЗЛЗ Е	Л		21	32					
											Б	70	18	24					
											Б	70	18	24	зМКРТ	0,4	4	210	1
											Л	140	21	32					1,36
											Е	80	19	28					

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

Заместитель директора ГКУ РТ «Годжинское лесничество»

Кол Артыш-оол Баян-оолович Подпись _____



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тоджинское
Участковое лесничество Хамсаринское Урочище (дача) _____
Квартал 102 Выдел 17 Площадь выдела 160 га.
Лесопатологический выдел 17(1) Площадь лесопатологического выдела 36 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)
1440м x 10 м.
Размер временной пробной площади: 1,44 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав БЛ4Б+Е возраст 200/90/100 лет; тип леса осчрт; полнота 0,5;
бонитет 3; запас на га 160 кубм; возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности,
Состояние насаждения:
Сильно ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
СКС насаждения = 2,61

1.6. Назначенные мероприятия:
Санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Заместитель директора ГКУ РТ «Тоджинское лесничество»
Кол Артыш-оол Баян-оолович Подпись 

Дата составления документа 30 мая 2023 года

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лщ средневзвешенная категория состояния 2,76

Ступени толщины, см	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 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	1		8		38		2		4								4	53/1,59	11
12	1		11		27		2		5								5	46/4,0	15
16	1		13		29		2		6								6	51/9,28	15
20	8		22		21		1		2								2	54/16,9	5
24	4		9		17		1		2								2	33/15,64	9
28	7		3		18		2		2								2	32/21,4	12
32			4		19		1		1								1	25/22,18	8
36			5		3		3		2								2	13/14,78	38
40			3		2		2											7/9,94	28
44			1		1		1											3/5,18	33
48			1		2													3/6,22	0
52			1		2													3/7,32	0
56			1		1													2/5,69	0
60			1		1													2/6,55	0
Итого, шт.	22		83		181		17		24								24	327	
Итого, куб. м	9,38		42,58		75,43		11,59		7,72								7,72	146,71	
Итого, % от запаса по породе	6,4		29,03		51,41		7,9		5,26								5,26	100	13,16

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 УНП более 10 летней давности. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Бер средневзвешенная категория состояния 2,32

Ступени толщины, см	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 подл ежит рубк 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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8	15		31		42		12		8							8	108/3,24	18	
12	13		22		28		5		11							11	79/5,53	20	
16	22		24		28		4		13							13	94/13,65	18	
20	10		15		24		3		4							4	56/14,56	16	
24	8		11		15		1		3							3	43/14,82	9	
28	11		15		1		1		2							2	38/16,80	7	
32	2		11														21/10,01	0	
36	1		5														13/5,1	0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	81		134		138		26		41							41	420		
Итого, куб. м	18,08		36,23		20,07		3,04		6,29							6,29	83,71		
Итого, % от запаса по породе	21,6		43,28		23,98		3,63		7,51							7,51	100	11,14	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 УНП более 10 летней давности. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 3,76

Ступени толщины, см	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 подлеж ит 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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8					2		2										4/0,08	50
12					1		1										2/0,14	50
16					1												1/0,16	0
20							1										1/0,29	100
24							1										1/0,46	100
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.					4		5										9	
Итого, куб. м					0,2 7		0,8 6										1,1	
Итого, % от запаса по породе					23, 9		76, 1										100	76,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 УНП более 10 летней давности. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению Лц.Б.Е средневзвешенная категория состояния 2,61

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а/, б/, в)			5 (г/, д/, е)			шт./куб. м	в том числе подлежи т рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	16		39		82		16		12							12	165/4,91	
12	14		33		55		8		16							16	127/9,67	
16	23		37		58		6		19							19	146/23,09	
20	18		37		45		5		6							6	111/31,75	
24	12		20		32		3		5							5	77/30,92	
28	18		18		19		3		4							4	70/38,2	
32	2		15		19		1		1							1	46/32,19	
36	1		10		3		3		2							2	26/19,88	
40			3		2		2										7/9,94	
44			1		1		1										3/5,18	
48			1		2												3/6,22	
52			1		2												3/7,32	
56			1		1												2/5,69	
60			1		1												2/6,55	
Итого, шт.	103		217		323		48		65							65	756	
Итого, куб. м	27,4 6		78,8 1		95,77		15,4 9		14, 01							14,01	231,55	
Итого, % от запаса по породе	11,8 6		34		41,4		6,69		6,0 5							6,05	100	12,74

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тоджинское
Участковое лесничество Хамсаринское Урочище (дача) _____
Квартал 102 Выдел 19 Площадь выдела 46 га.
Лесопатологический выдел 19(1) Площадь лесопатологического выдела 34 га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
1360м x 10 м.
Размер временной пробной площади: 1,36 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 4Б3Л3Е, возраст 70/140/80 лет; тип леса змкрт; полнота 0,4 ;
бонитет 4 ; запас на га 210 кбм; возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

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

Состояние насаждения:
Сильно ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
СКС насаждения = 2,52

1.6. Назначенные мероприятия:
Рекомендуется: Санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Заместитель директора ГКУ РТ «Тоджинское лесничество»
Кол Артыш-оол Баян-оолович Подпись _____

Дата составления документа 30 мая 2023 года

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 2,57

Ступени толщины, см	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 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		
8	6		42		30		4		10							10	92/2,46	15
12	6		28		23		5		4							4	66/4,62	13
16	2		22		22		5		5							5	56/8,7	17
20	5		26		21		5		3							3	60/15,6	13
24			18		14		2		1							1	35/13,65	8
28	5		8				6		1							1	20/11,2	9
32	2				5		1										8/6,16	12,5
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	19		14		11		28		24							24	337	
Итого, куб. м	6,5		24,		20,		7,4		3,0							3,06	62,39	
Итого, % от запаса по породе	10,		39,		32,		11,		4,9							4,9	100	16,81

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 УНП более 10 летней давности. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лщ средневзвешенная категория состояния 2,8

Ступени толщины, см	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 подлеж ит 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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	2		18		29		3		16							16	68/204	27
12	4		16		17		5		13							13	55/4,785	32
16	2		12		25		4		11							11	54/9,83	27
20	6		11		1		3		6							6	27/8,45	33
24	4		4		9		1		3							3	21/9,954	19
28	1		3		8		1		1							1	14/9,366	14
32			2														2/1,774	0
36																		
40																		
Итого, шт.	19		66		89		17		50							50	241	
Итого, куб. м	5,2 2		13, 24		16, 83		3,3 4		7,5 8							7,58	46,21	
Итого, % от запаса по породе	11, 3		28, 65		36, 42		7,2 2		16, 41							16,41	100	23,63

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 УНП более 10 летней давности. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 2,2

Ступени толщины, см	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 подлеж ит 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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	28		8		21		29		5							5	91/1,82	37
12	24		27		18		17		2							2	88/6,16	21
16	16		12		16		8		1							1	53/8,48	17
20	13		11		12		3		4							4	43/12,47	16
24	2		3		6		1										12/5,52	8
28	2		1		4		1										8/5,44	12
32	4						1		1							1	6/5,64	33
36																		
40																		
Итого, шт.	89		62		77		60		13							13	301	
Итого, куб. м	14, 61		9,2 2		13, 20		6,0		2,5 0							2,50	45,53	
Итого, % от запаса по породе	32		20, 3		29		13, 2		5,5							5,5	100	18,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 УНП более 10 летней давности. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению 4БЗЛЗЕ средневзвешенная категория состояния 2,52

Ступени толщины, см	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 подле жит 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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	36		68		80		36		31							31	251/6,32	
12	34		71		58		27		19							19	209/15,565	
16	20		46		63		17		17							17	163/27,01	
20	24		48		34		11		13							13	130/36,52	
24	6		25		29		4		4							4	68/29,124	
28	8		12		12		8		2							2	42/26	
32	6		2		5		2		1							1	16/13,574	
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	13 4		27 2		28 1		10 5		87							87	879	
Итого, куб. м	26, 37		47, 24		50, 61		16, 77		13, 14							13,14	154,13	
Итого, % от запаса по породе	17, 11		30, 64		32, 83		10, 9		8,5 2							8,52	100	19,42

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

Абрис участка

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения: обследуемый участок - 

временная пробная площадь - 

сплошной пересчет -

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
102	17	17(1)	1	1440	10		1,44	52°31'50,67" 96°3'32,35"	52°32'27,15" 96°3'20,87"
102	19	19(1)	2	1360	10		1,36	52°32'37,15" 96°3'53,67"	52°32'1,48" 96°3'48,92"

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
Пр-1 СВ-13°	52°31'41,31"	96°3'49,15"	150
1-2 СЗ-78°	52°31'46,1"	96°3'50,01"	550
2-3 СЗ-3°	52°31'50,16"	96°3'21,07"	1375
3-4 ЮВ-80°	52°32'37,1"	96°3'18,98"	125
4-5 СВ-81°	52°32'37,66"	96°3'26,19"	350
5-6 ЮВ-81°	52°32'40,68"	96°3'46,21"	425
6-7 ЮВ-72°	52°32'36,46"	96°4'7,02"	100
7-8 ЮЗ-53°	52°32'33,68"	96°4'8,56"	75
8-9 ЮВ-8°	52°32'31,69"	96°4'8,04"	100
9-10 ЮЗ-26°	52°32'28,24"	96°4'5,08"	650
10-11 ЮЗ-14°	52°32'8,1"	96°3'54,62"	450
11-1 ЮЗ-11°	52°31'53,89"	96°3'49,38"	250

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель директора ГКУ РТ «Годжинское лесничество»

Кол Артыш-оол Баян-оолович Подпись 

Дата составления документа 30 мая 2023 года

Приложение 4
к акту лесопатологического
исследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910



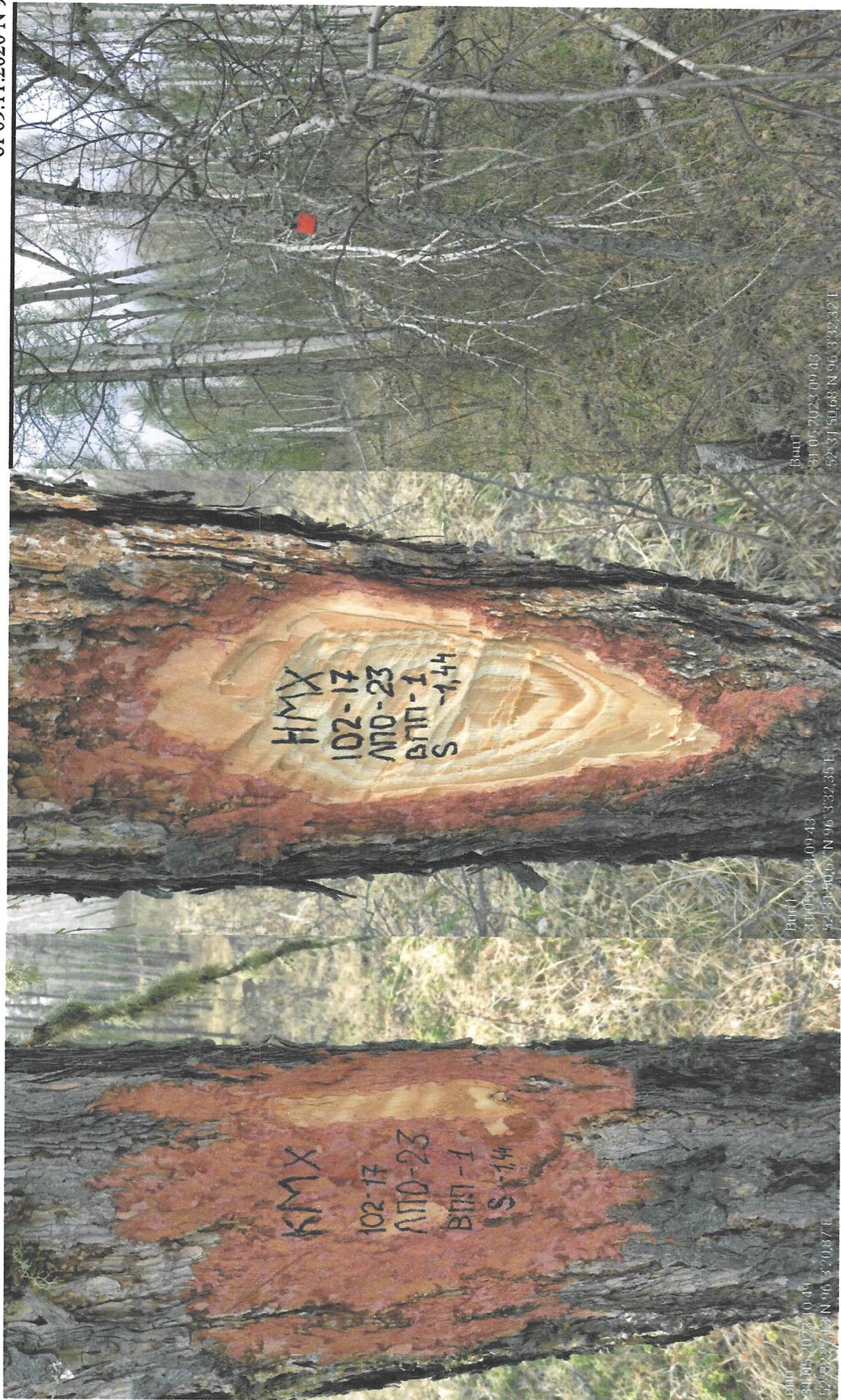
Приложение 4
к акту лесопатологического
исследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910



Приложение 4
к акту лесопатологического
исследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910



Приложение 4
к акту лесопатологического
исследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910



Приложение 4
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910



деревья не срубляются, и
также рубки кустарника.
Также назначены сплошной и выборочной
защиту деревьев и кустарников.

К И Т А

участ. лесных пожаров

№ 100 лесному (в перемеху)
Дроздовская управ. лесн. хозяйства
Дроздовская лесн. о. хозяйства



РЕСПУБЛИКА ТОВАТТИНСКАЯ
ЛЕСНОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ОЛЖИЯ ВЕРНА

Handwritten signature or text in blue ink, possibly 'О. В. Верна'.

5-8-51

2007г.

№ п/п	Должность, фамилия, имя и отчество составителя акта	Дата составления акта	Класс, срок и территория обложения пожар	Промышленные объекты в момент обнаружения пожара	Причины возникновения пожара	Виды потерь (убытки, повреждение имущества)	Вид пожара	Применены лижеры типовые составы					
								перенос	вес	время (с)	направление	класс	
1	Сорокин Александр 1-б0р-11 Коопс Хим 16.12.07 Магистр Дел мех. 74	23.04.07	Коопс Хим 17.30	20	м/н	23.04.07 11.00	мех. 74	11	17	11	15	16	17
2	Сорокин Александр 1-б0р-11 Коопс Хим 16.12.07 Магистр Дел мех. 74	24.04.07	Коопс Хим 17.30	50	м/н	24.04.07 11.00	мех. 74	11	17	11	15	16	17
3	Сорокин Александр 1-б0р-11 Коопс Хим 16.12.07 Магистр Дел мех. 74	25.04.07	Коопс Хим 17.30	20	м/н	25.04.07 11.00	мех. 74	11	17	11	15	16	17
4	Сорокин Александр 1-б0р-11 Коопс Хим 16.12.07 Магистр Дел мех. 74	26.04.07	Коопс Хим 17.30	30	м/н	26.04.07 11.00	мех. 74	11	17	11	15	16	17
5	Сорокин Александр 1-б0р-11 Коопс Хим 16.12.07 Магистр Дел мех. 74	27.04.07	Коопс Хим 17.30	10	м/н	27.04.07 11.00	мех. 74	11	17	11	15	16	17
6	Сорокин Александр 1-б0р-11 Коопс Хим 16.12.07 Магистр Дел мех. 74	28.04.07	Коопс Хим 17.30	20	м/н	28.04.07 11.00	мех. 74	11	17	11	15	16	17
7	Сорокин Александр 1-б0р-11 Коопс Хим 16.12.07 Магистр Дел мех. 74	29.04.07	Коопс Хим 17.30	20	м/н	29.04.07 11.00	мех. 74	11	17	11	15	16	17
8	Сорокин Александр 1-б0р-11 Коопс Хим 16.12.07 Магистр Дел мех. 74	30.04.07	Коопс Хим 17.30	1	м/н	30.04.07 11.00	мех. 74	11	17	11	15	16	17
9	Сорокин Александр 1-б0р-11 Коопс Хим 16.12.07 Магистр Дел мех. 74	31.04.07	Коопс Хим 17.30	10	м/н	31.04.07 11.00	мех. 74	11	17	11	15	16	17
10	Сорокин Александр 1-б0р-11 Коопс Хим 16.12.07 Магистр Дел мех. 74	01.05.07	Коопс Хим 17.30	10	м/н	01.05.07 11.00	мех. 74	11	17	11	15	16	17



[Handwritten signature]

30 мая 2007г.



МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
ГКУ РТ «ТОДЖИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»

668530, Республика Тыва,
Тоджинский район, с. Тоора-Хем,
ул. Енисейская, д.3,
todles@mail.ru
т.ф. 8(394-50) 2-12-73

По месту
требования

30.05.2023г № 101

СПРАВКА

Государственное казенное учреждение Республики Тыва «Тоджинское лесничество» поясняет что, в соответствии таксационным описаниям (Лесоустройство 1983 г.) лесные насаждения IV бонитета Хамсаринского участкового лесничества являются преобладающими.

Заместитель директора

А.Б. Кол