

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель министра - начальник
департамента лесной федерации Республики Тыва*

Должность

Архипов Алексей Владимирович

фамилия, имя и отчество

(при наличии)

[Подпись]

14.06.2023 год

дата

Акт

лесопатологического обследования № 12

лесных насаждений Тес-Хемского лесничества

(лесничество)

Республики Тыва (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Самагалтайское	Туглуга	190	12	46	12.1	46

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 46,0 га.

дастровый 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 Тес-Хемское Участковое лесничество Самагалтайское
Урочище (дача) Туглуга Квартал 190 Выдел 12 Лесопатологический выдел 12.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ограничения отсутствуют.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неравномерность таксационных показателей на выделе в связи давностью лесоустройства.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, код 869, скс-4,84

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	Л	-	-	$> \frac{3}{4}$ окружности	90	-	-	-	-

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	Л	-	89,70	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных огнем корней	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
УНП более 10 летней давности	Л			Более 3/4	89,70		

2.4.3. Поражено болезнями:

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

Выборке подлежит 89,70% деревьев, в кв. 190 выд. 12,

в том числе:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);

ослабленных ____% (причины назначения _____);
 сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);
 усыхающих ____% (причины назначения код);
 свежего сухостоя ____%,
 свежего ветровала ____%;
 свежего бурелома ____%;
 старого сухостоя 77,08%;
 старого ветровала 12,62%;
 старого бурелома ____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,01

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

Лесопатологическое обследование проводилось визуальным способом в соответствии с п. 47 Порядка проведения лесопатологического обследования утвержденного Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020г. № 910 «Лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний. При этом акт лесопатологического обследования оформляется в порядке, предусмотренном для оформления результатов инструментального (детального) обследования лесных насаждений» с закладкой временных пробных площадей.

Участк овое лесниче ство	Уроч ище (дача)	Квар тал	Вы дел	Площ адь выде ла, га	Лесопатолог ический выдел	Площадь лесопатологи ческого выдела	Вид меропр иятия	Площад ь меропри ятия, га	Пор ода	Доля выбира емой древеси ны по запасу, %	Рекоменд уемый срок проведени я мероприя тия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тес- Хемско е	Туглу га	190	12	46	12.1	46	УНД	46	Л	89,7	2025

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

Дата проведения ЛПО 22.05.2023 г. по 26.05.2023 г.

Дата составления документа 30.05.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество»

Лакпа Вадим Николаевич



Подпись

Телефон: 8(39438)21193

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тес-Хемское
Участковое лесничество Самагалтайское Урочище (лесная дача) Тутлуга

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота высотам	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га		
1						7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1985	190	12	46	экс	-	-	ТО	х	х	10Л+ Л	Л	130	18	18	РТБР	0,5	4	140	-	-	1	1,84
							Ф	12.1	46	10Л	Л	65	22	22	РТБР	0,4	4	70				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Лакпа Вадим Николаевич Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2023 г.

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тес-Хемское
Участковое лесничество Самагалтайское Урочище (лесная дача) Тулуга

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	Вид	Площадь, га
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	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									
190	12	46	экс			12.1	46	10Л	Л	65	22	22	РТ БР	0,4	4	70	30	0	0	6,9 8	0	3,3 2	0	0	0	0	0	0	77,0 08	12,62	УНП ср. инт 2001г. (869).	89,7	УН Д	46										
Итого:							46																											46										

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Лаппа Вадим Николаевич Подпись Вад

Дата составления документа 30.05.2023 года

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тес-Хемское

Участковое лесничество Самагалтайское Урочище (дача) Туглуга

Квартал 190 Выдел 12 Площадь выдела 46,0 га.

Лесопатологический выдел 12.1 Площадь лесопатологического выдела 46,0 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)

20 x 920 м

Размер временной пробной площади: 1,84 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10Л возраст 65 лет; тип леса РТБР, полнота 0,4

бонитет 4 запас на га 70 м³ возобновление: 4К4Л2Е (10) 2,0 м, 1,5 тыс.шт./га, благонадежный.

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,84

Состояние насаждения: погибшие лесные насаждения

1.6. Назначенные мероприятия:

рекомендуется провести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде уборки неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество»

Лакпа Вадим Николаевич  Телефон: 83943821193

Дата составления документа: 30.05.2023 г.

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,84

Ступени толщины , см	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 рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																34	34	20,3	100
12																33	33	19,7	100
16					6											65	71	42,5	91,55
20					5											55	60	36	91,66
24					6											47	53	31,7	88,67
28							3									12	15	9	80
32							3									11	14	8,3	78,57
36							4									8	12	7,1	66,66
40							1									2	3	1,8	66,66
44							3									2	5	3	40
52																1	1	0,6	100
Итого, шт.					17		14									270	301	180	89,70
Итого, куб. м					10, 2		8,4									161, 4			161,4
Итого, % от запаса по породе					5,6 7		4,6 6									89,6 7		100	89,67

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 4,84

Ступени толщин ы, см	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 рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8-52					17		14									270	301	180	89,70
Итого, шт.					17		14									270	301	180	89,70
Итого, куб. м					10, 2		8,4									161, 4		180	164,4
Итого, % от запаса по насаждени ю					5,6 7		4,66									89,6 7		100	89,67

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

$$K_{\text{ср.нас.}}=(10*4,84)/10=4,84$$

30.05.2023гг

Условные обозначения: обследуемый лесной 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 (площа)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190	12	12.1	1 2 3	920	20		1,84	50°5960 50°5897 50°5908	95°1622 95°1619 95°1610

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
Привязка	50°35.001	095°10.888	1400
1-2	50°35.331	095°09.807	113
2-3	50°35.298	095°09.737	513
3-4	50°35.502	095°09.464	200
4-5	50°35.624	095°09.499	250
5-6	50°35.656	095°09.596	175
6-7	50°35.718	095°09.650	88

7-8	50°35.747	095°09.700	100
8-9	50°35.775	095°09.687	50
9-10	50°35.730	095°09.561	150
10-11	50°35.732	095°09.390	275
11-12	50°35.838	095°09.442	200
12-13	50°35.834	095°09.591	163
13-14	50°35.974	095°09.736	475
14-15	50°35.973	095°09.605	150
15-16	50°35.996	095°09.598	63
16-17	50°35.988	095°09.499	125
17-18	50°36.197	095°09.650	413
18-19	50°36.009	095°09.927	475
19-20	50°35.955	095°09.919	125
20-21	50°35.860	095°09.781	400
21-22	50°35.792	095°09.772	100
22-23	50°35.772	095°09.867	200
23-1	50°35.725	095°09.808	538

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Лакпа Вадим Николаевич 

Дата составления документа: 30.05.2023 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического
обследования, 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



[illegible]

КХОН ИГО-СТАННИ
НАСАНХУУ
Э
10 РАДУС
"ХА" ХОТОН 0.51 02

14 503AE 1 15 00 15 16 5 2 4A PPTB 6. E. 5011 850 H. 10 5 2 X
CCKOMI ZAPAHNA , 10 PPAAYCOB 2 X 7 10POTCH 2 X 7 10POTCH

2 46.0 10441

1 18 4	130	18	7 4 6	PTBP	5 14 644	644 1
10 РАД	100	100	100	100	100	100

СКОМ: ЗНАЧЕНИЕ
НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
ПОЧВОТА ВАРЬИРУЕТ

[illegible]

В. 66.0 10М
ПОДРОСТ: 4К 6М 2Е
ПОДРОСТ: Ж
РЕАКЦИЯ
204 210
1 21 1 150 21 26 8 4 4 РТБР
40 ЛЕТ, ВЫСОТА 5,0 М, 3,0 Т.Ш/ГА
8 26 1144 1164 1
2 4 0 1 0 2 1 4 1 1 1
15 ГРАДУСОВ
СКЛОНИ ЗАПАДНАЯ
НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ

2.0	ЖЕНА	1915	15.05.1915	25.05.1915	РАСЧ. ПОЛ
	ПОДРОСТ. 10К		30 ЛЕТ, ВЫСОТА 2.0 М, 5.0 Т.Ш/ГА		
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ-КАТЕГОРИЯ		НАСАЖДЕНИЯ-КЕДРА		
	НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ.		СЫРЬЕ: КЕДР		
			В ВОЗРАСТЕ 160 ЛЕТ, ВЫСОТОЙ 15.0 М, 40 Х		
			УДОБАВНОСТЬ 0.95 Х/ГА		

PRIK+E

1 17 08 050 17 20 8 4 5 3MBAR
5 1309156 114071A100 ON ECDOM NOT R
16 1

NOV-20-2003

[illegible]

6.0 10л
ПОДРОСТ; 8Л 2К
СКЛОНИ СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЯ ,
НАСЛАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ

1 19 Л 160 10 24 7 4 4 РТБР
30 ЛЕТ, ВЫСОТА 3.0 М, 2.0 Т.ШТ/ГА
10 ГРАДУСОВ

7 20 120 120 1



20.05.2023 veyg

2002 год

Номер по порядку	Номер акта и дата составления	Дата возникновения и ликвидации пожара	Время начала тушения пожаров	Место пожара (лесничество, номер квартала, литера участка, дача, урочище)	Площадь, охваченная пожаром (в гектарах)						Вид пожара	Причины возникновения и виновные
					средневозрастные приросты и спелые насаждения	молodняки	лесокультуры	горельники	непокрытые лесом площади	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
✓ 13	№ 9 21 VIII 01	18 VIII 21 VIII	18 ⁰⁰	Солнеч- ный лес кв 180						218	лесовая	не убит лес
14	№ 4 20 X 01	15 X 18 X	9 ¹⁵	лесной лес кв 218 Кос- модем						2	лесовая	не убит лес
15	№ 5 1 XI 01	24 X 31 X	10 ⁰⁰	лесной лес кв 221 лесной лес						30	лесовая	не убит лес
✓ 16	№ 16 28 X 01	26 X 2 XI	11 ⁰⁰	Солнеч- ный лес кв 199					10	30	лесовая	не убит лес

КОПИЯ
ВЕРНА

30.05.2002 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА**

По месту требования

«ТЕС-ХЕМСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»
(ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество»)
668360, Республики Тыва, Тес-Хеский
район,
с.Самагалтай, ул. Мугур, д.5
т/ф (394-38)2-11-93

от 26.05.2023г № 91

Пояснительная записка

ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество» поясняет, что данные о лесных пожарах прошлых лет, в том числе 2001 года были утрачены в результате пожара административного здания ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество» в 2008 году.

Директор

ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество»

/Ховалыг М.Х./



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА**

По месту требования

«ТЕС-ХЕМСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»

(ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество»)

668360, Республики Тыва, Тес-Хеский

район,

с.Самагалтай, ул. Мугур, д.5

т/ф (394-38)2-11-93

от 26.05.2023 г. № 92

Справка

ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество» поясняет, что в соответствии
таксационным описаниям ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество»
(Лесоустройство 1985г.) лесные насаждения IV бонитета является
преобладающим.

Директор

ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество»  /Ховалыг М.Х./