

Приложение 2
к приказу Минприроды России
От 09.11.2020 №910

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра- начальник
департамента лесного хозяйства РТ

Оюн Анатолий Антонинович

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

31.07.2024

(дата)

Акт

лесопатологического обследования № 4

лесных насаждений ГКУ РТ «Тоджинское лесничество» Республики Тыва

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

v

Место проведения

Участковое лесничество	Урочи ще (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи ческий выдел	Площадь лесопатологическо го выдела, га
Тоора-Хемское	-	39	21	8,0	21(1)	8,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,0 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Тоджинское Участковое лесничество Тоора-Хемское

Урочище (дача) _ Квартал 39 Выдел 21 Лесопатологический выдел 21 (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 в связи с давностью лесоустройства (ЛУ 1983 г), пожары прошлых лет.

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: 5,0

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	Лп		100	

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	Лц					Более 3/4	100		

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 100% деревьев от общего запаса насаждения

в том числе:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);
ослабленных ____% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);
усыхающих ____% (причины назначения _____);
свежего сухостоя ____%,
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя ____100____%;
старого ветровала ____%;
старого бурелома ____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ____0,00____

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет ____0,3____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждения на площади 8,0 га находятся в погибшем состоянии, рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тоора-Хемское	-	39	21	8	21 (1)	8,0	УНД	8,0	Е,Л	100%	2026

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.

Дата проведения ЛПО 27.04 по 31.05.2024г

Дата составления документа 10 июня по 21 июня 2024г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кол Артыш-овал Балч-оловиг

Организация ГКУ РТ «Тоджинское лесничество»

Должность заместитель директора

Подпись [подпись] Телефон 83945021273

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тоджинское
Участковое лесничество Тоора-Хемское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей						
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га					
1983	39	21	8	экспл			ТО	х	х	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
													150	14	16	ОБГМХ	0,6	5	110						
													Л												
													К												
													Е	130	14	16	ОБГМХ	0,6	5	90	1	0,64			
							Ф	21(1)	8,0	Погобишие насаждения 8Е1Л1К	Е	130	14	16	ОБГМХ	0,6	5	90	1	0,64					
											Л														
											К														

Таксационная характеристика насаждений в кв. 39 выд. 8 Тоджинского лесничества Тоора-Хемского участкового лесничества не соответствует натурным данным в связи с неравномерностью таксационных показателей на выделе и давностью лесоустройства 1983гг. Выявленное несоответствие таксационных характеристики натурным данным согласно Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 марта 2018 г. N 122 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" является допустимым при определении таксационных показателей. Условные обозначения: ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Ф.И.О. (при наличии) Кол А.Б. Подпись: 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тоджинское
Участковое лесничество Тоора-Хемское Урочище (дача) _____
Квартал 39 Выдел 21 Площадь выдела 8 га.
Лесопатологический выдел 21(1) Площадь лесопатологического выдела 8,0 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)
640м 10м.
Размер временной пробной площади: 0,64 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав Погибшие насаждения 8Е1Л1К возраст 130/ лет; тип леса ОБГМХ; полнота
0,6; бонитет 5; запас на га 90 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:
Погибшие лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
СКС насаждения: 5,0

1.6. Назначенные мероприятия:
Рекомендуется уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Кол А.Б. Подпись 

Дата составления документа 21.06.2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 5,0

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 подле жит рубке, %																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8																87	87/1,74	100	
12																66	66/4,62	100	
16																68	68/10,88	100	
20																38	38/11,02	100	
24																19	19/8,74	100	
28																12	12/8,16	100	
32																1	1/0,94	100	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
Итого, шт.																291	291/46,1	100	
Итого, куб. м																46,10	46,1	100	
Итого, % от запаса по породе																100	100	100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Порода: Лп средневзвешенная категория состояния 5,0

Порода: Лиц. средневзвешенная категория состояния 5,0																			
Степени 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																15	15/0,45	100
	12																11	11/0,957	100
	16																7	7/1,274	100
	20																6	6/1,878	100
	24																1	1/0,474	100
	28																1	1/0,669	100
	32																		
	36																		
	40																		
	44																		
	48																		
	52																		
	Итого, шт.																41	41/5,7	100
	Итого, куб. м																5,7	5,7	100
	Итого, % от запаса по породе																100	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Порода: К средневзвешенная категория состояния 5,0

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																36	0,864	100
12																30	1,98	100
16																20	2,64	100
20																1	0,218	100
24																		100
28																		100
32																		100
36																		100
40																		100
44																		100
48																		100
52																		
Итого, шт.																87	87/5,7	
Итого, куб. м																5,7	5,7	
Итого, % от запаса по породе																100	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
По насаждению 8Е1Л1К средневзвешенная категория состояния более 5,0

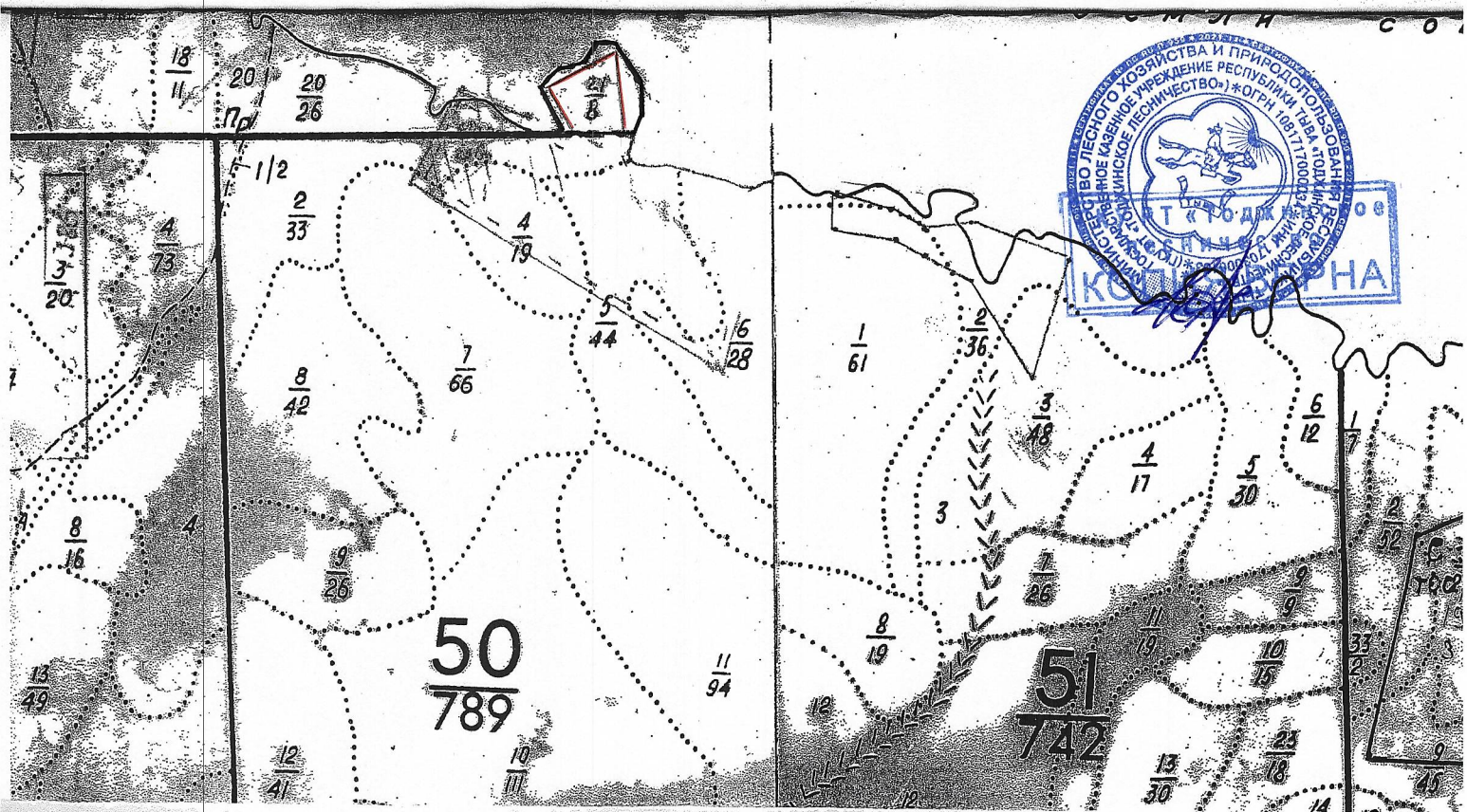
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а/, б/, в)			5 (г/, д/, е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлеж ит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18			19
8																	138	3,054	100
12																	107	7,557	100
16																	95	14,794	100
20																	45	13,116	100
24																	20	9,214	100
28																	13	8,829	100
32																	1	0,94	100
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
Итого, шт.																	419	419/57,5	100
Итого, куб. м																	57,5	57,5	100
Итого, % от запаса по породе																	100	100	100

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

N



S

Условные обозначения: обследуемый участок — _____

временная пробная площадь — _____

Условные обозначения: _____

Условные обозначения:

№ 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		
39	21	21(1)	1	640	10		0,64	52 °25'14,6575"	96°12'50,1763"
								52 °25'19,2858"	96°12'47,9361"
								52 °25'22,4028"	96°13'01,6089"
								52 °25'14,3269"	96°13'07,1707"

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	52 °25'14,4835"	96°11'50,5325"	1200
1-2	52 °25'14,5543"	96°12'54,1846"	145
2-3	52 °25'18,2381"	96°12'49,7042"	93
3-4	52 °25'20,6939"	96°12'52,8744"	93
4-5	52 °25'21,2606"	96°12'57,1972"	80
5-6	52 °25'20,1744"	96°13'06,6987"	95
6-7	52 °25'23,1496"	96°13'03,2998"	154
7-8	52 °25'20,0799"	96°13'15,3504"	103
8-9	52 °25'20,3161"	96°13'14,5779"	60
9-1	52 °25'15,0266"	96°13'07,1622"	275

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Кол А.Б.

Подпись

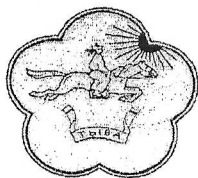
Дата составления документа 10 июля 2024 г.

Приложение №4 к акту лесопатологического обследования утвержденного
приказом Минприроды России от 9.11.2020г №910
Фотографии повреждения насаждений и угловых столбов в квартале 39 выд 21
Тоора-Хемского уч. Лесничестве, ГКУ РТ «Тоджинское лесничество».





1. Вид животного		2. Вид животного		3. Вид животного		4. Вид животного		5. Вид животного		6. Вид животного		7. Вид животного		8. Вид животного		9. Вид животного		10. Вид животного		11. Вид животного		12. Вид животного		13. Вид животного		14. Вид животного		15. Вид животного		16. Вид животного		17. Вид животного		18. Вид животного		19. Вид животного		20. Вид животного		21. Вид животного		22. Вид животного		23. Вид животного		24. Вид животного		25. Вид животного		26. Вид животного		27. Вид животного		28. Вид животного		29. Вид животного		30. Вид животного		31. Вид животного		32. Вид животного		33. Вид животного		34. Вид животного		35. Вид животного		36. Вид животного		37. Вид животного		38. Вид животного		39. Вид животного		40. Вид животного		41. Вид животного		42. Вид животного		43. Вид животного		44. Вид животного		45. Вид животного		46. Вид животного		47. Вид животного		48. Вид животного		49. Вид животного		50. Вид животного		51. Вид животного		52. Вид животного		53. Вид животного		54. Вид животного		55. Вид животного		56. Вид животного		57. Вид животного		58. Вид животного		59. Вид животного		60. Вид животного		61. Вид животного		62. Вид животного		63. Вид животного		64. Вид животного		65. Вид животного		66. Вид животного		67. Вид животного		68. Вид животного		69. Вид животного		70. Вид животного		71. Вид животного		72. Вид животного		73. Вид животного		74. Вид животного		75. Вид животного		76. Вид животного		77. Вид животного		78. Вид животного		79. Вид животного		80. Вид животного		81. Вид животного		82. Вид животного		83. Вид животного		84. Вид животного		85. Вид животного		86. Вид животного		87. Вид животного		88. Вид животного		89. Вид животного		90. Вид животного		91. Вид животного		92. Вид животного		93. Вид животного		94. Вид животного		95. Вид животного		96. Вид животного		97. Вид животного		98. Вид животного		99. Вид животного		100. Вид животного	
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	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				
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	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА**

По месту требования

«ТОДЖИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»

(ГКУ РТ «Тоджинское лесничество»)

668360, Республики Тыва, Тоджинский

район,

с. Тоора-Хем, ул. Енисейская, д.3

т/ф (394-50)2-12-73

от 15.07.2024 № 85

Пояснительная записка

При проведении лесопатологического обследования лесных насаждений ГКУ РТ «Тоджинское лесничество» Тоора-Хемского участкового лесничества в квартале 39 выдела 21 на общей площади 8,0га, установлено повреждение лесных насаждений лесными пожарами, в акте лесопатологического обследования, где на 2024год планируется УНД(уборка неликвидной древесины), в пункте 5 (Заключение) причиной повреждения лесных насаждений указан устойчивый низовой пожар более 10 давности (код - 869) г №7 2008г; №4 2009г. Копия акта о пожарах 2008 и 2009г не может быть представлена в связи с тем, что срок хранения данных документов в архиве составляет 5 лет.

Директор ГКУ РТ «Тоджинское лесничество»

Матвеев Ю.М.