

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края


 З.Д. Аппоев
2021 год

Акт
лесопатологического обследования N 2021-21-210

лесных насаждений Тунгокоченского лесничества
Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Вершино- Дарасунское		100	16	49		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 49,0 га.

Кадастровый номер участка:

Лесной участок не является арендованным.

(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.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Тунгокоченское Участковое лесничество Вершино-Дарасунское

Урочище (дача) _____ Квартал 100 Выдел 16 Лесопатологический выдел _-__.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Угроза высокой пожарной опасности в лесах и возникновение очагов вредных организмов.

(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: давность лесоустройства 1988 г., 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 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868) К ср. нас=5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость <u>заселенных</u> деревьев, % от запаса породы	Встречаемость <u>отработанных</u> деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	Б	33	22	сильная

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 и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	Б	100	100			Более 3/4	100	Более 1/2	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 (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, 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.

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:

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
Вершино-Дарасунское		100	16	49	-	-	ССР	49	ЛБ	100	2024

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 14.09.2021 г.

Дата составления документа 04.10.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Организация Тунгокоченский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер

Подпись  Телефон 89148069731

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Тунгокоченское
Участковое лесничество Вершино-Дарасунское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологичес кого выдела	Площадь лесопатологичес кого выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота,	средний диаметр	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.	количес тво, шт.	Общая площадь га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1988	100	16	49	Эксплуатаци онное	-	-	ТО	х	х	6Л4Б	Л	50	11	16	баг	06	4	80	-	-
							Ф	-	-	10Б/ погибшие	Б	60	16	18	баг	0	4	0/29	1	2

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2021 г.
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Вершино-Дарасунское 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные			усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	33	34	35	36								
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р		Н	Р																		
100	16	49	экс	-	-	-	-	10Б/погибшие*	Б*	60*	16*	18*	баг	0*	4	29	609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	868*	100	ССР	49								

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

868- устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности сильной интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Подпись _____

Дата составления документа 04.10.2021г

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Вершино-Дарасунское Урочище (дача) _____
Квартал 100 Выдел 16 Площадь выдела 49 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ 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) 20*1000 м.
Размер временной пробной площади: 2,0 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Б погибшие возраст 60 лет; тип леса БАГ полнота 06/0
бонитет 4 запас на га 29 м³ 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 4-10
летней давности высокой интенсивности (код 868)
Состояние насаждения: Вследствие лесного пожара потеряло свою биологическую
устойчивость на 100%., деревья погибшие в предыдущие годы, живая листва отсутствует,
мелкие веточки и часть ветвей опали, на стволе имеются вылетные отверстия насекомых,
стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих
грибов, снаружи – плодовых тел трутовиков

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас= 5, насаждение с утраченной
устойчивостью.

1.6. Назначенные мероприятия Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Подпись _____

Дата составления документа 04.10.2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)
Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 5

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./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8														96	58	31	185/4	100
12														78	40	34	152/10	100
16														65	66	28	159/20	100
20														52	32	29	113/25	100
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.														291	196	122	609	
Итого, м³														27	19	13	59	
Итого, % от запаса по породе														45	33	22	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

По насаждению: 10Б средневзвешенная категория состояния 5

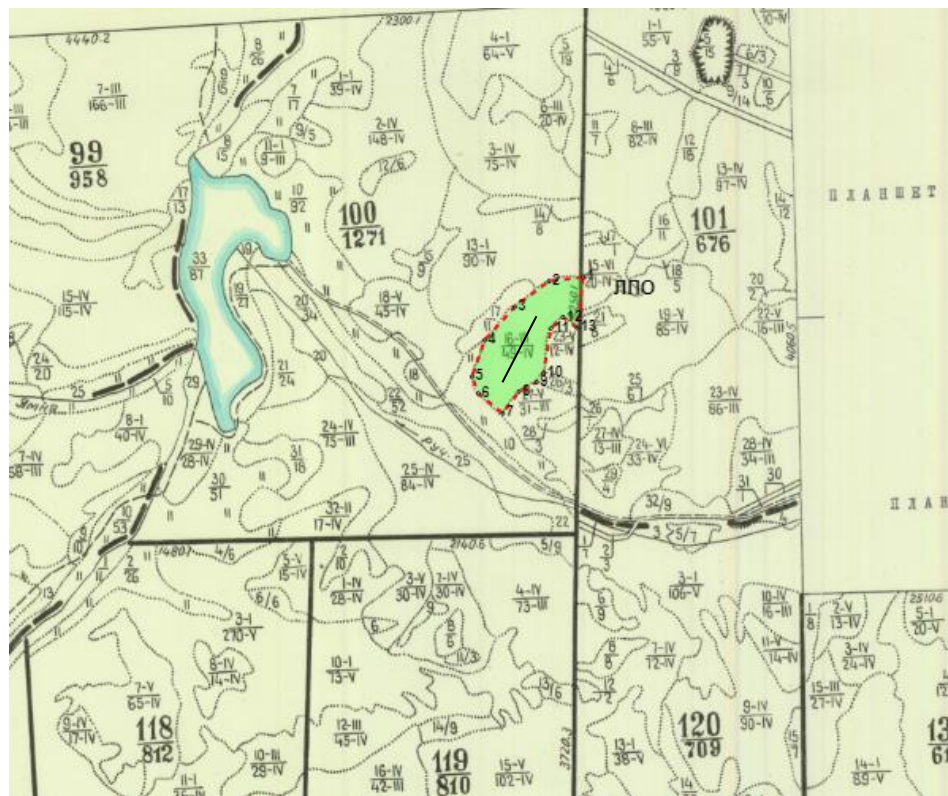
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8														96	58	31	185/ 4	100
12														78	40	34	152 /10	100
16														65	66	28	159/ 20	100
20														52	32	29	113/ 25	100
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.														29 1	19 6	12 2	609	
Итого, м³														27	19	13	59	
Итого, % от запаса по породе														45	33	22	100	100

Условные обозначения:

Н- не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём) О- отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения: - Лесопатологический выдел _____-лента перечета
----- т.1 квартальный столб

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
100	16	-	1	1000	20		2	N52 21 56.7	E115 26 29.9
								N52 22 01.0	E115 26 37.7

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	N52 22 21.0	E115 26 59.1	204 м
2-3	N52 22 17.9	E115 26 38.3	405 м
3-4	N52 22 05.0	E115 26 16.3	577 м
4-5	N52 22 01.1	E115 26 19.1	130 м
5-6	N52 21 52.2	E115 26 24.7	296 м
6-7	N52 21 45.9	E115 26 36.1	291 м
7-8	N52 21 53.2	E115 26 44.7	278 м
8-9	N52 21 54.6	E115 26 50.5	118 м
9-10	N52 21 56.9	E115 26 53.8	93 м
10-11	N52 22 06.7	E115 26 55.6	306 м
11-12	N52 22 10.2	E115 27 02.3	167 м
12-13	N52 22 08.6	E115 27 08.1	121 м
13-1	N52 22 20.8	E115 27 10.0	380 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Подпись 

Дата составления документа 04.10.2021г

Фототаблица №1

Дата 14.09.2021г. Время 10:47 Координаты: 52°21'55" 115°26'36"

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 100 выдел 16. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел - площадь - 49 га.

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись 

Телефон 89148069731



Фототаблица №2

Дата 14.09.2021г. Время 10:45 Координаты: 52°21'54 115°26'35

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 100 выдел 16. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел - площадь - 49 га.

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись 

Телефон 89148069731



Фототаблица №3

Дата 14.09.2021г. Время 10:47 Координаты: 52°21'55" 115°26'36"

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 100 выдел 16. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел - площадь - 49 га.

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись 

Телефон 89148069731



Фототаблица №4

Дата 14.09.2021г. Время 10:50 Координаты: 52°21'54 115°26'32

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 100 выдел 16. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел - площадь - 49 га.

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись T.M.

Телефон 89148069731



Фототаблица №5

Дата 14.09.2021г. Время 10:50 Координаты: 52°21'53" 115°26'30"

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 100 выдел 16. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел - площадь - 49 га.

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись 

Телефон 89148069731



АКТ натурного обследования

Вершино-Дарасунский

дата 14.09.2021

Комиссия в составе:

Инженер участка Тунгокоченский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз» Мальцева Т.А

Мастер участка Тунгокоченский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз» _____

Участковый Вершино-Дарасунского лесничества Сайбель А.Э.

Провели натурное обследование в квартале № 100 выдел № 16

Лесничества Тунгокоченское участковое Вершино-Дарасунское урочище (дача) _____

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Площадь выдела 49га Состав 6Л4Б Возраст, 50 Высота, м 11 Диаметр, м 16

Бонитет 4 Тип леса БАГ Полнота 06 Запас, м³ 80

Данные замеров натурного обследования: Пробная площадь 2 га

Степень толщины	Количество деревьев шт.				Объем деревьев куб. м			
	порода				порода			
	Л	С	Б	Ос	Л	С	Б	Ос
8			185				4	
12			152				10	
16			159				20	
20			113				25	
24								
28								
32								
Итого шт.			609					
Итого м3 на пробе							59	
Итого м3 на га								

Модельные деревья

порода	Возраст	высота	диаметр	Разряд высот
Б	50	11	16	
Б	50	11	16	
Б	60	15	18	
Б	60	15	18	
Б	60	15	18	
среднее	60	15	18	

Подрост

порода				возраст
Л				
С				
Б				
Ос				

При натурном обследовании

лесопатологического выдела комиссией установлена следующая характеристика:

№ лпо выдела - Площадь лпо выдела, га 49 Состав 10Б Возраст, лет 60 Высота, м 16
Диаметр, см 18 Тип леса БАГ Полнота 0,2 остаточная полнота 0 Бонитет 4 Запас м³ 29

Подрост 0 кол-во шт/га Высота Возраст Размещение

Мальцева Т.А. Т.А.

Сайбель А.Э. А.Э.

ШИЛКИНСКИЙ ЛЕСКОЗ
ЛЕСНИЧЕСТВО ВЕРШИНО-ЛАРАСУНСКО КВАРТАЛ 100 КАТ.ЗАЩ.ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ МЕСТНОГО ПОТРЕБ.

ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ: 6(65) 20 КВМ НА ГА

СКАДН 63-15

ПОВРЕЖДЕНО ВЕРХОВНЫМ ПОЖАРОМ, БУГ., СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, 90,0 ГА

: 14 8,0 СКЛОНЫ КРУТЫЕ
СКЛОН Ю -25

: 15 9,0 СКЛОНИ КРУТНЕ
СКЛОНИ 0 -25

: 16: 49, 0:67 45

СКОДН СЗ-10

: 17 11,0 СКЛОНЫ КРУТЫЕ
СКЛОН Ю -20

: 18: 45, 0:95 10C +A

ПОДРОСТ: 86 ЗОС ВОЗРАСТ: 24 ЛЕТА 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00 16.00 17.00 18.00 19.00 20.00 21.00 22.00 23.00 24.00 25.00 26.00 27.00 28.00 29.00 30.00 31.00 32.00 33.00 34.00 35.00 36.00 37.00 38.00 39.00 40.00 41.00 42.00 43.00 44.00 45.00 46.00 47.00 48.00 49.00 50.00 51.00 52.00 53.00 54.00 55.00 56.00 57.00 58.00 59.00 60.00 61.00 62.00 63.00 64.00 65.00 66.00 67.00 68.00 69.00 70.00 71.00 72.00 73.00 74.00 75.00 76.00 77.00 78.00 79.00 80.00 81.00 82.00 83.00 84.00 85.00 86.00 87.00 88.00 89.00 90.00 91.00 92.00 93.00 94.00 95.00 96.00 97.00 98.00 99.00 100.00

ПОДРОСТ: 85 20С ВОЗРАСТ 2ЛЕТ, Н- 1,0М 2,0ТНС.ШТ/ГА
СКЛОН 03-10

: 19: 27.0:1864C

ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ: Л(70) 30 КВМ НА ГА
ХОЗКАТЕГОРИЯ: КУСТАРНИКИ

: 20: 34,0:40 05

ПОДРОСТ: 85 20С ВОЗРАСТ 2ЛЕТ, Н= 1,0М 2,0ТМС, ШТ/ГА

СХДН СВ-20

повреждено низовым пожаром, 87%. Слабая поврежденность, 34,8%
состав неоднородный

• 21 24,0 СКЛОНН КРУТНЕ

ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ: Л(70) 30 КЪМ НА ГА
СХЛОН 03-25

72

22:52:10.000

КОЗКАТЕГОРИЯ: КУСТАРНИКИ

23. 12.0:51 56 +00

ПОДРОСТ: 60С 3Л 16 ВОЗРАСТ 15ЛЕТ, Н= 3,0М 3,0ТМС. УТ/ГА

ПОДЛЕСОК: БАГ ГУСТОЙ
СКЛОН С -10

35 44C 4Л 26

4C 4Л 26 :1: 16:0 70: 16: 22: 4 2: 3 : 0Лх : ,4:11: 625: 330: : 300:

:УБОРКА СУХОСТ'.