

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

18.08 2023 год

Акт

лесопатологического обследования N 2023-21-487

лесных насаждений Тунгокоченское лесничество
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 лесопатоло- гического выдела, га
Вершино- Дарасунское	-	107	3	13	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13 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.
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического
обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Тунгокоченское Участковое лесничество Вершино-Дарасунское

Урочище (дача) - Квартал 107 Выдел 1 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза высокой пожарной опасности в лесах.

(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: данность лесоустройства 1988 г; повреждение
насаждений лесными пожарами 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 $\geq 1,51 \leq 4,50$) ☐

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 средней
интенсивности (код 867), $K_{\text{ср.нас.}} = 5,0$.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость <u>отработанных</u> деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Усач длинноусый серый	Л	41	59	сильная
Заболонник березовый	Б	71	29	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 повреж- денных огнем корней	процент деревьев с данном поврежде- нием	Обуглен- ность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежд- ением	По окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	По окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данном повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивно- сти	Л	-	-	более 3/4	100	более 3/4	100	более 1/2	100
	Б	-	-	более 3/4	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 80%;
старого ветровала ____%;
старого бурелома 20 %.

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:

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства 1988 г.; повреждение насаждений лесными пожарами прошлых лет;

Средневзвешенная категория состояния насаждения-5.; Средневзвешенная категория состояния по породам; Лиственница-5,0 Береза - 5,0

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений.

Назначаем сплошную санитарную рубку.

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	-	107	3	13	-	-	-	ссп	Л	100	2025 г.
									Б	100	

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: меры лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 13.06.2023 г.

Дата составления документа 10.07.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация Тунгокоченский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер
Телефон 8914 8069731

Подпись ТМ

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей									
Год проведения лесустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического о выдела	Площадь лесопатологического о выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
											Ос	35	13	12	РТ В3	0,7	3	80	20	21
1988	107	3	13	Защитные леса	зеленая зона	-	ТО	х	х	10Б+Ос	Б	35	13	12	РТ В3	0,7	3	80	х	13
											Ос	35	13	12						
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 4Л6Б*	Л*	50*	24*	20*	РТ В3	0*	-	26*	1	1,04
											Б*	40*	20*	20*						

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 7.84

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2023 г.

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

107	3	13	Защитные леса	Зеленая зона	-	-	Площадь лесопатологического	Номер лесопатологического	ОЗУ	-	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	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		вид		площадь, га	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом	вершинная часть*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								Погоб шее насажд ение 4Л6Б*	Л	50	24	20*	РТВЗ	0	-	26*	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

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

867*-устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.07.2023 г.

Подпись Т.М

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Вершино-Дарасунское Урочище (дача)
Квартал 107 Выдел 3 Площадь выдела 13 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) 1040*10 м
Размер временной пробной площади: 1,04 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав Погибшие насаждения 4Л6Б возраст 40* лет; тип леса РТ В3 полнота 0
бонитет 3 запас на га 59* 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 средней интенсивности (867)
Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=5,0 (погибшие лесное
насаждения).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка - ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись T. M.

Дата составления документа 10.07.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница 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./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																		
12															13	15	28//2	100
16															11	19	30/4	100
20															18	28	46/10	100
24															15	19	34/11	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.															57	81	138	
Итого, м³															11	16	27	
Итого, % от запаса по насаждению															41	59	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза 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	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																		
12																		
16															14	16	30/2	100
20															22	25	47/6	100
24															25	30	55/12	100
28															19	22	41/14	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.															80	93	173	
Итого, м³															24	10	34	
Итого, % от запаса по насаждению															71	29	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: **4Л6Б** 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./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																		
12															27	31	58/4	100
16															33	44	77/10	100
20															43	58	101/22	100
24															34	41	75/25	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.															137	174	311	
Итого, м³															35	26	61	
Итого, % от запаса по насаждению															57	43	100	100

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

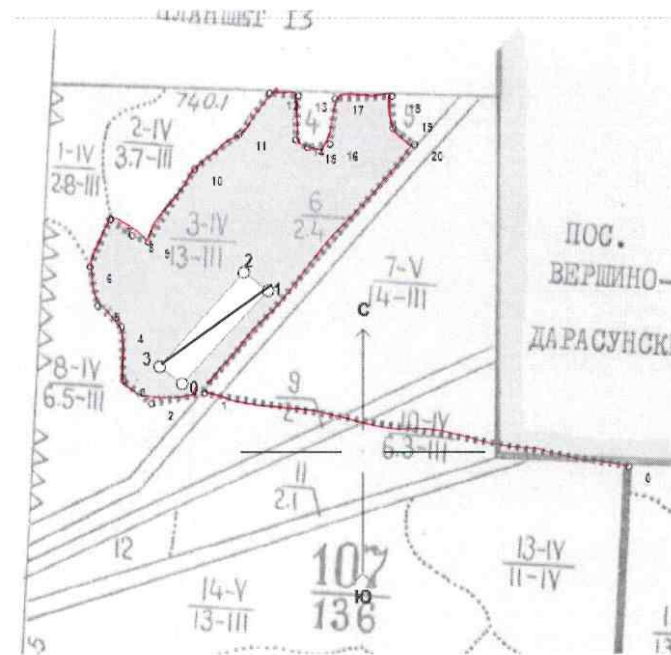
З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О -отработано вредителями.



Абрис участка

Масштаб 1:25000

N



S

Условные обозначения:  - Лесопатологический выдел  - ленточный перечета
----- т.0 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		
107	3		-	208	50	-	1,04	N52 21 58.3	E115 28 59.3
								N52 21 59.3	E115 28 57.1
								N52 21 54.3	E115 28 49.7
								N52 21 53.4	E115 28 51.8

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	N52 21 52.6	E115 28 54.1	694 м
1-2	N52 21 52.0	E115 28 49.4	90 м
2-3	N52 21 53.2	E115 28 46.9	60 м
3-4	N52 21 56.1	E115 28 46.8	88 м
4-5	N52 21 57.2	E115 28 44.6	53 м
5-6	N52 21 59.3	E115 28 44.0	65 м
6-7	N52 22 01.2	E115 28 46.1	72 м
7-8	N52 22 00.3	E115 28 47.4	37 м
8-9	N52 22 00.4	E115 28 49.1	32 м
9-10	N52 22 03.9	E115 28 53.3	134 м
10-11	N52 22 05.3	E115 28 57.1	85 м
11-12	N52 22 07.2	E115 28 59.3	73 м
12-13	N52 22 06.9	E115 29 01.7	46 м
13-14	N52 22 05.5	E115 29 01.5	43 м
14-15	N52 22 04.7	E115 29 02.7	34 м
15-16	N52 22 05.1	E115 29 04.7	39 м
16-17	N52 22 06.8	E115 29 04.9	52 м
17-18	N52 22 06.8	E115 29 09.8	92 м
18-19	N52 22 05.6	E115 29 09.8	35 м
19-20	N52 22 04.8	E115 29 11.8	46 м
20-1	N52 21 52.6	E115 28 54.1	504 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись Т.М.

Дата составления документа 10.07.2023г

Фототаблица №1

Дата 13.06.2023г. Время 12:48 Координаты: 52°21'55,29" 115°28'53,23"

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

Квартал 107 выдел3 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 13га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон 89148069731



Фототаблица №2

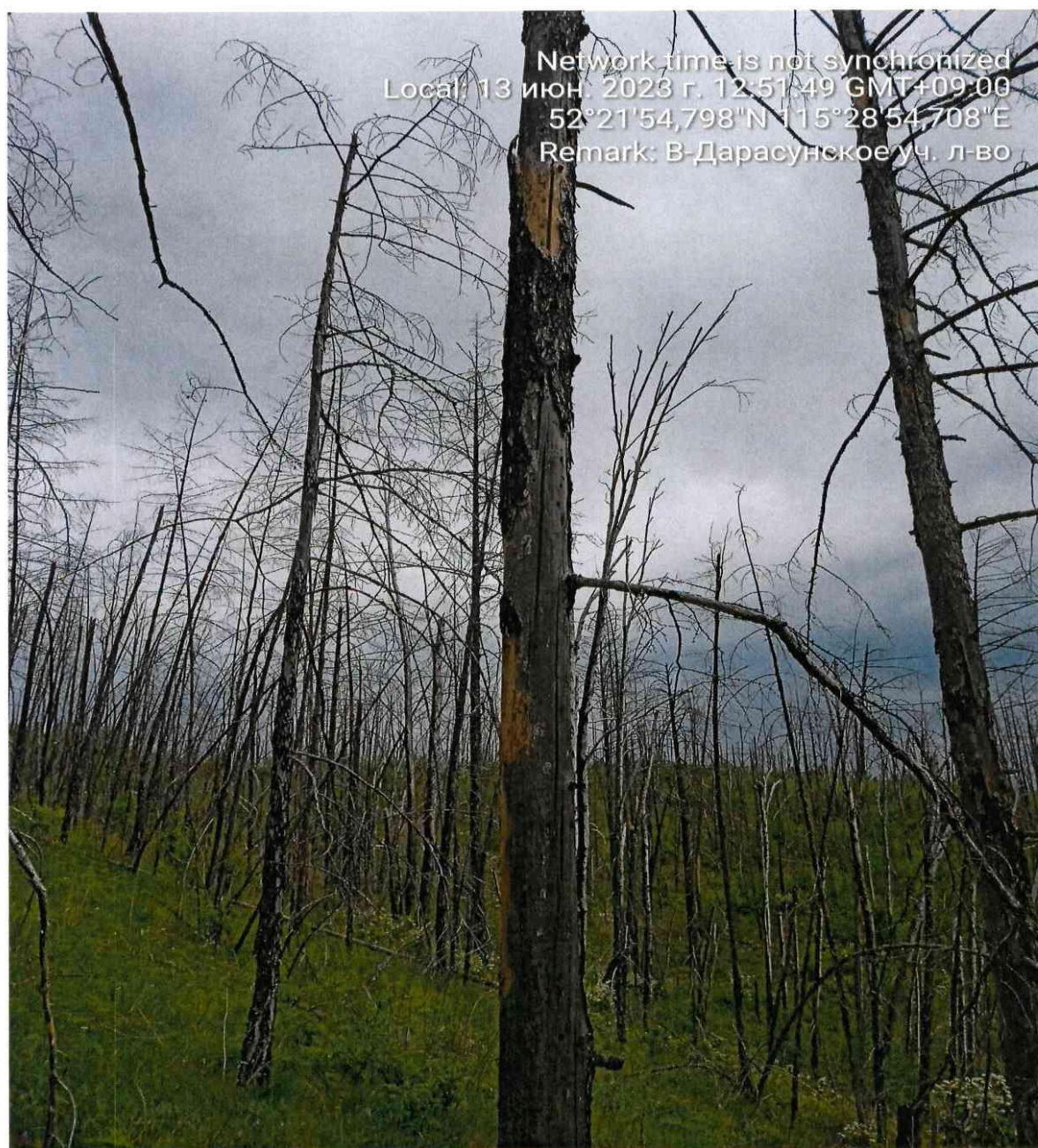
Дата 13.06.2023г. Время 12:51 Координаты: 52°21'54,79" 115°28'54,70"

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

Квартал 107 выдел3 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 13га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон89148069731



Фототаблица №3

Дата 12.06.2023г. Время 12:46 Координаты: 52°21'54,06" 115°28'50,02"

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

Квартал 107 выдел3 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 13га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон89148069731



Фототаблица №4

Дата 13.06.2023г. Время 12:47 Координаты: 52°21'54,85" 115°28'51,45"

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

Квартал 107 выдел8Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 13 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон89148069731



Фототаблица №5

Дата 12.06.2023г. Время 12:49 Координаты: 52°21'55,26" 115°28'53,31"

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

Квартал 107 выдел3 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 13га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон89148069731



АКТ натурного обследования

В-Дарасун

13.06.2023

Комиссия в составе:

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

Участковый Вершино-Дарасунского лесничества Грибанова Н.Э

Лесник Вершино-Дарасунского участкового лесничества Гладких А.С.

Провели натурное обследование в квартале № 107 выдел № 3

Лесничества Тунгокоченское участковое Вершино-Дарасунское урочище (дача)

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года

Целевое назначение защитные леса

Площадь выдела 13 га Состав 10Б+Ос Возраст, 35 лет Высота, 13 м Диаметр, 12 см

Бонитет 3 Тип леса РТВЗ Полнота 0,7 Запас, 80 м³

При натурном обследовании лесопатологического выдела комиссией установлена следующая характеристика:

№ лпт выдела Площадь лпт выдела, га 13 Состав погибшие насаждения 4Л6Б

Возраст. Л 50 Б40 лет Высота, Л24 Б20 м. Диаметр, Л20 Б20 см Тип леса РТВЗ Полнота

0,1 остаточная полнота 0 Бонитет 3 Запас 59 м³

Подрост 0 кол-во шт/га Высота Возраст Размещение

Мальцева Т.А. 

Грибанова Н.Э. 

