

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

18.08 2023 год

Акт

лесопатологического обследования N 2023-21-489

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	-	120	6	9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9 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 120 Выдел 6 Лесопатологический выдел –.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Существует 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.; повреждение насаждений 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	-	100	-
Березовый заболонник	Б	-	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 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 поврежде- нием	По окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде- нием	По окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данном поврежде- нием
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 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:

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения-5,0.; 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	-	120	6	9	-	-	ССР	9	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 - сохранение жизнеспособного подростa

Дата проведения ЛПО 16.06.2023 г.

Дата составления документа 14.07.2023 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 T.M.

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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологическог о выдела	Площадь лесопатологическог 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	
											Б*	20*	16*	20*	СФ В5	0*	-	23*	1	0,72	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1988	120	6	9		,	-	ТО	х	х	10БКС	БКС	2	1	-	СФ В5	0,5	5	-	х	х	
							Ф	-	-	Погибшие насаждения 6Б4Л*	Б*	20*	16*	20*	СФ В5	0*	-	23*	17*	1	0,72

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 Т.М.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2023 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	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																100			ССР	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			Причина ослабления, повреждения	Подержит рубке, % от запаса	100	100	100	36	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Н	Р	без признаков ослабления	ослабленные		Н	Р	сильно ослабленные	усыхающие		Н	Р	свежий сухойстой	свежий ветровали	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровали	старый бурелом	вершинная часть *																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
120	6	9	Эксплуатационные леса	Погибшие насаждения 6Б4Л*	Б	20	16	20*	СФБ5		0*	-	23*	118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

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 14.07.2023 г.

Подпись Т.М

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Вершино-Дарасунское Урочище (дача)
Квартал 120 Выдел 6 Площадь выдела 9 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) 100*72 м
Размер временной пробной площади: 0,72 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав Погибшие насаждения 6Б4Л* возраст 20* лет; тип леса СФВ5 полнота 0
бонитет - запас на га 40 * м³ возобновление: подрост береза 1000 шт. на 1 га

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 Т.М.

Дата составления документа 14.07.2023 г.

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	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																32	32/2	100
16																40	40/5	100
20																46	46/10	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.																118	118	
Итого, м³																17	17	
Итого, % от запаса по насаждению																100	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: 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	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																23	23/1	100
16																28	28/4	100
20																31	31/7	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.																82	82	
Итого, м³																12	12	
Итого, % от запаса по насаждению																100	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: **6Б4Л** 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																55	55/3	100
16																68	68/9	100
20																77	77/17	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.																200	200	
Итого, м³																29	29	
Итого, % от запаса по насаждению																100	100	100

Условные обозначения:

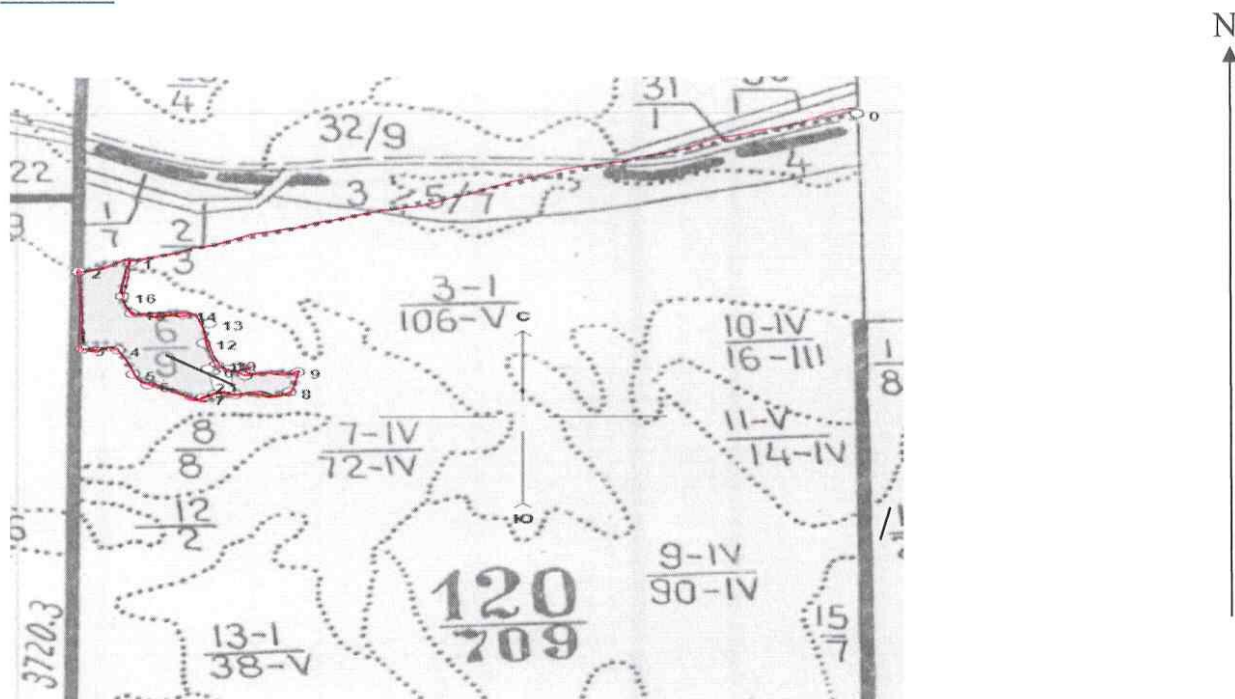
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),



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

О -отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:  - Лесопатологический выдел  - ленточный перечета
----- т.0 кварталный 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		
120	6		-	100	72	-	0,72	N52 20 51.1	E115 27 18.2
								N52 20 51.0	E115 27 14.3
								N52 20 47.9	E115 27 15.1
								N52 20 47.9	E115 27 18.9

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 03.2	E115 27 08.5	1.8 км
1-2	N52 21 03.2	E115 27 02.9	106 м
2-3	N52 20 53.7	E115 27 01.6	295 м
3-4	N52 20 53.6	E115 27 06.0	81 м
4-5	N52 20 50.5	E115 27 07.8	101 м
5-6	N52 20 49.2	E115 27 09.6	53 м
6-7	N52 20 47.5	E115 27 16.4	137 м
7-8	N52 20 48.0	E115 27 26.1	186 м
8-9	N52 20 50.6	E115 27 26.0	79 м
9-10	N52 20 50.2	E115 27 21.5	85 м
10-11	N52 20 51.6	E115 27 18.0	79 м
11-12	N52 20 54.4	E115 27 16.4	90 м
12-13	N52 20 56.8	E115 27 17.2	76 м
13-14	N52 20 57.9	E115 27 14.0	70 м
14-15	N52 20 58.0	E115 27 07.6	120 м
15-16	N52 21 00.3	E115 27 06.9	72 м
16-1	N52 21 03.2	E115 27 08.5	94 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись Т.М.

Дата составления документа 14.07.2023г

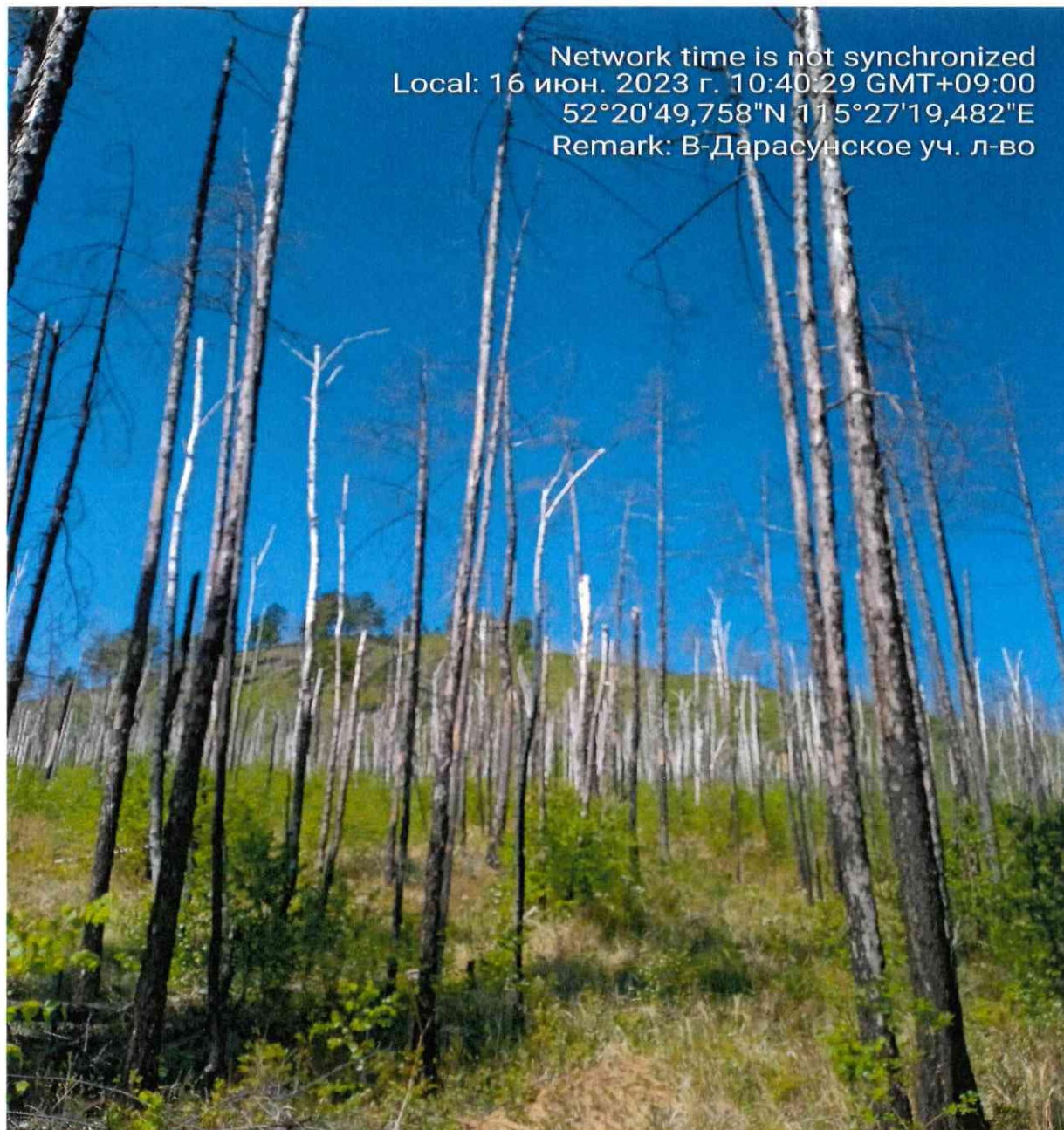
Фототаблица №1

Дата 16.06.2023г. Время 10:40 Координаты: 52°20'49,75" 115°29'19,48"

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

Квартал 120 выдел 6 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 9га Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева

подпись *T.M.* Телефон 89148069731



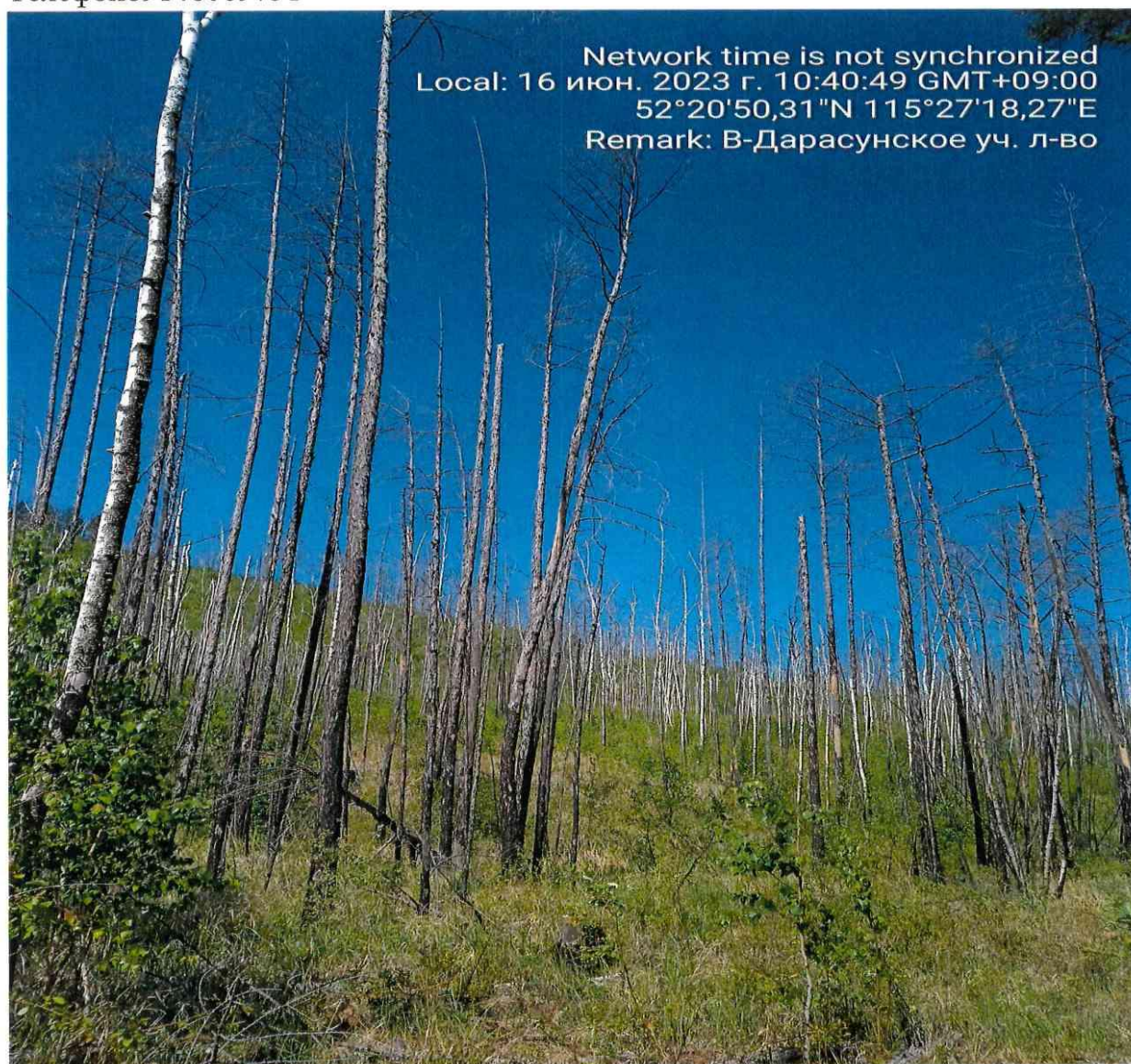
Фототаблица №2

Дата 16.06.2023г. Время 10:40 Координаты: 52°20'50,31" 115°27'18,27"

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

Квартал 120 выдел 6 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 9 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись 
Телефон 89148069731



Фототаблица №3

Дата 16.06.2023г. Время 10:40 Координаты: 52°20'50,29" 115°27'18,27"

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

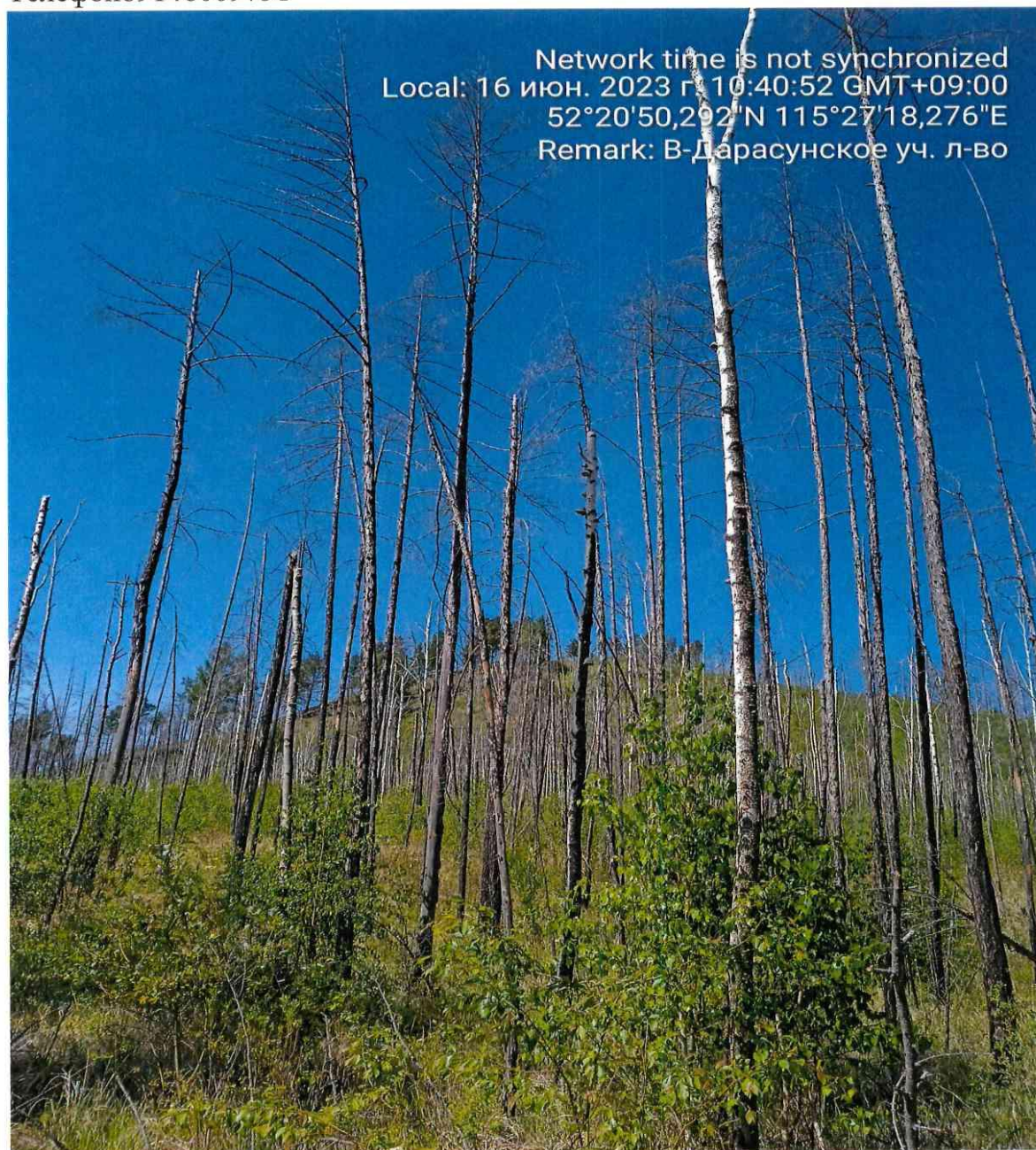
Квартал 120 выдел 6 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 9 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева

подпись



Телефон 89148069731



Фототаблица №4

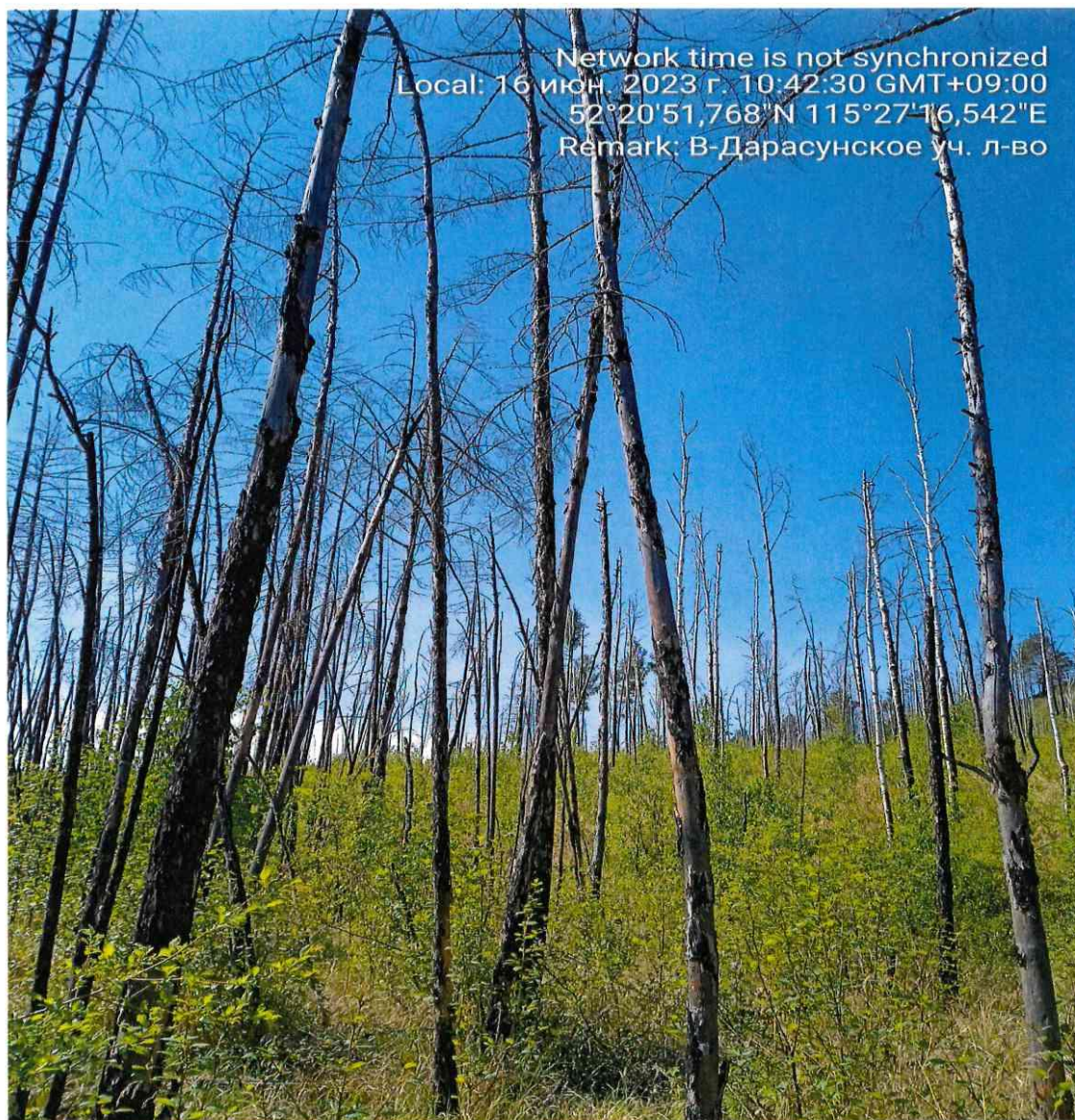
Дата 16.06.2023г. Время 10:42 Координаты: 52°20'51,76" 115°27'16,54"

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

Квартал 120 выдел 6 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 9 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись 

Телефон 89148069731



Фототаблица №5

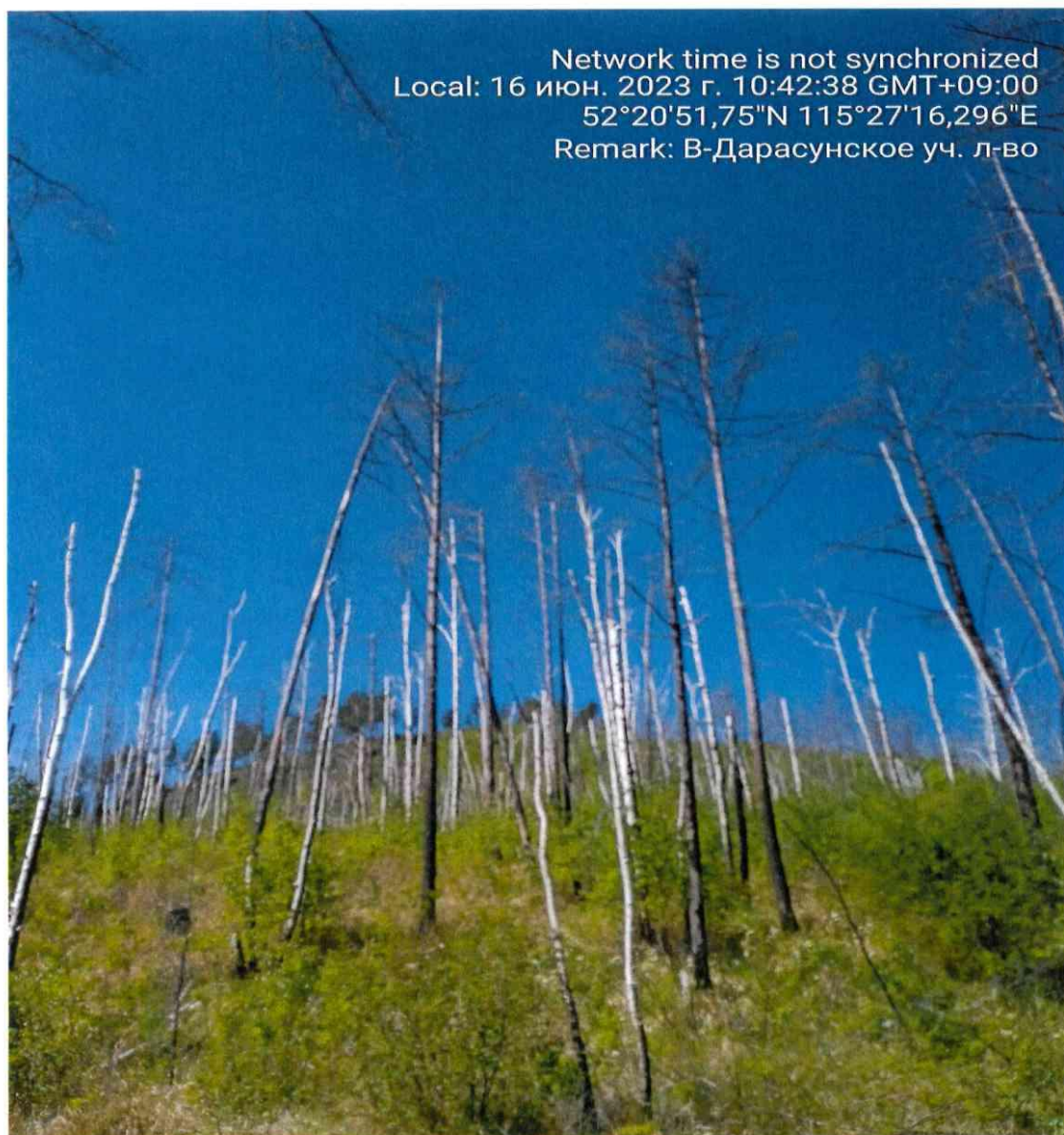
Дата 16.06.2023г. Время 10:42 Координаты: 52°20'51,75" 115°27'16,29"

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

Квартал 120 выдел 6 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 9га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись 

Телефон 89148069731



АКТ натурного обследования

В-Дарасун

16.06.2023

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 № 120 выдел № 6

Лесничества Тунгокоченское участковое Вершино-Дарасунское урочище (дача)

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года

Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

Площадь выдела 9га Состав 10БКС Возраст, 2лет Высота, 1м Диаметр -см

Бонитет 5 Тип леса СФВ5 Полнота 0,5 Запас - м³

Данные замеров натурного обследования: Пробная площадь 0,72га

При натурном обследовании лесопатологического выдела комиссией установлена следующая характеристика:

№ лпт выдела - Площадь лпт выдела, га 9 Состав погибшее насаждение бб4л Возраст лет Б 20 Л40 лет
Высота Б16 Л20 м Диаметр, Б20 Л20 см Тип леса СФВ5 Полнота 0,2 остаточная полнота 0 Бонитет 5 Запас
Погибшие 40 м³
Подрост Б кол-во шт/га 1000

Мальцева Т.А. 

Грибанова Н.Э. 

