

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

18.08. 2023 год

Акт
лесопатологического обследования N 2023-21-488

лесных насаждений Тунгокочинское 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	8	6,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 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 8 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: давность лесоустройства 1988г; 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 4-10летней давности средней интенсивности (код 867), $K_{\text{ср.нас.}} = 4,91$.

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
Серый длинноусый усач	Л	44	50	сильная
Березовый заболонник	Б	44	44	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
стойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивно- сти	Л			более 3/4	94	Более 3/4	94	Более 1/2	94
	Б			более 3/4	88	Более 3/4	88	более 1/2	88

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 91 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

В ТОМ ЧИСЛЕ:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);

без признаков ослабления _____% (причины назначения _____);
ослабленных _____% (причины назначения _____).

слабо ослабленных ____% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ____% (причины назначения _____).

усыхающих ____% (причины назначения _____);

свежего сухостоя %,свежего ветровала % ;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 81%;

старого ветровала %;

старого бурелома 10 %.

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 насаждения лесными пожарами прошлых лет;

Средневзвешенная категория состояния насаждения-4,91.;
Средневзвешенная категория состояния по породам; Лиственница-4,94

Береза – 4,88

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	8	6,5	-	-	ССР	6,5	Л	94	2025 г.
									Б	88	

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 подроста.

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 Т.М.

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Участковое лесничество <u>Вершино-Дарасунское</u> Урочище (лесная дача)										Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей							
Год проведения лесоустройства	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	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество , 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	107	8	6,5	Защитные леса	Зеленая зона	-	ТО	х	х	5Л5Б+Ос	Л	70	17	20	РТ	0,6	3	160	х								
											Б	70	17	20	В2												
											Ос	70	17	20													
											Л*	80*	20*	24*	РТ	0*	-	32*	1	0,52							
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 5Л5Б*	Б*	70	18*	24*	В2			27*									
										Едиичные деревья 5Л5Б*	Л*	80*	20*	24*				2*									
											Б*	70	18*	24*				4*									

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 ТМ

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Вершино-Дарасунское Урочище (дача)
Квартал 107 Выдел 8 Площадь выдела 6,5 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*52 м

Размер временной пробной площади: 0,52 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 5Л5Б/единичные деревья 5Л5Б возраст 80* лет; тип леса РТ
В2 полнота 0 бонитет 3 запас на га 59/6* м³ возобновление: Береза кол-во 1000 шт/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=4,91 (погибшие лесное
насаждения).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных
деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись Т.М.

Дата составления документа 10.07.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,94

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							4								12	13	29/4	86
20							2								10	11	23/5	91
24							1								11	15	27/9	96
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							7								33	39	79	
Итого, м³							1								8	9	18	
Итого, % от запаса по насаждению							6								44	50	100	94

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 4,88

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							3								9	11	23/3	87
20							3								11	12	26/6	88
24							1								10	9	20/7	95
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							7								30	32	69	
Итого, м³							2								7	7	16	
Итого, % от запаса по насаждению							12								44	44	100	88

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: **5Л5Б** средневзвешенная категория состояния **4,91**

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							7								21	24	52/7	86
20							5								21	23	49/11	90
24							2								21	24	47/18	95
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							14								63	71	148	
Итого, м³							3								15	16	34	
Итого, % от запаса по насаждению							9								44	47	100	91

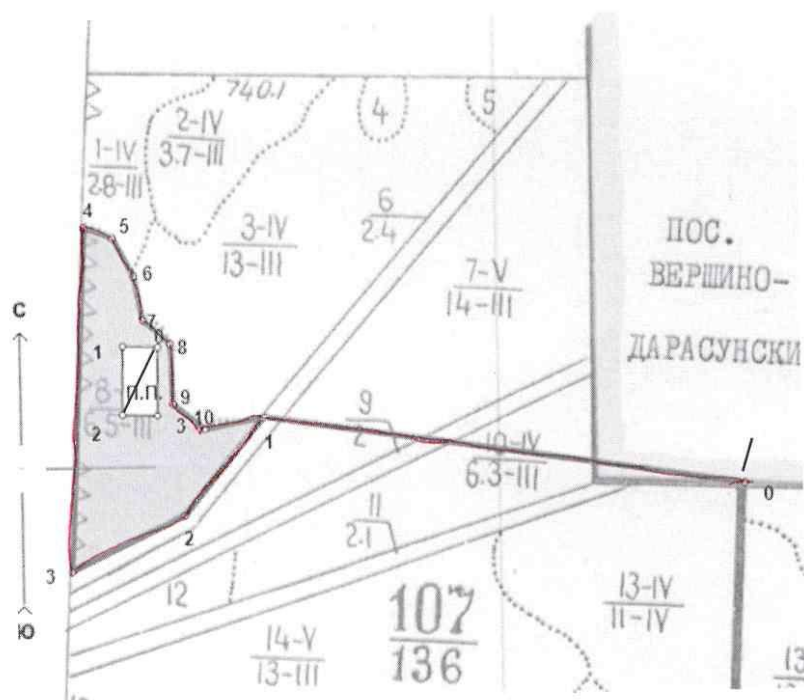
Условные обозначения:

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

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

О -отработано вредителями.

N



S

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	8		-	100	52	-	0,52	N52 21 55.4	E115 28 43.1
								N52 21 52.1	E115 28 43.1
								N52 21 52.1	E115 28 45.9
								N52 21 55.3	E115 28 45.9

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 52.6	E115 28 54.1	694 м
1-2	N52 21 48.0	E115 28 47.8	184 м
2-3	N52 21 45.4	E115 28 38.9	187 м
3-4	N52 22 01.2	E115 28 40.1	490 м
4-5	N52 22 00.9	E115 28 41.7	32 м
5-6	N52 21 59.3	E115 28 44.0	66 м
6-7	N52 21 57.2	E115 28 44.6	65 м
7-8	N52 21 56.1	E115 28 46.8	53 м
8-9	N52 21 53.2	E115 28 46.9	88 м
9-10	N52 21 52.0	E115 28 49.4	60 м
10-1	N52 21 52.6	E115 28 54.1	90 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись T. A. M.

Дата составления документа 10.07.2023г

Фототаблица №1

Дата 13.06.2023г. Время 12:41 Координаты: 52°21'52,83" 115°28'46,74"

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

Квартал 107 выдел8 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 6,5га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон89148069731



Фототаблица №2

Дата 13.06.2023г. Время 12:41 Координаты: 52°21'52,83" 115°28'46,74"

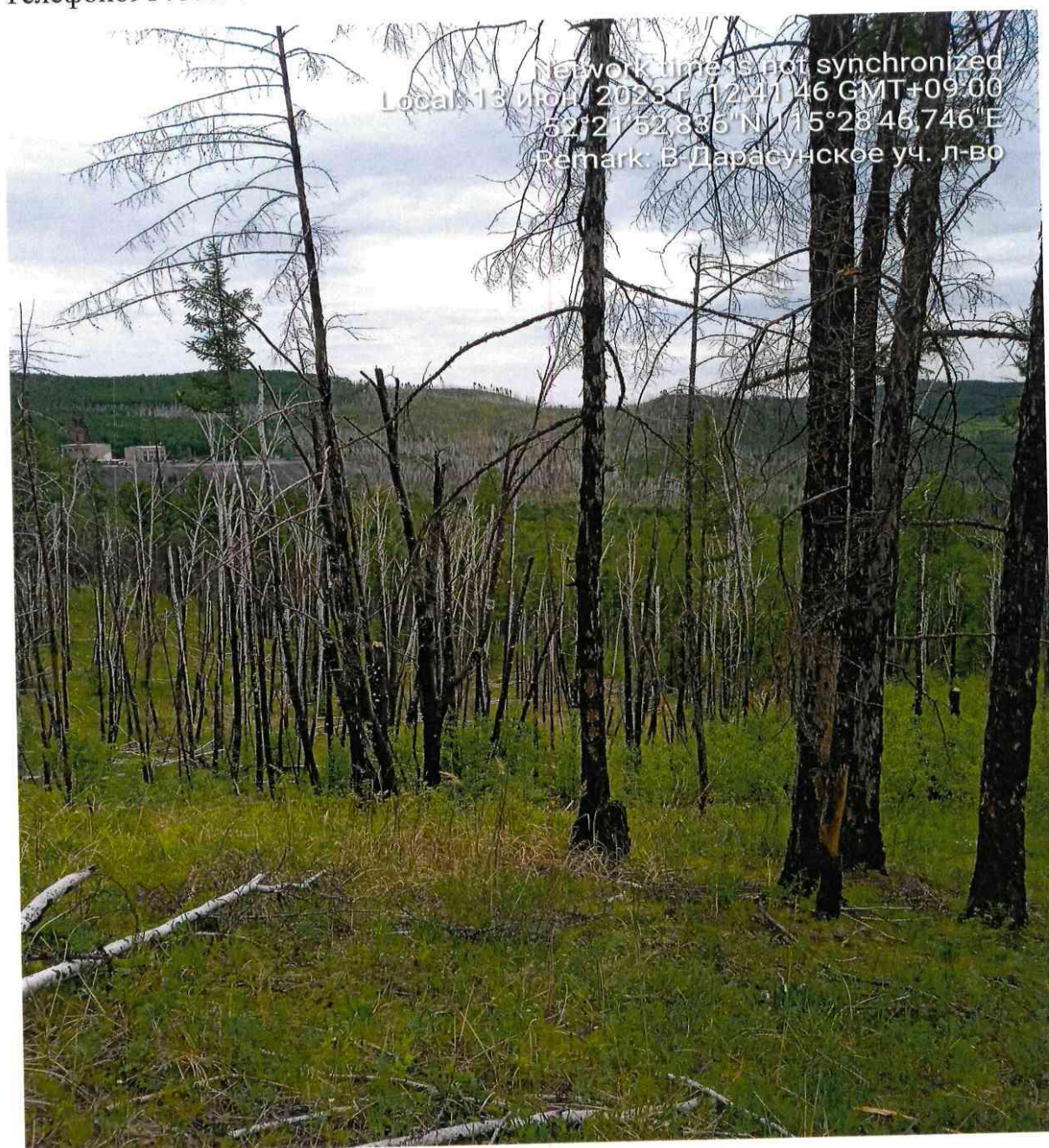
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 107 выдел8 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 6,5га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон89148069731

T.M.



Фототаблица №3

Дата 12.06.2023г. Время 12:40 Координаты: 52°21'52,71" 115°28'46,44"

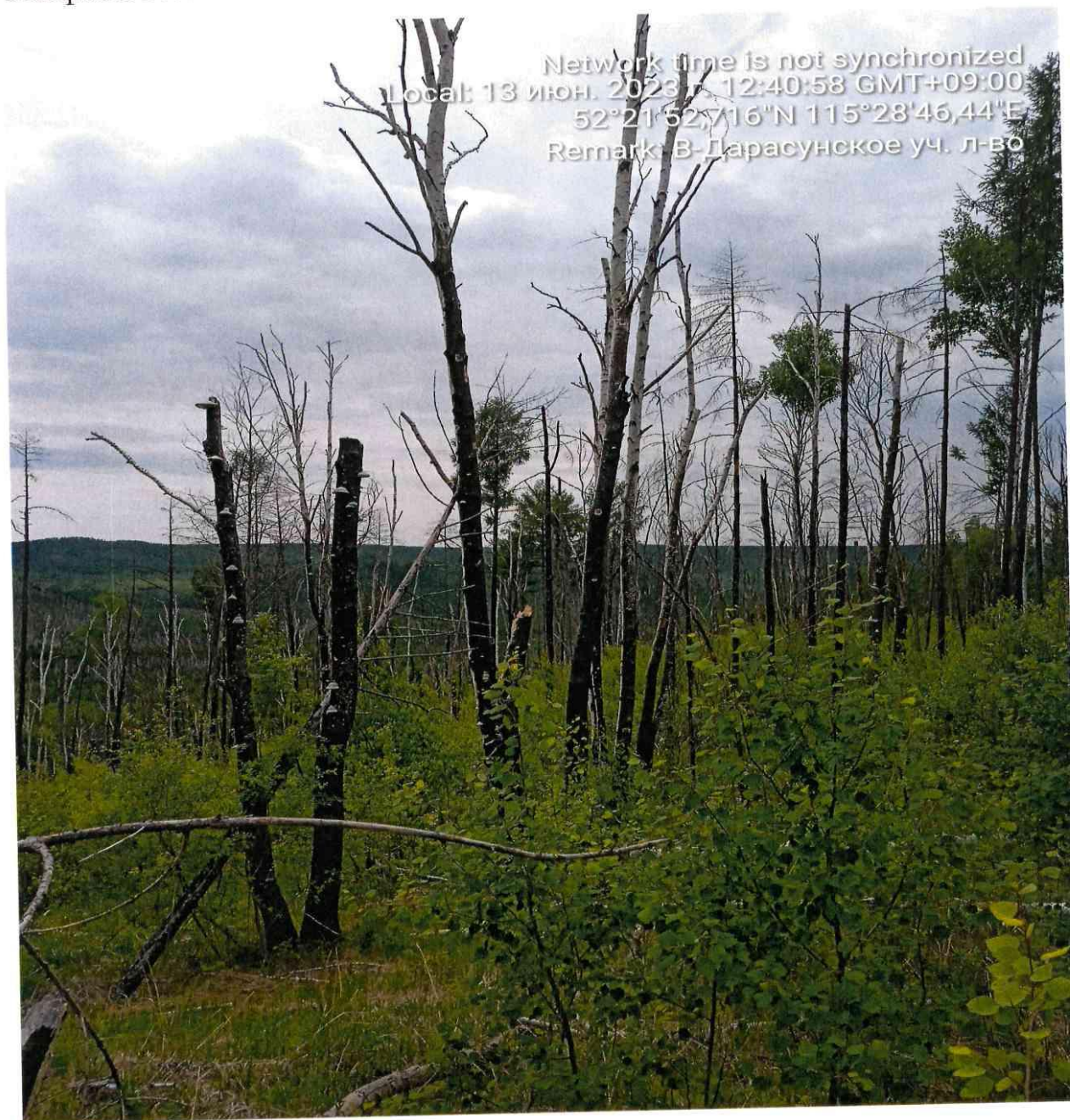
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 107 выдел8 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 6,5га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон89148069731



Фототаблица №4

Дата 13.06.2023г. Время 12:40 Координаты: 52°21'54,53" 115°28'0,96"

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

Квартал 107 выдел8 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел площадь 6,5га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон 89148069731



Фототаблица №5

Дата 12.06.2023г. Время 12:36 Координаты: 52°21'54,92" 115°28'45,48"

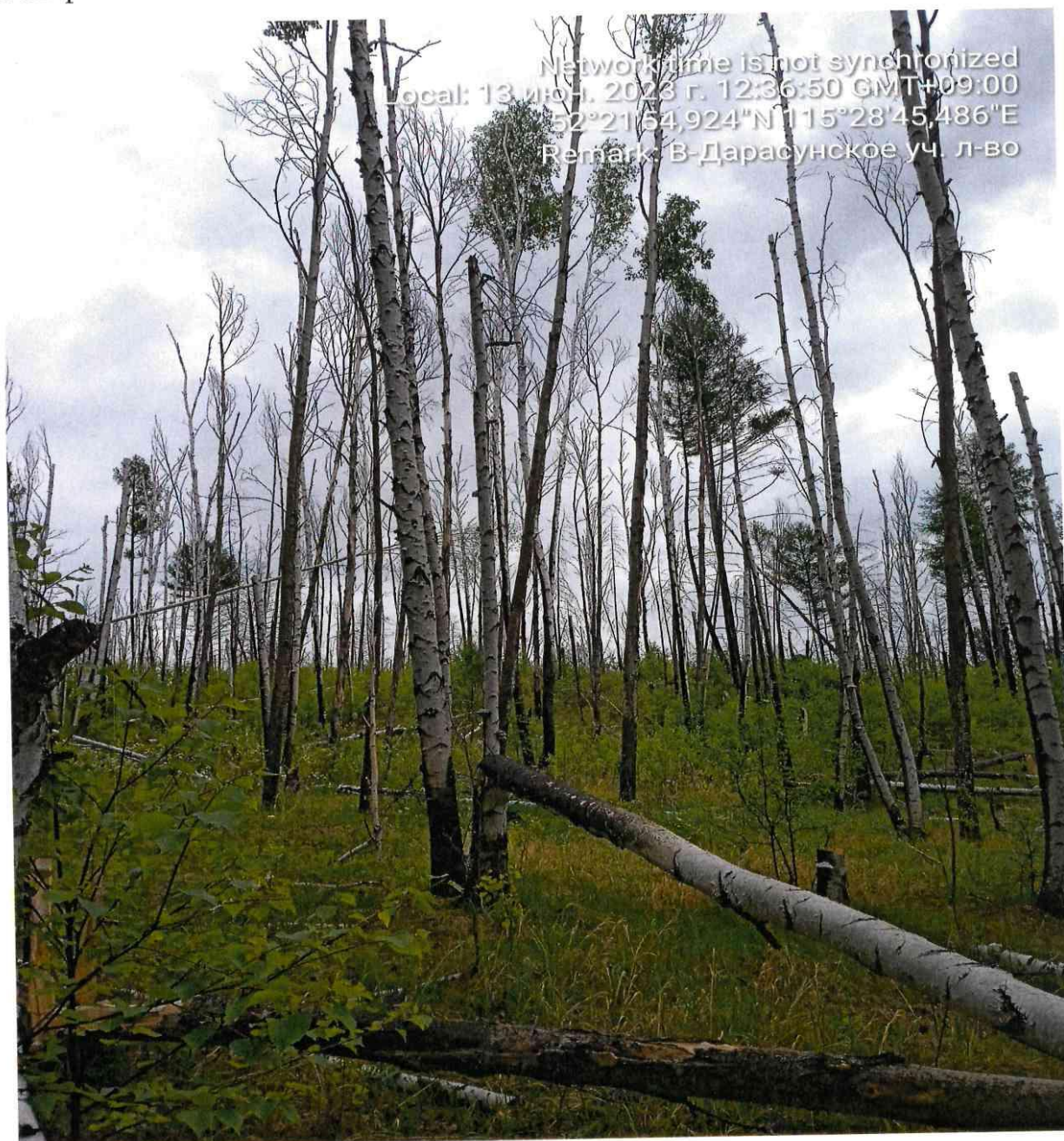
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 107 выдел8 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 6,5га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон 89148069731



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 № 8
Лесничества Тунгокоченское участковое Вершино-Дарасунское урочище (дача)

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года

Целевое назначение лесов лесохоз. части зеленых зон

Площадь выдела 6,5 га Состав 5Л5Б+Ос Возраст, л 70 Высота, м 17 Диаметр, 20 см.

Бонитет 3 Тип леса РТВ2 Полнота 0,6 Запас, 160 м³

Данные замеров натурного обследования: Пробная площадь 0,52 га

При натурном обследовании лесопатологического выдела комиссией установлена следующая характеристика:

№ лпт выдела Площадь лпт выдела, га 6,5 Состав погибшее насаждение 5Л5Б/ единичные деревья 5Л5Б

Возраст. лет Л 80 Б 70 Высота, л20 Б18 м Диаметр, л24 Б24 см Тип леса РТВ2 Полнота 0,2 остаточная полнота 0 Бонитет 3 Запас 65 м³

Подрост Б кол-во 1000 шт/га Высота 1 м Возраст 5 лет Размещение не равномерное

Мальцева Т.А. 

Грибанова Н.Э. 

