

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

18.08 2023 год

Акт

лесопатологического обследования N 2023-21-483

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	-	63	33	53	33(1)	3,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 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 63 Выдел 33 Лесопатологический выдел 33(1).

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 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 4-10летней давности средней интенсивности (код 867), $K_{\text{ср.нас.}} = 4,96$.

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
Усачи	Б	-	100	-
Заболонник березовый	Л	40	60	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 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 средней интенсивности	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 5% (причины назначения Пункт 42 приказа Минприроды и экологии

РФ от 09.11.2020г. № 912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по

предупреждению распространения вредных организмов»);

свежего сухостоя ____%,

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя 90 %;

старого ветровала ____%;

старого бурелома 5 %.

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 1988г.; повреждение насаждений прошлых лет;

Средневзвешенная категория состояния насаждения-4.96; Средневзвешенная категория состояния по породам: Береза - 5,0; Лиственница-4,8

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	-	63	33	53	33(1)	3,5	ССР	3,5	Б Л	100 100	2025 г.

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 26.06.2023 г.

Дата составления документа 30.06.2023 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 

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 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		
1988	63	33	53	Эксплуатационные леса	I	-	ТО	х	х	5Л1С2Б2Ос	Л	70	14	14	14	РТ	0,4	4	90	х	х	
											С	70	14	14	С3							
											Б	70	14	14								
											Ос	70	14	14								
							Ф	33(1)	3,5	Погибшие насаждения 8Б2Л*	Б*	80*	18*	20*	РТ	0*	-	46*	1	0,35		
											Л*	90*	20*	С3			14*					

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.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Вершино-Дарасунское Урочище (дача)
Квартал 63 Выдел 33 Площадь выдела 53 га
Лесопатологический выдел 33 (1) Площадь лесопатологического выдела 3,5 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок -1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 100*35 м

Размер временной пробной площади: 0,35 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшие насаждения 8Б2Л возраст 80* лет; тип леса РТ С3 полнота 0
бонитет 4 запас на га 60 м³ возобновление: осина 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
высышка, 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=4,96 (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 30.06.2023 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)			шт./м³	в том числе подлежит 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	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																25	25/3	100
20																35	35/8	100
24																16	16/5	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.																76	76	
Итого, м³																16	16	
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 4,8

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./м³	в том числе подлежит 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	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16								2							2	4	8/1	100
20								3							3	7	13/3	100
24								1							1	2	4/1	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.								6							6	13	25	
Итого, м³								1							1	3	5	
Итого, % от запаса по насаждению								20							20	60	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4 Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»

По насаждению: **8Б2Л** 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								2							2	29	33/4	100
20								3							3	42	48/11	100
24								1							1	18	20/6	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.								6							6	89	101	
Итого, м³								1							1	19	21	
Итого, % от запаса по насаждению								5							5	90	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 пересчет
----- т.0 кварталный столб

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
63	33	33(1)	-	100	35	-	0,35	N52 25 50.3	E115 42 06.6
								N52 25 51.0	E115 42 08.1
								N52 25 54.2	E115 42 07.6
								N52 25 53.5	E115 42 06.1

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 25 49.7	E115 42 17.9	607 м
1-2	N52 25 56.0	E115 42 13.9	210 м
2-3	N52 25 55.6	E115 42 08.8	97 м
3-4	N52 25 53.5	E115 42 06.1	82 м
4-5	N52 25 48.9	E115 42 06.8	145 м
5-1	N52 25 49.7	E115 42 17.9	211 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись Т.А.М.

Дата составления документа 30.06.2023г

Фототаблица №1

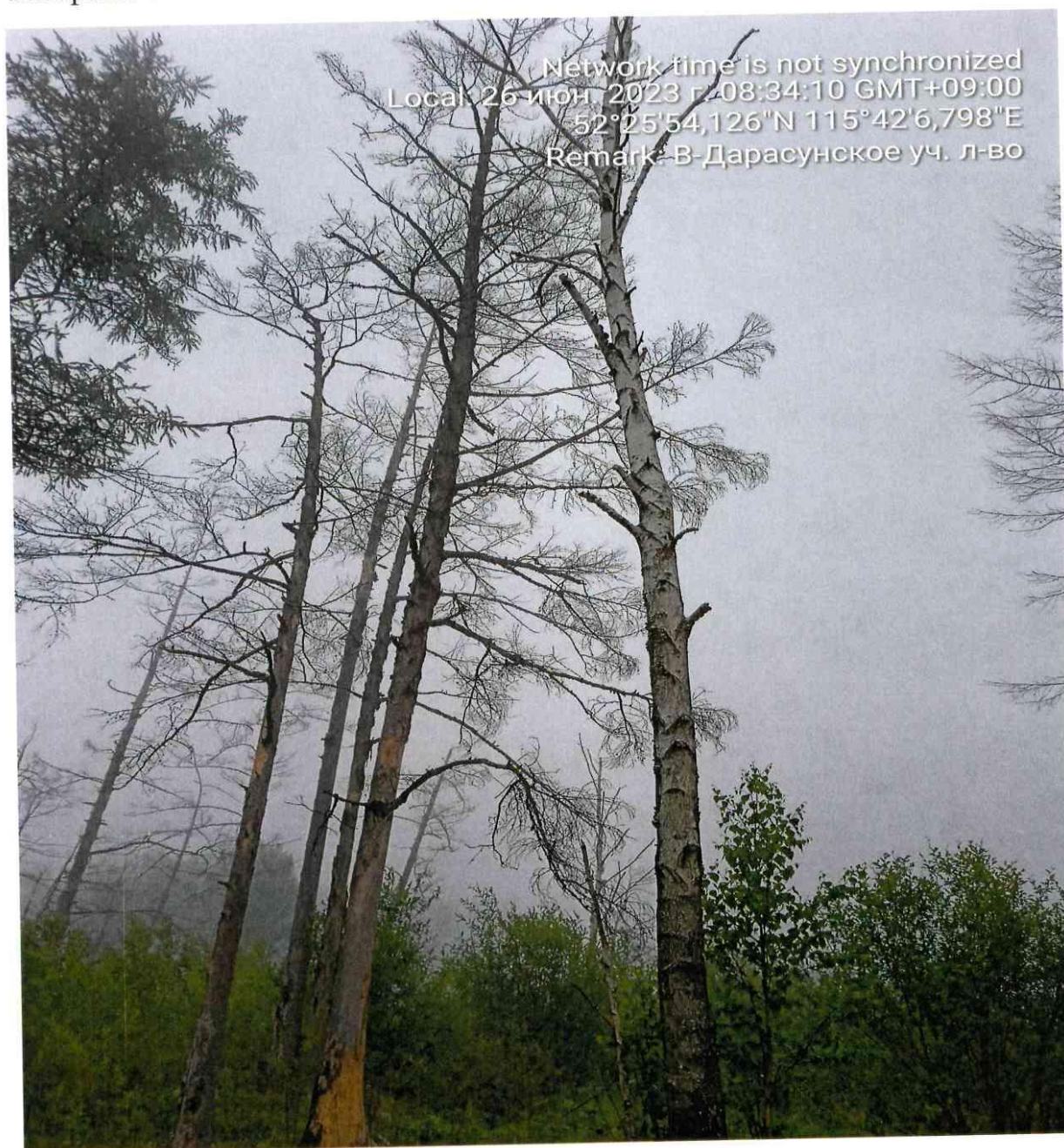
Дата 26.06.2023г. Время 08:34 Координаты: 52°25'54,12" 115°42'6,79"

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

Квартал 63 выдел 33 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 33(1)
площадь 3,5 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон 89148069731



Фототаблица №2

Дата 26.06.2023г. Время 11:42 Координаты: 52°27'40,09" 115°44'15,21"

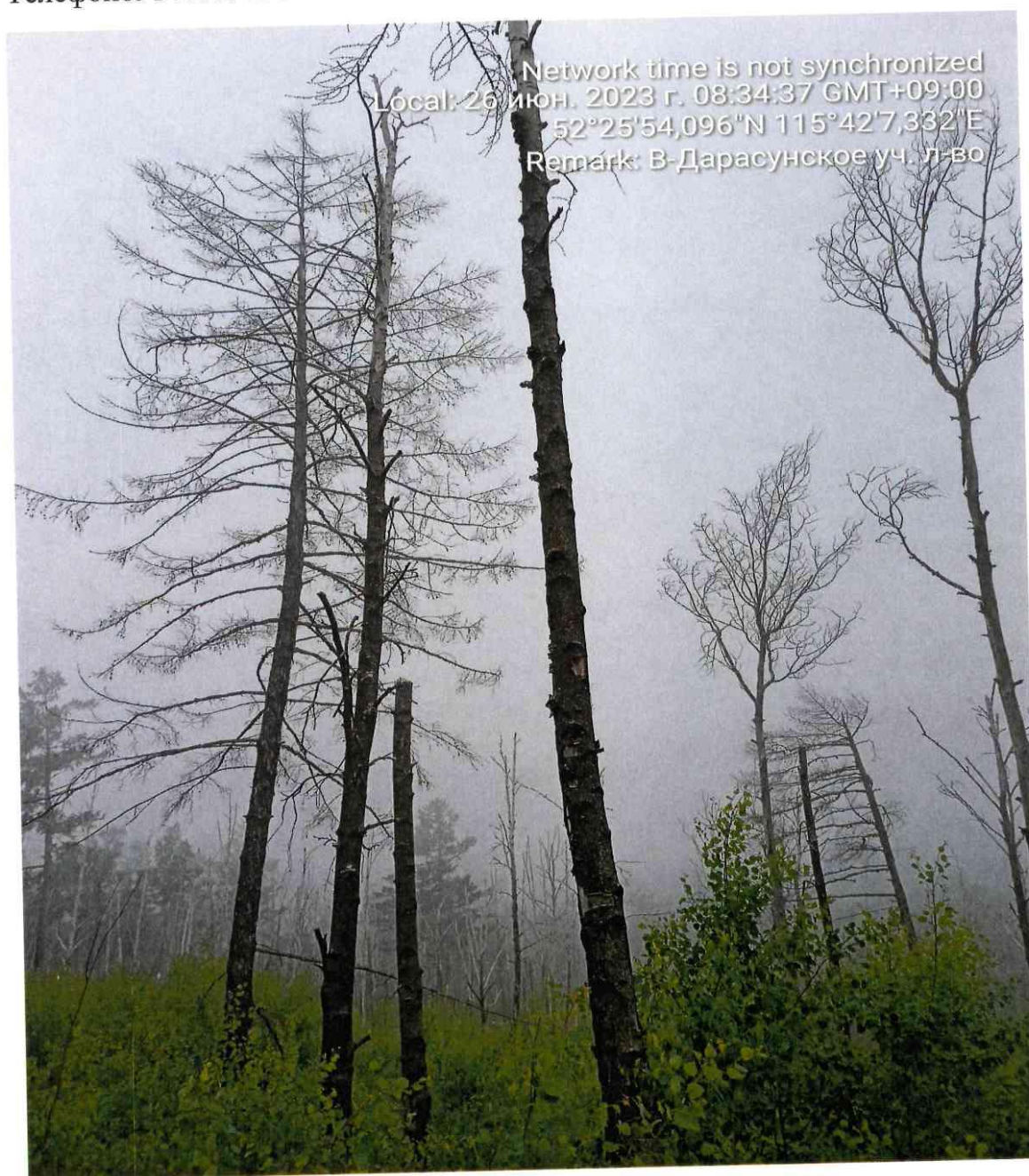
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 63 выдел 33 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 33(1)
площадь 3,5 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T. M.

Телефон 89148069731



Фототаблица №3

Дата 26.06.2023г. Время 08:35 Координаты: 52°25'53,40" 115°42'7,03"

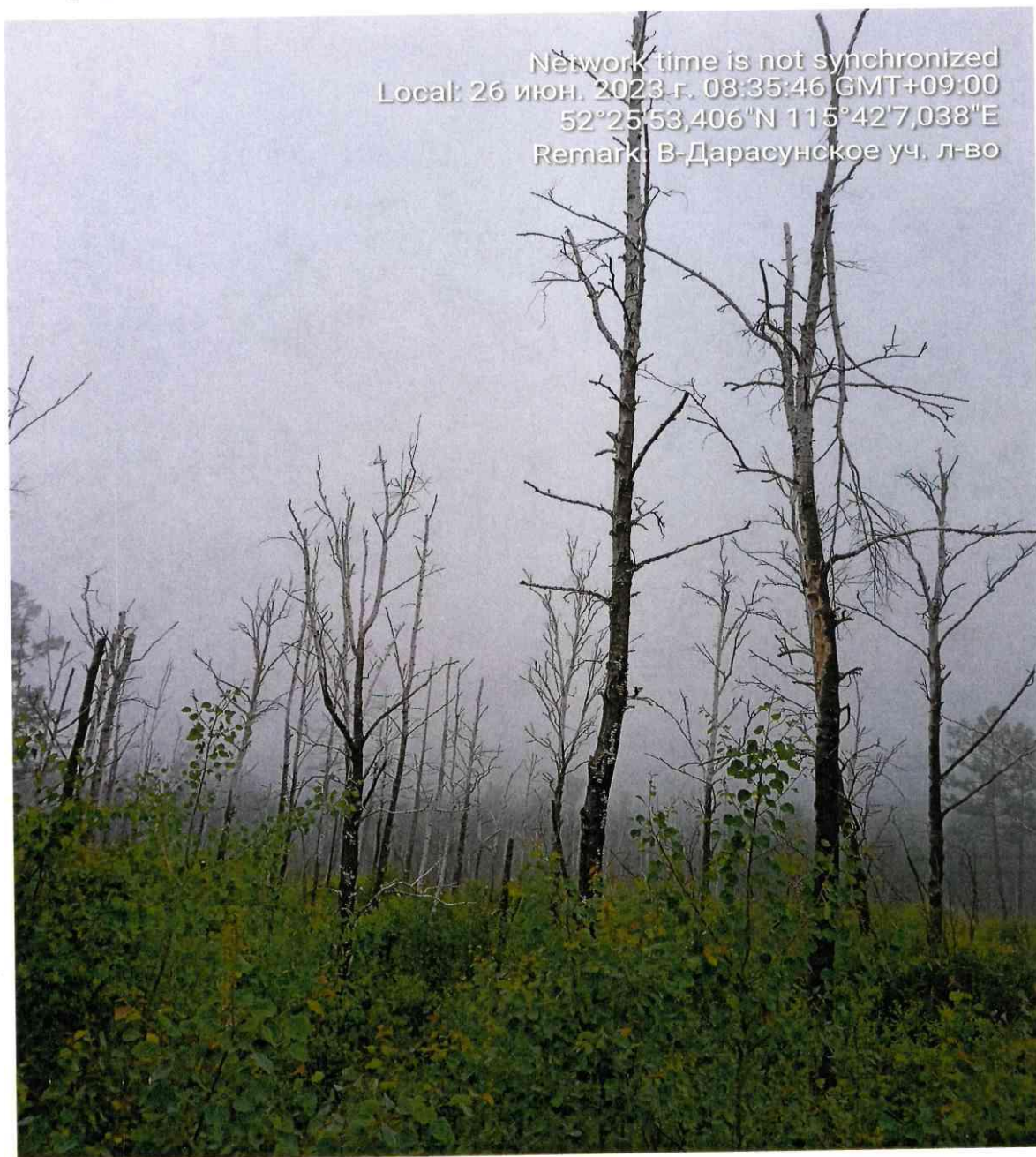
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 63 выдел 33 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 33(1)
площадь 3,5 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон 89148069731



Фототаблица №4

Дата 26.06.2023г. Время 05:36 Координаты: 52°25'53,33" 115°42'7,05"

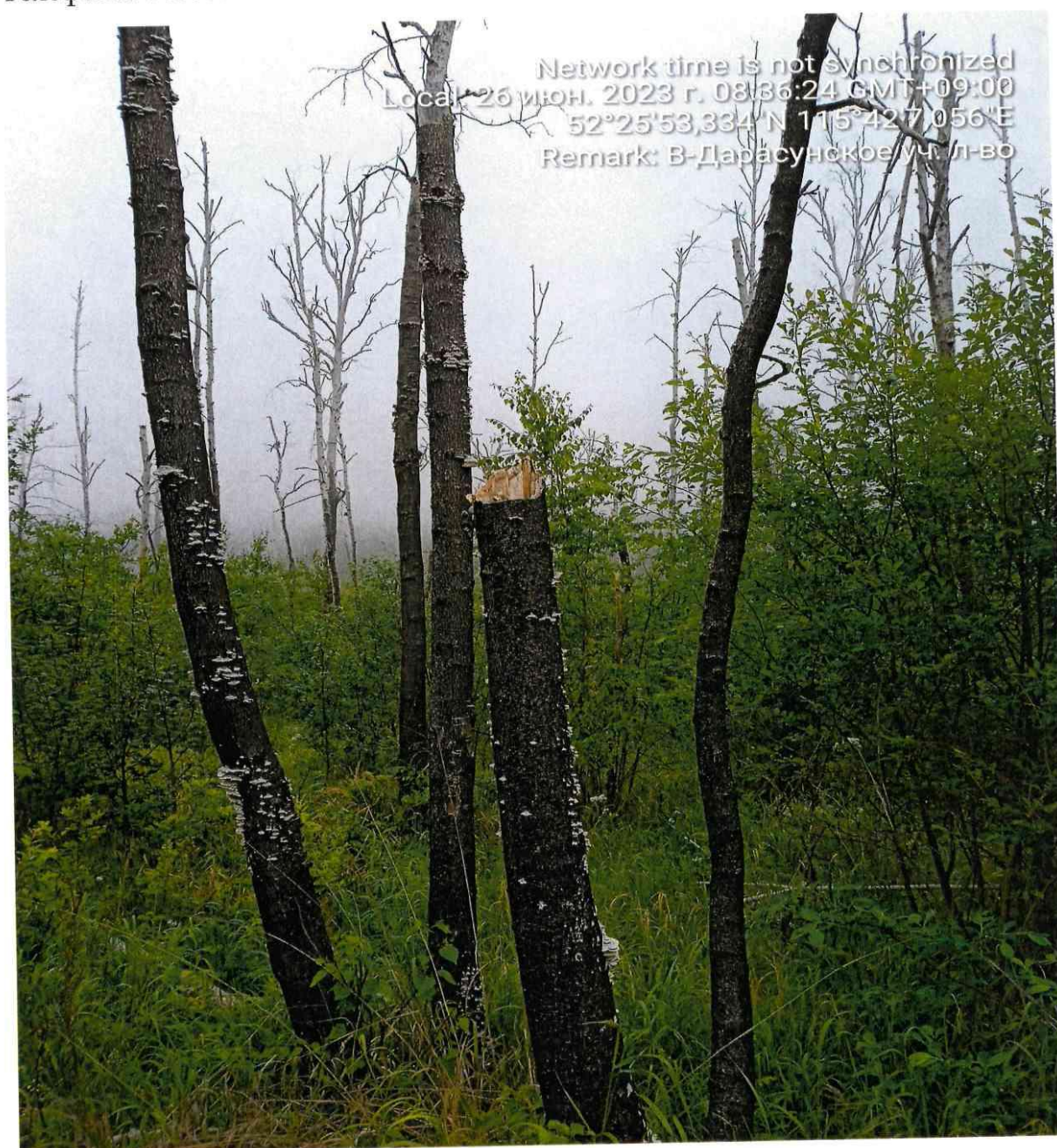
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 63 выдел33 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 33(1)
площадь 3,5 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон89148069731



Фототаблица №5

Дата 26.06.2023г. Время 08:36 Координаты: 52°25'52,27" 115°42'6,60"

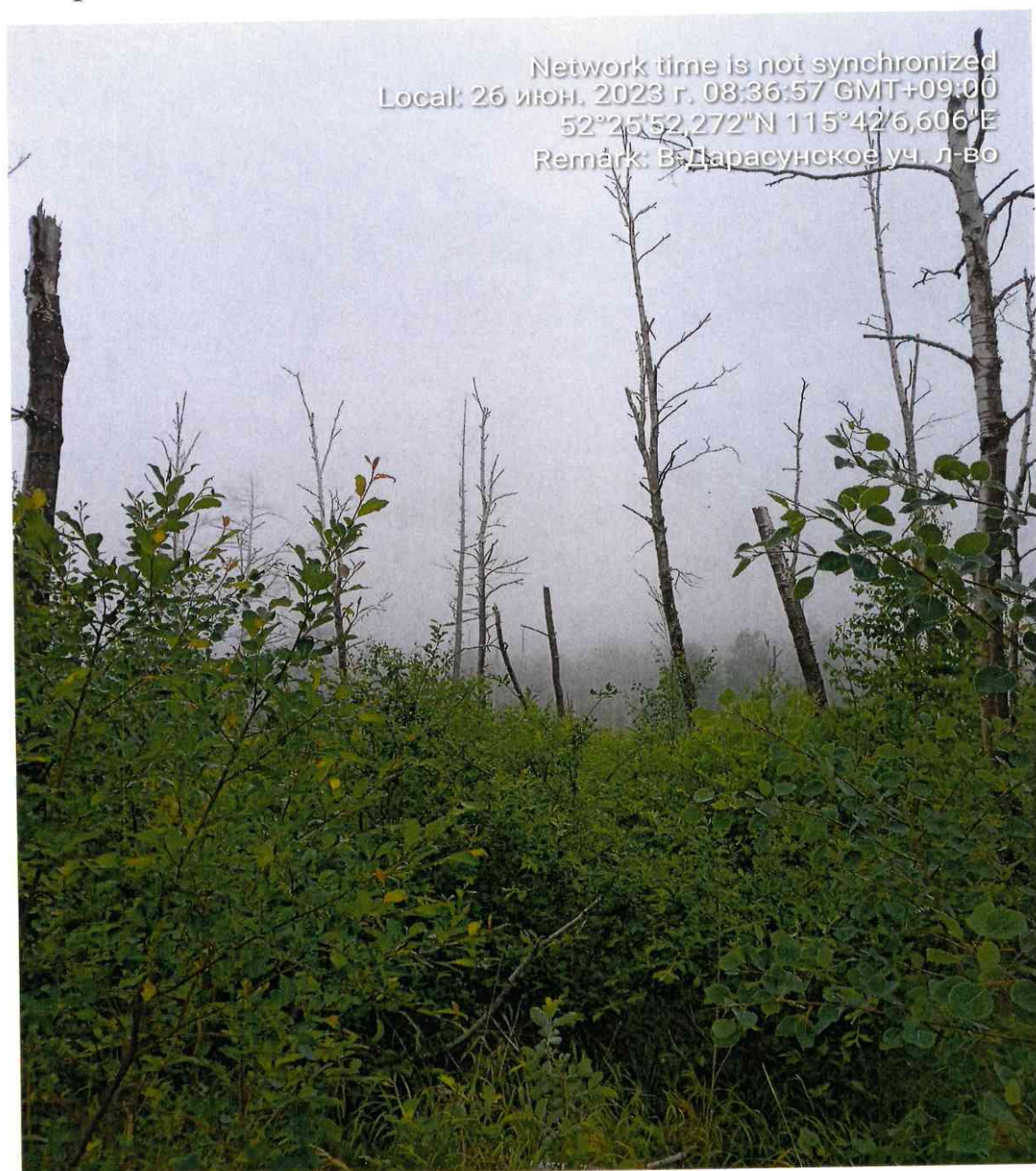
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 63 выдел 33 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 33 (1)
площадь 3,5 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон 89148069731



АКТ натурного обследования

В-Дарасунский

26.06.2023

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 № 63 выдел № 33

Лесничества Тунгокоченское участковое Вершино-Дарасунское урочище (дача)

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года

Целевое назначение лесов Эксплуатируемые леса

Площадь выдела 53 га Состав 5Л1С2Б2Ос Возраст, л 70 Высота, м 14 Диаметр, м 14

Бонитет 4 Тип леса РТС3 Полнота 0,4 Запас, м³ 90

Данные замеров натурного обследования: Пробная площадь - 0,35 га

При натурном обследовании лесопатологического выдела комиссией установлена следующая характеристика:

выдел 33(1) Площадь л/п выдела 3,5 га Состав погибшее насаждение 8Б2Л га, Возраст Б80 Л90 лет, Высота, Б 18 Л20 м, Диаметр, Л20 Б20 см, Тип леса РТС3, Полнота 0,2 остаточная полнота 0 Бонитет 4, Запас 60 м³

Подрост осина 1000 шт/га Высота 1,5 Возраст 8 Размещение равномерное

Мальцева Т.А. 

Грибанова Н.Э. 