

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных  
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

18.08 2023 год

Акт  
лесопатологического обследования N 2023-21-485

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	-	65	12	90	12(1)	7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7 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 65 Выдел 12 Лесопатологический выдел 12(1).

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 4-10летней давности средней интенсивности (код 867);  $K_{\text{ср.нас.}} = 4,70$

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	Л	-	93	-
Берзовый заболонник	Б	-	75	-

#### 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	93	более 3/4	93	более 1/2	93
	Б	-	-	более 3/4	75	более 3/4	75	Более 1/2	75

#### 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 86% 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 12% (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 69 %;

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 1988 г.; повреждение насаждений прошлых лет;

Средневзвешенная категория состояния насаждения-4.7; Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница-4,67 ;Береза – 4,75;

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	-	65	12	90	12(1)	7	ССР	7	Л	93	2025 г.
									Б	75	

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 – сохранением жизнеспособного подроста.

Дата проведения ЛПО 26.06.2023 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 7.Мк

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		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1988	65	12	90	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	8Л2Б	Л	90	20	22	РТ	0,5	3	150	х	х		
											Б	45	12	12	В2							
											Л*	90	22*	24*	РТ							
											Б*	50*	16*	20*	В2							
							Ф	12(1)	7	Погибшее насаждение 6Л4Б*	Л*	90	22*	24*	РТ	0*	-	44*	1	0,56		
										Единичные деревья 6Л4Б*	Л*	90	22*	24*	РТ			22*				
											Б*	50*	16*	20*	В2			4*				
											Б*	50*	16*	20*	В2			7*				

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)

Участковое лесничество <u>Вершино-Дарасунское</u> урочище (лесная дача)										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Подлежит рубке, % от запаса		Причина ослабления, повреждения		Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий бурелом	старый ветровало	старый бурелом	вершинная часть*	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П

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 65 Выдел 12 Площадь выдела 90 га  
Лесопатологический выдел 12 (1) Площадь лесопатологического выдела 7 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок - шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 100\*56 м

Размер временной пробной площади: 0,56 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 6Л4Б возраст 90\* лет; тип леса РТ В2 полнота 0\*

бонитет 3 запас на га 66/11 м<sup>3</sup> возобновление: Березовое 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=4,7 (погибшие лесное насаждения).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка с сохранением 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 4,67

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			8							12	9	32/4	90
20					4			10							18	10	42/9	90
24					2			6							23	9	40/14	95
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					9			24							53	28	114	
Итого, м³					2			5							13	7	27	
Итого, % от запаса по насаждению					7			19							48	26	100	93

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»



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,75

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							8									30	38/5	78
20							11									25	36/8	69
24							2									9	11/3	81
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							21									64	85	
Итого, м³							4									12	16	
Итого, % от запаса по насаждению							25									75	100	75

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

По насаждению: **6Л4Б** средневзвешенная категория состояния **4,7**

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																		
16					3		8	8							12	39	70/9	100
20					4		11	10							18	35	78/17	100
24					2		2	6							23	18	51/17	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					9		21	24							53	92	199	
Итого, м³					2		4	5							13	19	43	
Итого, % от запаса по насаждению					5		9	12							30	44	100	86

Условные обозначения:

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

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

О -отработано вредителями.

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		
65	12	12(1)	-	100	56	-	0.56	N52 26 28.0	E115 42 51.6
								N52 26 30.0	E115 42 55.7
								N52 26 31.3	E115 42 53.7
								N52 26 29.3	E115 42 49.5



**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 26 27.1	E115 42 51.5	1.7 км
1-2	N52 26 30.2	E115 42 48.3	113 м
2-3	N52 26 40.8	E115 42 59.7	390 м
3-4	N52 26 39.6	E115 43 11.8	232 м
4-1	N52 26 27.1	E115 42 51.5	543 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись Т.А.М.

Дата составления документа 10.07.2023г

# Фототаблица №1

Дата 26.06.2023г. Время 12:47 Координаты: 52°26'26,82" 115°42'52,54"

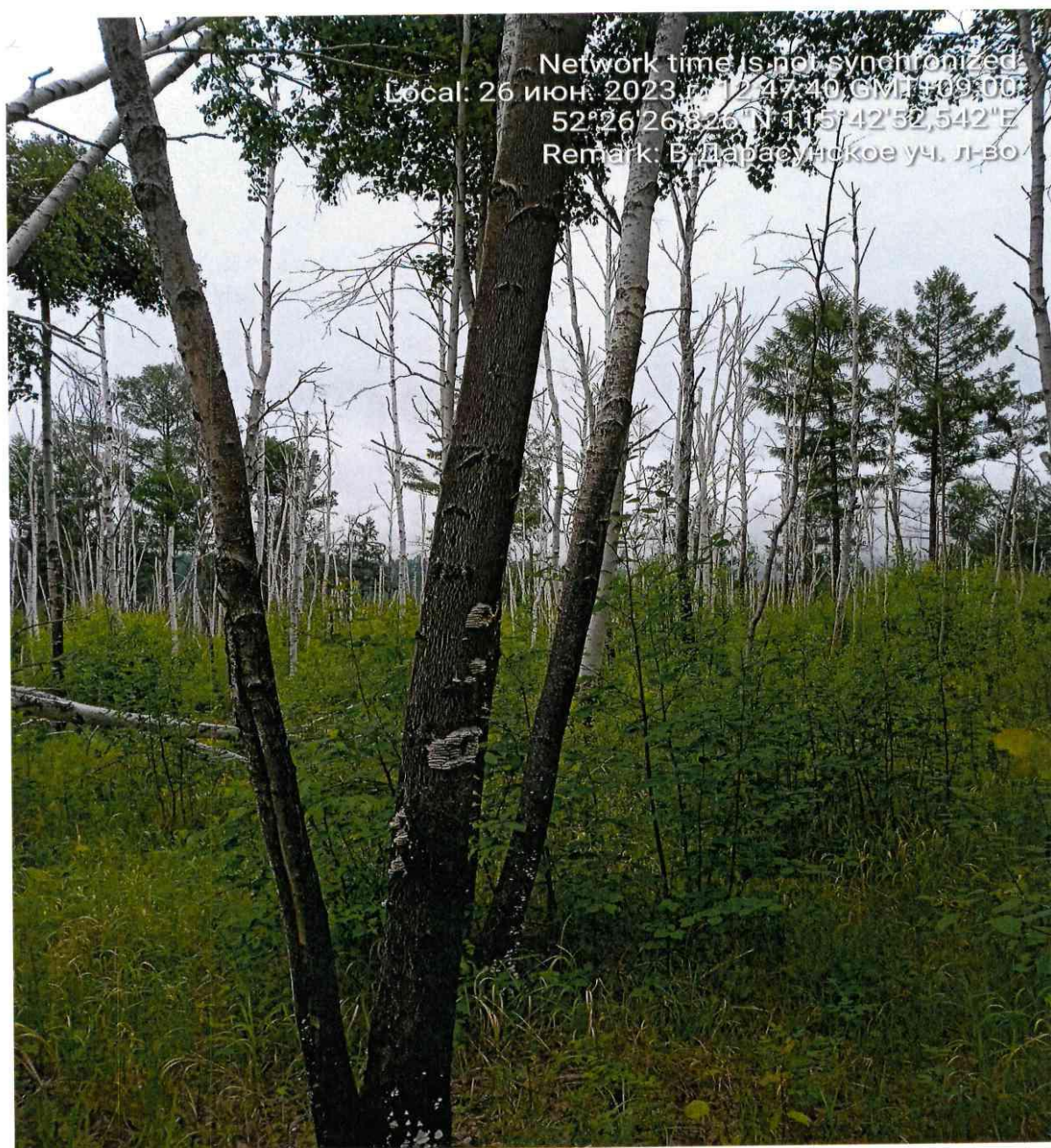
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 65 выдел 12 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 12(1)  
площадь 7га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева      подпись

*T. Mal*

Телефон 89148069731





## Фототаблица №2

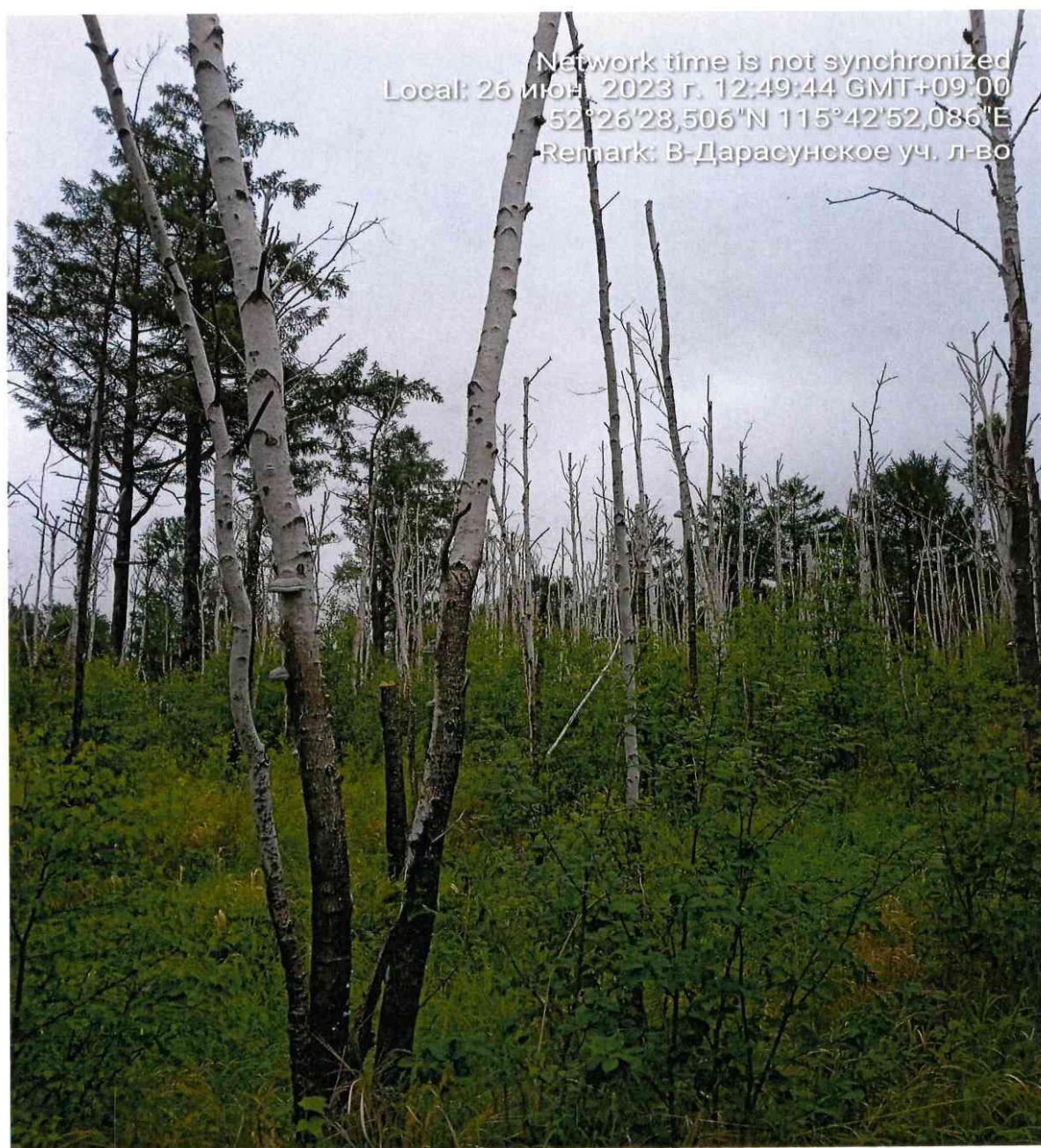
Дата 26.06.2023г. Время 12:49 Координаты: 52°26'28,50" 115°42'52,08"

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

Квартал 65 выдел 12 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 12(1)  
площадь 7га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева      подпись

Телефон 89148069731





Фототаблица №3

Дата 26.06.2023г. Время 12:49 Координаты: 52°26'28,83" 115°42'52,12"

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

Квартал 65 выдел 12 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 12(1)  
площадь 7га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева      подпись

*T.M.*

Телефон 89148069731





Фототаблица №4

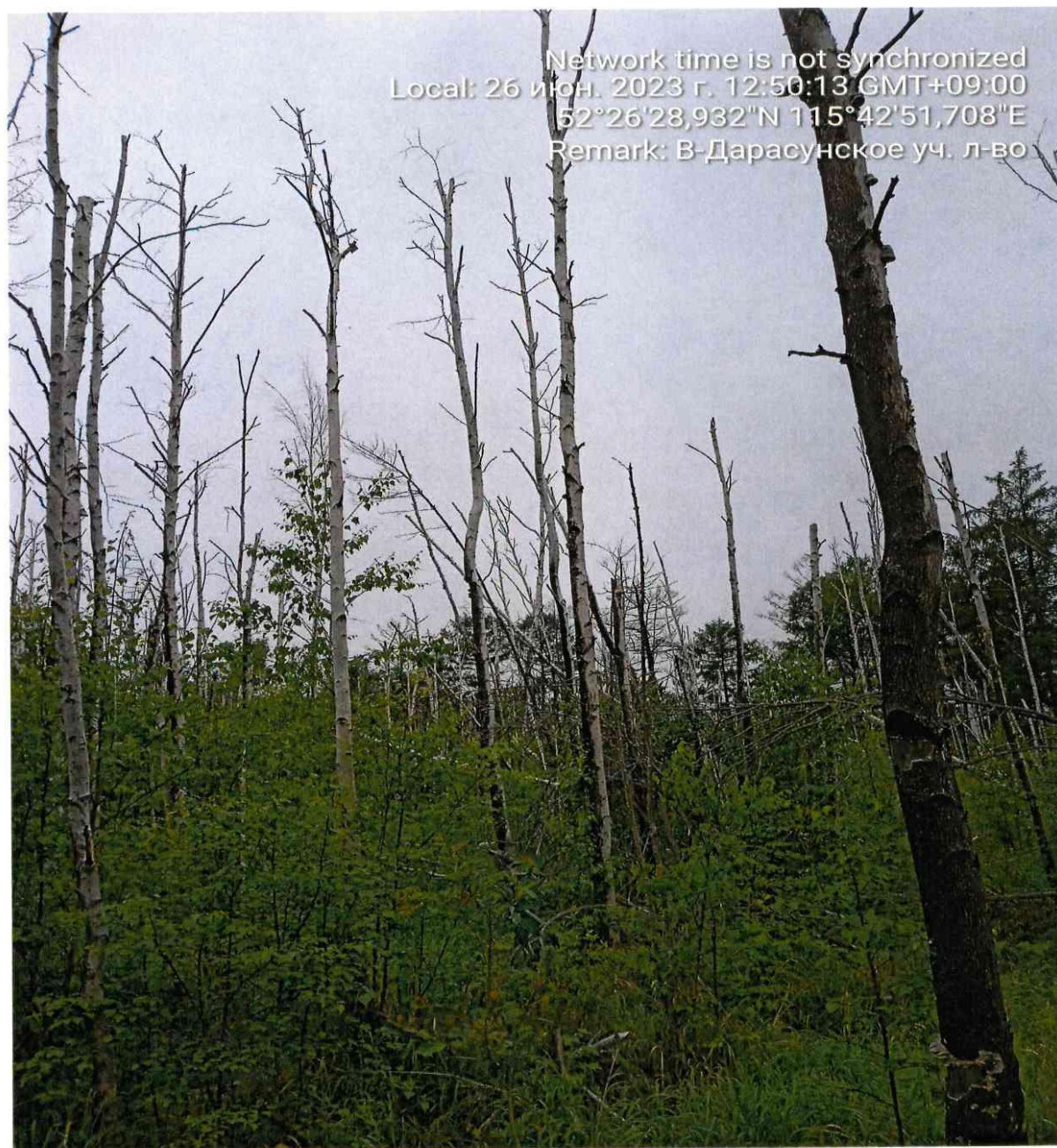
Дата 23.06.2023г. Время 12:50 Координаты: 52°26'28,93" 115°42'51,70"

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

Квартал 65 выдел12 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел12(1)  
площадь 7га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева      подпись

Телефон89148069731





### Фототаблица №5

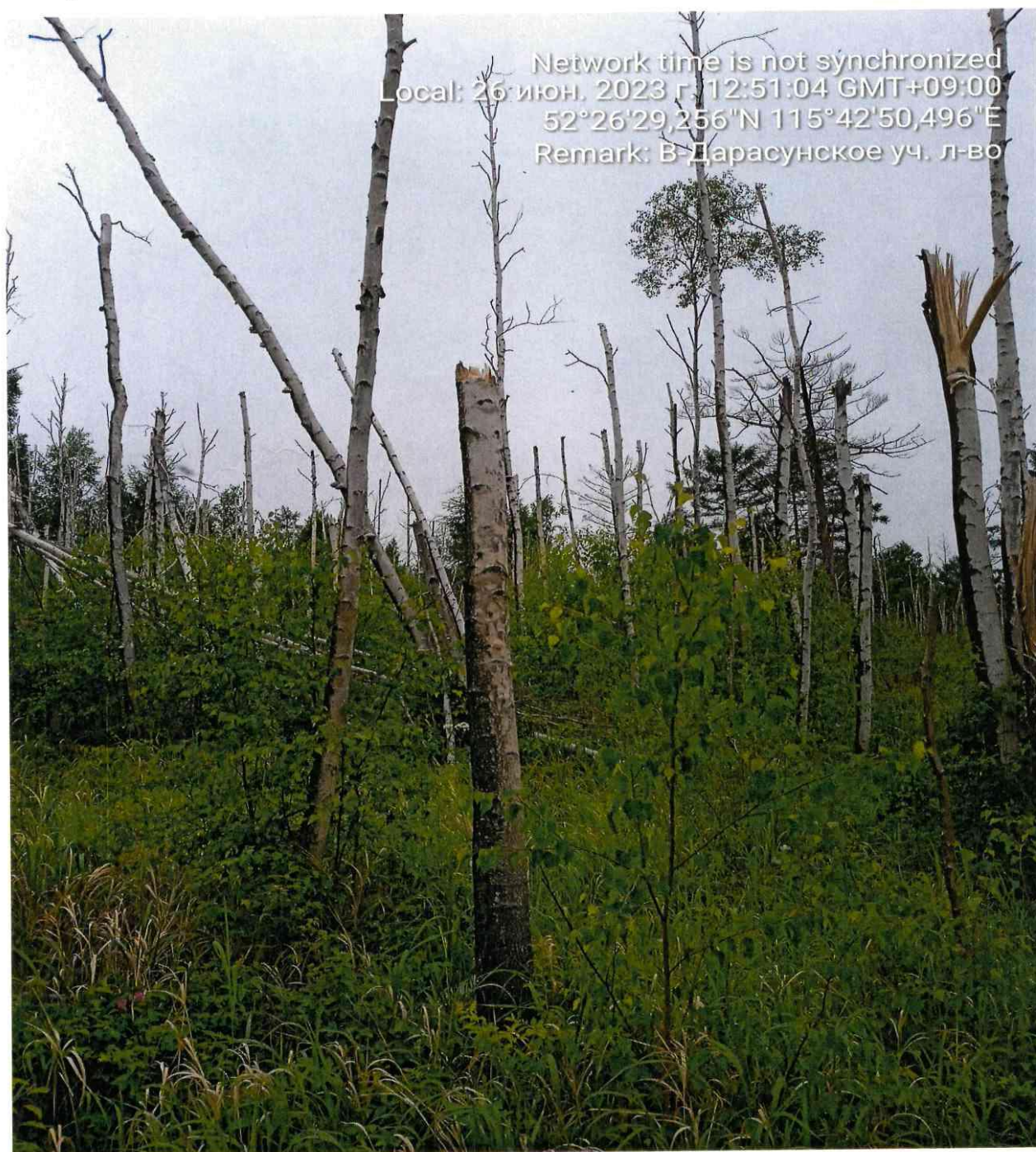
Дата 26.06.2023г. Время 12:51 Координаты: 52°26'29,25" 115°42'50,49"

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

Квартал 65 выдел12 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел12 (1)  
площадь 7га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева      подпись

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 № 65 выдел № 12  
Лесничества Тунгокоченское участковое Усуглинское урочище (дача)

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года

Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса

Площадь выдела 90 га Состав 8Л2Б Возраст, 90/45 лет Высота, 20/12 м. Диаметр, 22/12 см.

Бонитет 3 Тип леса РТВ3 Полнота 0,5 Запас, м<sup>3</sup> 150

Данные замеров натурного обследования: Пробная площадь -0,56 га

При натурном обследовании лесопатологического выдела комиссией установлена следующая характеристика:

№ лпт выдела 12(1) Площадь лпт выдела, га 7 Состав: погибшее насаждение 6Л4Б/ единичные деревья 6Л4Б Возраст Л90 Б50 лет Высота Л22 Б16 м Диаметр Л24 Б 20 см Тип леса РТВ2 Полнота 0,2 остаточная полнота 0 Бонитет 3 Запас 66/11 м3

Подрост березовый кол-во 1000 шт/га Высота 1 м Возраст 10 лет Размещение равномерно

Мальцева Т.А. Т.А.

Грибанова Н.Э. Н.Э.

[illegible]