

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

18.08.

2023 год

Акт

лесопатологического обследования N 2023-21-490

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	-	120	8	8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8 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 8 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), $K_{\text{ср.нас.}} = 4,95$.

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	-	94	-
Заболонник березовый	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 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	94	более 3/4	94	более 1/2	94
	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 96 % 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 96%;
 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; повреждение насаждений пожарами прошлых лет;

Средневзвешенная категория состояния насаждения-4,95; Средневзвешенная категория состояния по породам; Лиственница-4,94 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	8	8	-	-	ССР	8	Л	94	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 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)

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 выдела	Площадь лесопатологического 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	
											Л*	60*	20*	20*	БАГ В3	0*	-	26*	1	0,64	
1988	120	8	8		-	-	ТО	х	х	8Б2Л	Б	45	13	12	БАГ В3	0,5	4	60	х	х	
											Л	45	13	12							
											Погибшее насаждение 8Л2Б		Л*	60*	20*	20*	БАГ В3	0*	-	26*	1
Единичные деревья 10Л*		Л*	60*	20*	20*													8*	2		

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 120 Выдел 8 Площадь выдела 8 га
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - 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*64 м
Размер временной пробной площади: 0,64 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав Погибшие насаждения 8Л2Б*/ед.деревья 10Л*, возраст 60* лет; тип леса БАГВ3
полнота 0
бонитет 4 запас на га 34/2 м³ возобновление: подрост береза 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=4,95 (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 

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																18	18/1	100
16							1									29	30/4	100
20							1									38	39/9	100
24							1									10	11/4	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							3									95	98	
Итого, м³							1									17	18	
Итого, % от запаса по насаждению							6									94	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 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																15	15/1	100
16																11	11/1	100
20																13	2/3	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.																39	5	
Итого, м³																5	5	
Итого, % от запаса по насаждению																100	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: **8Л2Б** средневзвешенная категория состояния **4,95**

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																33	33/2	100
16							1									40	41/5	100
20							1									51	52/12	100
24							1									10	11/4	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							3									134	137	
Итого, м³							1									22	23	
Итого, % от запаса по насаждению							4									96	100	96

Условные обозначения:

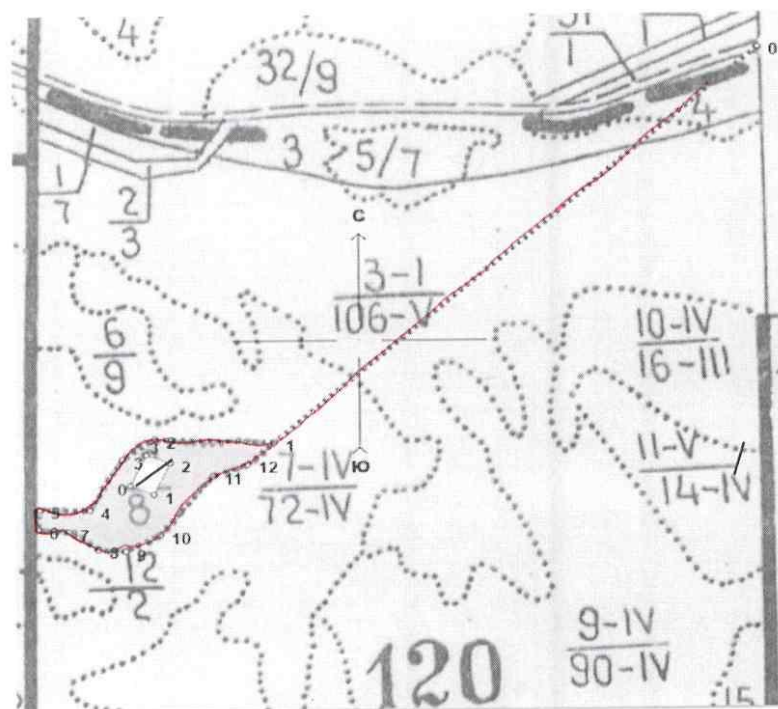
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),



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	8		-	100	64	-	0,64	N52 20 39.4	E115 27 13.6
								N52 20 42.4	E115 27 15.8
								N52 20 43.2	E115 27 12.6
								N52 20 40.3	E115 27 10.5

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 20 44.6	E115 27 30.3	1800 м
1-2	N52 20 45.5	E115 27 16.0	271 м
2-3	N52 20 43.4	E115 27 11.2	112 м
3-4	N52 20 39.1	E115 27 07.3	153 м
4-5	N52 20 38.5	E115 27 00.2	136 м
5-6	N52 20 36.9	E115 27 00.0	51 м
6-7	N52 20 36.6	E115 27 04.0	77 м
7-8	N52 20 35.4	E115 27 07.4	74 м
8-9	N52 20 35.1	E115 27 11.5	78 м
9-10	N52 20 36.6	E115 27 15.9	96 м
10-11	N52 20 41.8	E115 27 23.1	210 м
11-12	N52 20 42.8	E115 27 27.6	91 м
12-1	N52 20 44.6	E115 27 30.3	74 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись Т. Мальцева

Дата составления документа 10.07.2023г

Фототаблица №1

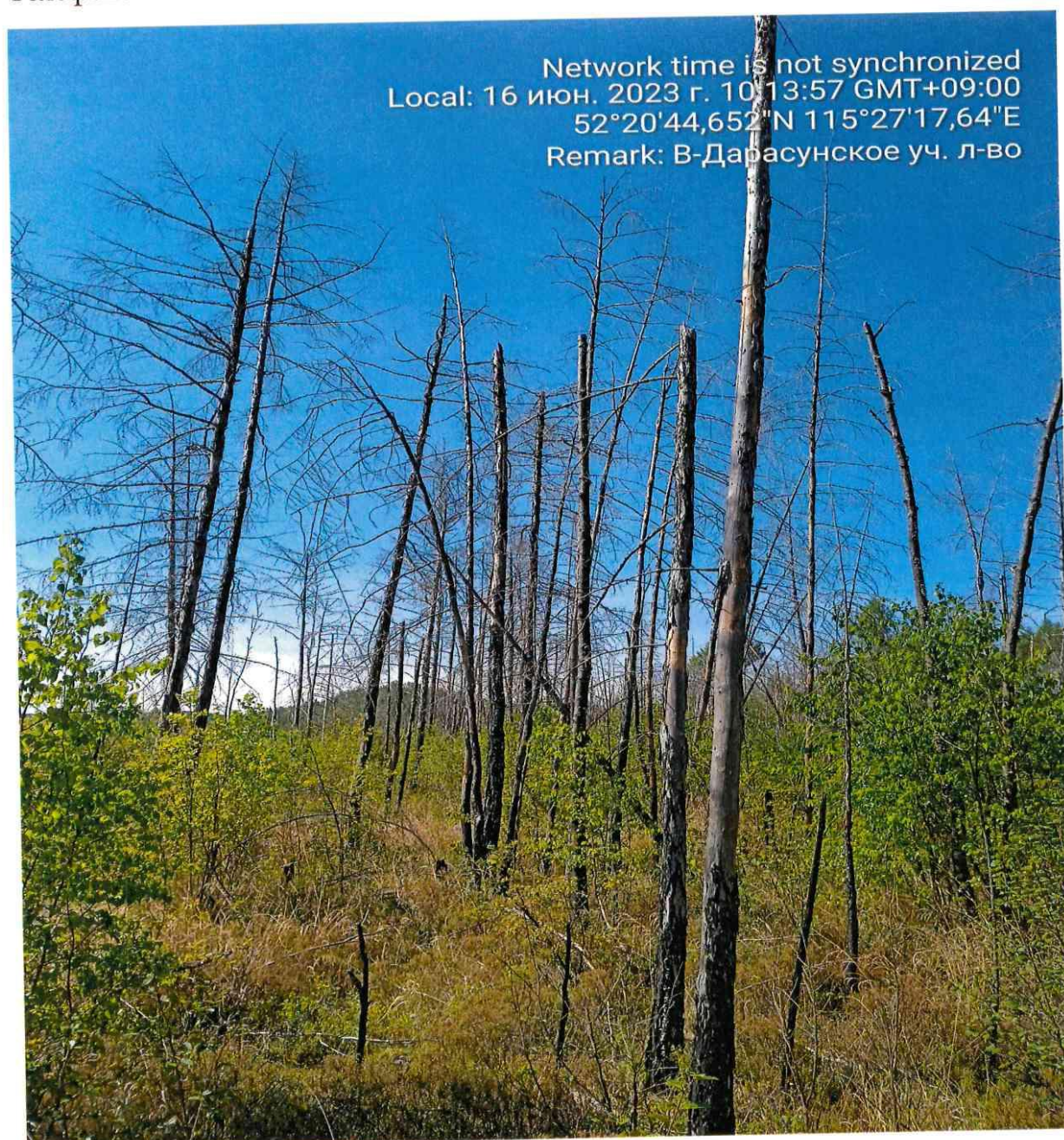
Дата 16.06.2023г. Время 10:13 Координаты: 52°20'44,65" 115°27'17,64"

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

Квартал 120 выдел 8 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 8га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон 89148069731



Фототаблица №2

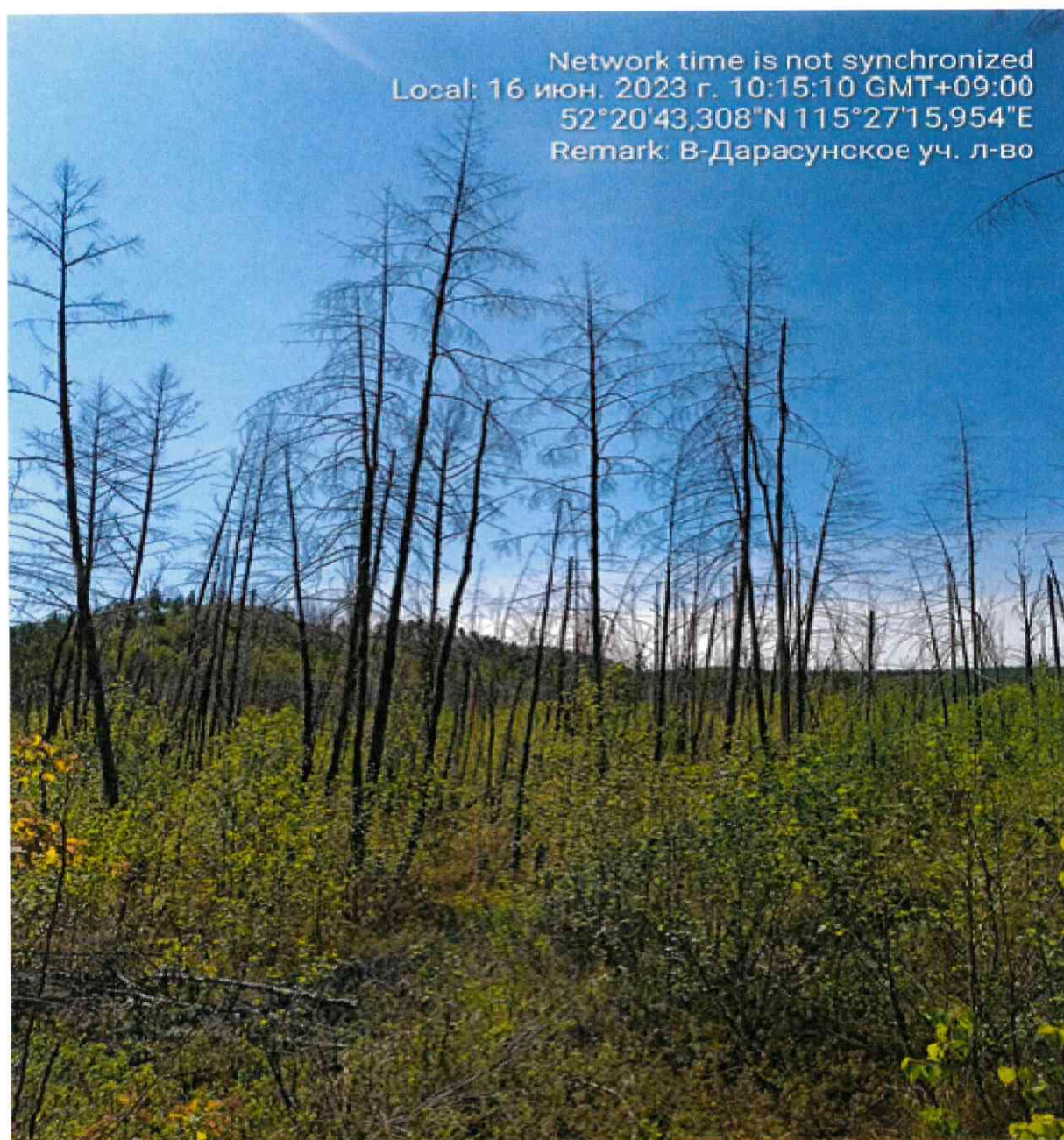
Дата 16.06.2023г. Время 10:15 Координаты: 52°20'43,30" 115°27'15,95"

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

Квартал 120 выдел 8 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 8 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон 89148069731



Фототаблица №3

Дата 16.06.2023г. Время 10:15 Координаты: 52°20'42,64" 115°27'15,38"

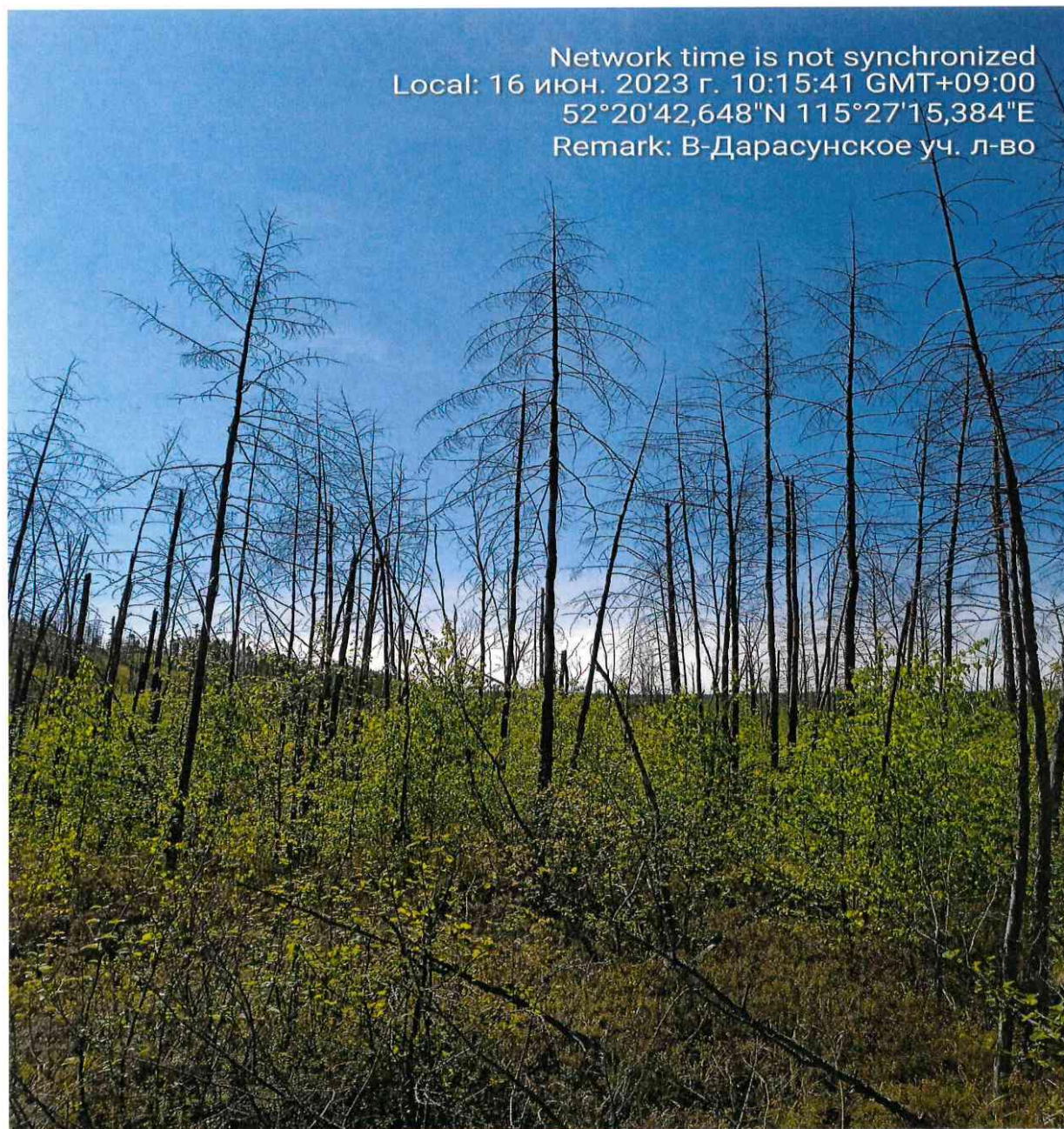
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 120 выдел8 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 8га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись



Телефон89148069731



Фототаблица №4

Дата 16.06.2023г. Время 10:16 Координаты: 52°20'41,72" 115°27'14,82"

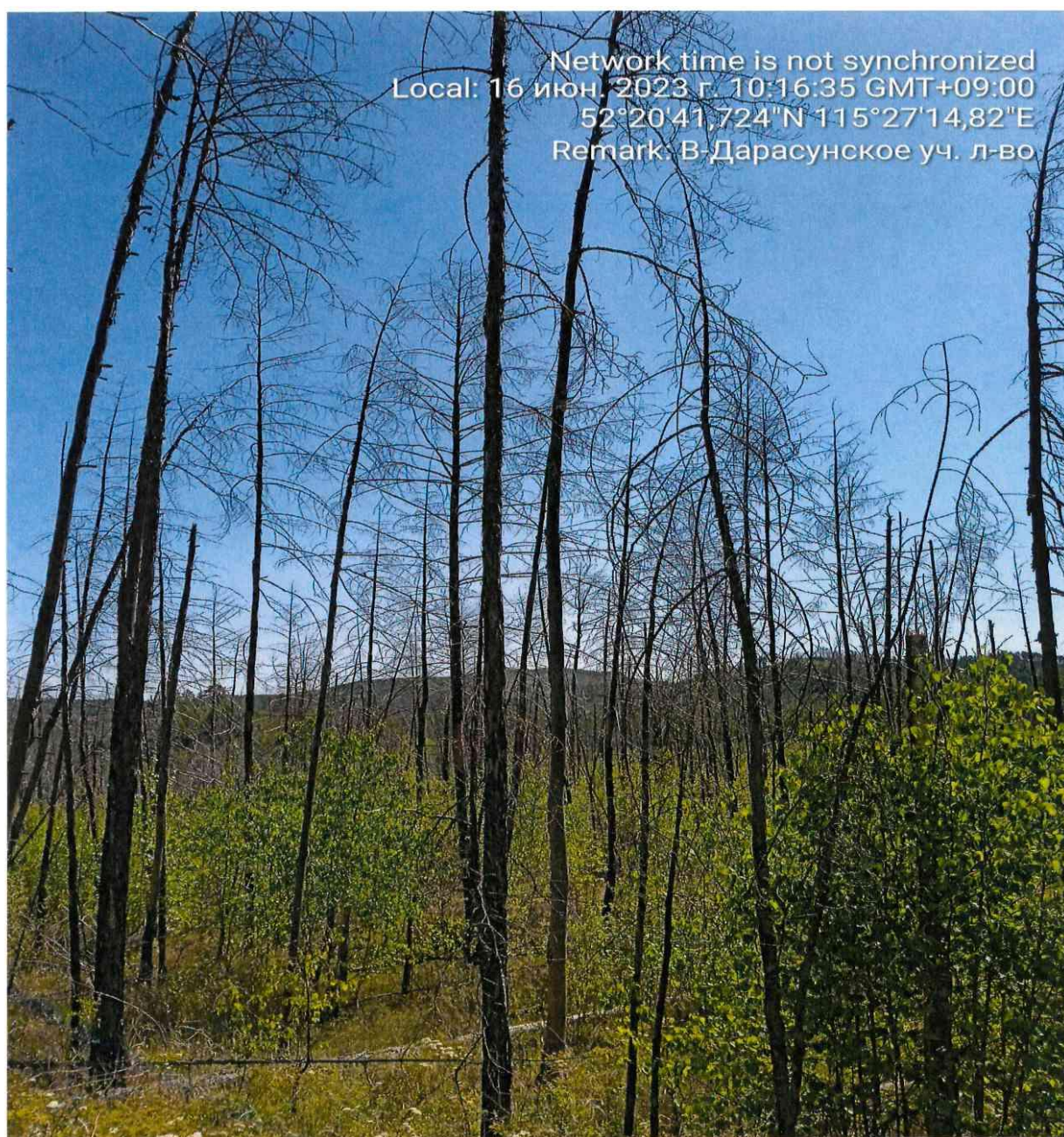
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 120 выдел 8 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 8 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись



Телефон 89148069731



Фототаблица №5

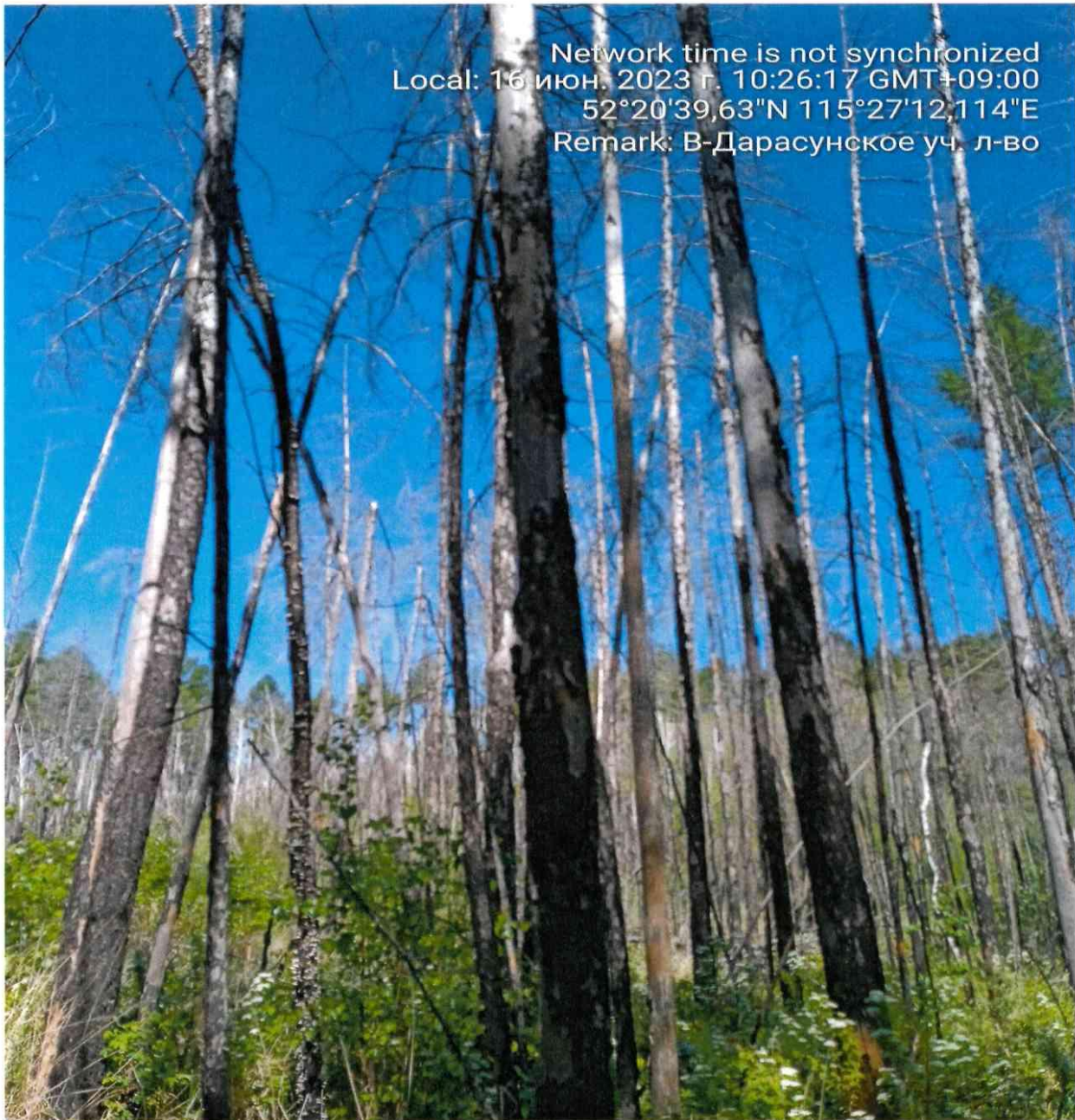
Дата 16.06.2023г. Время 10:26 Координаты: 52°20'39,63" 115°27'12,11"

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

Квартал 120 выдел8 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
площадь 8га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон89148069731



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 № 8

Лесничества Тунгокоченское участковое Вершино-Дарасунское урочище (дача)

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года

Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

Площадь выдела 8га Состав 8Б2Л Возраст, л 45 Высота, м 13 Диаметр, м 12

Бонитет 4 Тип леса БАГВЗ Полнота 0,5 запас, м3 60

Данные замеров натурного обследования: Пробная площадь -0,64га

При натурном обследовании лесопатологического выдела комиссией установлена следующая характеристика:

№ лпт выдела - Площадь лпт выдела, га 8 Состав: погибшее насаждение 8Л2Б/ единичные деревья 10Л

Возраст Л60 Б 50 лет Высота, Л20 Б18 м Диаметр, Л20 Б20 см. Тип леса БАГВЗ Полнота 0,1 остаточная

полнота 0 Бонитет 4 Запас 36 м3

Подрост Б кол-во шт/га 1000

Мальцева Т.А. Т.А.

Грибанова Н.Э. Н.Э.

