

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

18.08 2023 год

Акт

лесопатологического обследования N 2023-21-492

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	-	141	3	226	3(1)	45

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 45 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 141 Выдел 3 Лесопатологический выдел 3(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; 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), $K_{\text{ср.нас.}} = 4,96$.

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
Заболонник березовый	Б	39	61	сильная
Усач серый длинноусый	Л	36	50	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	Б	-	-	более 3/4	100	Более 3/4	100	Более 1/2	100
	Л	-	-	более 3/4	86	более 3/4	86	более 1/2	86

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 _____);

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

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

усыхающих ____% (причины назначения _____);

свежего сухостоя $\frac{\quad}{\quad}\%$,

свежего ветровала $\frac{\%}{\%}$;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 86%;

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 насаждений пожарами прошлых лет;

Средневзвешенная категория состояния насаждения-4,96.; Средневзвешенная категория состояния по породам: Береза - 5,0; Лиственница-4,86

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной 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	-	141	3	226	3(1)	45	ССР	45	Л	86	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 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 Вершино-Ларасунское 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	141	3	226	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	8Б2Ос+Л	Б	35	11	12	РТ	0,7	4	70	х	х		
											Ос	35	11	12	В3							
											Л	35	11	12								
							Ф	45	Погибшее насаждение 7Б3Л*	Б*	40*	20*	20*	РТ	0*	-	18*	1	1,8			
										Л*	50*	20*	20*	В3			7*					
										Л*	50*	20*	20*				1*					

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 выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.				Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждение	Подожжит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	РТВЗ																							полнота	бонитет	запас, куб. м/га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
													Единицы деревья 10Л*	Л	50	20	20*	0	-	1	6	69	179	19	20	Н	Р	ослаблены	Н	Р	сильно ослаблены			Н	Р				усыхающие	Н	Р	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	вершинная подрезка*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
141	3	226	Эксплуатационные леса	-	-	3(1)	45	Погобшее насаждение 7БЗЛ*	Б	40	20	20*	20*	РТВЗ				0	-	18	179	19	20	Н	Р	ослаблены	Н	Р	сильно ослаблены	Н	Р <td>усыхающие</td> <td>Н</td> <td>Р</td> <td>свежий сухой</td> <td>свежий ветровал</td> <td>свежий бурелом</td> <td>старый сухой</td> <td>старый ветровал</td> <td>старый бурелом</td> <td>вершинная подрезка*</td> <td>867</td> <td>100</td> <td>ССР</td> <td>45</td>	усыхающие	Н	Р	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	вершинная подрезка*	867	100	ССР	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Вершино-Дарасунское Урочище (дача)
Квартал 141 Выдел 3 Площадь выдела 226 га
Лесопатологический выдел 3 (1) Площадь лесопатологического выдела 45 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) 200*90 м

Размер временной пробной площади: 1,8 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 7Б3Л/Единичные деревья 10Л* возраст Б 40 лет; тип леса РТ
В3 полнота 0* бонитет 4 запас на га 25/1 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=4,95 (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 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 4,86

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															9	11	20/1	100
16							2								7	9	18/3	88
20							2								9	11	22/5	90
24							2								6	7	15/5	87
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							6								31	38	75	
Итого, м³							2								5	7	14	
Итого, % от запаса по насаждению							14								36	50	100	86

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	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															10	22	32/2	100
16															19	33	52/6	100
20															27	35	62/14	100
24															11	22	33/11	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.															67	112	179	
Итого, м³															13	20	33	
Итого, % от запаса по насаждению															39	61	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 7БЗЛ 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	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															19	33	52/3	
16							2								26	42	70/9	
20							2								36	46	84/19	
24							2								17	29	48/16	
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							6								98	150	254	
Итого, м³							2								18	27	47	
Итого, % от запаса по насаждению							4								38	58	100	96

Условные обозначения:

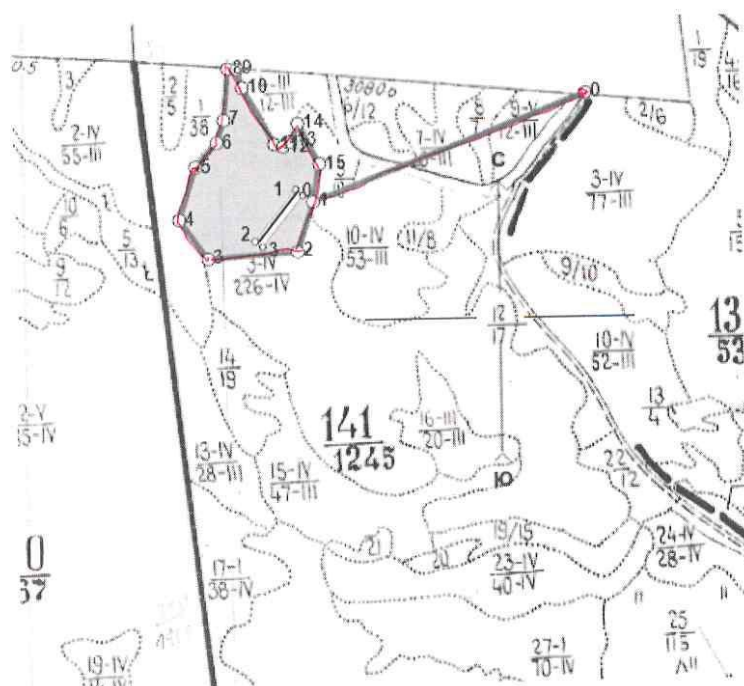
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),



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

О -отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:  - Лесопатологический выдел  - ленточный 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		
141	3	3(1)	-	360	50	-	1,8	N52 20 22.9	E115 32 41.1
								N52 20 13.9	E115 32 29.1
								N52 20 13.0	E115 32 31.3
								N52 20 21.9	E115 32 43.1

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 20 21.5	E115 32 43.4	1.6 км
1-2	N52 20 12.8	E115 32 38.7	283 м
2-3	N52 20 11.6	E115 32 12.8	492 м
3-4	N52 20 17.8	E115 32 05.1	242 м
4-5	N52 20 27.5	E115 32 09.2	309 м
5-6	N52 20 32.1	E115 32 15.5	185 м
6-7	N52 20 36.0	E115 32 17.6	128 м
7-8	N52 20 45.1	E115 32 18.9	283 м
8-9	N52 20 45.0	E115 32 21.6	52 м
9-10	N52 20 41.7	E115 32 23.0	104 м
10-11	N52 20 31.6	E115 32 32.1	357 м
11-12	N52 20 31.1	E115 32 34.6	49 м
12-13	N52 20 32.0	E115 32 36.8	51 м
13-14	N52 20 34.7	E115 32 38.5	88 м
14-15	N52 20 27.6	E115 32 43.8	242 м
15-1	N52 20 21.5	E115 32 43.4	188 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна
Подпись Т.М.

Дата составления документа 10.07.2023г

Фототаблица №1

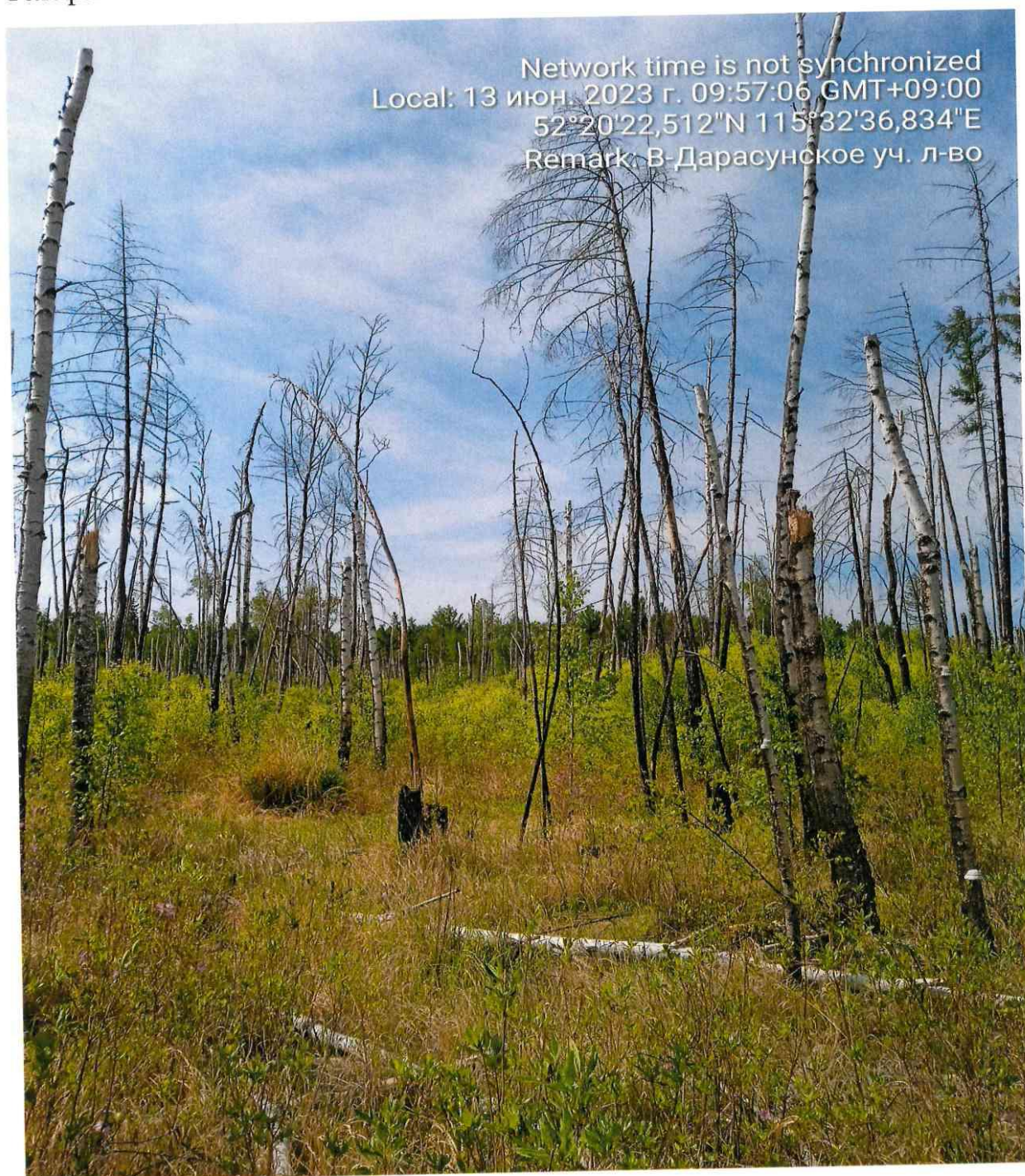
Дата 13.06.2023г. Время 09:57 Координаты: 52°20'22,51" 115°32'36,83"

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

Квартал 141 выдел3 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический
выдел3(1)площадь 45га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон 89148069731



Фототаблица №2

Дата 13.06.2023г. Время 10:08 Координаты: 52°20'13,28" 115°32'35,18"

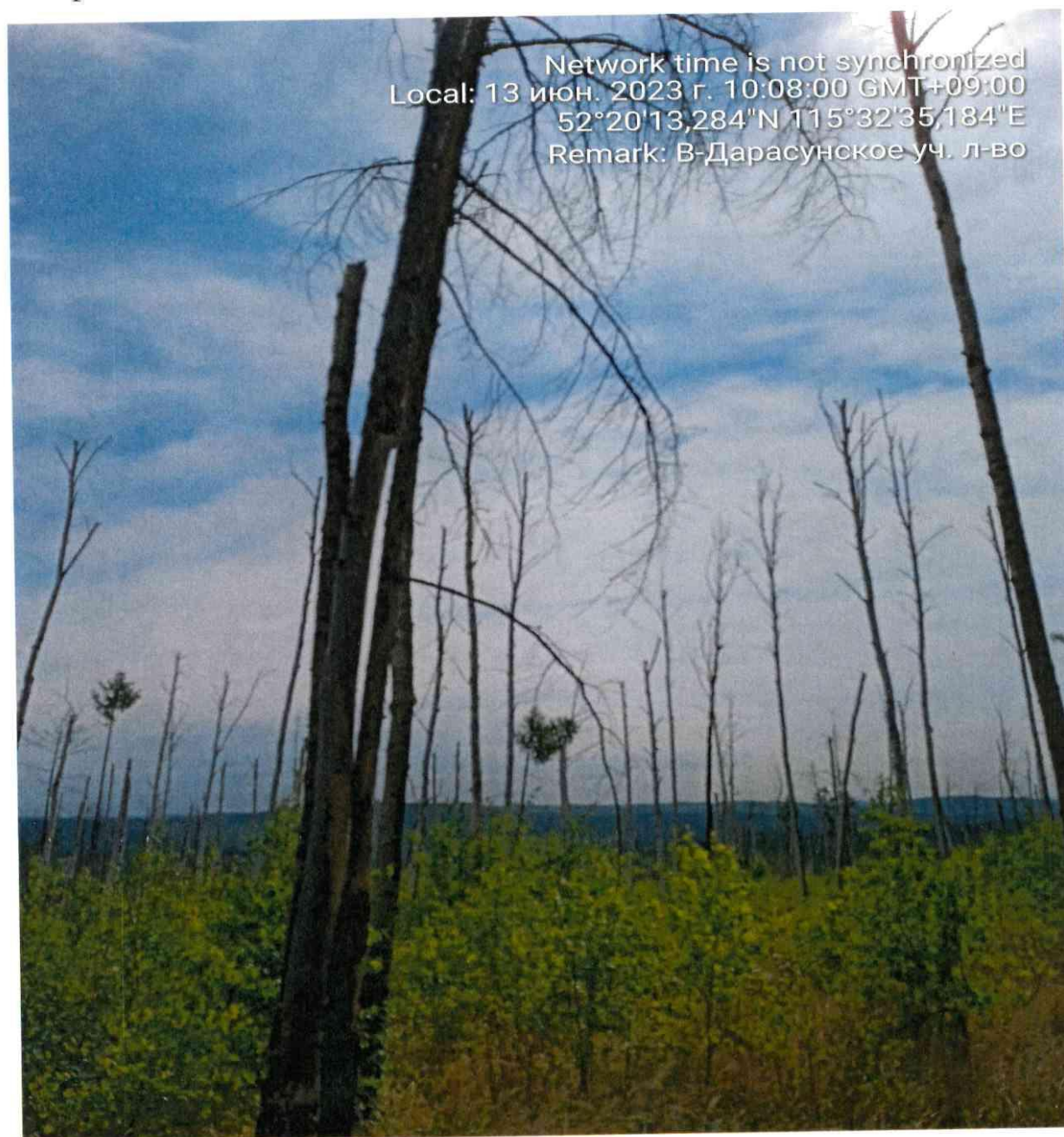
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 141 выдел3 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел3(1)
площадь 45га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон 89148069731



Фототаблица №3

Дата 12.06.2023г. Время 10:22 Координаты: 52°20'14,89" 115°32'18,74"

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

Квартал 141 выдел3 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел3(1)
площадь 45га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон89148069731



Фототаблица №4

Дата 13.06.2023г. Время 10:25 Координаты: 52°20'17,09" 115°32'15,74"

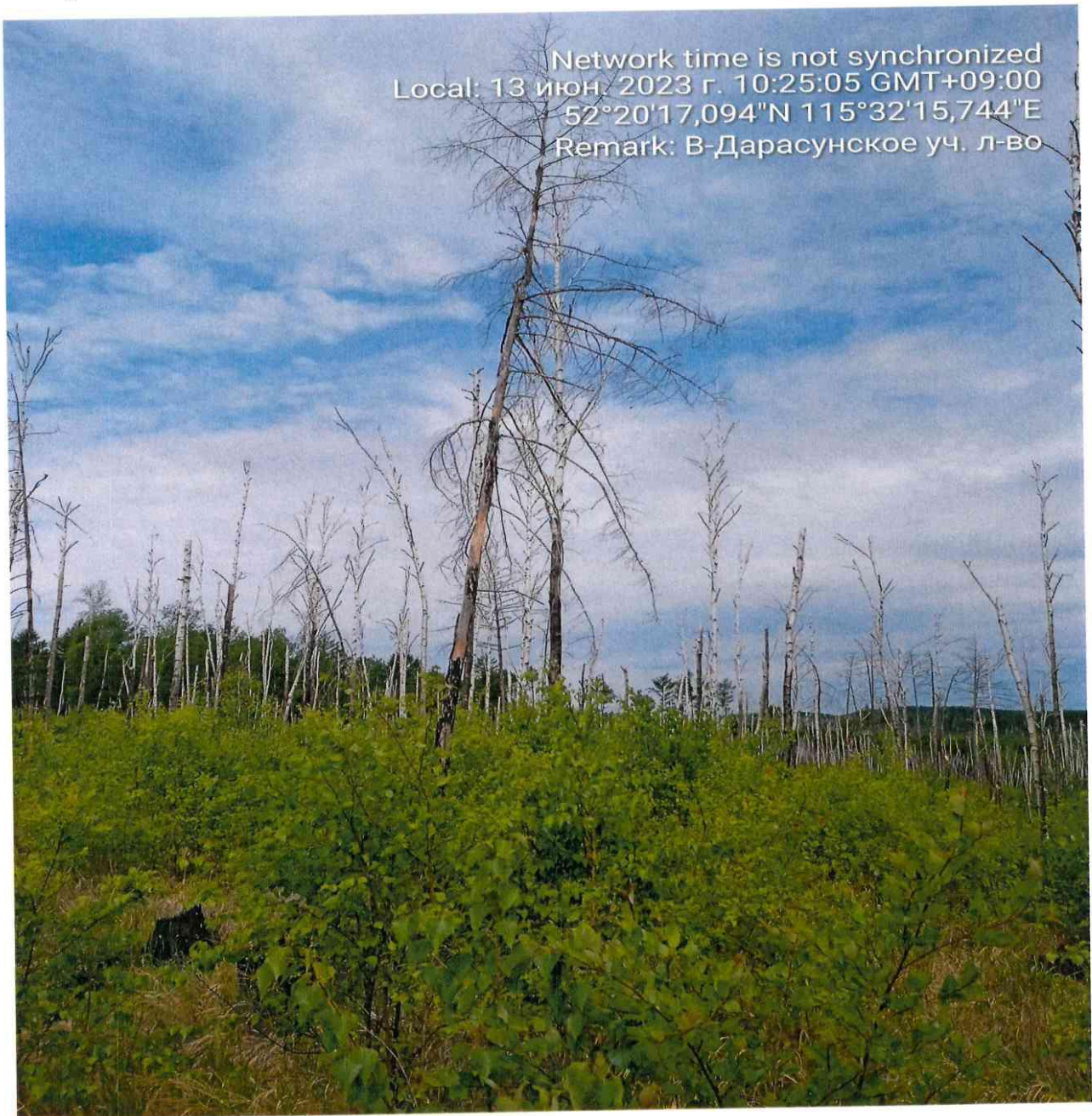
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 141 выдел3 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел3(1)
площадь 45га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон 89148069731



Фототаблица №5

Дата 12.06.2023г. Время 10:42 Координаты: 52°20'21" 115°32'39,41"

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

Квартал 141 выдел3 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел3 (1)
площадь 45га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

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 № 141 выдел № 3
Лесничества Тунгокоченское участковое Вершино-Дарасунское урочище (дача)

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года

Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

Площадь выдела 226 га Состав 8Б2Ос+Л Возраст, 35 лет Высота, 11 м Диаметр, 12 м

Бонитет 4 Тип леса РТВЗ Полнота 0,7 Запас, 70 м³

При натурном обследовании лесопатологического выдела комиссией установлена следующая характеристика: пробная площадь 1,8 га

№ лпт выдела 3(1) Площадь лпт выдела 45 га Состав погибшее насаждение 7Б3Л/ единичные деревья
10Л Возраст. Б40 Л50 лет Высота, Б20 Л 20 м Диаметр, Б 20 Л 20 см Тип леса РТ ВЗ Полнота 0,1
остаточная полнота 0 Бонитет 4 Запас 26 м³

Подрост Б кол-во 1000 шт/га Высота 1 м Возраст 8 лет Размещение равномерное

Мальцева Т.А. Т.А.

Грибанова Н.Э. Н.Э.

RESEARCH AND RECOVERY

ВЫТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МЕСЯЧНО ПОСЛЕД

1945