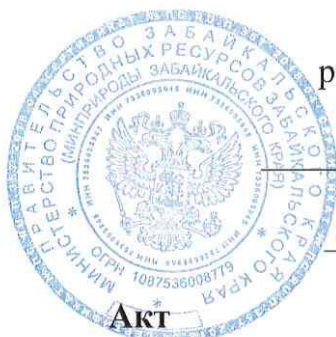


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных  
ресурсов Забайкальского края

П.В.Павленко



05 июля 2023 год

Акт  
лесопатологического обследования N 2023-12-384 (2)

лесных насаждений Карымского (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
Карымское	-	17	35	15	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15 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 Карымское Участковое лесничество Карымское  
Урочище (дача) - Квартал 17 Выдел 35 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения 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, 1989 г., повреждение насаждения  
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 1-3 летней давности высокой интенсивности  
(865) Кср.нас.=4,97.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Усач длинноусый серый	Л	-	100	-
Заболонник березовый	Б	3	97	-

#### 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 данным поврежде- нием	Обугленно сть древесины корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде- нием	По окружнос ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	По окружн ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процен т деревье в с данны м повреж - дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	Б	100	100	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
Нет			

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 3 % (на основании п. 42 приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 г. № 912, причины назначения: обугленность корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола);

свежего сухостоя 47 %,

свежего ветровала \_\_\_\_%;

свежего бурелома — %;

старого сухостоя 50 %;

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.

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность материалов лесоустройства; повреждение насаждений пожарами прошлых лет.

Средневзвешенная категория состояния насаждения-4,97; Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница – 5,0; Берёза – 4,97.

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
<u>Карымское</u>	-	17	35	15	-	-	ССР	15	Б	100	2025
									Л	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. Проведение работ по сохранению жизнеспособного подростa.

Дата проведения ЛПО 13.09.2022 г.

Дата составления документа 19.09.2022 г.

Дата повторного направления Акта ЛПО: 14 июня 2023 года.

Причина отмены (внесение изменений): Предписание Департамента ЛХ по ДФО об отмене актов ЛПО № 18-ЗЛ/2023 от 25 мая 2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жирнова Алёна Игоревна

Организация Карымский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность Инженер

Подпись  Телефон 8-30-234-3-11-70

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Карымское  
Участковое лесничество Карымское Урочище (лесная дача) -

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	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
										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		
1994	17	35	15	Эксплуатационные	-	-	ТО	х	х	6Б2Ос2Л	Б	40	13	14	15	РТ	0,6	3	70	х	х	
											Л	40*	12*	16*								

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения \* - акт натурного обследования  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жирнова Алёна Игоревна Подпись 





## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Карымское  
Участковое лесничество Карымское Урочище (дача) -  
Квартал 17 Выдел 35 Площадь выдела 15 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) 600\*20м  
Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав погибшее насаждение 10Б+Л возраст 50 лет; тип леса РТ полнота 0 бонитет 3 запас  
на га 45 м<sup>3</sup>, возобновление Б 450 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: 865-Устойчивый низовой  
пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности  
Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,97, (погибшее насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жирнова Алёна Игоревна

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 19 сентября 2022 г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета, на круговых площадках постоянного радиуса)  
Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,97

Степень и толщи ны, 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 подлеж ит 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													64			10	74/1,998	100
12													72			90	162/12,7 98	100
16								10					36			58	104/16,6 4	100
20													30			30	60/16,2	100
24													10				10/4,1	100
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.								10					212			188	410/	
Итого, м³								1,6					25,37 6			24,7 6	/51,736	
Итого, % от запаса по породе								3					49			48		100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

4- на основании пункта 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020г. № 912.



Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 5,0

Ступен и толщи ны, 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 подлеж ит 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																2	2/0,176	100
16																4	4/0,68	100
20																2	2/0,6	100
24																2	2/0,9	100
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.																10	10/	
Итого, м³																1,17 8	/2,356	
Итого, % от запаса по породе																100		100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

По насаждению: 10Б+Л средневзвешенная категория состояния 4,97

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 подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8													64			10	74/1,998	100
12													72			92	164/12,97 4	100
16								10					36			62	108/17,32	100
20													30			32	62/16,8	100
24													10			2	12/5	100
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.								10					21 2			198	420/	
Итого, м³								1,6					25, 37 6			27,116	/54,092	
Итого, % от запаса по породе								3					47			50		100

Условные обозначения:

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

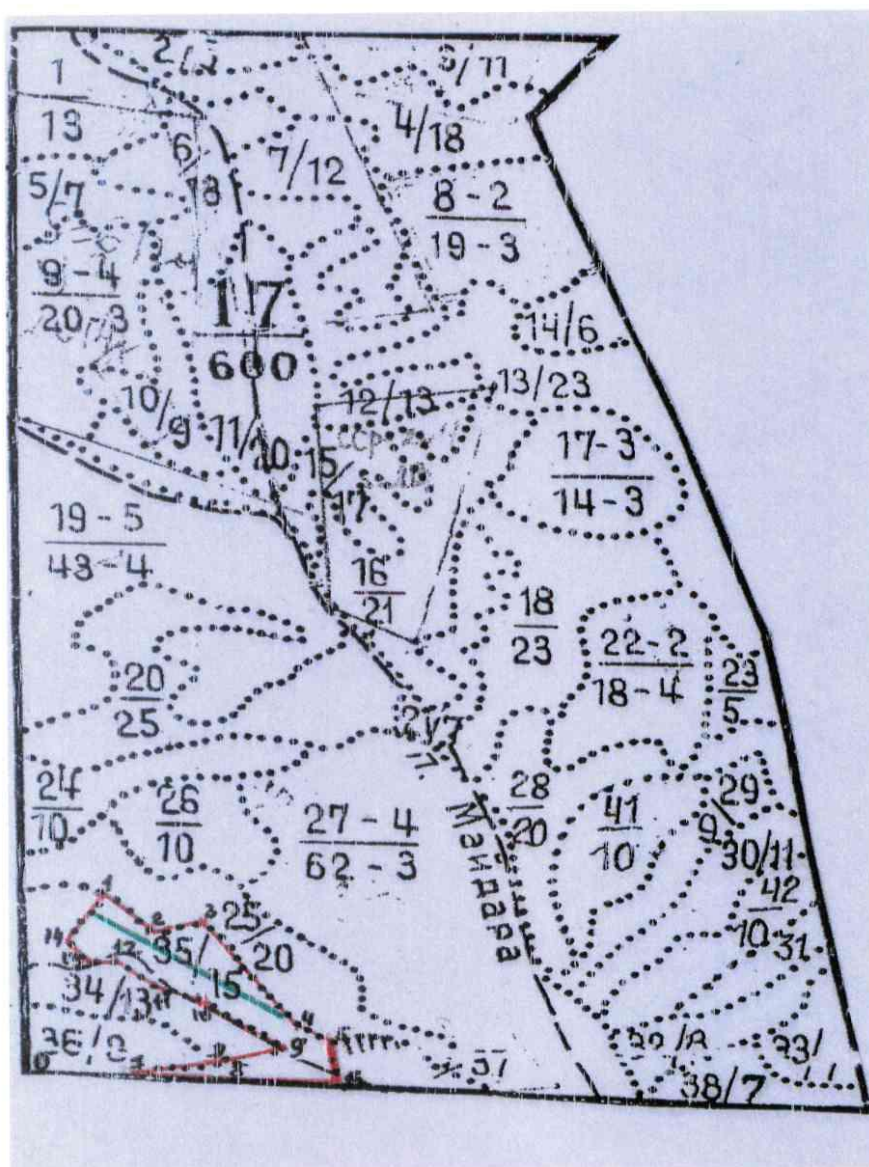
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.

### Абрис участка

Масштаб 1: 25000

N



S

Условные обозначения:

т.0 – квартальный столб

- площадь лесопатологического обследования
- площадь перечета



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		
17	35		1	600	20		1,2	51°42'10" 51°42'00"	114°15'49" 114°16'15"

**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	51°41'54"	114°15'40"	575
1-2	51°42'13"	114°15'47"	225
2-3	51°42'09"	114°15'55"	150
3-4	51°42'10"	114°16'02"	400
4-5	51°42'00"	114°16'16"	88
5-6	51°41'59"	114°16'20"	140
6-7	51°41'54"	114°16'21"	520
7-8	51°41'55"	114°15'56"	250
8-9	51°41'56"	114°16'07"	380
9-10	51°42'05"	114°15'52"	200
10-11	51°42'00"	114°16'11"	120
11-12	51°42'04"	114°16'02"	170
12-13	51°42'07"	114°15'52"	75
13-14	51°42'08"	114°15'47"	100
14-1	51°42'10"	114°15'43"	175

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жирнова Алёна Игоревна

Подпись

Дата составления документа: 19.08.2022 г.



Фототаблица 2

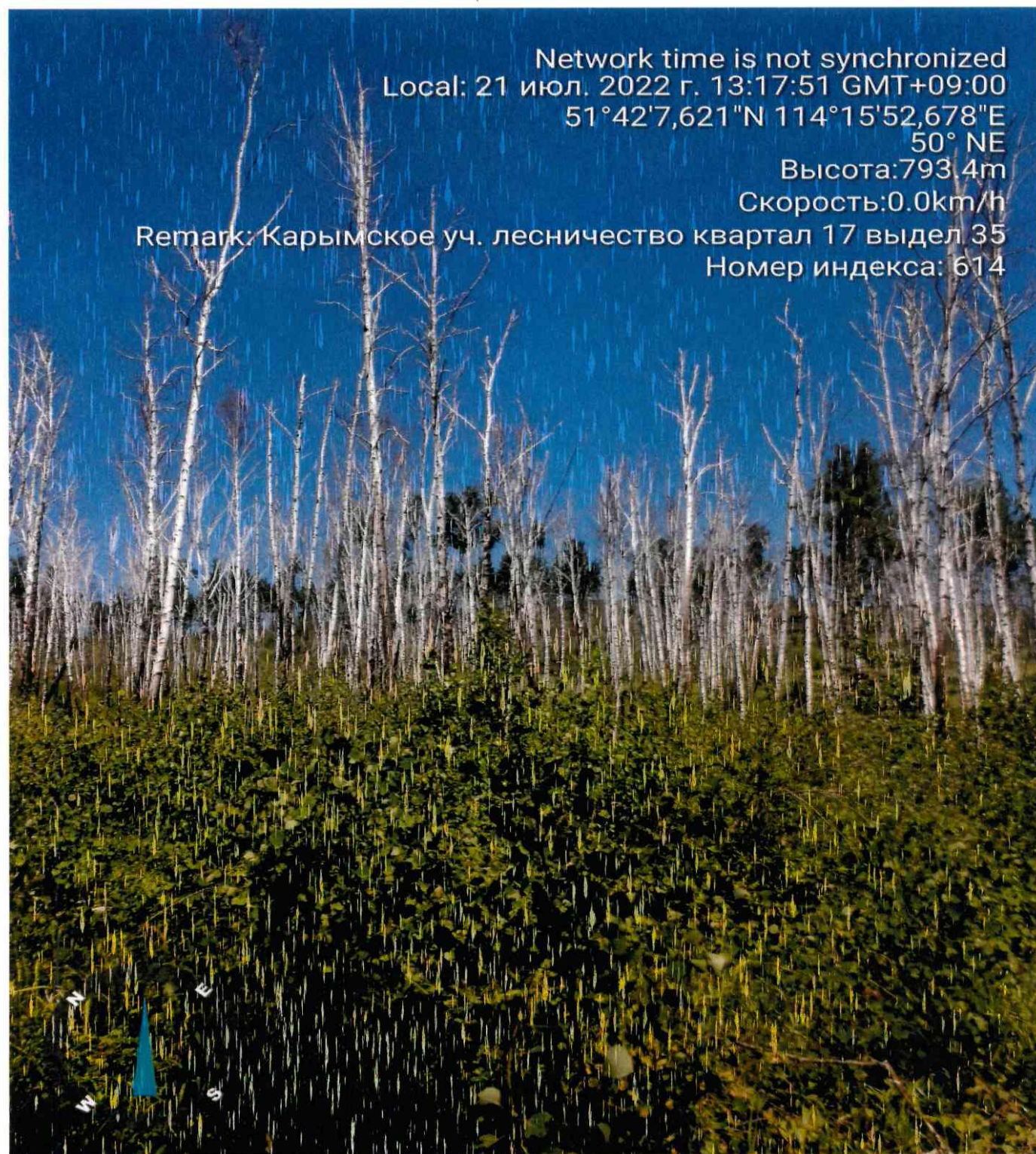
Дата: 21 июля 2022 года

Время: 13:17:51

Широта: 51°42'7,621" Долгота: 114°15'52,678"

Место проведения : Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 17 выдел 35

Исполнитель: Жирнова Алёна Игоревна подпись  телефон 8-30234-3-11-70





Фототаблица 3

Дата: 21 июля 2022 года

Время: 13:19:42

Широта: 51°42'8,406" Долгота: 114°15'49,268"

Место проведения : Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 17 выдел 35

Исполнитель: Жирнова Алёна Игоревна подпись \_\_\_\_\_ телефон 8-30234-3-11-70





Фототаблица 4

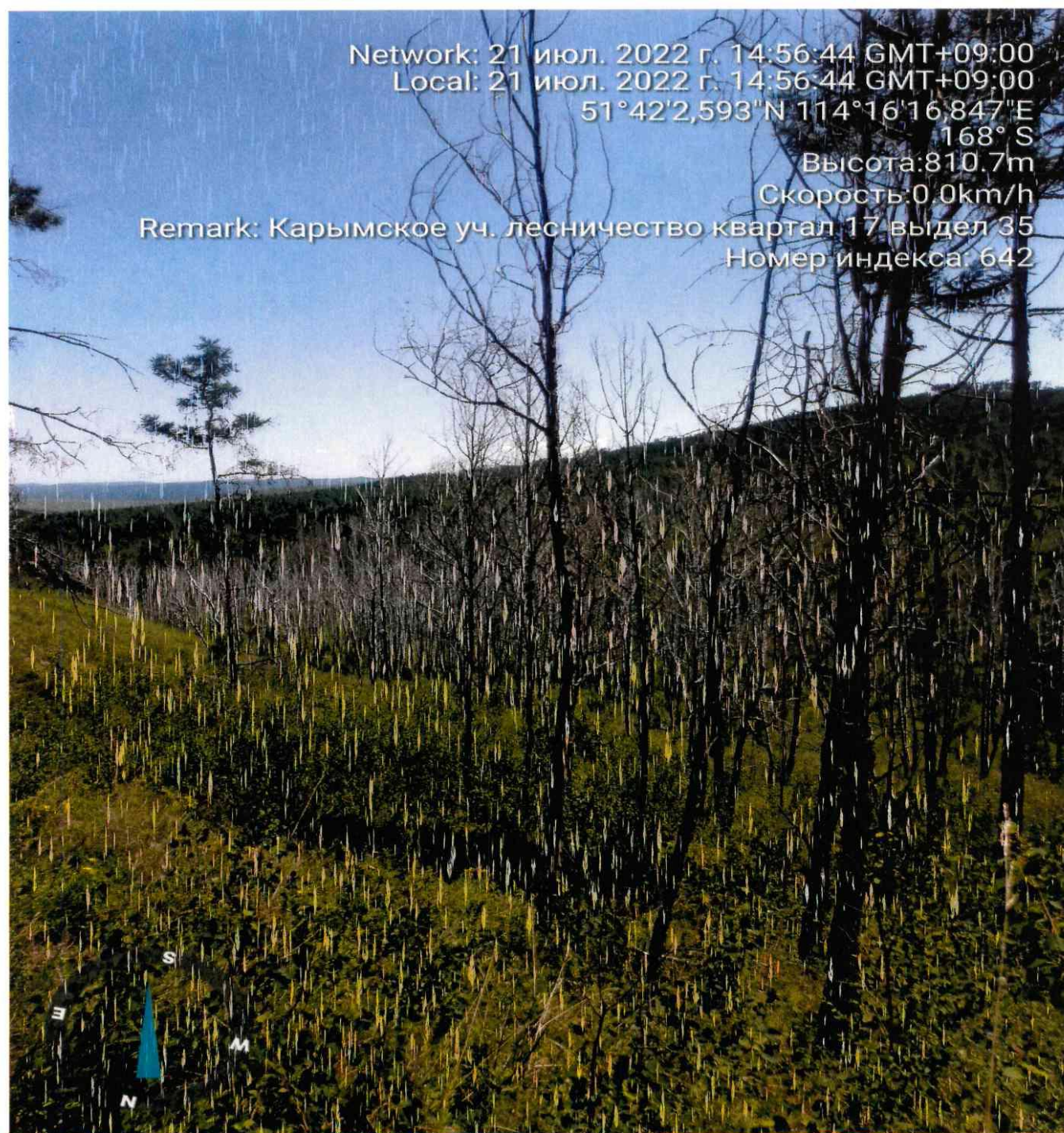
Дата: 21 июля 2022 года.

Время: 14:56:44

Широта: 51°42'2,593" Долгота: 114°16'16,847"

Место проведения : Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 17 выдел 35

Исполнитель: Жирнова Алёна Игоревна подпись \_\_\_\_\_ телефон 8-30234-3-11-70





Фототаблица 5

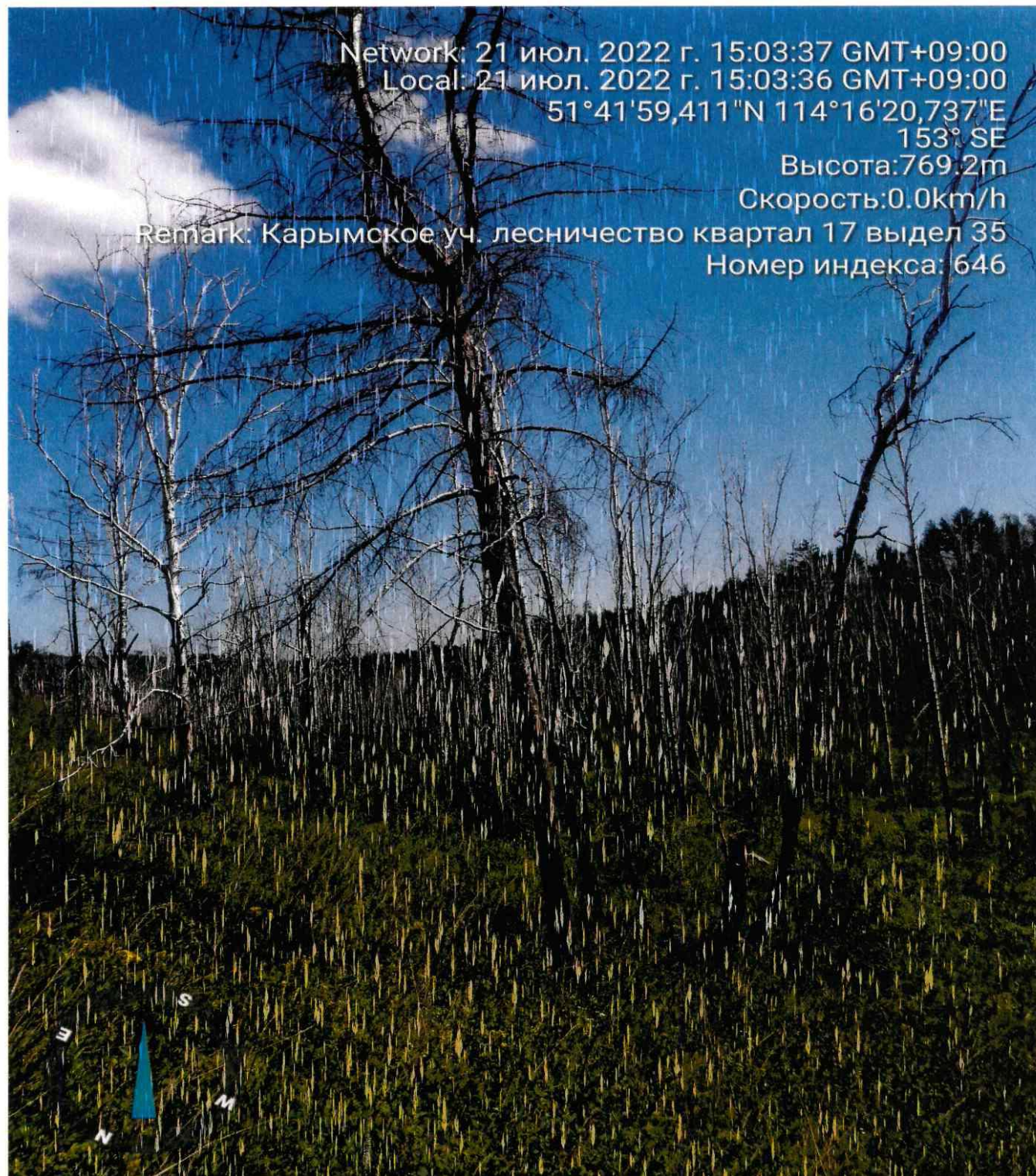
Дата: 21 июля 2022 года

Время: 15:03:37

Широта: 51°41'59,411" Долгота: 114°16'20,737"

Место проведения : Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 17 выдел 35

Исполнитель: Жирнова Алёна Игоревна подпись \_\_\_\_\_ телефон 8-30234-3-11-70





## Акт натурного обследования

п. Карымское

21 июля 2022 г.

Комиссия в составе:

1. КГСАУ «Забайкаллесхоз» Карымского участка инженер Жирнова А.И.
2. Карымское лесничество участковый лесничий Карымского участкового лесничества Гаврилова Е.Г.

Провела обследование участка, расположенного в  
Субъект РФ: Забайкальский край, лесничество: Карымское, квартал: 17  
выдел 35

Площадь выдела: 15,0 га

Согласно материалам лесоустройства 1994 года

Участок имеет следующие таксационные характеристики:

Состав 6Б2Ос2Л, Возраст: 40 лет, Высота: 13 м. Ср. диаметр: 14 см., Тип леса:  
РТ Полнота: 0,6. Бонитет: 3. Запас: 70 куб на га.

При проведении обследования выявлено, что характеристика  
насаждения не соответствует таксационному описанию.

Выявлены текущие показатели:

На площади 15,0 га:

Состав: <sup>ПОГИБ</sup> ~~НАСАЖ~~ 10Б+Л, Возраст: лет, Высота: м. Ср. диаметр: см.

Тип леса: РТ полнота: 0 Бонитет: 3. Запас: 45 куб на га.

КГСАУ «Забайкаллесхоз»

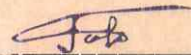
Карымский участок:

Участковый лесничий

Карымского участкового лесничества



Жирнова А.И.



Гаврилова Е.Г.



[illegible]