

Форма

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель министра природных  
ресурсов Забайкальского края

В.В. Шрейдер

8 сентября 2025 год

Акт  
лесопатологического обследования N 2025-12-87

лесных насаждений Карымское (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 лесопатологиче ского выдела, га
Карымское	-	14	8	14	8(1)	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 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 14 Выдел 8  
Лесопатологический выдел 8(1)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
Существует угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах и 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, 1995 год, повреждение насаждения 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 1-3 летней давности высокой интенсивности (865). Устойчивый низовой пожар более 10- летней давности (869).  
К ср. нас. = 5,0.

#### 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
-	-	-	-	-

#### 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	Обугленнос- ть древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	проце- нт дерев- ьев с данной повре- ждени- ем	Поокружн- ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процен- т деревь- ев с данной повре- ждени- ем	Поокружн- ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данной повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865). Устойчивый низовой пожар более 10- летней давности (869).	Б			более 3/4	98	более 3/4)	98	более 1/2)	98
	Л			более 3/4	85	более 3/4)	85	более 1/2)	85
	Ос			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 62%,

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого сухостоя 20%;

старого ветровала 9 %;

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.

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: повреждение насаждения лесными пожарами и давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения – 4,95;

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: Береза – 4,96;

Лиственница- 4,7; Осина– 5,00;

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения снижается после рубки 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
Карымское	-	14	8	14	8(1)	2,4	ССР	2,4	Б Л Ос	98 85 100	14.05.2027

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.

Дата проведения ЛПО 15.05.2025 г.

Дата составления документа 11.06.2025 г.

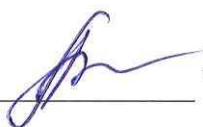
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация Карымский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность начальник участка.

Подпись \_\_\_\_\_



Телефон 89960206343

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	
1995	14	8	14				ТО	x	2,4	x	5ЛЗОС2Б+ С	Л	35	12	18	РГ	0,7	2	120	-	-	
												Погобшее насаждение 8Б1Л1Ос*	Б	45*	15*	20*	-	0*	-	36*	-	2,4
													Л	65*	16*	20*				5*		
													Ос	45*	14*	20*				5*		
													Единичные деревья 5Л5Б*	Б	45*	15*	20*				1*	
Л	65*	16*	20*				1*															

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 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2025 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край, Лесничество Карымское, Участковое лесничество Карымское, Урочище -

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		Н	Р	Н	Р	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса										
14	8	14	Эксплуатационные леса	-	-	8(1)	2,4	Потбишее насаждение 8Б1Л1Ос*	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36						
									Б	45*	15*	20*	0*		-		36*	390																	15	10	10					
									Л	65*	16*	20*					5*	38																		15	11	5				
								Ос	45*	14*	20*	20*					5*	32																	30	5						
								Единичные деревья 5Л15Б*	Б	45*	15*	20*	20*					1*	33			2																				
									Л	65*	16*	20*					1*	29				15																				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

865\*- устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности; 869\* -Устойчивый низовой пожар более 10- летней давности  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жирнова Алёна Игоревна Подпись  Дата составления документа 11.06.2025г



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

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

Квартал 14 Выдел 8 Площадь выдела 14 га.

Лесопатологический выдел 8(1) Площадь лесопатологического выдела 2,4 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) \_м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 8Б1Л1Ос/ Единичные деревья 5Л5Б \_возраст 45 \* лет; тип леса  
- полнота 0\* бонитет - запас на га 46/2м<sup>3</sup> возобновление отсутствует

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 1-3  
летней давности высокой интенсивности (865); Устойчивый низовой пожар более 10- летней  
давности (869).

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=5,0 (погибшее лесное  
насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка.

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

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 11.06.2025г.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния: 4,96

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 подлежи т 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					16						48			28			92/2,024	83	
12					8						30			19			57/3,591	86	
16					9						34			20			63/8,19	86	
20											51			28			79/17,38	100	
24											43			23			66/21,78	100	
28											24			13			37/17,39	100	
32											14			8			22/13,86	100	
36											5			2			7/5,67	100	
40																			
Итого, шт.					33						249			141			423	390	
Итого, м³					2,026						56,9 26			30,933			89,885	87,859	
Итого, % от запаса по породе					2						63			35			100	98	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



Порода: Лиственница 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)			шт./ м³  в том числе подлежи т 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					19												19/0,513	-
12					7												7/0,511	-
16											9						9/1,35	100
20					1						10			6			17/4,25	94
24					2						7			2			11/4,18	82
28											1			2			3/1,62	100
32														1			1/0,72	100
36																		
40																		
Итого, шт.					29						27			11			67	38
Итого, м³					2,034						7,05			4,06			13,144	11,11
Итого, % от запаса по породе					15						54			31			100	85

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода: Осина 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 подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		-
12																		-
16											7			1			8/1,52	100
20											6			8			14/4,2	100
24											2			3			5/2,25	100
28											3						3/1,65	100
32											2						2/1,62	100
36																		
40																		
Итого, шт.											20			12			32	32
Итого, м³											7,3			3,94			11,24	11,24
Итого, % от запаса по породе											65			35			100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: 8Б1Л1Ос 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					35						48			28			111/2,53 7	68
12					15						30			19			64/4,102	77
16					9						50			21			80/11,06	89
20					1						67			42			110/25,8 3	99
24					2						52			28			82/28,21	98
28											28			15			43/20,66	100
32											16			9			25/16,2	100
36											5			2			7/5,67	100
40																		
Итого, шт.					62						296			164			522	460
Итого, м³					4,06						71,2 76			38,8 73			114,269	110,209
Итого, % от запаса по насаждению					4						62			34			100	96

Условные обозначения:

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

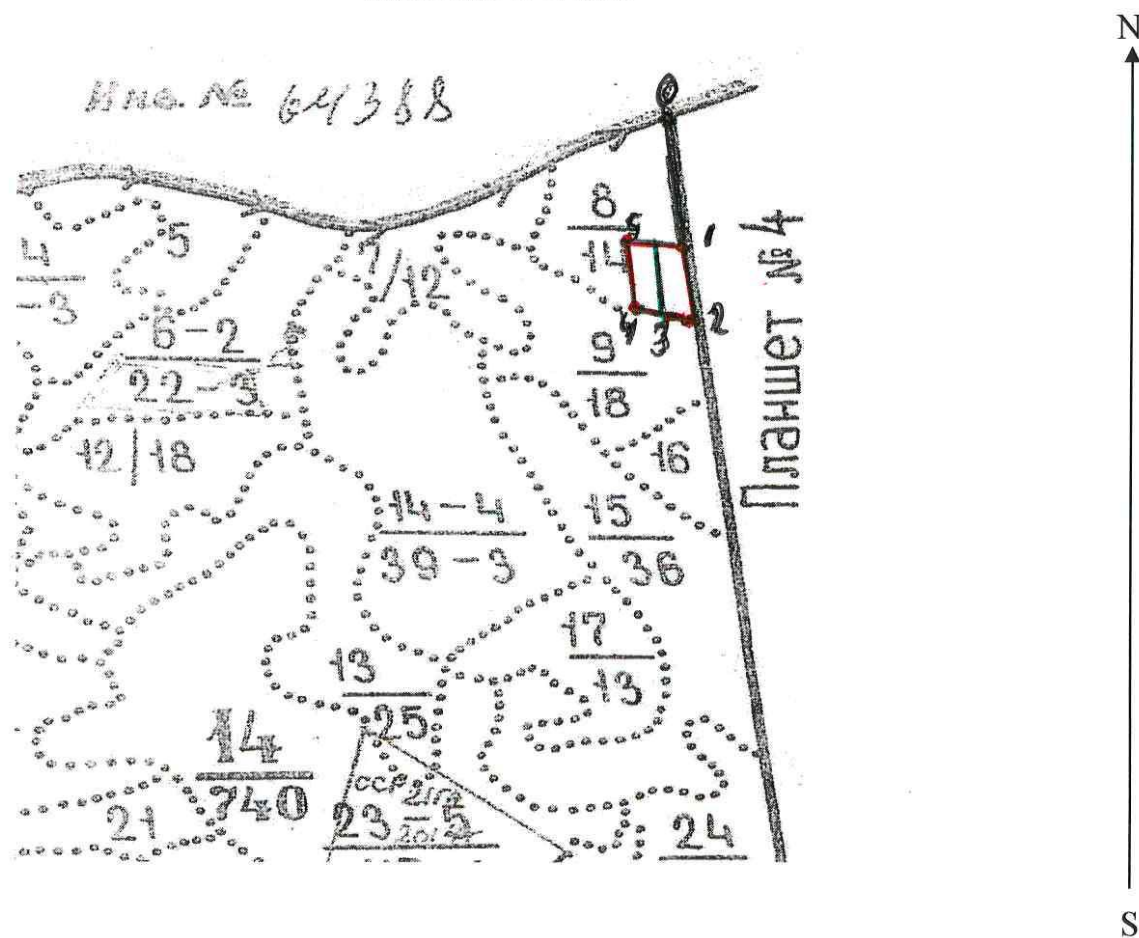
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.



### Абрис участка


Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:

т.0 – кварталный столб

 - площадь лесопатологического обследования

 - площадь перечеа

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
14	8	8(1)	Сплошной перечет					2,4

**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	51,714084	114,191208	415
1-2	51,710372	114,192131	193
2-3	51,708655	114,192560	58
3-4	51,708720	114,191723	80
4-5	51,708977	114,190650	177
5-1	51,710522	114,190135	139

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

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 11.06.2025 г.



Фототаблица 1

Дата: 15 мая 2025 года

Время: 15:04:35

Широта: 51,710030 Долгота: 114,191520

Место проведения: Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 14  
выдел 8

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





Фототаблица 2

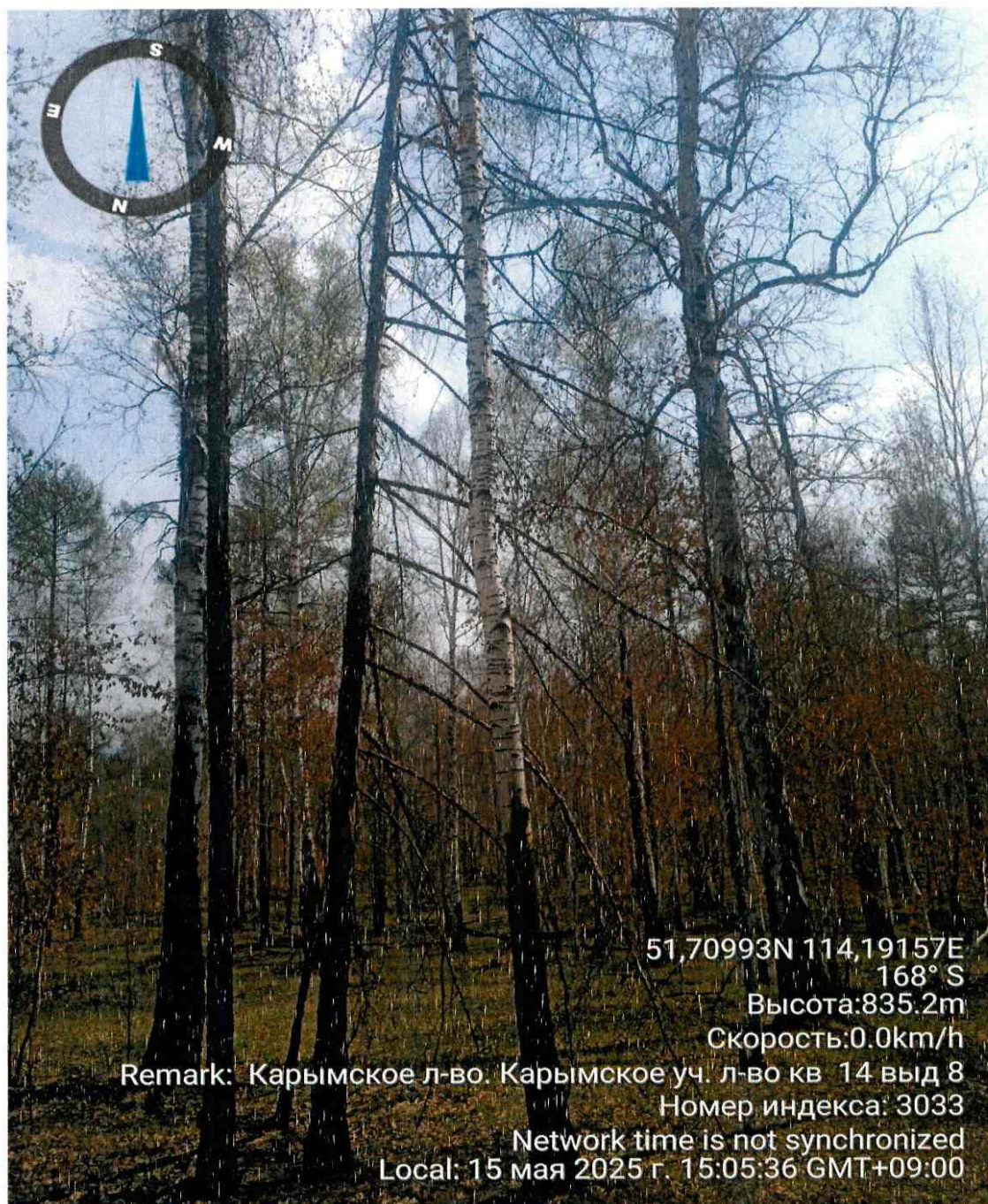
Дата: 15 мая 2025 года

Время: 15:05:36

Широта: 51,709930 Долгота: 114,191570

Место проведения: Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 14  
выдел 8

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





Фототаблица 3

Дата: 5 мая 2025 года

Время: 15:06:14

Широта: 51,709730 Долгота: 114,191460

Место проведения: Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 14  
выдел 8

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





Фототаблица 4

Дата: 15 мая 2025 года

Время: 15:06:47

Широта: 51,709660 Долгота: 114,191560

Место проведения: Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 14  
выдел 8

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





Фототаблица 5

Дата: 15 мая 2025 года

Время: 15:08:08

Широта: 51,709440 Долгота: 114,191620

Место проведения: Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 14  
выдел 8

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





Фототаблица 6

Дата: 15 мая 2025 года

Время: 15:08:48

Широта: 51,709360 Долгота: 114,191590

Место проведения: Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 14  
выдел 8

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





Фототаблица 7

Дата: 15 мая 2025 года

Время: 15:09:31

Широта: 51,709080 Долгота: 114,191580

Место проведения: Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 14  
выдел 8

Исполнитель: Жирнова Алёна Игоревна подпись



телефон 8-30234-3-11-70





Фототаблица 8

Дата: 15 мая 2025 года

Время: 15:10:36

Широта: 51,708880 Долгота: 114,191770

Место проведения: Карымское лесничество Карымское участковое лесничество квартал 14  
выдел 8

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



## Акт натурного обследования

п. Карымское

15 мая 2025 г.

Комиссия в составе:

1. Инженер Карымского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Жирнова А.И.
2. Участковый лесничий Карымского участкового лесничества Карымского лесничества Гаврилова Е.Г.

Провела обследование участка, расположенного в  
Субъект РФ: Забайкальский край, лесничество: Карымское, уч. лесничество  
Карымское квартал: 14 выдел 8

Площадь выдела: 14 га

Согласно материалам лесоустройства 1995 года

Участок имеет следующие таксационные характеристики:

Состав 5Л3ОС2Б+С Возраст: 35 лет, Высота: 12 м. Ср. диаметр: 18 см., Тип  
леса: РТ Полнота: 0,7. Бонитет: 2. Запас: 120 куб на га.

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

Выявлены текущие показатели:


На площади 2,4 га:

Состав: Погибшее насаждение 8Б1Л1Ос/ Единичные деревья 5Л5Б

Порода	Возраст	Ср. Высота	Ср. диаметр	Полнота	Тип леса	Бонитет	Запас
Б	45*	15*	20*	0	-	-	36/1
Л	65*	16*	20*				5/1
Ос	45*	14*	20*				5

Возобновление: Отсутствует

Инженер Карымского участка  
КГСАУ «Забайкаллесхоз»:  
Участковый лесничий  
Карымского уч. лесничества


Жирнова А.И.

Гаврилова Е.Г.



КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА									
Л-ВО: КАРИМСКОЕ	СОСТАВ	В: А: К: Г: Б: ШП:	Т	П	ЗАП. СЫРОВАСТ. К: ЗАПАС НА ВЫДЕЛ	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ			
НВ: ЛД:	ПОДРОСТ	Р: Ш: П: О: Н: М: О: Р: О:	У	А	О: ЛЕСА ДЕС. КМ: А: Б ДЕС. КМ.				
ОН: ДАДЬ	ПОДРОСТ	У: С: В: С: С: А: : Н: ЛЕСА:	М	О	Н: НАДВЫ: В Т: Т: С: В: РЕ-ЕА: ЗАХЛАМЛ:				
МА:	ПОДРОСТ	С: О: С: М: А: Р: О: М: В: В: М:	М	О	О: НА: Ч ПО: О: ХО: АНН:	РАСПОРЯЖЕНИЯ			
БЕ: В	РЕЛЬЕФ	Т: А: Е: А: Т: Е: О: О: Т:			Т: Г: А: В: В: : С: О: Т: 8: С: Т: О:	ДЕР: ОБЩ: ЛН: К:			
РЛ:	ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА	А: Н: : С: А: У: 3: 3: Е:			А: : ДЕР: (НОР: : Я: : : ВНАА:				
А: ГА:		Т: : Т: : Р: : Р: : Т: :							
1 6.0 6С2А2Б	ПОДРОСТ: 6С 2А 20С 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 3.0 М, 3.0 Т.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: РАА, ОЛК, ИВК СР. ГУСТОТЫ СКЛОН: ЮЖНЫЙ	1 С 60 14 20 3 2 3 РАА С2			6 12 72				
2 5.0 5С3А2Б	ПОДРОСТ: 4С 3А 30С 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 3.0 М, 4.0 Т.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: РАА, ОЛК, ИВК СР. ГУСТОТЫ СКЛОН: ЮЖНЫЙ	1 С 50 14 22 3 2 3 РАА С2			4 8 40				
3 20.0 7Б2А1С*ОС	ПОДРОСТ: 6А 2С 2Б 10 ЛЕТ, ВЫСОТА 2.0 М, 1.0 Т.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: РАА, ИВК, ОЛК СР. ГУСТОТЫ СКЛОН: ЮЖНЫЙ	1 Б 40 13 16 4 2 3 РАА С2			6 7 140				
4 26.0 70С1Б2А	ЕА: А (70) 30 КМ/ГА. ПОДЛЕСОК: ИВК, ОЛК, СР РЕАКЦИЯ СКЛОН: ЮЖНЫЙ	1 ОС 20 7 6 2 1 4 РТ С2			6 4 104	78			
5 10.0 5А2С3Б	ПОДРОСТ: 5А 40С 1Б 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 3.0 М, 3.0 Т.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: РАА, ОЛК, ИВК СР. ГУСТОТЫ СКЛОН: ЮЖНЫЙ	1 А 80 17 28 4 2 3 РАА С2			6 16 160				
6 22.0 4С4А20С4Б	ЕА: С (100) 30 КМ/ГА. ПОДЛЕСОК: РАА, ОЛК, ИВК ГУСТОТА СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ, 13 ГРАДУСОВ	1 С 40 11 14 2 1 3 РАА С2			5 8 176	66			
7 12.0 30С3А30С1Б	ЕА: С (70) 30 КМ/ГА. ПОДЛЕСОК: РАА, ОЛК, ИВК ГУСТОТА СКЛОН: ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ, 12 ГРАДУСОВ	1 С 20 5 6 1 1 3 РАА С2			5 3 36	36			
8 14.0 5А30С2Б+С	ПОДРОСТ: 80С 2А РЕАКЦИЯ ПОДЛЕСОК: ИВК, СР. СКЛОН: ЮЖНЫЙ	1 А 35 12 18 2 1 2 РТ С2			7 12 168				
9 18.0 3А2С3Б20С	ЕА: С (120) 20 КМ/ГА. ПОДЛЕСОК: РАА, ОЛК, ИВК СР. ГУСТОТЫ СКЛОН: ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ	1 А 30 11 12 2 1 2 РАА С2			7 11 198	36			
10 20.0 6Б10С3А	ПОДРОСТ: 80С 2А ПОДЛЕСОК: ИВК, СР, ОЛК СР. ГУСТОТЫ СКЛОН: ЮГО-ЗАПАДНЫЙ	1 Б 35 12 16 4 2 3 РТ С2			4 4 80				
11 12.0 5А4Б10С		1 А 30 1 10 2 1 3 РАА С2			4 4 8				