

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края



3.Д. Аппоев

2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-12-696

лесных насаждений Карымского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Курорт-Дарасунское		74	8	9
Курорт-Дарасунское		74	11	16

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 1994 г. лесные пожары

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐

с утраченной устойчивостью ☒

причины повреждения: лесной пожар низовой высокой интенсивности с переходом в верховой, 4-10 летней давности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Серый длинноусый усач	Сосна, лиственница	Отработано 100 %	СИЛЬНАЯ
Березовый заболонник	Береза	Отработано 100%	СИЛЬНАЯ

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
Низовой устойчивой высокой интенсивности с переходом в верховой	С, Л, Б			Более 3/4	50	Более 3/4	50

поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет		нет	

В результате верхового пожара, низового высокой интенсивности насаждения потеряло биологическую устойчивость:

выд 8 квартала 74

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих % (причины назначения) ожег корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 42%,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала 12%;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя 46 %;

аварийных ____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,

Составит 0,

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

выд 11 квартала 74

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих % (причины назначения) ожег корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 18 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала 14 %;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя 68 %;

аварийных ____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,

Составит 0,

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
К-Дарасунское		74	8	9	ССР	9	Б Л, С	522	2022г.
			11	16		16		896	

ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка

прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

посадка семян ели

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

своевременное проведение планируемых мероприятий ЛПО

.Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2016

основная причина повреждения древесины

пожары прошлых лет

Дата проведения обследований

12.07.2019г.

исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шильников В.А.

подпись



Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического

Обследования инструментальным способом.

Приложение №1

К акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	породы	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	типовой место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м	количество шт.	общая площадь, га
то	1994	74	8	9			1	9	5с2л3б		40	12	12	рт		0,5		70		
									5с2л3б	погибшие	50	14	14	рт		0	3	58	1	0,5
ф	2019	74	8	9	защит	Чересполосы	1	16												
									4с4л2б	л	70	16	18	рт		0,4	4	70		
то			11	16					4с4л2б		80	18	18	рт		0		56	1	0,5
ф			11	16					погибшие											

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А.

Подпись

Шильников В.А.

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений за июль 2019 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Карымское

Участковое лесничество К-Дарасунское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия	ССР 25	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	ослабленные	ослабленные сильно	ослабленные усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом		аварийные деревья	Ожог		стволов, корнев шейки прош лет (>3/4 окружности)	100			30
1	2	3	4	5	6	7	8	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	
	8	9			8	9	5с2л3б	с	50	14	14	пт	0	3	58	318					42	46		12				329,316		857,869	100			
	11	16			11	16	4с4л2б	л	80	8	8	пт	0	4	56	305					18	68		14				Ожог	стволов, корнев шейки прош лет (>3/4 окружности)	100	4-10 лет давност и	100		
			защит	лесов																														

74

Таксационному описанию отмечаются "и".

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись Шильников В.А.

Телефон 217923

ФИО Шильников В.А.

Дата составления документа 12.07.2019г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N __1__

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Карымское

Забайкальский край
Квартал 74 Выдел 8

Площадь 9 га,

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт ; состав ^(погибшее) 5с2л3б возраст 50; бонитет 3

полнота 0 ; запас на га 58м3; *возобновление отпрысков березы*

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Верховой пожар 4-10 летней давности, низовой высокой интенсивности,

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ЛПО

Насаждение погибшее: СКС ср-5 Назначена ССР на площади 9 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А...

Подпись *Шильников В.А.*

Дата составления документа 12.07.2019г.

Телефон 217923

К нас С- 5

Л-5

Б-5

Ос-

Ведомость пересчета деревьев

сосна																	Всего деревьев по	
ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										21			23				44	30
12										26			14				40	27
16						21				17							38	26
20						15				8							23	15
24						4											4	3
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого						27				48			25				100	100
%:																	149	

итог шт

лиственница																	Всего деревьев по	
ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										17			21				38	41
12						9				19			12				40	43
16						4				6							10	11
20						2				2							4	4
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого						16				48			36				100	100
%:																	92	

итго шт

береза																	Всего деревьев по	
ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										25			21				46	60
12										14							14	18
16						4				6							10	13
20						5				2							7	9
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого						12				61			27				100	100
%:																	77	

итог шт

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк) Карымское

Площадь 16га,

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт; состав 4с4л2б ^(погибшее) возраст 80; бонитет 4

полнота 0, запас на га 56м3; *возобновление естественный*

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Верховой пожар 4-10 летней давности, низовой высокой интенсивности,

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ЛПО

Насаждение погибшее: СКС ср-5 Назначена ССР на площади 16 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А..

Подпись *В.А. Шильников*

Дата составления документа 12.07.2019г.

Телефон 217923

К нас С- 5

Л-5

Б- 5

Ос-

Ведомость перечета деревьев

сосна	ступени толщин	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
ы, см	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1											12			20				32	28
8											21			18				39	34
12											28							29	25
16							1				8							11	10
20							3											4	3
24							4												
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого %:							7				60			33				100	100
																		115	

итого шт

лиственница

Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по		
ступени толщин ы, см	ветровал, бурелом																ступеням толшины		
	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом	ветровал, бурелом	ветровал, бурелом	ветровал, бурелом	ветровал, бурелом	ветровал, бурелом	ветровал, бурелом	ветровал, бурелом	шт.	в том числе попадают
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8										17			21				38	32	
12						9				19			12				40	34	
16						4				26							30	25	
20						2				9							11	9	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого						13				60			28				100	100	
%:																	119		

итого шт

береза

береза	ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по		
																	ступеням толщины		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	8										22			19				41	58
	12										16							16	23
	16						2				8							10	14
	20						3				1							4	6
	24																		
	28																		
	32																		
	36																		
	40																		
	44																		
	48																		
Итого	%:						7				66			27				100	100
																		71	

итого

приложение 2
к акту лесопатологического обследования

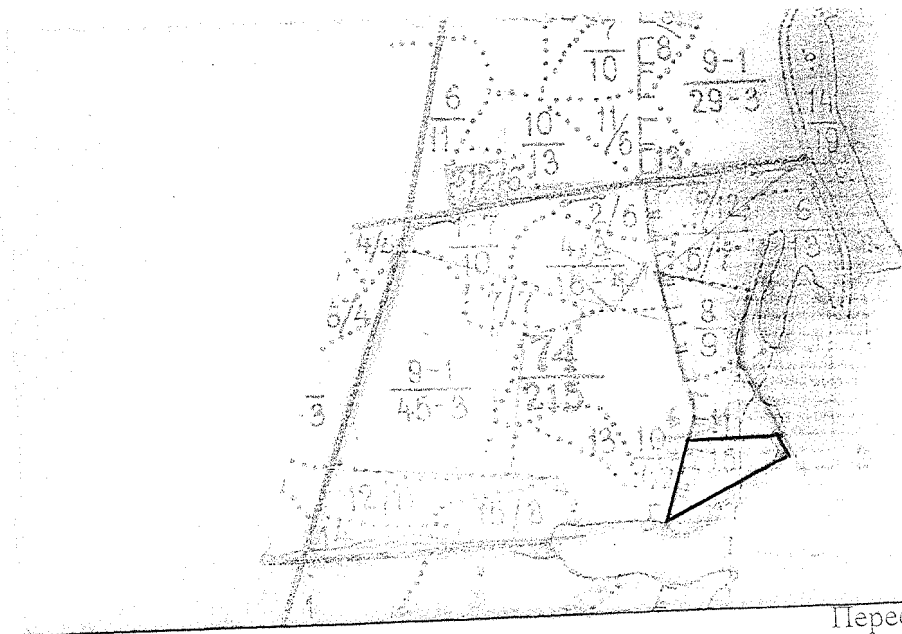
Абрис участка

М 1:10000

М (1: 25000)*

Кв 74 выд: 8 пл 9га
11 16 га

лесопатологический выдел пл 25 га



Пересчётная лента
границы выделов

Условные обозначения:

Итого пробная площадь га.

СТАРАЯ ВЫРУБКА ☐

Ленты (круговой площадки) перечёта

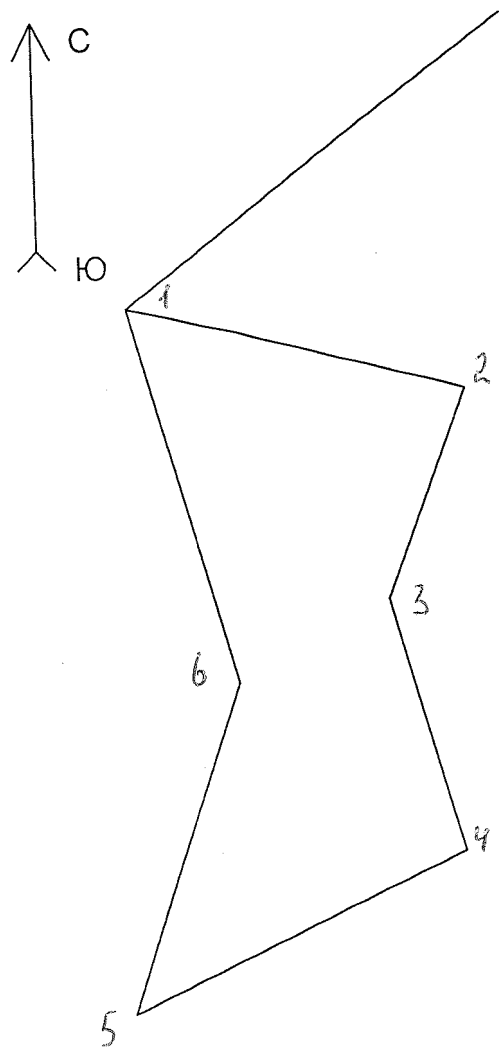
выдела	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	500	10		0,5
11	1	500	10		0,5
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1-2	N51°16,088 E113°41,227		ЮВ-15		521
2-3	N51°16,049 E113°41,595		ЮЗ-19		465
3-4	N51°15,846 E113°41,263		СВ-65		488
4-5	N51°15,910 E113°41,417		СЗ-15		352
5-6			СВ-21		302
6-1			СЗ-75		310

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А.

Подпись

Дата составления документа 12.07.2019г. Телефон 217923



Привязка
ЮЗ 53° 630м

Разметка
ЮВ 15° 521м
ЮЗ 19° 465м
СВ 65° 488м
СЗ 15° 352м
СВ 21° 302м
СЗ 75° 310м

Масштаб: 1:10000
Площадь: 24.712 Га