

УТВЕРЖДАЮ:

**И.о. министра природных ресурсов
Забайкальского края**

С.И.Немков



2020 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 2020-12-70**

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	1	10
Курорт-Дарасунское		74	2	6
Курорт-Дарасунское		74	4	16

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32 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 интенсив. 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 1 квартала 74

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,
в том числе: ослабленных % (причины назначения)
сильно ослабленных % (причины назначения)
усыхающих % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
свежего сухостоя 12 %,
в том числе: свежего ветровала %;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала 9%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя 79 %;
аварийных ____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,
Составит 0,
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

выд 2 квартала 74

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,
в том числе: ослабленных % (причины назначения)
сильно ослабленных % (причины назначения)
усыхающих % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
свежего сухостоя 6 %,
в том числе: свежего ветровала %;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала 19 %;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя 75 %;
аварийных ____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,
Составит 0,
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

выд 4 квартала 74

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,
в том числе: ослабленных % (причины назначения)
сильно ослабленных % (причины назначения)
усыхающих % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
свежего сухостоя 7%,
в том числе: свежего ветровала %;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала 8 %;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя 85 %;
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	1	10	ССР	10	С,Л,Б	760	2024
			2	6		6		438	
			4	16		16		1296	

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

прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

ИСКУССТВЕННОЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

своевременное проведение планируемых мероприятий ЛПО

.Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований

2016

пожар 4-10 летней давности

13.07.2020г.

исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шильников В.А.

подпись *В.А. Шильников*

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

Источ- ник данных	Год проведения лесоустрой- ства	Номер квар- тала	Номер выде- ла	Целевое назначе- ние лесов	Катего- рия защит- ных лесов	Номер лесопа- толого- гического выдела	Площадь лесопа- толого- гического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
								состав	пор- ода	возр- аст, лет	сред- няя высо- та, м	сред- ний диам- етр, см	тип леса	тип услови- й место- произр- астани- я	пол- нога	бони- тет	зап- ас, куб м/г	количе- ство, шт.	общая площ- адь, га
то	1994	74	1	защит	лесоза- щит- ной ора- ны, лесоза- щитные	1	10	8л2б	Л.б	130	20	26	Р44		0,3	4	90	1	0,5
								8л2б		130	20	26	Р44		0		76		
			1					погибшие		100	19	24	Р7		0,3		90		
ф	2020	74	2	защит	лесоза- щит- ной ора- ны, лесоза- щитные	1	6	4с4л2б	С	110	19	24	Р7		0	1	73	1	0,3
								погибшие		55	11	12	Р44		0,6		100		
			4					5л5б		60	12	14	Р44		0		81		
ф			4			1	16	погибшие										1	0,5

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А.

Подпись 

приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений за июль 2020 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	
							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	30	31		32	33		34
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	
74	1	10	защитный	лесопарк	1	10	погибли	л	130	20	26	рл	0	4	76	277					12	79	9				329,316	100	857,868	100				
	погибли	л					110	19	24	рл	0	4	73	179					6	75	19							Ожог	100	100	100	лет	4-10	100
	погибли	л					60	12	14										7	85	8							шейки прош лет (>3/4 окружности)	100	100	и	100	ССР	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А.

Дата составления документа 13.07.2020г.

Подпись

Телефон 217923

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Карымское

Забайкальский край
Квартал 74 Выдел 1

Площадь 10 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса рт; состав ^{погибшие} 8л2б возраст 130; бонитет 4

полнота 0 запас на га 76м3; *возобновление от сфагнуса*

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 10 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А...

Подпись *Шильников В.А.*

Дата составления документа

13.07.2020г.

Телефон 217923

К нас С-

Л-5

Б-5

Ос-

лиственница

степени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
				IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе полежат
	I	II	III	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			10				31	18
12										41			12				53	30
16						12				20			3				35	20
20						8				28			1				16	9
24						2				14							5	3
28										5								
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого						12				73			15				100	100
%:																	177	

итого шт

береза

степени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
				IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе полежат
	I	II	III	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				21	21
12										21			18				39	39
16										23							23	23
20										12							12	12
24										5							5	5
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого										61			39				100	100
%:																	100	

итого

шт

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Карымское

Забайкальский край
Квартал 74 Выдел 2

Площадь бга,

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса рдд; ^{ПОГИБШИЕ} состав 4с4л2б возраст 110; бонитет 4

полнота 0; запас на га 73м3;

возрождение ойсуиствей.

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 6 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А..

Подпись *Шильников В.А.*

Дата составления документа 13.04.2020 г.

Телефон 217923

К нас С- 5

Л-5

Б- 5

Ос-

Ведомость перече́та дере́вьев

сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
ступени толщин	ы, см	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8										21			13				34	57	
12										18			18						
16										11			4				15	25	
20										5							5	8	
24										4							4	7	
28										2							2	3	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого										102			58				160	160	
%:																	60		

итог шт

лиственница

лиственница				Количество деревьев по категориям состояния, шт														Всего деревьев по	
ступени толщин ы, см																	ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе полежат		
				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										12			12				24	36	
12										12			4				16	24	
16						3				10			2				15	23	
20						2				5							7	11	
24						1				3							4	6	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого						9				64			27				100	100	
%:																	66		

итог шт

береза

береза																	Всего деревьев по	
ступенн толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																ступеням толщины	
				IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные				
	I	II	III	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе
																		подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8													17				17	32
12										11			9				20	38
16										9							9	17
20										6							6	11
24										1							1	2
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого										51			49				100	100
%:																	53	

итог

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 3

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Карымское

Забайкальский край
Квартал 74 Выдел 4

Площадь 16га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса рт ; состав ^{ПОГИБШИЕ} 5л5б возраст 60; бонитет 4

полнота 0 ; запас на га 81м3;

возрождение от сучьев

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 *Шильников В.А.*

Дата составления документа 13.07.2020г.

Телефон 217923

К нас С-

Л-5

Б- 5

Ос-

лиственница

степени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе полежат
				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										20			13				33	19
12										39			11				50	29
16						5				33			2				34	20
20						6				28							13	8
24						1				12								
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого						7				78			15				100	100
%:																	170	

итого шт

береза

степени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе полежат
				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										10			31				41	23
12										52			18				70	39
16										39							39	22
20										28							28	16
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого										72			28				100	100
%:																	178	

итого

приложение 2
к акту лесопатологического обследования

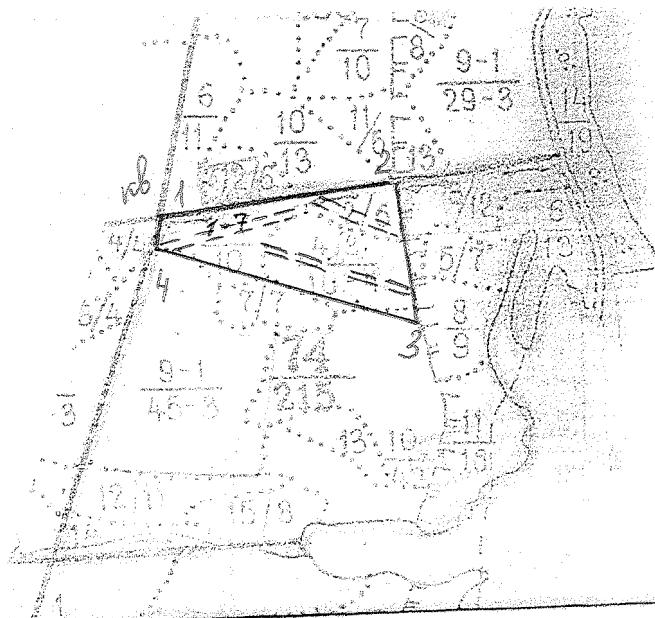
Абрис участка

М 1:10000

М (1: 25000)*

Кв 74 выд: 1 пл 10га
2 6 га
4 16га

лесопатологический выдел пл 32 га



Пересчётная лента ==
границы выделов

Условные обозначения:

Итого пробная площадь га.

выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	500	10		0,5
2	1	300	10		0,3
4	1	500	10		0,5
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
от кв. ст. 1-2	N51°16,173 E113°40,608		Св-82		851
2-3	N51°15,252 E113°41,317		Юв-10		562
3-4	N51°15,975 E113°41,515		Сз-74		1008
4-1	N51°16,021 E113°40,608		Св-9		110

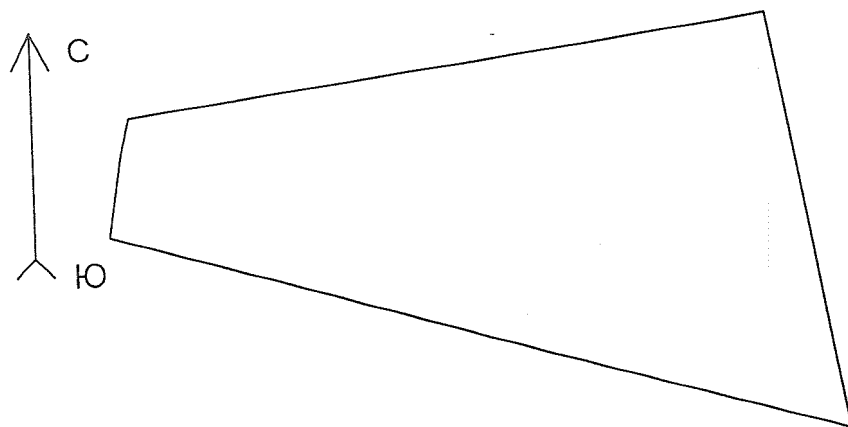
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А.

Подпись *Шильников В.А.*

Дата составления документа 13.07.2020г. Телефон 217923

[illegible]



Привязка
СВ 0° 0м

Разметка
СВ 82° 851м
ЮВ 10° 562м
СЗ 74° 1008м
СВ 9° 110м

Масштаб: 1:10000
Площадь: 31.932 Га