

УТВЕРЖДАЮ:

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



С.И.Немков

2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-12-41

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	10	42

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 42 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 10 квартала 74

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе: ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 7% (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 18%,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала 9%;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя 66 %;

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	10	42	ССР	42	Б, Л, С	2394	2024

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

прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

посадка лесных культур

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

пожары прошлых лет

13.07.2020г.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям																				
Источники данных	Год проведения лесосurveyства	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	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	10	42			—	—	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	70	12	14	рт		0,4	70		1	1,4
				4с3л3б							80	14	16	рт		0	57			
	Ф	2020			42	защит		—	—		погибшие	Л	с.б							

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Шильников В.А.

Подпись О.Шильников

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				
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	
	10	42					полим. 4с3л3б	с	80	*	14	16	рт	0	4	57	609				7	18	66		9			329,316		857,868	100			
			ит	защ	См. отметки в выделах		Цель: зрелищно-эстетическая, рекреационная, охотничья																							Ожог		верховой		
																												стволов, корнев шейки прош лет (>3/4 окружности		4-10 лет давност и				
																																ССР	42	

74

и отмечаются "ж".

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись *Шильников В.А.*

ФИО Шильников В.А.

Дата составления документа 13.07.2020г.

Телефон 217923

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Карымское
Площадь **42** га,

Забайкальский край
Квартал 74 Выдел 10

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади **1,4** га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт; ^{погибшие} состав 4с3л3б возраст 80; бонитет 4

полнота 0; запас на га 57м3; **возобновление** *отсутствует*

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 42га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А...

Подпись *В.А. Шильников*

Дата составления документа **13.07.2020г.**

Телефон 217923

К нас С- 5
Л-5
Б-5
Ос-

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$ назначены в рубку, на основании пункт 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 109 деревьев породы сосна, лиственница. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$.

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			
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
																		шт.
ы, см																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										21			12				33	13
12						3				48			18				69	28
16						8				44			9				61	25
20				6		16				39							61	25
24				3		12				4							19	8
28				2													2	1
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого %:				4		16				64			16				100	100
																	245	

итог шт

лиственница

Листовенница				Количество деревьев по категориям состояния, шт														Всего деревьев по	
ступени толщин	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе поллежат	
				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										32			21				53	29	
12										35			22				57	31	
16										34							34	19	
20				4		5				14							23	13	
24				1		4				8							13	7	
28				1		2											3	2	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого				3		6				67			23				100	100	
%:																	183		

итог шт

береза

береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по		
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
					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										26			31				57	31	
12										38			15				53	29	
16										45			2				47	26	
20										24							24	13	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого										73			27				100	100	
%:																	181		

итог

приложение 2
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000

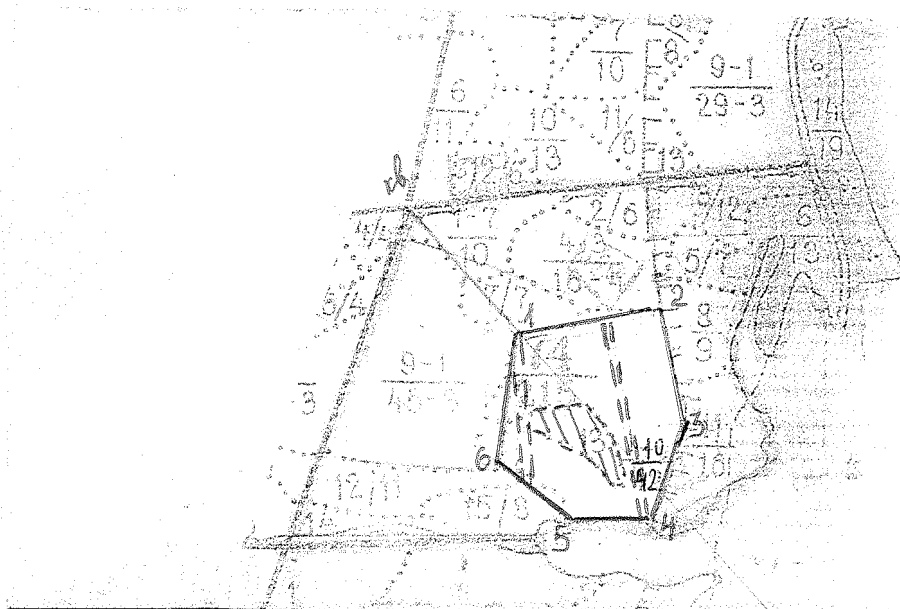
Абрис участка

М (1:25000)*

Кв 74 выд: 10 пл 42га

лесопатологический выдел пл 42 га

37,2



Пересчётная лента ==

Условные обозначения: границы выделов —

Итого пробная площадь га.

Привязка от кв. ст. цот. 1 ЮВ-42 - 550 м

НЭП -

Ленты (круговой площадки) пересчета					
выдела	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	1400	10		1,4
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1-2	N51°15,864 E113°41,130		Св-78		566
2-3	N51°15,707 E113°41,623		ЮВ-19		451
3-4	N51°15,504 E113°41,543		ЮЗ-16		387
4-5	N51°15,538 E113°41,013		З-0		311
5-6			СЗ-68		320
6-1			Св-2		542

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А.

Подпись

Дата составления документа 13.04.2020г. Телефон 217923

ПОЛУОТКР. ИЗР. ДРЕВ. СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ. В 1988 ГОДУ
 КЛ. УСТ. 1 СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ.

2 0 0 404025
 СКЛОН: ЮЖНЫЙ
 6.0 ГА ПОВРЕЖДЕНО НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ
 ПОЛУОТКР. ИЗР. ДРЕВ. СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ. В 1988 ГОДУ
 КЛ. УСТ. 1 СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ.

4 10 0 5035
 СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 10 ГРАДУСОВ
 16.0 ГА ПОВРЕЖДЕНО НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ
 ЗАК. ДРЕВ. ВЕР. СОНК. СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ. В 1988 ГОДУ
 КЛ. УСТ. 1 СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ.

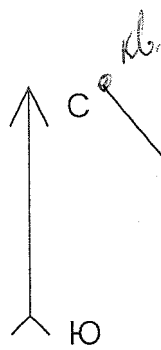
7 7 0 401056*1
 СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 10 ГРАДУСОВ
 ПОЛУОТКР. ИЗР. ДРЕВ. СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ.
 КЛ. УСТ. 1 СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ.
 ХАР-КА ПРОШЛОГО Л/У: ГАРЬ
 ВЫПОЛНЕНО: Л , ОБОСНОВАНО Л , ЗАПРОЕКТИРОВАНО: ИЗ-ЗА .

9 45 0 502035
 СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 10 ГРАДУСОВ
 ПОЛУОТКР. ИЗР. ДРЕВ. СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ.
 КЛ. УСТ. 1 СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ.
 ХАР-КА ПРОШЛОГО Л/У: ГАРЬ
 ВЫПОЛНЕНО: Л , ОБОСНОВАНО Л , ЗАПРОЕКТИРОВАНО: ИЗ-ЗА .

10 44 0 403035
 СКЛОН: ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ
 42.0 ГА ПОВРЕЖДЕНО НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ
 ПОЛУОТКР. ИЗР. ДРЕВ. СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ. В 1988 ГОДУ
 КЛ. УСТ. 1 СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ.

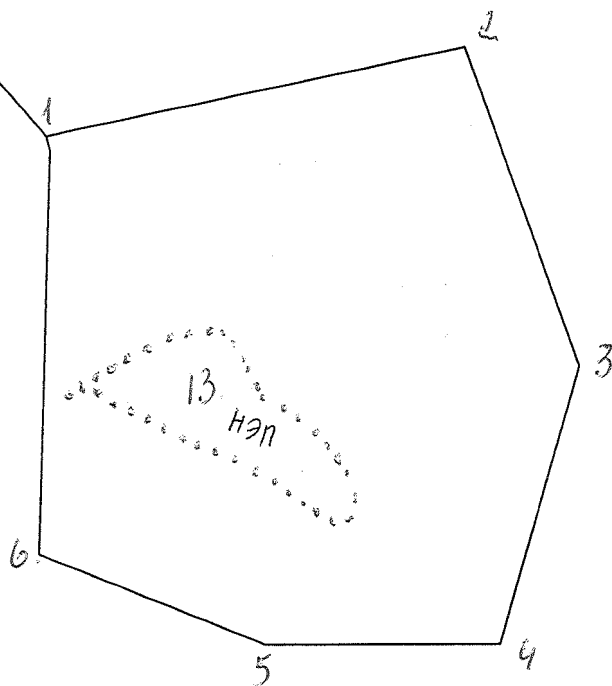
12 11 0 602025
 СКЛОН: ЮЖНЫЙ
 11.0 ГА ПОВРЕЖДЕНО НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ
 ПОЛУОТКР. ИЗР. ДРЕВ. СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ. В 1988 ГОДУ
 КЛ. УСТ. 1 СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ.

14 9 0 4065
 СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ
 ПОЛУОТКР. ИЗР. ДРЕВ. СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ.
 КЛ. УСТ. 1 СРЕДН. ТРЕБ. УЛУЧШ.
 ХАР-КА ПРОШЛОГО Л/У: ГАРЬ
 Л , ЗАПРОЕКТИРОВАНО:



Привязка
ЮВ 40° 540м

Разметка
СВ 78° 566м
ЮВ 19° 451м
ЮЗ 16° 387м
З 0° 311м
СЗ 68° 320м
СВ 2° 542м



Масштаб: 1:10000
Площадь: 46.180 Га