

УТВЕРЖДАЮ:

Должность главный специалист
Ф.И.О. А.И. Соколов
Дата 12.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-01/18
лесных насаждений Казачинско-Ленского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Карамское	Новоселовская	242	12	20,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Заселение стволовыми вредителями. Ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	С	15	слабая
Черный пихтовый усач	Л	23	средняя

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 и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
низовой устойчивый 1-3 летней давности	С, Л, Б	1/3	10-15	3/4	30-40	1/4	25-35

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит: 100% деревьев,
в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих 17 % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 18 %
в том числе: свежего ветровала 14 %
свежего бурелома 1 %
старого ветровала 1 %
в том числе: старого бурелома 1 %
старого сухостоя 9 %
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,28.

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 выделе куб.м	Крайние сроки проведения
Карамское	Новоселовская	242	12	126,0	ССР	20,2	С	6262	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное возобновление путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2000 г ;
основная причина повреждения древесины: низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

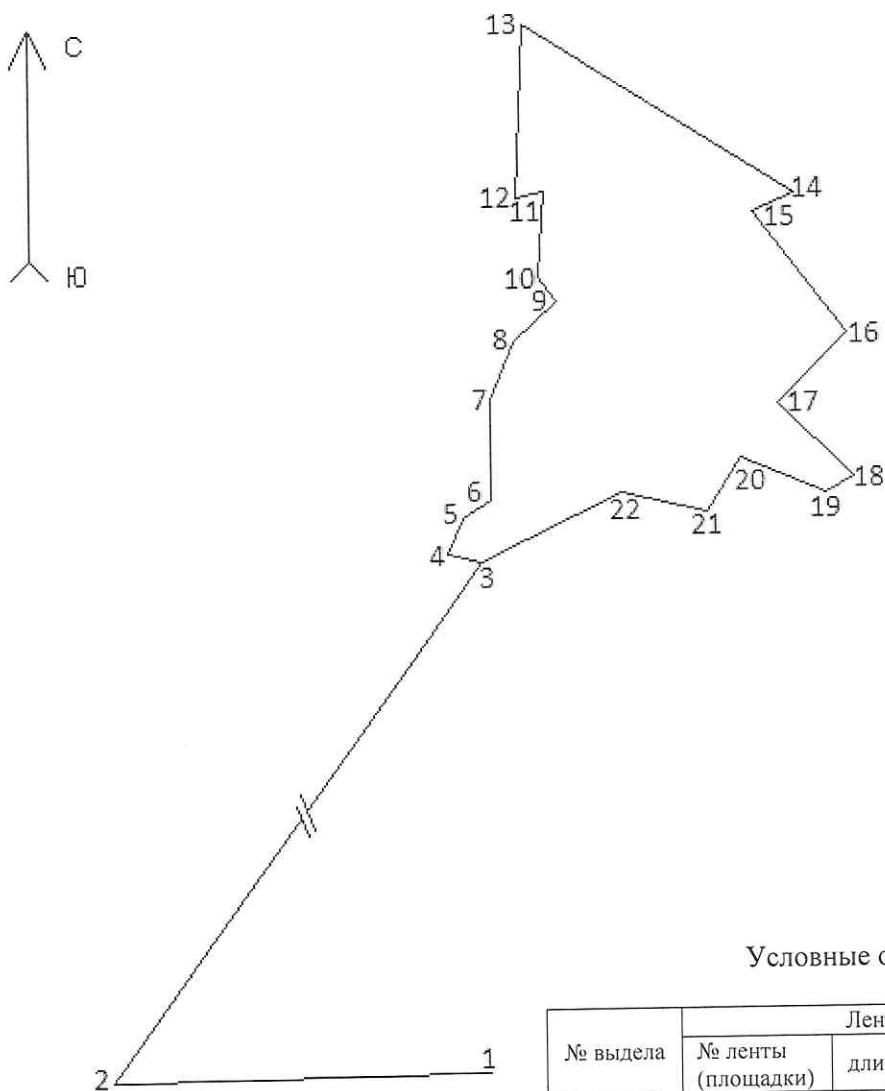
Дата проведения обследований 28.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г. Подпись 

Абрис участка

ТО МЛК иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,
Карамское участковое лесничество, Новоселовская дача,
квартал № 242, выдел 12.
М 1:10000



Условные обозначения: - намечено в ССР.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	1	223	30		0,67

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
	N	E				N	E		
1-2	N55°41'37,3"	E107° 34'08,6"	ЮЗ:89	500	12-13	N55°42'26,7"	E107° 34'27,3"	СВ:03	228
2-3	N55°41'37,0"	E107° 33'32,8"	СВ:36	1840	13-14	N55°42'31,5"	E107° 34'28,8"	ЮВ:58	423
3-4	N55°42'17,0"	E107° 34'25,9"	СЗ:74	45	14-15	N55°42'26,5"	E107° 34'43,8"	ЮЗ:66	61
4-5	N55°42'17,8"	E107° 34'23,0"	СВ:22	52	15-16	N55°42'25,8"	E107° 34'41,7"	ЮВ:38	200
5-6	N55°42'19,4"	E107° 34'24,4"	СВ:57	44	16-17	N55°42'21,8"	E107° 34'44,7"	ЮЗ:44	131
6-7	N55°42'20,2"	E107° 34'25,9"	С:0	131	17-18	N55°42'18,6"	E107° 34'40,9"	ЮВ:46	138
7-8	N55°42'23,9"	E107° 34'25,7"	СВ:23	84	18-19	N55°42'17,8"	E107° 34'44,5"	ЮЗ:60	43
8-9	N55°42'24,2"	E107° 34'27,3"	СВ:48	77	19-20	N55°42'17,1"	E107° 34'43,1"	СЗ:67	122
9-10	N55°42'25,0"	E107° 34'28,8"	СЗ:34	40	20-21	N55°42'18,5"	E107° 34'40,2"	ЮЗ:32	85
10-11	N55°42'25,8"	E107° 34'27,3"	СВ:04	110	21-22	N55°42'17,0"	E107° 34'35,9"	СЗ:77	118
11-12	N55°42'27,5"	E107° 34'28,7"	ЮЗ:79	38	22-3	N55°42'17,8"	E107° 34'33,0"	ЮЗ:64	209

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись *Владимиров А.Г.*

Дата оставления документа 28 августа 2017 года телефон 89500873967

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 242 Выдел 12

Площадь 20.2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.67 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 5С2ЛЗБ возраст 180 бонитет 3

полнота 0.7 запас на га 310 возобновление подроста нет.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2016 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Усыхающие, средневзвешенная категория состояния – 3,678. В 2016 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 2,5 м; прогары в комлевой части стволов до 1/3 диаметра. У главной породы - сосны ожег корневой шейки превышает 1/2 окружности, ожог стволов с повреждением камбия до 3/4 окружности. Сильному повреждению древостоя огнем способствовало наличие дупел, образовавшихся вследствие прогаров в результате пожара более тридцати лет назад. У более 60 % деревьев кроны сильно изреженные, хвоя от желто-зеленого до бурого цвета. Наблюдается заселенность усачом до 20 % деревьев. Насечки имеются в районе толстой коры, на высоту до 3 м. Ветровал более 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница так же имеет признаки повреждения огнем в виде прогаров в комлевой части стволов деревьев на глубину до 1/2 диаметра и ожег корневой шейки до 3/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 20 % деревьев. Ветровал около 10 %. Береза более 30 % имеет повреждения в виде ожога стволов до 1/2 окружности, и более 20 % ожег корневой шейки до 3/4 окружности. Ветровал до 20 %. Повышенный текущий отпад – 46 %. Общий отпад – 60 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

28 августа 2017 года

Телефон

89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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
28	1	4	4	4	1	0	4	0	0	4	3	0	3	0	0	0	28	68
32	6	7	7	7	2	0	5	0	0	5	6	0	2	0	0	0	47	57
36	4	3	4	3	0	0	3	0	0	3	3	0	2	0	0	0	25	56
Итого деревьев,	11	14	15	14	3	0	12	0	0	12	12	0	7	0	0	0	100	60
%	11	14	15	14	3	0	12	0	0	12	12	0	7	0	0	0	100	60

Порода: **Лиственница**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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
28	0	2	2	3	0	0	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	13	69
32	2	2	3	2	1	0	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	16	56
36	1	1	1	0	1	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	9	67
Итого деревьев,	3	5	6	5	2	0	7	0	0	5	5	0	0	0	0	0	38	63
%	8	13	16	13	5	0	18	0	0	13	14	0	0	0	0	0	100	63

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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
16	4	9	11	11	0	12	0	0	0	4	11	0	0	0	0	0	62	61
20	10	11	12	14	0	18	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	86	62
24	6	8	9	10	0	11	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	54	57
Итого деревьев,	20	28	32	35	0	41	0	0	0	12	34	0	0	0	0	0	202	60
%	10	14	16	17	0	20	0	0	0	6	17	0	0	0	0	0	100	60,00

Порода: **Итого по выделу**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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
16	4	9	11	11	0	12	0	0	0	4	11	0	0	0	0	0	62	61
20	10	11	12	14	0	18	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	86	62
24	6	8	9	10	0	11	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	54	57
28	1	6	6	7	1	0	6	0	0	5	6	0	3	0	0	0	41	68
32	8	9	10	9	3	0	8	0	0	7	7	0	2	0	0	0	63	57
36	5	4	5	3	1	0	5	0	0	5	4	0	2	0	0	0	34	59
Итого деревьев,	34	47	53	54	5	41	19	0	0	29	51	0	7	0	0	0	340	61
%	10	14	15	16	1	12	6	0	0	9	15	0	2	0	0	0	100	61

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.