

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В. А. Широк
Дата 22.11.2016

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-36/17
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	300	11	22,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,7 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: Низовой устойчивый пожар 1-3 давности средней интенсивности. Стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	С, Л, Е	15-20	слабая

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, Е	1/3	10-15	2/4	55-60	1/4	20-25

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 8 % (причины назначения) прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.
 сильно ослабленных 9 % (причины назначения) прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.
 усыхающих 20 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 9 %
 в том числе: свежего ветровала 2 %
 свежего бурелома 3 %
 старого ветровала 2 %
 в том числе: старого бурелома 1 %
 старого сухостоя 6 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,273.
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	300	11	107,0	ССР	22,7	Л	6129	2017

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 2010;
основная причина повреждения древесины: низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

Дата проведения обследований 12.09.2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 300 Выдел 11

Площадь 22.7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТЗМ</u>	состав	<u>БЛЗС1Е</u>	возраст	<u>170</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0.7</u>	запас на га	<u>270</u>	возобновление		<u>подроста нет.</u>	

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. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,28. В 2016 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 2,0 м; прогары в комлевой части стволов до 1/2 окружности. У главной породы - лиственницы (3,23) ожог корневой шейки превышает более 2/4 окружности. Сильному повреждению древостоя огнем способствовало наличие дупел, образовавшихся вследствие прогаров в результате пожара около тридцати лет назад. По состоянию крон около 60 % деревьев ослабленные или сильно ослабленные. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Насечки имеются в районе толстой коры, на высоту до 3 м. Второстепенная порода сосна (3,35) так же имеет признаки повреждения огнем в виде прогаров в комлевой части стволов у более 50 % деревьев на глубину от 1/4 до 1/2 диаметра и ожог корневой шейки более 2/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Ель(3,32) имеет признаки повреждения огнем в виде прогаров в комлевой части стволов у более 50% деревьев на глубину от 1/4 до 1/2 диаметра и ожог корневой шейки более 2/4 окружности. Повышенный текущий отпад – 34 %. Общий отпад – 43 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 12 сентября 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. подлежа
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	1	3	2	2	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	14	64
36	2	4	3	2	1	1	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	18	67
40	0	3	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
Итого деревьев.	3	10	9	6	2	3	1	0	0	3	3	0	2	0	0	0	42	64
%	7	24	22	14	5	7	2	0	0	7	7	0	5	0	0	0	100	64

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. подлежа
				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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	2	7	8	5	0	2	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	28	57
32	4	9	10	5	2	2	1	0	0	2	3	0	2	0	0	0	40	58
36	2	8	9	6	1	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	32	63
Итого деревьев.	8	24	27	16	3	7	2	0	0	4	5	0	4	0	0	0	100	59
%	8	24	27	16	3	7	2	0	0	4	5	0	4	0	0	0	100	59

Порода: Ель

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. подлежа
				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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	3	4	3	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	60
28	1	3	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	50
32	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
Итого деревьев.	2	7	8	7	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	31	58
%	6	23	25	23	0	10	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	100	58

Порода: Итого по выделу

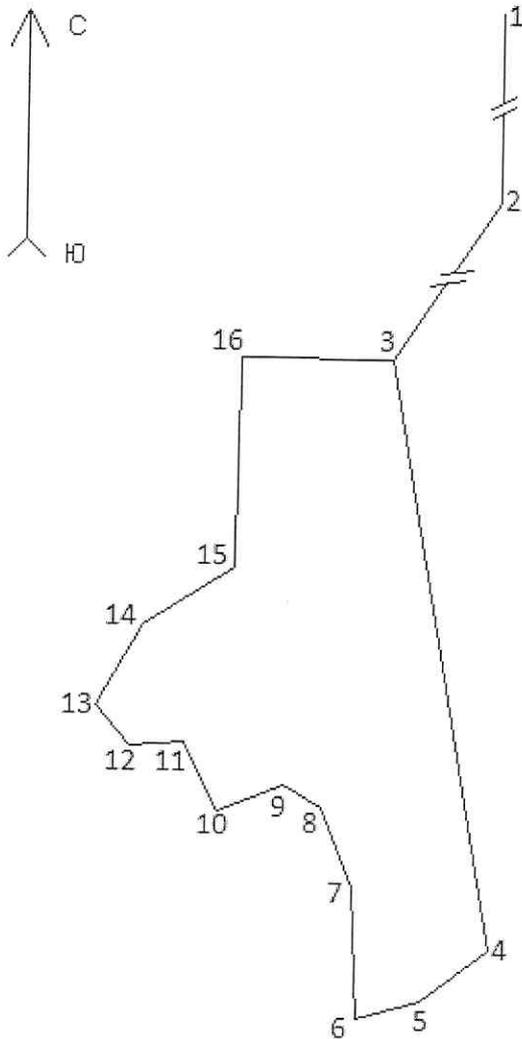
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	3	4	3	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	60
28	3	10	10	7	0	2	1	0	0	2	1	0	2	0	0	0	38	55
32	5	13	14	9	3	4	2	0	0	3	4	0	3	0	0	0	60	60
36	4	12	12	8	2	4	0	0	0	4	3	0	1	0	0	0	50	64
40	0	3	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	13	41	44	29	5	13	3	0	0	11	8	0	6	0	0	0	173	60
%	8	24	25	17	3	8	1	0	0	6	5	0	3	0	0	0	100	60

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,
Карамского участкового лесничества, Новоселовской дачи,
в квартале 300, выделе 11. Общая площадь – 22,7 га.

Масштаб 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
Привязка			
1-2	55°39'474" 107°33'480"	Ю:0	751
2-3	55°39'069" 107°33'480"	ЮЗ:34	763
Разметка			
3-4	55°38'730" 107°33'065"	ЮВ:10	794
4-5	55°38'310" 107°33'229"	ЮЗ:53	114
5-6	55°38'273" 107°33'143"	ЮЗ:75	86
6-7	55°38'268" 107°33'062"	СЗ:03	174
7-8	55°38'362" 107°33'051"	СЗ:22	114
8-9	55°38'419" 107°33'011"	СЗ:59	57
9-10	55°38'437" 107°32'967"	ЮЗ:68	94
10-11	55°38'418" 107°32'884"	СЗ:27	103
11-12	55°38'459" 107°32'818"	ЮЗ:85	72
12-13	55°38'456" 107°32'749"	СЗ:40	68
13-14	55°38'477" 107°32'696"	СВ:29	126
14-15	55°38'538" 107°32'757"	СВ:57	141
15-16	55°38'584" 107°32'863"	СВ:01	278
16-3	55°38'734" 107°32'869"	ЮВ:89	200

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
11	1	350	20	0,7

Условные обозначения:

- намечено в ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Владимир Владимирович Владимиров Владимиров А.Г.

12 сентября 2017 года

Телефон 89500873967