

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра  
Ф.И.О. В. В. Ширяев  
Дата 23.11.2017

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-12-33/12  
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	240	13	10,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,5 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. Заселены стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	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 (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
низовой устойчивый 1-3 летней давности	С, Л	1/3	10-15	2/4	45-50	1/4	20-30

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 12 % (причины назначения) прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.

усыхающих 17 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 8 %

в том числе: свежего ветровала 2 %

свежего бурелома 3 %

старого ветровала 7 %

в том числе: старого бурелома 4 %

старого сухостоя 8 %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,217.

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	240	13	86,0	ССР	10,5	С	3465	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 г ;  
основная причина повреждения древесины: низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

Дата проведения обследований 12.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское  
Участковое лесничество Карамское Урочище (лесная дача) Новоселовская

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Назначенные мероприятия									
								9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	29	30	33	34					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	Запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения.	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га				
240	13	86,0	Э	-	1	10,5	8С2Л	С	150	24	28		БР	0,7	3	330	100	11	21	21	16	7	10	2	6	3	3		314	24	31	68						
								Л	150	25	26	РТ					30	7	8	25	19	11	5	3	9	7	6		313	21	864	73		ССР	10,5			
						10,5											130	10	19	22	16	8	9	2	7	3	4		314	29								
		Итого:				10,5											130	10	19	22	16	8	9	2	7	3	4		610	16	344	69				10,5		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Примечание:

Коды признаков повреждения деревьев: 314 - ожог корневой шейки 1-3 летней давности (>3/4 окружности); 325- ожог стволов 1-3 лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола); 313 - ожог корневой шейки 1-3 летней давности (<3/4 окружности); 610 – местное поселение стволовых (отработано).

Коды причин повреждения, ослабления: 864 -устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности, 344– заселение большим черным сосновым усачом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись В.В.В.В.

Дата составления документа 12 сентября 2017 года Телефон 89500873967

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 240 Выдел 13

Площадь 10,5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,35 га.

Таксационная характеристика:

тип леса бррт состав 8С2Л возраст 150 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 330 возобновление подрост уничтожен пожаром

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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,44. 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 - сосны (3,36) ожег 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 лиственница (3,79) 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 ожег корневой шейки более 1/2 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 29 %. Общий отпад – 49 %. 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.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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	4	5	4	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	21	62
28	1	6	8	5	1	1	1	0	0	3	1	0	3	0	0	0	30	77
32	4	7	6	3	1	1	1	0	0	2	0	1	4	0	0	0	30	63
36	2	4	3	1	1	0	2	0	0	3	1	1	1	0	0	0	19	68
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	11	21	22	13	4	3	4	0	0	9	2	2	9	0	0	0	100	68
%	11	21	22	13	4	3	4	0	0	9	2	2	9	0	0	0	100	68

Порода: Лиственница

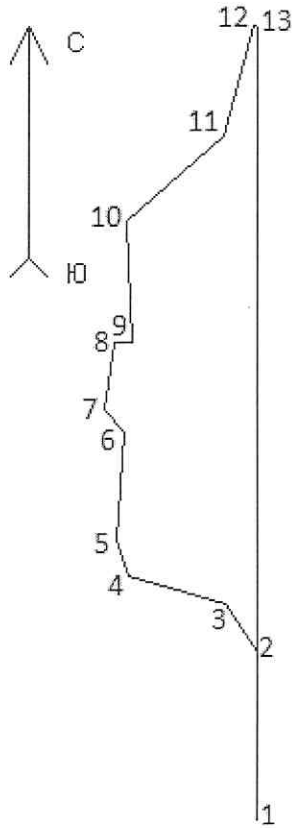
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	2	2	1	0	0	1	0	0	2	1	0	3	0	0	0	13	77
28	0	1	3	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	9	67
32	1	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	8	75
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	2	3	7	4	1	0	3	0	0	2	3	0	5	0	0	0	30	73
%	7	10	23	13	3	0	10	0	0	7	10	0	17	0	0	0	100	73

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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	5	6	7	5	1	1	1	0	0	3	1	0	4	0	0	0	34	68
28	1	7	11	7	1	1	2	0	0	3	2	0	4	0	0	0	39	75
32	5	7	8	4	2	1	2	0	0	2	1	1	5	0	0	0	38	66
36	2	4	3	1	1	0	2	0	0	3	1	1	1	0	0	0	19	68
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	13	24	29	17	5	3	7	0	0	11	5	2	14	0	0	0	130	69
%	10	18	23	13	4	2	5	0	0	8	4	2	11	0	0	0	100	69

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 240, выделе 13. Общая площадь – 10,5 га.**  
Масштаб 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
Привязка			
1-2	55°41,534 <sup>1</sup> 107°31,260 <sup>1</sup>	С:0	220
Разметка			
2-3	55°41'652" 107°31'265"	СЗ:34	75
3-4	55°41'710" 107°31'198"	СЗ:73	134
4-5	55°41'732" 107°31'076"	СЗ:19	50
5-6	55°41'758" 107°31'061"	СВ:4	141
6-7	55°42'833" 107°31'072"	СЗ:43	39
7-8	55°42,849 <sup>11</sup> 107°31'047 <sup>11</sup>	СВ:8	89
8-9	55°42'896 <sup>11</sup> 107°31,057 <sup>11</sup>	ЮВ:85	25
9-10	55°41'895" 107°31'080"	СЗ:3	161
10-11	55°41'982" 107°31'073"	СВ:50	171
11-12	55°42'041 <sup>1</sup> 107°31'199 <sup>11</sup>	СВ:15	148
12-13	55°42'118 <sup>11</sup> 107°31,237 <sup>11</sup>	ЮВ:62	6
13-2	55°42'110 <sup>11</sup> 107°31'261 <sup>11</sup>	Ю:0	815

**Условные обозначения:**

- намечено в ССР

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
13	1	134	26	0,35

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог  Владимиров А. Г.

12 сентября 2017 года

Телефон 89500873967