

УТВЕРЖДАЮ:

Должность 3^я заместитель министра
Ф.И.О. В. А. Ширяков
Дата 23.11.2012

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-37/12
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	241	8	33,7
Карамское	Новоселовская	241	18	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,2

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.

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 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	50-55	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:

Кв. 241 выдел 8

ослабленных 7 % (причины назначения) прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.
сильно ослабленных 12 % (причины назначения) прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.
усыхающих 25 % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 5 %
в том числе: свежего ветровала 5 %
свежего бурелома 4 %
старого ветровала 4 %
в том числе: старого бурелома 2 %
старого сухостоя 3 %
аварийных _____ %

Выборке подлежит: 100% деревьев,
в том числе:

Кв. 241 выдел 18

ослабленных 7 % (причины назначения) прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.
сильно ослабленных 7 % (причины назначения) прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.
усыхающих 25 % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 8 %
в том числе: свежего ветровала 4 %
свежего бурелома 2 %
старого ветровала 4 %
в том числе: старого бурелома 2 %
старого сухостоя 4 %
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
выдел 8 – 0,231; выдел 18 - 0,266.

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	241	8	130,0	ССР	33,7	С	11121	2017
Карамское	Новоселовская	241	18	73,0	ССР	2,5	Л	700	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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
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

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 проб, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия						
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		Запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	вид	площадь, га			
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			
241	8	130,0	Э	-	1	33,7	8С2Л	С	150	24	26	БР	0,7	3	330	100	10	21	26	27	2	2	5	3	3	1	314	23	864	64	ССР	33,7				
								Л	150	25	26				27	27	8	6	32	28	12	3	3	8			314	24	864	68						
															127	27	9	18	27	27	5	2	4	3	4	1		314	23	65						
															116	26	8	21	26	25	3	3	5	3	3	3		313	26	864	66					
								Л	150	25	26				33	26	9	18	15	18	13	7	5	7	8		314	28	864	73						
															149	23	8	20	23	23	6	4	5	4	4	3		314	19	68						
															276	25	9	19	25	25	6	3	4	3	4	2		610	22	67						
															488	21	11	19	21	27	8	3	3	4	2	2		314	28	61	ССР	2,5				
241	18	73,0	Э	-	1	2,5	7Л3С	Л	150	25	30	РТ	0,7	3	280	488	11	19	21	27	8	3	3	4	2	2		313	28	864	65					
								С	150	23	32				213	24	11	19	24	22	7	4	5	4	2	2		313	24	864	65					
															701	21	11	19	21	25	8	4	4	4	2	2		610	18	62						
															36,2																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Примечание:
Коды признаков повреждения деревьев: 314 - ожог корневой шейки 1-3 летней давности (>3/4 окружности); 313 - ожог корневой шейки 1-3 летней давности (<3/4 окружности); 325- ожог стволов 1-3 лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола); 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 Владимир А. Г. Подпись 

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 241 Выдел 8

Площадь 33,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,27 га.

Таксационная характеристика:

тип леса бртт 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 – 3,27. 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 (3,19) 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 (3,56) 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 2/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 40 %. Общий отпад – 46 %. 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	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	71
24	5	8	10	8	2	1	2	0	0	1	1	4	2	0	0	0	44	66
28	3	9	9	7	3	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	37	65
32	1	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	58
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
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,	10	20	25	21	6	1	2	0	0	2	2	7	4	0	0	0	100	65
%	10	20	25	21	6	1	2	0	0	2	2	7	4	0	0	0	100	65

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	1	4	2	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	12	67
28	0	1	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	57
32	1	0	2	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	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	2	9	6	1	0	3	0	0	1	2	0	1	0	0	0	27	67
%	7	7	34	22	4	0	11	0	0	4	7	0	4	0	0	0	100	67

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	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	71
24	6	9	14	10	2	1	3	0	0	2	2	4	3	0	0	0	56	66
28	3	10	12	9	3	0	1	0	0	1	1	2	2	0	0	0	44	64
32	2	3	6	6	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20	65
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
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	12	22	34	27	7	1	5	0	0	3	4	7	5	0	0	0	127	65
%	10	17	27	21	5	1	4	0	0	2	4	5	4	0	0	0	100	65

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Казачинско-Ленское

Квартал

241

Выдел

8

Площадь 33,7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,31

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 (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,36. 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 (3,29) 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 (3,63) 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 2/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 38 %. 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	2	3	3	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	13	77
24	5	9	12	8	2	1	2	0	0	2	2	4	3	0	0	0	50	66
28	3	8	9	9	3	0	1	0	0	1	1	2	2	0	0	0	39	69
32	1	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	57
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
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,	9	23	29	23	6	1	3	0	0	4	3	7	8	0	0	0	116	67
%	8	20	25	20	5	1	3	0	0	3	3	6	6	0	0	0	100	67

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	3	2	2	1	0	1	0	0	1	2	1	1	0	0	0	15	73
28	2	2	2	2	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	12	67
32	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	83
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,	3	6	5	5	1	0	4	0	0	2	3	2	2	0	0	0	33	73
%	9	18	15	16	3	0	12	0	0	6	9	6	6	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	2	3	3	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	13	77
24	6	12	14	10	3	1	3	0	0	3	4	5	4	0	0	0	65	68
28	5	10	11	11	3	0	3	0	0	1	2	3	2	0	0	0	51	69
32	1	5	6	4	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	20	65
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
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	12	29	34	28	7	1	7	0	0	6	6	9	10	0	0	0	149	68
%	8	19	23	19	5	1	4	0	0	4	4	6	7	0	0	0	100	68

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № сводная

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Казачинско-Ленское

Квартал

241

Выдел

8

Площадь 33.7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

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 (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,31. 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 (3,24) ожег корневой шейки превышает более 3/4 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 (3,6) 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 3/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 39 %. Общий отпад – 47 %.

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
20	1	2	5	5	2	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	20	75
24	10	17	22	16	4	2	4	0	0	3	3	8	5	0	0	0	94	66
28	6	17	18	16	6	0	2	0	0	2	2	3	4	0	0	0	76	67
32	2	7	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	26	58
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
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,	19	43	54	44	12	2	6	0	0	6	5	13	12	0	0	0	216	66
%	9	20	25	20	6	1	3	0	0	3	2	6	5	0	0	0	100	66

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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	4	6	4	1	0	2	0	0	2	3	1	2	0	0	0	27	70
28	2	3	5	4	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	19	63
32	1	1	3	3	1	0	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	14	79
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,	5	8	14	11	2	0	7	0	0	3	5	2	3	0	0	0	60	70
%	8	13	24	19	3	0	12	0	0	5	8	3	5	0	0	0	100	70

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	1	2	5	5	2	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	20	75
24	12	21	28	20	5	2	6	0	0	5	6	9	7	0	0	0	121	67
28	8	20	23	20	6	0	5	0	0	2	3	4	4	0	0	0	95	66
32	3	8	12	10	1	0	2	0	0	1	1	0	2	0	0	0	40	65
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
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	24	51	68	55	14	2	13	0	0	9	10	15	15	0	0	0	276	67
%	9	18	25	20	5	1	5	0	0	3	3	5	6	0	0	0	100	67

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 241 Выдел 18

Площадь 2,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса рл состав 7ЛЗС возраст 150 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 280 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 (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,32. 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 (3,33) ожег корневой шейки превышает более 3/4 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 (3,3) 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 1/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 39 %. 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. 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	4	4	5	4	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	21	62
28	2	6	8	5	1	1	1	0	0	3	1	0	3	0	0	0	31	74
32	8	17	21	15	4	5	2	0	0	2	3	3	7	0	0	0	87	67
36	9	14	17	14	3	4	1	0	0	3	3	3	3	0	0	0	74	61
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,	23	41	51	38	9	11	4	0	0	9	7	6	14	0	0	0	213	65
%	11	19	24	18	4	5	2	0	0	4	3	3	7	0	0	0	100	65

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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	12	8	12	2	4	2	0	0	2	3	0	3	0	0	0	50	68
28	29	35	40	45	3	11	1	0	0	8	12	0	7	0	0	0	191	58
32	21	37	41	42	6	9	3	0	0	5	10	0	9	0	0	0	183	58
36	2	9	12	16	3	8	0	0	0	3	3	1	7	0	0	0	64	72
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,	54	93	101	115	14	32	6	0	0	18	28	1	26	0	0	0	488	61
%	11	19	20	24	3	7	1	0	0	4	6	0	5	0	0	0	100	61

Порода: Итого по выделу

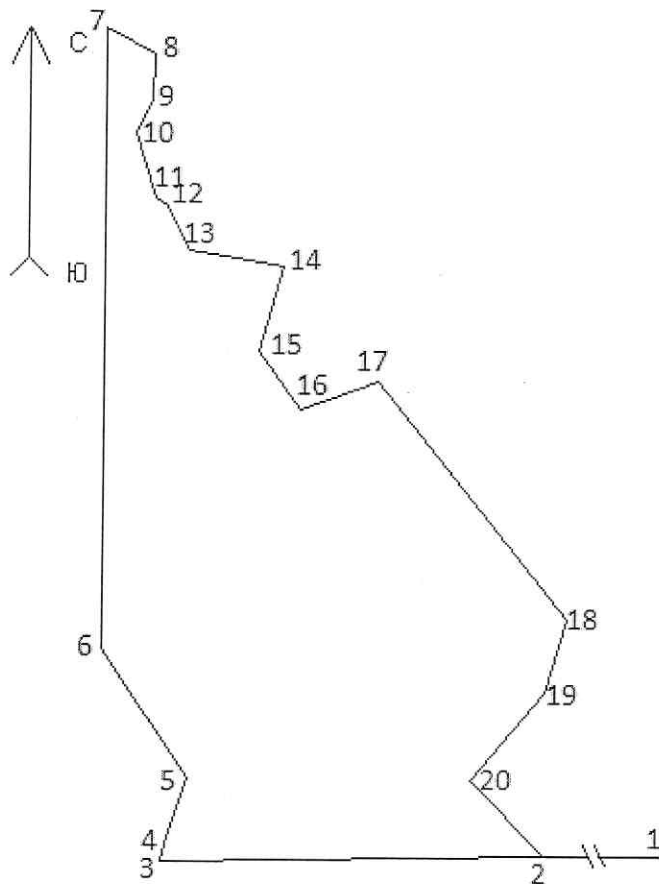
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	6	16	13	16	3	5	2	0	0	3	3	0	4	0	0	0	71	66
28	31	41	48	50	4	12	2	0	0	11	13	0	10	0	0	0	222	60
32	29	54	62	57	10	14	5	0	0	7	13	3	16	0	0	0	270	61
36	11	23	29	30	6	12	1	0	0	6	6	4	10	0	0	0	138	66
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,	77	134	152	153	23	43	10	0	0	27	35	7	40	0	0	0	701	62
%	11	20	21	22	3	6	1	0	0	4	5	1	6	0	0	0	100	62

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 241, выделах 8, 18. Общая площадь – 36,2 га.

Масштаб 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
Привязка			
1-2	55°41'519" 107°33'245"	3:90	1530
Разметка			
2-3	55°41'536" 107°31'783"	ЮЗ:89	507
3-4	55°41'538" 107°31'299"	СВ:11	24
4-5	55°41'551" 107°31'303"	СВ:18	94
5-6	55°41'599" 107°31'331"	СЗ:34	203
6-7	55°42'057" 107°31'331"	С:0	815
7-8	55°42'044 ¹¹ 107°31'374 ¹¹	ЮВ:62	72
8-9	55°42'010 ¹¹ 107°31'371 ¹¹	ЮЗ:2	62
9-10	55°41'988" 107°31'350"	ЮЗ:27	47
10-11	55°41'943" 107°31'375"	ЮВ:17	88
11-12	55°41'935 ¹ 107°31'389 ¹¹	ЮВ:57	20
12-13	55°41'903 ¹¹	ЮВ:25	65
13-14	55°41'892 ¹¹ 107°31'535 ¹¹	ЮВ:81	127
14-15	55°41'833 ¹ 107°31'495 ¹¹	ЮЗ:16	117
15-16	55°41'792 ¹ 107°31'548 ¹¹	ЮВ:37	94
16-17	55°41'811 ¹ 107°31'811 ¹¹	СВ:70	109
17-18	55°41'648 ¹¹ 107°31'897 ¹¹	ЮВ:39	402
18-19	55°41'597 ¹¹ 107°31'870 ¹¹	ЮЗ:16	100
19-20	55°41'534 ¹¹ 107°31'778 ¹¹	ЮЗ:40	152
20-2	55°41'536 ¹¹ 107°31'783 ¹¹	ЮВ:44	140

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
8	1	117	23	0,27
8	2	117	26,5	0,31
18	3	сплошной пересчет		2,5

Условные обозначения:

- намечено в ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Владимир А. Г. Владимиров А. Г.

12 сентября 2017 года

Телефон 89500873967