

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Земледелец муниципалитета
Ф.И.О. В. А. Широков
Дата 29.11.2016

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-41/17
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	276	18	11,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,6 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	12-15	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	2/4-3/4	55-60	1/4	20-25

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных 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 18 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 9 %

в том числе: свежего ветровала 5 %

свежего бурелома 3 %

старого ветровала 4 %

в том числе: старого бурелома 3 %

старого сухостоя 4 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 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	276	18	19,0	ССР	11,6	С	3828	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

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, %	Причины повреждения.	Подлежит рубке, %	Назначенные 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 сухой	Старый сухой	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		
276	18	12,0	Э	-	1	11,6	5С5Л	С	150	23	30					112	11	22	22	17	9	5	5	4	2	3		314	27	31	60				
								Л	150	25	30		РГ	0,7	330		8	24	24	19	8	3	5	3	3	3		314	29	28	64		ССР	11,6	
Итого:		11,6														218	9	23	23	18	8	4	5	4	3	3		610	15	344	62				

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 Владимиров 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

276

Выдел

18

Площадь 11,6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,62

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>рт</u>	состав	<u>5С5Л</u>	возраст	<u>150</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,7</u>	запас на га	<u>330</u>	возобновление	<u>подрост уничтожен пожаром</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 – 3,30. 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 (3,3) 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 2/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 34 %. Общий отпад – 45 %.

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	7	8	3	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
28	3	6	5	5	1	1	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	29	55
32	4	6	6	4	2	3	1	0	0	1	0	2	3	0	0	0	26	65
36	2	6	6	3	0	1	1	0	0	2	1	2	1	0	0	0	32	59
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	60
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.	13	25	25	15	4	8	2	0	0	5	2	5	8	0	0	0	0	0
%	12	22	22	13	4	7	2	0	0	4	2	5	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	3	5	4	0	3	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0
28	2	7	9	6	1	2	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	22	68
32	2	8	7	4	0	2	0	0	0	2	2	1	3	0	0	0	31	65
36	2	6	5	4	1	2	0	0	0	2	2	1	3	0	0	0	31	61
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	64
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.	8	24	26	18	2	9	0	0	0	3	5	4	7	0	0	0	106	64
%	8	22	24	17	2	8	0	0	0	3	5	4	7	0	0	0	100	64

Порода: Итого по выделу

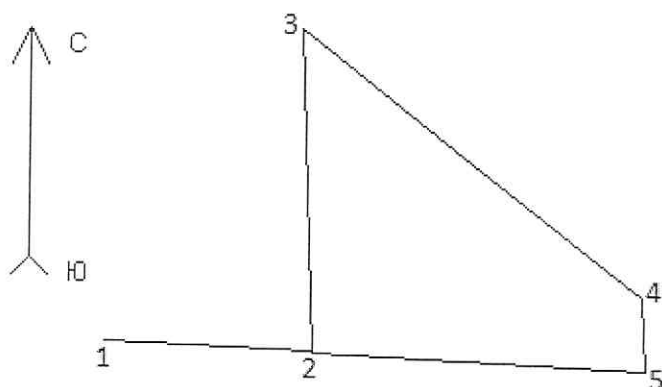
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	6	10	13	7	1	6	0	0	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0
28	5	13	14	11	2	3	0	0	0	1	2	3	3	0	0	0	51	61
32	6	14	13	8	2	5	1	0	0	3	2	3	6	0	0	0	57	65
36	4	12	11	7	1	3	1	0	0	2	2	3	6	0	0	0	63	60
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	47	62
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.	21	49	51	33	6	17	2	0	0	8	7	9	15	0	0	0	218	62
%	10	22	23	15	3	8	1	0	0	4	3	4	7	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 276, выделе 18. Общая площадь – 11,6 га.

Масштаб 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
Привязка			
1-2	55°39'467" 107°35'234"	ЮВ:87	275
Разметка			
2-3	55°39'701" 107°35'479"	СЗ:2	427
3-4	55°39'508" 107°35'912"	ЮВ:52	577
4-5	55°39'476" 107°35'951"	ЮВ:3	97
5-2	55°39'469" 107°35'493"	СЗ:87	445

Условные обозначения:

- намечено в ССР

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
18	1	310	20	0,62

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог  Владимиров А.Г.

09 августа 2017 года

Телефон 89500873967