

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. А. В. Саурин  
Дата 02.02.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-12-02/18  
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	274	2	14,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,5 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.  
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	19	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	1/3	10-15	3/4	30-35	1/4	25-30

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 \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

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

свежего сухостоя 16 %

в том числе: свежего ветровала 9 %

свежего бурелома 3 %

старого ветровала 4 %

в том числе: старого бурелома 2 %

старого сухостоя 14 %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,288.

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	274	2	21,0	ССР	14,5	С	5075	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.

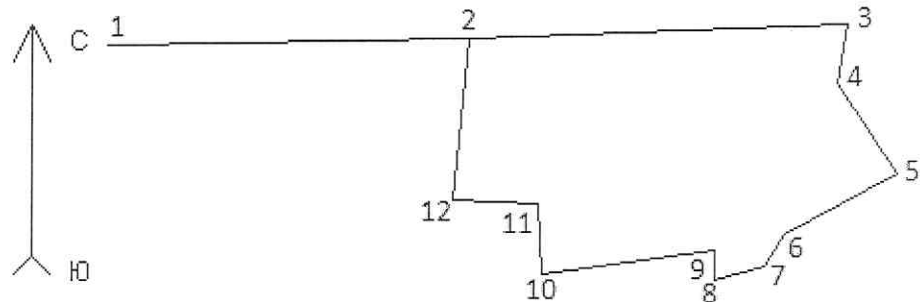
Дата проведения обследований 28.08.2017 г.

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 № 274, выдел 2.  
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	295	20		0,59
Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м	
1-2	N55° 41'35,1"	E107° 30'52,2"	СВ:89	482	
2-3	N55° 41'35,5"	E107° 31'29,5"	СВ:88	502	
3-4	N55° 41'35,7"	E107° 31'48,1"	ЮЗ:09	77	
4-5	N55° 41'30,9"	E107° 31'45,3"	ЮВ:34	141	
5-6	N55° 41'25,2"	E107° 31'51,0"	ЮЗ:62	168	
6-7	N55° 41'23,6"	E107° 31'43,8"	ЮЗ:30	51	
7-8	N55° 41'22,0"	E107° 31'42,4"	ЮЗ:75	68	
8-9	N55° 41'21,2"	E107° 31'35,3"	СЗ:02	41	
9-10	N55° 41'22,0"	E107° 31'36,7"	ЮЗ:82	232	
10-11	N55° 41'20,4"	E107° 31'28,1"	СЗ:04	92	
11-12	N55° 41'22,8"	E107° 31'26,7"	СЗ:87	113	
12-2	N55° 41'23,6"	E107° 31'23,8"	СВ:06	211	

Условные обозначения:  - намечено в ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись 

Дата оставления документа: 28 августа 2017 года телефон: 89500873967

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 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, ослабления	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	ухватящиеся	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
274	2	21,0	Э	-	1	14,5	10С	С	220	2,3	44	БР ЗМ	0,8	3	350	100	11	12	13	17	16	14	8	4	3	2	314	17	864	64	ССР	14,5	
Итого:		14,5														100	11	12	13	17	16	14	8	4	3	2				64		14,5	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Примечание:

Коды признаков повреждения деревьев: 313 - ожог корневой шейки 1-3 летней давности (<3/4 окружности); 314 - ожог корневой шейки 1-3 летней давности (>3/4 окружности); 325- ожог стволов 1-3 лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола); 609 – местное поселение стволовых (заселено); 205 – обрыв корней (вывал) свежий.

Коды причин повреждения, ослабления: 864 - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности, 341 – заселение большим черным пихтовым усачом; 821 - ветровал.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимирова А. Г. Подпись 

Дата составления 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 274 Выдел 2

Площадь 14,5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,59 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 10С возраст 220 бонитет 3

полнота 0,8 запас на га 350 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. Усыхающие, среднезвешенная категория состояния – 3,781. 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. Повышенный текущий отпад - 44 %. Общий отпад – 64 %. 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. 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	75
40	1	3	4	4	1	0	4	0	0	4	3	0	3	0	0	0	27	70
44	5	4	4	5	1	0	5	0	0	5	6	0	2	0	0	0	37	65
48	3	3	4	3	0	0	5	0	0	3	3	0	1	0	0	0	25	60
52	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	57
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	10	12	13	14	3	0	16	0	0	14	12	0	6	0	0	0	100	65
%	10	12	13	14	3	0	16	0	0	14	12	0	6	0	0	0	100	65

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