

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. Б. А. Широмов
Дата 23.11.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-35/17
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 (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Казачинское	Карнауховская	28	18	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Поражение грибными болезнями. Заселение стволовыми вредителями. Ветровал, бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	15 (отработано)	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 повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой более 10 летней давности	С			1/4	15	1/4	10

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	24	средняя
Рак серянка	С	15	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных	<u>7</u>	%	(причины назначения)	<u>раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.</u>
сильно ослабленных	<u>9</u>	%	(причины назначения)	<u>раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.</u>
усыхающих	<u>11</u>	%	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	<u>6</u>	%		
в том числе: свежего ветровала	<u>4</u>	%		
свежего бурелома	<u>2</u>	%		
старого ветровала	<u>7</u>	%		
в том числе: старого бурелома	<u>3</u>	%		
старого сухостоя	<u>15</u>	%		
аварийных	_____	%		

2.4. Полнота лесного 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 выдел, куб.	Крайние сроки проведения
Казачинское	Карнауховская	28	18	12,0	ССР	6,8	С	2380	2017 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилагающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2000;
основная причина повреждения древесины: грибные болезни.

Дата проведения обследований: 1 сентября 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г. 
ФИО Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								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	усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья				вд	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		
28	18	12,0	Э	-	1	6,8	10С	С	160	23	28	БР ЗМ	0,8	3	350	100	25	18	9	11	6	15	3	7	2	4	831	24	352	64	ССР	6,8			
Итого:						6,8									100		25	18	9	11	6	15	3	7	2	4				64			6,8		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Примечание: Коды признаков повреждения деревьев: 160 – ажурность кроны; 831 - наличие дупел, табачных сучков; 807 - наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола); 610 – местное поселение стволовых (отработано); 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет.

Коды причин повреждения, ослабления: 352 - губка сосновая; 371 - рак смоляной; 341 – заселение большим черным пихтовым усачом; 821 – ветровал.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г. Подпись 

Дата составления документа 1 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 28 Выдел 18

Площадь 6.8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,24 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 10С возраст 160 бонитет 3

полнота 0.8 запас на га 350 возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения: подрост: 4С2К4Б, 10 лет, 0,5 м, 4,0 т.шт/га.

несколько десятилетий, грибные болезни.

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 – 3,16. Более 20 лет назад пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 1,5 м; прогары луба в комлевой части стволов до ½ окружности. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У более 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у около 25 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов практически не встречаются. Раковые раны имеются у более 15 % деревьев, расположены на стволе под кроной. Ветровал более 10 %, носит куртинный характер. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Повышенный текущий отпад – 22 %. Общий отпад – 48 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 1 сентября 2017 года Телефон 89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

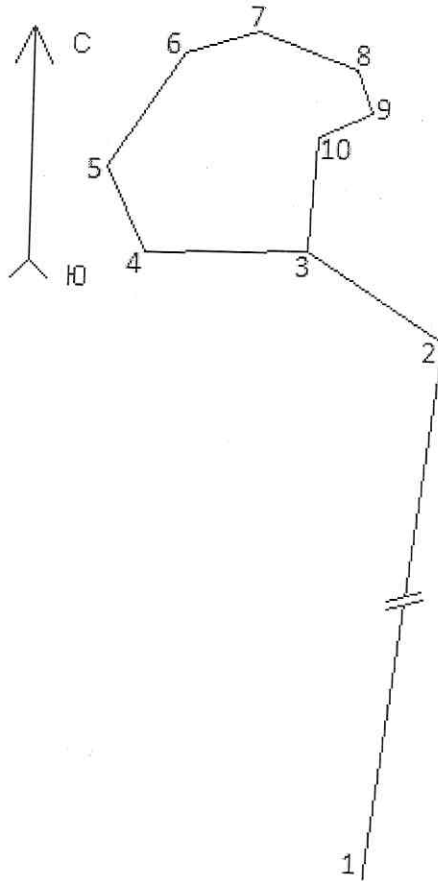
Порода: сосна

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
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	4	5	1	2	0	0	2	0	0	3	2	0	2	0	0	0	21	67
28	11	5	5	4	0	0	2	0	0	6	2	0	3	0	0	0	38	63
32	8	6	3	4	0	0	1	0	0	5	2	0	4	0	0	0	33	64
36	2	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	63
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
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,	25	18	9	11	0	0	6	0	0	15	6	0	10	0	0	0	100	64
%	25	18	9	11	0	0	6	0	0	15	6	0	10	0	0	0	100	64

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству, Казачинского участкового лесничества, Карнауховской дачи, в квартале 28, выделе 18. Общая площадь – 6,8 га.
Масштаб 1 : 10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
1-2	56° 35.985' 108° 04.052'	СВ:07	1130
2-3	56° 36.673' 108° 03.992'	СЗ:58	218
3-4	56° 36.700' 108° 03.806'	ЮЗ:89	215
4-5	56° 36.660' 108° 03.612'	СЗ:26	121
5-6	56° 36.713' 108° 03.561'	СВ:34	179
6-7	56° 36.767' 108° 03.616'	СВ:73	103
7-8	56° 36.780' 108° 03.635'	ЮВ:70	140
8-9	56° 36.763' 108° 03.685'	ЮВ:22	59
9-10	56° 36.740' 108° 03.712'	ЮЗ:66	80
10-3	56° 36.725' 108° 03.635'	ЮЗ:04	149

Условные обозначения:

 - намечено в ССР

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
18	1	120	20	0,24

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Владимир Владимирович Владимиров Владимиров А. Г.

1 сентября 2017 года

Телефон 89500873967