

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Ширяев
Дата 23.11.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-34/17
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	24	20,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,5 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.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	С, Л, К	до 10 (отработано)	-
Березовый заболонник	Б	11 (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 данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак серянка	С	до 20	слабая
Сосновая губка	С	до 15	слабая

Трутовик окаймленный	Л, К	до 30	средняя
Настоящий трутовик	Б	до 25	средняя
Березовая губка	Б	до 15	слабая

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

ослабленных	<u>6</u>	%	(причины назначения)	<u>раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.</u>
сильно ослабленных	<u>11</u>	%	(причины назначения)	<u>раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.</u>
усыхающих	<u>9</u>	%	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	<u>6</u>	%		
в том числе: свежего ветровала	<u>4</u>	%		
свежего бурелома	<u>2</u>	%		
старого ветровала	<u>6</u>	%		
в том числе: старого бурелома	<u>3</u>	%		
старого сухостоя	<u>11</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	24	36,0	ССР	20,5	С	4920	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 лесопатологические 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:

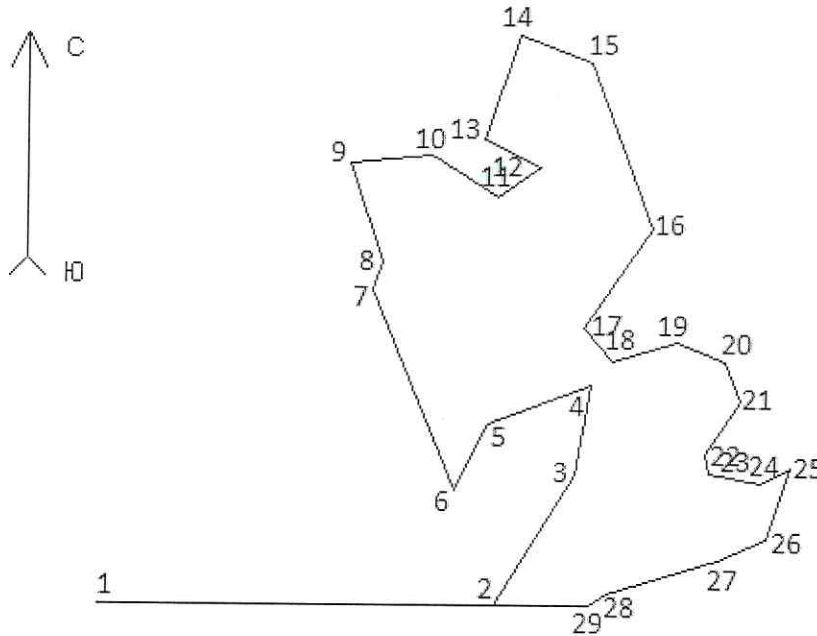
Владимиров А. Г.
ФИО


Подпись

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству, Казачинского участкового лесничества, Карнауховской дачи, в квартале 28, выделе 24. Общая площадь – 20,5 га.

Масштаб 1 : 10000



Условные обозначения:

- намечено в ССР

№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
1-2	56° 35.970' 108° 02.233'	В:90	538
2-3	56° 35.975' 108° 02.730'	СВ:32	205
3-4	56° 36.008' 108° 02.778	СВ:09	123
4-5	56° 36.133' 108° 02.803'	ЮЗ:69	150
5-6	56° 36.122' 108° 02.731	ЮЗ:26	99
6-7	56° 36.093' 108° 02.705'	СЗ:23	293
7-8	56° 36.295' 108° 02.682'	СВ:20	40
8-9	56° 36.308' 108° 02.705'	СЗ:19	138
9-10	56° 36.377' 108° 02.657'	СВ:84	110
10-11	56° 36.392' 108° 02.755'	ЮВ:59	107
11-12	56° 36.363' 108° 02.802'	СВ:55	70
12-13	56° 36.376' 108° 02.828'	СЗ:64	86
13-14	56° 36.403' 108° 02.778'	СВ:19	147
14-15	56° 36.443' 108° 02.816'	ЮВ:69	105
15-16	56° 36.417' 108° 02.876'	ЮВ:21	238
16-17	56° 36.322' 108° 02.901'	ЮЗ:35	162
17-18	56° 36.268' 108° 02.878'	ЮВ:41	60
18-19	56° 36.255' 108° 02.968'	СВ:73	91
19-20	56° 36.263' 108° 03.000'	ЮВ:69	72
20-21	56° 36.250' 108° 03.048'	ЮВ:22	56
21-22	56° 36.213' 108° 03.063'	ЮЗ:33	87
22-23	56° 36.180' 108° 03.030'	ЮВ:11	25
23-24	56° 36.172' 108° 03.065'	ЮВ:78	73
24-25	56° 36.160' 108° 03.097'	СВ:62	45
25-26	56° 36.175' 108° 03.122'	ЮЗ:19	99
26-27	56° 36.147' 108° 03.096'	ЮЗ:65	73
27-28	56° 36.133' 108° 03.048'	ЮЗ:74	155
28-29	56° 35.980' 108° 02.878'	ЮЗ:53	30
29-2	56° 35.975' 108° 02.851'	З:90	131

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
24	1	167	30	0,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Владимир Владимирович Владимиров Владимиров А. Г.

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 24

Площадь 20,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЕР состав 4С1Л2К3Б возраст 120 бонитет 4

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление подрост: 3К2Л5Б, 15 лет, 1,0 м, 5,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

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 спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,66. 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. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Главная порода сосна имеет повреждения грибными болезнями (рак серянка). Признаками повреждения являются наличие раковых ран на стволах у до 20 % деревьев. Раковые раны в основном расположены на стволе под кроной. На повреждение сосновой губкой у 15 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов практически не встречаются. Сухостойные и усыхающие деревья обработаны стволовыми вредителями. Второстепенная порода лиственница имеет признаки повреждения грибными болезнями (окаймленным трутовиком) у до 30 %. Имеются плодовые тела на деревьях, дупла и табачные сучья. Сухостой обработан черным усачом. Кедр имеет признаки повреждения окаймленным трутовиком (до 30 %). Береза повреждена грибными болезнями. Около 25 % деревьев заражено настоящим трутовиком. И около 15 % - березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 19 %. Общий отпад – более 36 %. 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. 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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	4	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0	0	0	12	58
20	10	4	3	2	0	0	3	0	0	5	3	0	4	0	0	0	34	65
24	17	6	4	4	0	0	2	0	0	3	2	0	2	0	0	0	40	50
28	7	3	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	36
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	38	14	9	7	0	0	6	0	0	11	6	0	9	0	0	0	100	54
%	38	14	9	7	0	0	6	0	0	11	6	0	9	0	0	0	100	54

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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	86
24	4	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	33
28	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	8	4	3	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	21	48
%	38	19	14	10	0	0	5	0	0	14	0	0	0	0	0	0	100	48

Порода: Береза

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	5	5	4	3	0	2	0	0	0	3	3	0	4	0	0	0	29	72
16	21	15	10	9	0	6	0	0	0	9	6	0	10	0	0	0	86	66
20	17	10	7	6	0	3	0	0	0	7	2	0	5	0	0	0	57	60
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	43	30	21	18	0	11	0	0	0	19	11	0	19	0	0	0	172	65
%	25	18	12	10	0	6	0	0	0	11	7	0	11	0	0	0	100	65,00

Порода: Кедр

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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	9	3	1	1	0	0	1	0	0	2	1	0	2	0	0	0	20	45
24	12	2	2	1	0	0	2	0	0	1	2	0	1	0	0	0	23	39
28	3	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	57
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	24	6	4	3	0	0	3	0	0	4	3	0	3	0	0	0	50	44
%	48	12	8	6	0	0	6	0	0	8	6	0	6	0	0	0	100	44

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	5	5	4	3	0	2	0	0	0	3	3	0	4	0	0	0	29	72
16	25	16	11	9	0	6	0	0	0	11	7	0	13	0	0	0	98	65
20	37	18	13	10	0	3	4	0	0	16	6	0	11	0	0	0	118	60
24	33	10	6	6	0	0	5	0	0	5	4	0	3	0	0	0	72	44
28	13	5	3	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	26	39
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	113	54	37	30	0	11	10	0	0	37	20	0	31	0	0	0	343	58
%	33	15	11	9	0	3	3	0	0	11	6	0	9	0	0	0	100	58

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