

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Широков
Дата 22.11.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-32/17
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	51	23	15,8
Казачинское	Карнауховская	51	24	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,3 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 сосновый усач	С	до 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 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)

Сосновая губка	С	15	слабая
Рак серянка	С	8	-
Настоящий трутовик	Б	21-22	средняя
Березовая губка	Б	11-12	слабая

2.3. В выделе 23

Выборке подлежит 49 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 12 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 8 %
 в том числе: свежего ветровала 5 %
 свежего бурелома 1 %
 старого ветровала 7 %
 в том числе: старого бурелома 2 %
 старого сухостоя 14 %
 аварийных _____ %

В выделе 24

Выборке подлежит 38 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 7 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 6 %
 в том числе: свежего ветровала 4 %
 свежего бурелома 2 %
 старого ветровала 6 %
 в том числе: старого бурелома 2 %
 старого сухостоя 11 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

в выделе 23 - 0,318; в выделе 24 - 0,441.

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	51	23	50,0	ВСП	15,8	С	2079	2017 г.
Казачинское	Карнауховская	51	24	6,0	ВСП	1,5	Б	83	2017 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: нет.

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 2010;
основная причина повреждения древесины: грибные болезни.

Дата проведения обследований: 1 сентября 2017 года

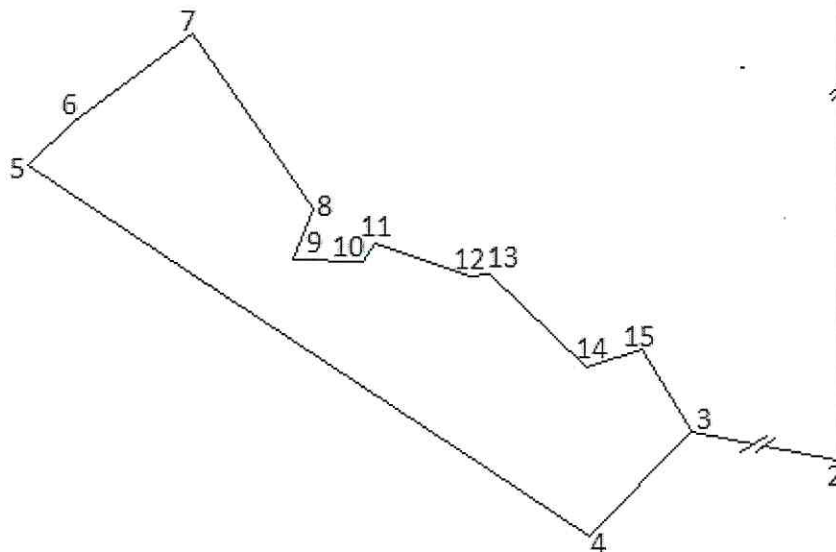
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г.  _____
ФИО Подпись

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,
Казачинского участкового лесничества, Карнауховской дачи,
в квартале 51, выделах 23, 24. Общая площадь – 17,3 га.

Масштаб 1 : 10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
1-2	56° 36.001' 108° 07.872'	Ю:0	3650
2-3	56° 34.212' 108° 07.917'	СЗ:79	325
3-4	56° 34.240' 108° 07.628'	ЮЗ:44	194
4-5	56° 34.132' 108° 07.588'	СЗ:57	892
5-6	56° 34.347' 108° 06.895'	СВ:47	79
6-7	56° 34.415' 108° 06.843'	СВ:53	199
7-8	56° 34.482' 108° 07.002'	ЮВ:35	280
8-9	56° 34.402' 108° 07.237'	ЮЗ:20	71
9-10	56° 34.333' 108° 07.213'	ЮВ:88	91
10-11	56° 34.347' 108° 07.262'	СВ:35	28
11-12	56° 34.362' 108° 07.285'	ЮВ:72	134
12-13	56° 34.336' 108° 07.457'	СВ:86	27
13-14	56° 34.346' 108° 07.482'	ЮВ:47	176
14-15	56° 34.242' 108° 07.557'	СВ:72	78
15-3	56° 34.198' 108° 07.580'	ЮВ:32	126

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
23	1	126	38	0,48
24	2	сплошной пересчет		1,5

Условные обозначения:

 - намечено в ВСП

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

51

Выдел

23

Площадь 15,8 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,48

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

ЧЗМ

состав

8С2Б

возраст

180

бонитет

3

полнота

0,6

запас на га

280

возобновление

подрост: 4К2Л4Б, 40 лет, 5,0 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 (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,02. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у около 15 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Раковые раны имеются у до 10 % деревьев. Ветровал менее 10 %, носит единичный характер. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Береза повреждена грибными болезнями. Более 20 % деревьев заражено настоящим трутовиком. И более 10 % - березовой губкой. Ветровал более 10 %. Повышенный текущий отпад – 26 %. Общий отпад – 47 %. **Требуется проведение выборочной 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
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	4	2	2	3	0	2	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	0	0
32	18	5	4	7	0	3	0	0	0	7	2	0	3	0	0	0	19	58
36	11	3	3	5	0	3	0	0	0	5	1	0	1	0	0	0	49	45
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	47
Итого деревьев,	33	10	9	15	0	8	0	0	0	15	4	0	6	0	0	0	100	48
%	33	10	9	15	0	8	0	0	0	15	4	0	6	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	3	2	1	0	3	0	0	0	4	3	0	3	0	0	0	22	64
20	11	7	5	5	0	3	0	0	0	5	4	0	6	0	0	0	46	50
24	8	3	2	2	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	20	35
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
Итого деревьев,	22	13	9	8	0	7	0	0	0	11	8	0	10	0	0	0	88	50
%	25	15	10	9	0	8	0	0	0	13	9	0	11	0	0	0	100	50,00

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	3	2	1	0	3	0	0	0	4	3	0	3	0	0	0	0	0
20	11	7	5	5	0	3	0	0	0	5	4	0	6	0	0	0	22	64
24	8	3	2	2	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	46	50
28	4	2	2	3	0	2	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	20	35
32	18	5	4	7	0	3	0	0	0	7	2	0	3	0	0	0	19	58
36	11	3	3	5	0	3	0	0	0	5	1	0	1	0	0	0	49	45
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	47
Итого деревьев,	55	23	18	23	0	15	0	0	0	26	12	0	16	0	0	0	188	49
%	29	12	10	12	0	8	0	0	0	14	6	0	9	0	0	0	100	49

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 51 Выдел 24

Площадь 1,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЗМ состав 8Б2С возраст 70 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 150 возобновление подрост: 6К4Б, 15 лет, 1,0 м, 2,0 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, лиственные. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,66. Главная порода береза повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные. На повреждение грибными болезнями указывают наличие плодовых тел грибов и дупла. Более 20 % деревьев заражено настоящим трутовиком. И более 10 % - березовой губкой. Ветровал и бурелом - более 10 %. Носит одиночный характер. Сосна приспевающая. Менее 10 % деревьев имеют признаки повреждения раком серянок. Повышенный текущий отпад – 19 %. Общий отпад – 37 %. **Требуется проведение выборочной 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	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	38	7	6	3	0	0	2	0	0	3	3	0	3	0	0	0	65	22	
16	53	10	7	5	0	0	1	0	0	7	3	0	4	0	0	0	90	22	
20	45	2	1	2	0	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0	56	14	
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	
Итого деревьев,	136	19	14	10	0	0	5	0	0	12	7	0	8	0	0	0	211	20	
%	64	9	7	5	0	0	2	0	0	6	3	0	4	0	0	0	100	20	

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	0
12	29	20	12	6	0	9	0	0	0	14	13	0	11	0	0	0	114	46	
16	76	52	38	23	0	21	0	0	0	36	16	0	30	0	0	0	292	43	
20	84	40	33	24	0	18	0	0	0	33	17	0	22	0	0	0	271	42	
24	28	12	8	9	0	6	0	0	0	7	4	0	5	0	0	0	79	39	
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	
Итого деревьев,	217	124	91	62	0	54	0	0	0	90	50	0	68	0	0	0	756	43	
%	29	16	12	8	0	7	0	0	0	12	7	0	9	0	0	0	100	43,00	

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	67	27	18	9	0	9	2	0	0	17	16	0	14	0	0	0	179	37
16	129	62	45	28	0	21	1	0	0	43	19	0	34	0	0	0	382	38
20	129	42	34	26	0	18	2	0	0	35	18	0	23	0	0	0	327	37
24	28	12	8	9	0	6	0	0	0	7	4	0	5	0	0	0	79	39
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
Итого деревьев,	353	143	105	72	0	54	5	0	0	102	57	0	76	0	0	0	967	38
%	36	15	11	7	0	6	0	0	0	11	6	0	8	0	0	0	100	38

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