

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В. А. Мирков
Дата 15. 01. 2017

АКТ
лесопатологического обследования № 62-21-31/17
лесных насаждений Падунского 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
Озерное	Лучихинская	1	13	15,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,1 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, Л	до 20 (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	22	средняя
Рак серянка	С	15	слабая

Лиственничная губка	Л	до 30	средняя
Настоящий трутовик	Б, Ос	до 17	слабая
Черный рак осины	Ос	12	слабая

2.3. В выделе 13 выборке подлежит 17 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 1 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 2 %
 в том числе: свежего ветровала 3 %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 6 %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 5 %
 аварийных _____ %

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

1 ярус – 0,196; 2 ярус – 0,450.

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
Озерное	Лучихинская	1	13	16,9	ВСП	15,1	С	1540	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 2000;

основная причина повреждения древесины: грибные болезни.

Дата проведения обследований: 25 сентября 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г.
ФИО


Подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

1

Выдел

13

Площадь 15,1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,2

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

5С2Л2Б1Ос

возраст

180

бонитет

3

полнота

0,4

запас на га

180

возобновление

подрост: 6С2Б2Ос, 20лет, 5,0 м, 5,0 т.шт/га.

0,5

120

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 двухъярусные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,51. Первый ярус перестойный. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у более 20 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Признаки повреждения раком серянкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у около 15 % деревьев. Сильно ослабленные и усыхающие деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (до 10 %), сухостойные деревья отработаны ими (до 20 %). Второстепенная порода лиственница - до 30 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой. Усыхающие и сухостойные деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (более 20 % отработано). Береза - до 20 % деревьев заражено настоящим трутовиком, имеются плодовые тела грибов и дупла. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие раковых ран на стволах деревьев (более 10 % заражено черным раком осины) и наличие плодовых тел грибов и дупел (до 10 % заражено настоящим трутовиком). Второй ярус молодняки. Здоровые. Повышенный текущий отпад – 17 %. Общий отпад – 36 %. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись

Дата составления документа

25 сентября 2017 года

Телефон

89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

обыкновенная

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	37	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	6	0	0	0	48	23
16	87	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	4	0	0	0	97	10
20	67	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0	0	0	73	8
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	1	5	4	6	0	0	5	0	0	6	3	0	4	0	0	0	34	71
44	7	7	3	8	0	0	6	0	0	6	3	0	5	0	0	0	45	62
48	3	5	0	1	0	0	1	0	0	5	2	0	4	0	0	0	21	62
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	202	17	7	15	0	0	12	0	0	26	13	0	26	0	0	0	318	29
%	64	5	2	5	0	0	4	0	0	8	4	0	8	0	0	0	100	29

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. 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	29	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	33	12
16	38	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	43	12
20	31	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	34	9
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6	50
48	1	3	0	0	3	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	12	67
52	1	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	44
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	101	6	3	0	5	0	2	0	0	12	3	0	5	0	0	0	137	20
%	74	4	2	0	4	0	1	0	0	9	2	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. 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	102	3	4	6	0	3	0	0	0	5	3	0	6	0	0	0	132	13
12	161	4	9	4	0	2	0	0	0	7	6	0	8	0	0	0	201	11
16	90	7	29	4	0	3	0	0	0	15	11	0	16	0	0	0	175	26
20	213	10	26	9	0	4	0	0	0	16	13	0	16	0	0	0	307	16
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	566	24	68	23	0	12	0	0	0	43	33	0	46	0	0	0	815	16
%	69	3	8	3	0	2	0	0	0	5	4	0	6	0	0	0	100	16,00

Порода: Осина

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	354	7	9	4	0	3	0	0	0	15	11	0	26	0	0	0	429	13
16	335	11	10	8	0	5	0	0	0	16	10	0	14	0	0	0	409	11
20	28	4	5	5	0	3	0	0	0	6	2	0	2	0	0	0	55	24
24	14	1	3	2	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	25	20
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	731	23	27	19	0	12	0	0	0	39	23	0	44	0	0	0	918	13
%	80	2	3	2	0	1	0	0	0	4	3	0	5	0	0	0	100	13

Порода: Итого по выделу

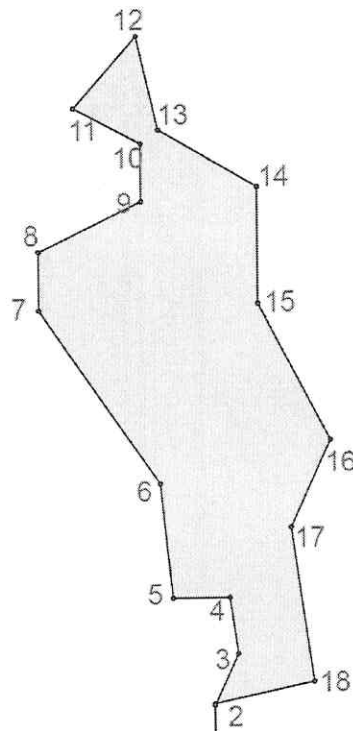
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	102	3	4	6	0	3	0	0	0	5	3	0	6	0	0	0	132	13
12	581	11	18	8	0	5	0	0	0	26	20	0	42	0	0	0	711	13
16	550	18	39	12	0	8	0	0	0	38	23	0	36	0	0	0	724	15
20	339	14	31	14	0	7	0	0	0	26	17	0	21	0	0	0	469	15
24	14	1	3	2	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	25	20
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	1	5	4	6	0	0	5	0	0	6	3	0	4	0	0	0	34	71
44	8	8	4	8	0	0	7	0	0	7	4	0	5	0	0	0	51	61
48	4	8	0	1	3	0	2	0	0	8	2	0	5	0	0	0	33	64
52	1	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	44
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	1600	70	105	57	5	24	14	0	0	120	72	0	121	0	0	0	2188	17
%	73	3	5	3	0	1	1	0	0	5	3	0	6	0	0	0	100	17

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


Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству
Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача,
квартал № 1, выдел 13

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
13	1	550	40		2,2
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина,м
0-1 привязка		56° 08' 38"	102° 27' 46"	В:90	625
1-2 привязка		56° 08' 38"	102° 28' 22.28"	С:0	365
2-3		56° 08' 49.874"	102° 28' 22.263"	СВ:25	75
3-4		56° 08' 52.002"	102° 28' 24.12"	СЗ:8	75
4-5		56° 08' 54.404"	102° 28' 23.514"	З:90	75
5-6		56° 08' 54.404"	102° 28' 19.161"	СЗ:6	150
6-7		56° 08' 59.228"	102° 28' 18.251"	СЗ:35	275
7-8		56° 09' 06.513"	102° 28' 09.094"	С:0	75
8-9		56° 09' 08.939"	102° 28' 09.094"	СВ:65	150
9-10		56° 09' 10.989"	102° 28' 16.986"	С:0	75
10-11		56° 09' 13.414"	102° 28' 16.986"	СЗ:62	100
11-12		56° 09' 14.932"	102° 28' 11.86"	СВ:42	125
12-13		56° 09' 17.937"	102° 28' 16.716"	ЮВ:13	125
13-14		56° 09' 13.998"	102° 28' 18.348"	ЮВ:60	150
14-15		56° 09' 11.572"	102° 28' 25.889"	Ю:0	150
15-16		56° 09' 06.721"	102° 28' 25.889"	ЮВ:28	200
16-17		56° 09' 01.011"	102° 28' 31.339"	ЮЗ:25	125
17-18		56° 08' 57.347"	102° 28' 28.273"	ЮВ:8	200
18-2		56° 08' 50.782"	102° 28' 29.929"	ЮЗ:78	135

Условные обозначения:  - намечено в ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись 

Дата оставления документа 25 сентября 2017 года телефон 89500873967