

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. А.Ю. Сурин
Дата 18.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-21-84/17
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	45	33	23,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,9 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: Заселение стволовыми вредителями в результате подсокки. Поражение грибными болезнями. Ветровал. Бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	С, Л	16-18 (отработано)	слабая
Златка сосновая синяя	С	9	-
Златка лиственничная	Л	9	-
Березовый заболонник	Б	9 (отработано)	-

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	11	слабая
Сосновая губка	С	12	слабая
Лиственничная губка	Л	28	средняя
Настоящий трутовик	Б, Ос	22-25	средняя
Черный рак осины	Ос	15	слабая

2.3. Выборке подлежит 35 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 5 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 7 %

в том числе: свежего ветровала 3 %

свежего бурелома 1 %

старого ветровала 5 %

в том числе: старого бурелома 2 %

старого сухостоя 12 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,31.
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	45	33	28,4	ВСП	23,9	С	2180	2018 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 прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2000;
основная причина повреждения древесины: заселение стволовыми вредителями в результате подсочки.

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

45

Выдел

33

Площадь 23,9 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,69

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 6С1Л2Б1Ос возраст 180 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 240 возобновление подрост: 4С2К4Б, 30 лет, 3,0 м, 8,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

1991 год, заселение стволовыми вредителями в результате подсочки.

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, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,93. Главная порода сосна в 1991 году вышла из подсочки. В результате нарушения технологии подсочки (применение химических стимуляторов) произошла потеря биологической устойчивости древостоя. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Заселены стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у до 25 % деревьев (более 15 % отработаны). По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серяжкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у более 10 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у более 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал и бурелом более 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница имеет признаки поражения грибными болезнями у до 50 % деревьев: ажурность крон, дупла, табачные сучья и плодовые тела грибов. Более 25 % поражены губкой лиственничной. Около 30 % деревьев заселены стволовыми вредителями, до 20 % из них отработаны усачем. Береза более 20 % поражена настоящим трутовиком. Ветровал и бурелом до 15 %, носит куртинный характер. Осина до 25 % поражена настоящим трутовиком, и более 10 % черным раком осины. Ветровал 10 %. Повышенный текущий отпад – 20 %. Общий отпад – 40 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСР.**

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

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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	4	8	7	3	0	0	4	0	0	6	2	0	4	0	0	0	38	50
32	10	9	6	4	0	0	3	0	0	8	1	0	3	0	0	0	44	43
36	6	3	2	1	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	18	39
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	20	20	15	8	1	0	8	0	0	16	4	0	8	0	0	0	100	45
%	20	20	15	8	1	0	8	0	0	16	4	0	8	0	0	0	100	45

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
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
36	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	3	2	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	36
%	28	18	18	9	9	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	36

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	11	8	5	3	0	2	0	0	0	4	3	0	5	0	0	0	41	34
20	19	5	4	3	0	2	0	0	0	4	2	0	3	0	0	0	42	26
24	16	3	2	2	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	28	18
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	46	16	11	8	0	5	0	0	0	10	6	0	9	0	0	0	111	27
%	42	14	10	7	0	4	0	0	0	9	6	0	8	0	0	0	100	27,00

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.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	2	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	38
24	4	2	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	12	25
28	5	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	10	30
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	10	5	3	3	0	2	0	0	0	4	1	0	2	0	0	0	30	30
%	33	17	10	10	0	7	0	0	0	13	3	0	7	0	0	0	100	30

Порода: Итого по выделу

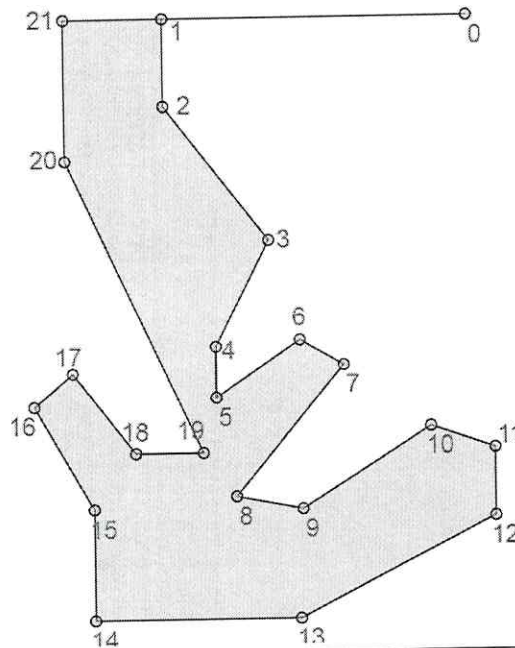
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	11	8	5	3	0	2	0	0	0	4	3	0	5	0	0	0	41	34	
20	20	7	5	4	0	3	0	0	0	6	2	0	3	0	0	0	50	28	
24	20	5	4	3	0	2	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	40	20	
28	9	9	7	4	0	0	4	0	0	7	3	0	5	0	0	0	48	46	
32	10	9	7	5	0	0	3	0	0	8	1	0	3	0	0	0	46	43	
36	7	4	3	1	2	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0	23	39	
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	79	43	31	20	2	7	9	0	0	31	11	0	19	0	0	0	252	35	
%	32	17	12	8	1	3	4	0	0	12	4	0	7	0	0	0	100	35	

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


Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству
Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача,
квартал № 45, выдел 33.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
33	1	230	30		0,69
Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина,м	
0-1 привязка	N56°00' 39.000"	E102°12' 08.032"	З:90	450	
1-2	N56°00' 39.001"	E102°11' 42.034"	Ю:0	127	
2-3	N56°00' 34.893"	E102°11' 42.000"	ЮВ:38	250	
3-4	N56°00' 28.522"	E102°11' 50.904"	ЮЗ:27	175	
4-5	N56°00' 23.479"	E102°11' 46.308"	Ю:0	75	
5-6	N56°00' 21.054"	E102°11' 46.308"	СВ:56	150	
6-7	N56°00' 23.767"	E102°11' 53.502"	ЮВ:60	75	
7-8	N56°00' 22.554"	E102°11' 57.259"	ЮЗ:40	250	
8-9	N56°00' 16.360"	E102°11' 47.963"	ЮВ:79	100	
9-10	N56°00' 15.743"	E102°11' 53.641"	СВ:58	225	
10-11	N56°00' 19.599"	E102°12' 04.680"	ЮВ:71	100	
11-12	N56°00' 18.546"	E102°12' 10.149"	Ю:0	100	
12-13	N56°00' 15.312"	E102°12' 10.149"	ЮЗ:63	325	
13-14	N56°00' 10.541"	E102°11' 53.398"	З:90	305	
14-15	N56°00' 10.541"	E102°11' 35.754"	С:0	163	
15-16	N56°00' 15.812"	E102°11' 35.754"	СЗ:30	175	
16-17	N56°00' 20.713"	E102°11' 30.692"	СВ:50	75	
17-18	N56°00' 22.272"	E102°11' 34.016"	ЮВ:38	150	
18-19	N56°00' 18.450"	E102°11' 39.358"	В:90	100	
19-20	N56°00' 18.450"	E102°11' 45.143"	СЗ:25	475	
20-21	N56°00' 32.372"	E102°11' 33.530"	С:0	205	
21-1	N56°00' 39.001"	E102°11' 33.530"	В:90	147	

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