

УТВЕРЖДАЮ:

Должность земледелец министр
Ф.И.О. А.Ю. Соуши
Дата 12.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-21-33/17
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	23	30	7,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,1 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: Заселение стволовыми вредителями в результате подсычки. Поражение грибными болезнями. Ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	С, Л	15-19	слабая
Златка сосновая синяя	С	12	слабая
Златка лиственничная	Л	11	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	15	слабая

Сосновая губка	С	10	-
Лиственничная губка	Л	17	слабая

2.3. В выделе 30 выборке подлежит 42 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 14 % (причины назначения) : _____
 свежего сухостоя 10 %
 в том числе: свежего ветровала 2 %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 3 %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 13 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,406.

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	23	30	8,2	ВСП	7,1	С	924	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 прилагающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2010;
 основная причина повреждения древесины: заселение стволовыми вредителями в результате подсоски.

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 23 Выдел 30

Площадь 7,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,27 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 8С2П возраст 130 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 310 возобновление подрост: 5П4Е1К, 15 лет, 2,0 м, 1,0 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 спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,02. Главная порода сосна в 1991 году вышла из подсочки. В результате нарушения технологии подсочки (зауживание межкаррового ремня, применение химических стимуляторов) произошла потеря биологической устойчивости древостоя. Что способствовало заселению 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 более 20 % деревьев. 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 серянок в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у до 15 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у до 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Второстепенная порода лиственница - до 20 % деревьев имеют внешние признаки поражения лиственничной губкой: плодовые тела грибов, дупла и смоляные желваки. Усыхающие и сухостойные деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (усачи и златки). Повышенный текущий отпад – 26 %. Общий отпад – 42 %. **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
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	4	4	1	0	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	15	40
24	6	6	4	1	4	0	3	0	0	4	1	0	2	0	0	0	31	48
28	7	6	6	1	4	0	5	0	0	5	1	0	1	0	0	0	36	47
32	4	3	3	0	3	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	44
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
Итого деревьев,	21	19	14	2	12	0	11	0	0	14	3	0	4	0	0	0	100	46
%	21	19	14	2	12	0	11	0	0	14	3	0	4	0	0	0	100	46

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
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	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
24	1	2	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	43
28	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11
32	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
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
Итого деревьев,	8	5	4	1	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	26
%	35	22	17	4	9	0	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	26

Порода: Итого по выделу

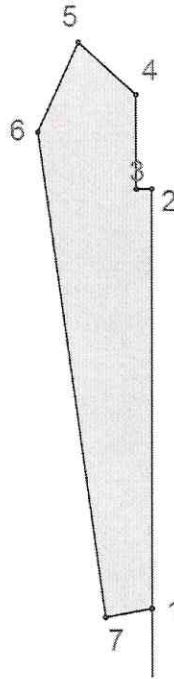
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4	5	2	1	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	18	39
24	7	8	5	1	5	0	4	0	0	5	1	0	2	0	0	0	38	47
28	12	8	7	1	5	0	5	0	0	5	1	0	1	0	0	0	45	40
32	6	3	4	0	3	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	22	41
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
Итого деревьев,	29	24	18	3	14	0	12	0	0	16	3	0	4	0	0	0	123	42
%	24	19	15	2	12	0	10	0	0	13	2	0	3	0	0	0	100	42

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


Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству
Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача,
квартал № 23, выдел 30.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
30	1	135	20		0,27
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1 привязка		56° 04' 43"	102° 35' 37"	С:0	455
1-2		56° 04' 57.724"	102° 35' 36.995"	С:0	525
2-3		56° 05' 15.016"	102° 35' 37"	3:90	20
3-4		56° 05' 15.016"	102° 35' 35.841"	С:0	120
4-5		56° 05' 18.897"	102° 35' 35.841"	СЗ:48	100
5-6		56° 05' 21.061"	102° 35' 31.534"	ЮЗ:25	125
6-7		56° 05' 17.397"	102° 35' 28.473"	ЮВ:8	625
7-1		56° 04' 57.382"	102° 35' 33.514"	СВ:80	61

Условные обозначения:  - намечено в ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись 

Дата оставления документа 25 сентября 2017 г. телефон 89500873967