

УТВЕРЖДАЮ:

Должность директор филиала
Ф.И.О. А.Ю. Соколов
Дата 18.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-21-37/17
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	24	12	10,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,7 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. 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	14	слабая
Златка сосновая синяя	С	16	слабая
Златка листовничная	Л	16	слабая
Березовый заболонник	Б	9	-

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 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	12	слабая
Лиственничная губка	Л	17	слабая
Настоящий трутовик	Б, Ос	20-23	средняя
Черный рак осины	Ос	15	слабая
Березовая губка	Б	6	-

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

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 5 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 6 %
 в том числе: свежего ветровала 4 %
 свежего бурелома 2 %
 старого ветровала 7 %
 в том числе: старого бурелома 3 %
 старого сухостоя 12 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,275.

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	24	12	10,7	ССР	10,7	С	2354	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное возобновление путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические 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

24

Выдел

12

Площадь 10,7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,2

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТЗМ

состав

5С2Л2Б1Ос

возраст

210

бонитет

3

полнота

0,5

запас на га

220

возобновление

подрост: 3К4Е3П, 15 лет, 1,5 м, 3,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

в течении 10 лет, заселение стволовыми вредителями.

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 – 3,11. У главной породы сосны (более 60 %) кроны деревьев изреженные, прирост минимален, наблюдаются суховершинности. Одной из основных причин ослабления древостоя является заселение 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 30 % 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 серянкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у около 15 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у более 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал и бурелом более 15 %, носит куртинный характер. Второстепенная порода лиственница до 30 % имеет признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Более 15 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой: плодовые тела грибов, дупла. Береза – около 20 % деревьев заражено настоящим трутовиком, и более 10 % - березовой губкой. Сухостойные деревья отработаны березовым заболонником. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие плодовых тел грибов и дупел (более 20 % заражено настоящим трутовиком) и наличие раковых ран на стволах деревьев (около 15 % заражено черным раком осины). Повышенный текущий отпад – 24 %. Общий отпад – 47 %. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.

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
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	3	6	5	1	2	0	3	0	0	5	4	0	5	0	0	0	34	59
36	7	8	6	2	3	0	5	0	0	5	1	0	5	0	0	0	42	50
40	5	5	4	0	2	0	1	0	0	4	1	0	2	0	0	0	24	42
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	15	19	15	3	7	0	9	0	0	14	6	0	12	0	0	0	100	51
%	15	19	15	3	7	0	9	0	0	14	6	0	12	0	0	0	100	51

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	1	3	1	0	1	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0	12	58
36	6	1	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	3	0	0	0	18	50
40	3	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	57
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	10	4	3	3	2	0	4	0	0	5	2	0	4	0	0	0	37	54
%	27	11	8	8	5	0	11	0	0	14	6	0	10	0	0	0	100	54

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	7	4	1	1	0	2	0	0	0	3	1	0	4	0	0	0	23	43
20	38	4	8	7	0	3	0	0	0	8	6	0	6	0	0	0	80	29
24	25	5	6	3	0	1	0	0	0	4	5	0	4	0	0	0	53	26
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	70	13	15	11	0	6	0	0	0	15	12	0	14	0	0	0	156	30
%	45	8	10	7	0	4	0	0	0	10	7	0	9	0	0	0	100	30,00

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	7	2	3	2	0	1	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	22	36
20	12	3	2	3	0	2	0	0	0	3	2	0	3	0	0	0	30	33
24	9	2	2	1	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	19	26
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	28	7	7	6	0	4	0	0	0	9	3	0	7	0	0	0	71	32
%	39	10	10	8	0	6	0	0	0	13	4	0	10	0	0	0	100	32

Порода: Итого по выделу

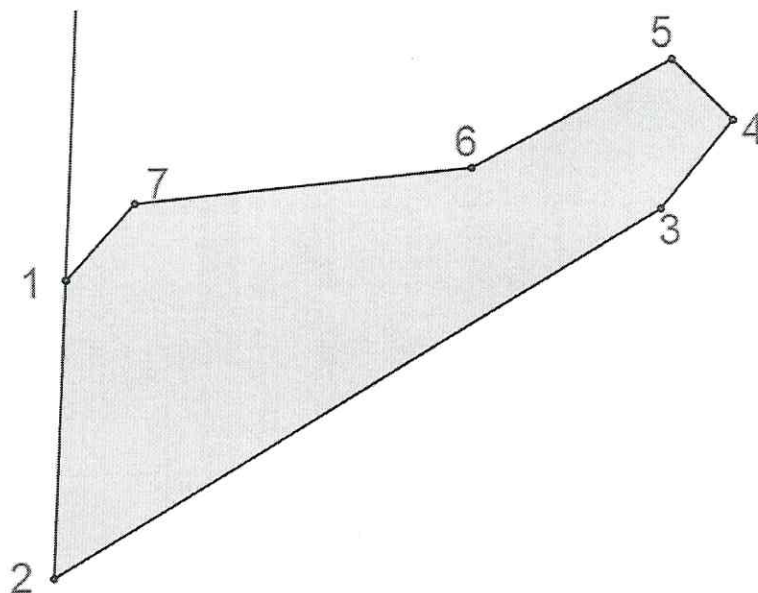
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	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	14	6	4	3	0	3	0	0	0	7	1	0	7	0	0	0	45	40
20	50	7	10	10	0	5	0	0	0	11	8	0	9	0	0	0	110	30
24	34	7	8	4	0	2	0	0	0	6	6	0	5	0	0	0	72	26
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	4	9	6	1	3	0	5	0	0	7	5	0	6	0	0	0	46	59
36	13	9	8	4	3	0	6	0	0	7	2	0	8	0	0	0	60	50
40	8	5	4	1	3	0	2	0	0	5	1	0	2	0	0	0	31	45
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	123	43	40	23	9	10	13	0	0	43	23	0	37	0	0	0	364	39
%	34	12	11	7	2	3	3	0	0	12	6	0	10	0	0	0	100	39

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


Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству
Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача,
квартал № 24, выдел 12.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				площадь,га
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	
12	1	400	30		1,2
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина,м
0-1 привязка		56° 06' 43"	102° 35' 16"	ЮЗ:3	250
1-2		56° 06' 34.917"	102° 35' 15.268"	ЮЗ:3	250
2-3		56° 06' 26.53"	102° 35' 14.452"	СВ:60	625
3-4		56° 06' 36.636"	102° 35' 45.845"	СВ:40	100
4-5		56° 06' 39.113"	102° 35' 49.574"	СЗ:45	75
5-6		56° 06' 40.828"	102° 35' 46.498"	ЮЗ:63	200
6-7		56° 06' 37.892"	102° 35' 36.162"	ЮЗ:85	300
7-1		56° 06' 37.046"	102° 35' 18.828"	ЮЗ:43	90

Условные обозначения:  - намечено в ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись 

Дата оставления документа 25 сентября 2017 г. телефон 89500873967