

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. А. В. Сурин  
Дата 12.01.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-21-85/17  
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	44	46	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 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 пихтовый усач	С, Л	12-13 (отработано)	слабая
Златка сосновая синяя	С	9	-
Златка лиственничная	Л	7	-
Березовый заболонник	Б	13 (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)

Рак серянка	С	12	слабая
Сосновая губка	С	10	-
Лиственничная губка	Л	21	средняя
Настоящий трутовик	Б	25	средняя
Березовая губка	Б	7	-

2.3. Выборке подлежит 32 % деревьев, в том числе:

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

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,335.

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	44	46	4,6	ВСП	4,2	С	333	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: 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

44

Выдел

46

Площадь 4.2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.71

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 6С2Л2Б возраст 210 бонитет 3

полнота 0.5 запас на га 240 возобновление подрост: 5П2ЕЗБ, 40 лет, 3.0 м, 6.0 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, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,76. Главная порода сосна поражена грибными болезнями. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Признаки повреждения раком серяжкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у более 10 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у до 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. 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 более 20 % деревьев (до 15 % отработаны). По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Ветровал до 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница имеет признаки поражения грибными болезнями у более 40 % деревьев: ажурность крон, дупла, табачные сучья и плодовые тела грибов. До 30 % заражены губкой лиственничной. Около 20 % деревьев заселены стволовыми вредителями, более 10 % из них отработаны. Береза более 20 % деревьев заражены настоящим трутовиком, до 10 % - березовой губкой, имеются плодовые тела грибов на стволах и дупла. Повышенный текущий отпад – 19 %. Общий отпад – 35 %. **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

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	5	6	5	3	0	0	3	0	0	5	1	0	2	0	0	0	30	47
32	17	8	6	3	1	0	3	0	0	5	1	0	4	0	0	0	48	35
36	10	4	3	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	22	23
Итого деревьев,	32	18	14	7	2	0	7	0	0	12	2	0	6	0	0	0	100	36
%	32	18	14	7	2	0	7	0	0	12	2	0	6	0	0	0	100	36

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
40	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	40
44	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
48	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого деревьев,	4	4	2	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	33
%	27	27	13	13	0	0	7	0	0	13	0	0	0	0	0	0	100	33

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	14	12	8	4	0	5	0	0	0	8	3	0	6	0	0	0	60	37
16	21	14	12	8	0	4	0	0	0	10	4	0	4	0	0	0	77	29
20	17	8	6	6	0	3	0	0	0	6	2	0	2	0	0	0	50	26
Итого деревьев,	52	34	26	18	0	12	0	0	0	24	9	0	12	0	0	0	187	30
%	28	18	14	10	0	6	0	0	0	13	5	0	6	0	0	0	100	30,00

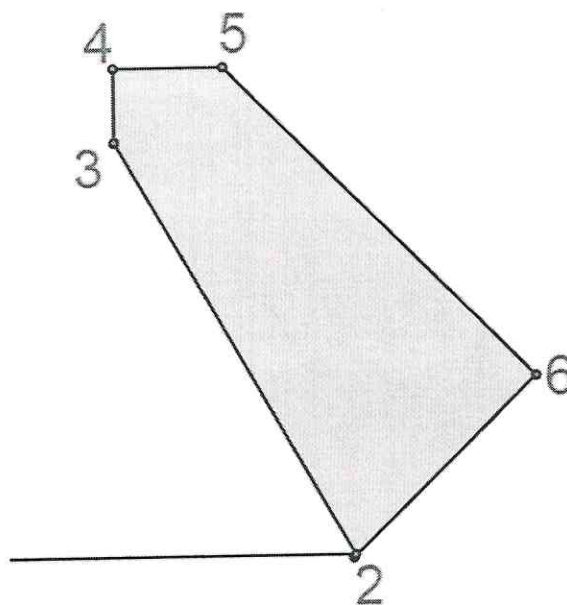
Порода: Итого по выделу

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
12	14	12	8	4	0	5	0	0	0	8	3	0	6	0	0	0	60	37
16	21	14	12	8	0	4	0	0	0	10	4	0	4	0	0	0	77	29
20	17	8	6	6	0	3	0	0	0	6	2	0	2	0	0	0	50	26
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	5	6	5	3	0	0	3	0	0	5	1	0	2	0	0	0	30	47
32	17	8	6	3	1	0	3	0	0	5	1	0	4	0	0	0	48	35
36	10	4	3	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	22	23
40	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	40
44	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
48	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого деревьев,	88	56	42	27	2	12	8	0	0	38	11	0	18	0	0	0	302	32
%	29	19	14	8	1	4	3	0	0	12	4	0	6	0	0	0	100	32


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

## Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству  
 Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача,  
 квартал № 44, выдел 46.  
 М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
46	1	237	30		0,71
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1 привязка		56° 02' 50.238"	102° 41' 16.279"	С3:3	550
1-2 привязка		56° 03' 08.000"	102° 41' 14.612"	В:90	1250
2-3		56° 03' 07.928"	102° 42' 26.927"	С3:30	325
3-4		56° 03' 17.102"	102° 42' 17.59"	С:0	50
4-5		56° 03' 18.719"	102° 42' 17.59"	В:90	75
5-6		56° 03' 18.719"	102° 42' 21.933"	ЮВ:45	300
6-1		56° 03' 11.859"	102° 42' 34.217"	ЮЗ:46	175

Условные обозначения:  - намечено в ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись 

Дата оставления документа 25 сентября 2017 года телефон 89500873967