

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. Р. А. Ширин  
Дата 15.01.2018

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-21-30/17  
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	8	24	19,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,7 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: 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, Е	до 12 (отработано)	слабая
Златка сосновая синяя	С	7	-
Златка лиственничная	Л	5	-
Березовый заболонник	Б	14 (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	14	слабая
Сосновая губка	С	10	слабая
Лиственничная губка	Л	17	слабая
Окаймленный трутовик	Е	8	-
Настоящий трутовик	Б, Ос	23-27	средняя
Черный рак осины	Ос	16	слабая
Березовая губка	Б	13	слабая

2.3. В выделе 24 выборке подлежит 33 % деревьев, в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 4 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 6 %  
 в том числе: свежего ветровала 3 %  
 свежего бурелома 2 %  
 старого ветровала 5 %  
 в том числе: старого бурелома 2 %  
 старого сухостоя 11 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,469.

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	8	24	26,5	ВСП	19,7	С	2015	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 прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2010;  
 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

8

Выдел

24

Площадь 19,7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,81

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

ЗС2Л1Е3Ос1Б

возраст

140

бонитет

3

полнота

0,7

запас на га

310

возобновление

подрост: 5Е2П3Ос, 30 лет, 4,0 м, 5,0 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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,68. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 40 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Признаки повреждения раком серянкой 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. Сильно ослабленные и усыхающие деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями, сухостойные деревья обработаны ими. Второстепенная порода лиственница - до 20 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой. Усыхающие и сухостойные деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % обработано). Ель – до 10 % имеют признаки заселения стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Более 10 % заражено грибными болезнями (окаймленный трутовик). Лиственные породы перестойные. Береза - до 30 % деревьев заражено настоящим трутовиком, и более 10 % - березовой губкой. Более 15 % - обработаны березовым заболонником. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие плодовых тел грибов на стволах (настоящий трутовик) у более 20 % и наличие раковых ран на стволах деревьев (более 15 % заражено черным раком осины). Ветровал до 10 %, носит единичный характер. Повышенный текущий отпад – 20 %. Общий отпад – 37 %. **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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	10	6	4	3	0	0	2	0	0	2	1	0	3	0	0	0	31	35
28	19	8	6	4	0	0	3	0	0	4	2	0	3	0	0	0	49	33
32	10	2	2	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	20	30
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.	39	16	12	9	0	0	7	0	0	8	3	0	6	0	0	0	100	33
%	39	16	12	9	0	0	7	0	0	8	3	0	6	0	0	0	100	33

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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	5	5	3	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	18	28
28	10	4	2	3	0	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0	25	36
32	9	2	1	1	0	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	18	33
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.	24	11	6	5	0	0	3	0	0	7	2	0	3	0	0	0	61	33
%	39	18	10	8	0	0	5	0	0	11	4	0	5	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
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	4	5	4	2	0	3	0	0	0	4	2	0	4	0	0	0	28	46
20	9	6	6	5	0	3	0	0	0	5	2	0	2	0	0	0	38	32
24	4	3	3	2	0	2	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	19	37
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
Итого деревьев.	17	14	13	9	0	8	0	0	0	12	5	0	7	0	0	0	85	38
%	20	16	15	11	0	9	0	0	0	14	6	0	9	0	0	0	100	38,00

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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	9	8	7	4	0	4	0	0	0	4	5	0	6	0	0	0	0	0
24	15	10	8	6	0	6	0	0	0	8	3	0	4	0	0	0	47	40
28	11	7	5	3	0	2	0	0	0	5	2	0	3	0	0	0	60	35
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	32
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,	35	25	20	13	0	12	0	0	0	17	10	0	13	0	0	0	145	36
%	24	17	14	9	0	8	0	0	0	12	7	0	9	0	0	0	100	36

Порода: Ель

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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	19	3	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	29	24
24	25	3	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	35	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	44	6	0	4	0	0	1	0	0	4	2	0	3	0	0	0	64	22
%	69	9	0	6	0	0	2	0	0	6	3	0	5	0	0	0	100	22

Порода: Итого по выделу

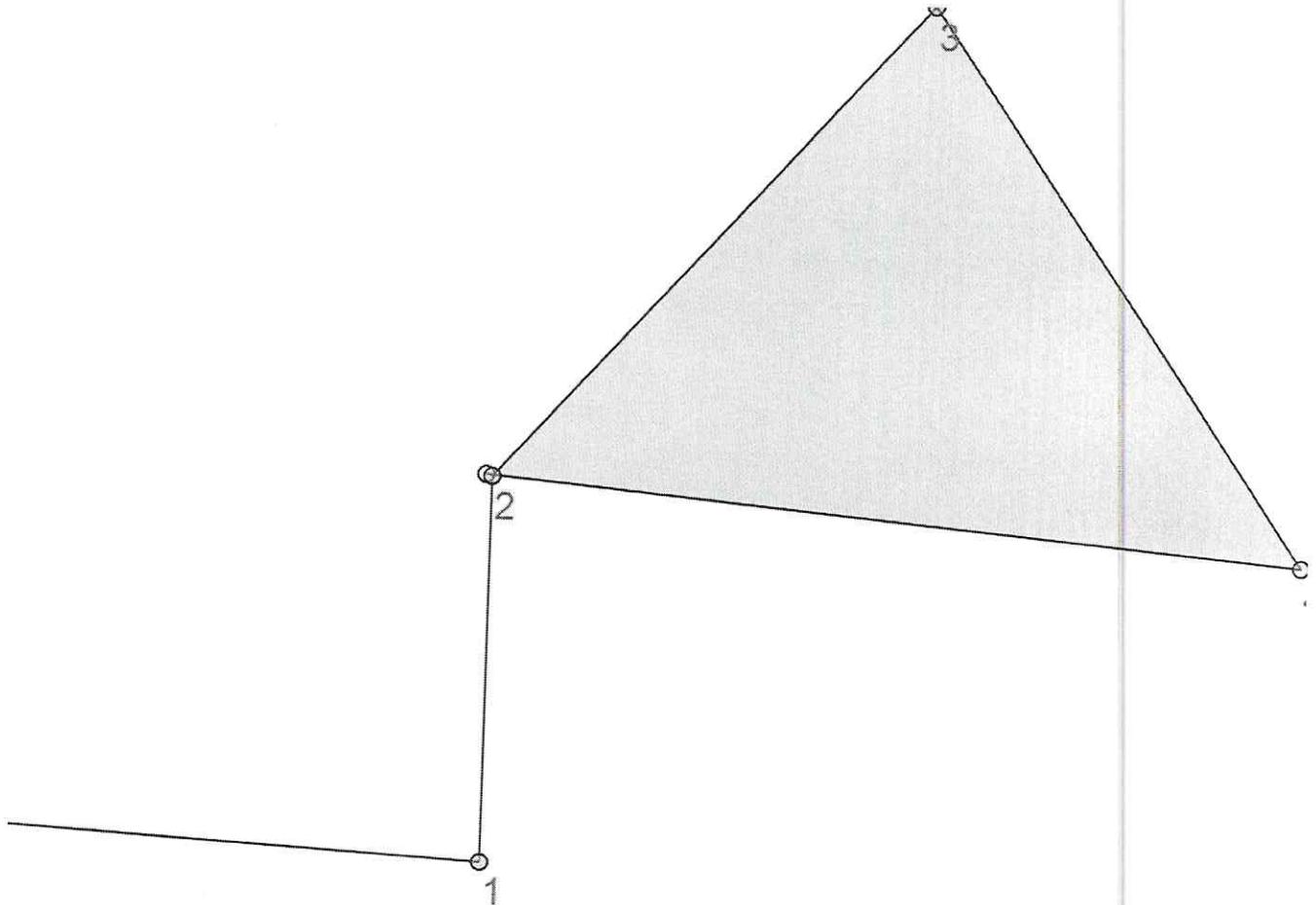
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4	5	4	2	0	3	0	0	0	4	2	0	4	0	0	0	28	46
20	37	17	13	11	0	7	0	0	0	11	9	0	9	0	0	0	114	33
24	59	27	18	14	0	8	3	0	0	17	6	0	11	0	0	0	163	31
28	40	19	13	10	0	2	5	0	0	11	5	0	7	0	0	0	112	33
32	19	4	3	3	0	0	3	0	0	5	0	0	1	0	0	0	38	31
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,	159	72	51	40	0	20	11	0	0	48	22	0	32	0	0	0	455	33
%	35	16	11	9	0	4	2	0	0	11	5	0	7	0	0	0	100	33

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству  
Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача,  
квартал № 8, выдел 24.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24	1	270	30		0,81
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1 привязка				ЮВ:87	1750
1-2 привязка				С:0	375
2-3		N 56°06'49"	E 102°31'58"	СВ:42	625
3-4		N56°07'04.021"	E102°32'22.257"	ЮВ:35	650
4-1		N56°06'46.801"	E102°32'43.882"	СЗ:85	800

Условные обозначения:  - намечено в ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись 

Дата оставления документа 25 сентября 2017 г. телефон 89500873967