

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. Ильинский В.А.  
Дата 15.01.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-21-87/17  
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	29	45	24,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,4 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	Л, С, К, Е	7-14	слабая
Златка сосновая синяя	С	6	-
Златка листовенничная	Л	до 10	-
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)

Лиственничная губка	Л	26	средняя
Сосновая губка	С, К	11-13	слабая
Рак серянка	С	7	-
Окаймленный трутовик	Е	13	слабая
Настоящий трутовик	Б, Ос	23-26	средняя
Березовая губка	Б	10	-
Черный рак осины	Ос	21	средняя

2.3. Выборке подлежит 33 % деревьев, в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 4 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 7 %

в том числе: свежего ветровала 4 %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого ветровала 7 %

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 11 %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,462.

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	29	45	26,7	ВСП	24,4	Л	2323	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 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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Падунское  
Участковое лесничество Озерное Урочище (лесная дача) Лучихинская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначенные мероприятия								
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33	34			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	Число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
29	45	26,7	3	Нересторхранные полосы	1	24,4	2Л2Е 1С1К 2Б20с	С	160	23	32	РТ 3М	0,7	2	280	28	34	20	11	8	8	8	9	4	6				831	11	352	35	ВСР	24,4	
							Е	22	24							117	51	16	7	7	4	7	3	5					801	13	357	26			
							Л	190	27	32						50	14	25	17	12	8	14	3	7					801	5	353	44			
																	609	10	333										610	14	341				
																	610	14	341										610	14	341				
																	206	10	821										206	10	821				
																	160	16	350										160	16	350				
																	807	7	341										807	7	341				
																	609	6	341										609	6	341				
																	206	9	821										206	9	821				
																	831	13	352										831	13	352				
																	160	14	350										160	14	350				
																	609	5	341										609	5	341				
																	610	7	341										610	7	341				
																	206	7	821										206	7	821				
																	801	26	355										801	26	355				
																	160	18	350										160	18	350				
																	801	10	361										801	10	361				
																	610	14	336										610	14	336				
																	206	13	821										206	13	821				



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

29

Выдел

45

Площадь 24.4 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.01

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТЗМ

состав

2Л2Е1С1К2Б2Ос

возраст

190

бонитет

2

полнота

0.7

запас на га

280

возобновление

подрост: 3К3Е4Б, 35 лет, 3,0 м, 2,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несклько 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. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,86. Главная порода лиственница - более 50 % деревьев имеют признаки заражения грибными болезнями. На повреждение лиственничной губкой у более 25 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. У около 30 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Сильно ослабленные и усыхающие деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (до 25 %), сухостойные деревья отработаны ими. Второстепенная порода сосна повреждена грибными болезнями. На повреждение сосновой губкой у около 15 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Признаки повреждения раком серянок в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у до 10 % деревьев. Кедр – более 10 % заражено грибными болезнями (сосновая губка). До 10 % ветровал, имеющий одиночный характер. Ель – до 15 % имеют признаки заселения стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Более 10 % заражено грибными болезнями (окаймленный трутовик). Береза - более 20 % деревьев заражено настоящим трутовиком, и до 10 % - березовой губкой. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие раковых ран на стволах деревьев (более 20 % заражено черным раком осины) и наличие плодовых тел грибов и дупел (до 25 % заражено настоящим трутовиком). Повышенный текущий отпад – 19 %. Общий отпад – 37 %. **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. 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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	2	3	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	40
32	4	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	12	33
36	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	9	6	3	2	0	0	2	0	0	3	0	1	2	0	0	0	28	36
%	32	21	11	7	0	0	7	0	0	11	0	4	7	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. 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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	2	4	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	14	43
32	3	6	3	2	0	0	2	0	0	3	1	0	1	0	0	0	21	43
36	2	3	3	1	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	15	47
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	7	13	8	5	1	0	4	0	0	7	2	0	3	0	0	0	50	44
%	14	26	16	10	2	0	8	0	0	14	4	0	6	0	0	0	100	44

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. 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	12	12	15	9	0	6	0	0	0	9	5	0	5	0	0	0	73	34
24	16	14	12	8	0	4	0	0	0	11	3	0	7	0	0	0	75	33
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
Итого деревьев.	28	26	27	17	0	10	0	0	0	20	8	0	12	0	0	0	148	34
%	19	18	18	11	0	7	0	0	0	14	5	0	8	0	0	0	100	34,00

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. 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	10	6	5	4	0	4	0	0	0	6	3	0	4	0	0	0	42	40
28	12	9	6	5	0	3	0	0	0	7	2	0	4	0	0	0	48	33
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
Итого деревьев.	22	15	11	9	0	7	0	0	0	13	5	0	8	0	0	0	90	37
%	24	17	12	10	0	8	0	0	0	14	6	0	9	0	0	0	100	37

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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	12	6	3	2	0	0	2	0	0	3	2	0	3	0	0	0	33	36
24	26	8	4	3	1	0	2	0	0	3	1	0	3	0	0	0	51	25
28	19	5	2	1	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	33	21
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	57	19	9	6	2	0	5	0	0	8	4	0	7	0	0	0	117	27
%	49	16	8	5	2	0	4	0	0	7	3	0	6	0	0	0	100	27

Порода: Кедр

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	8	3	2	1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	18	28
24	12	4	2	1	0	0	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	24	25
28	10	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	14	14
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	30	8	5	2	0	0	3	0	0	4	1	0	3	0	0	0	56	23
%	54	14	9	4	0	0	5	0	0	7	2	0	5	0	0	0	100	23

Порода: Итого по выделу

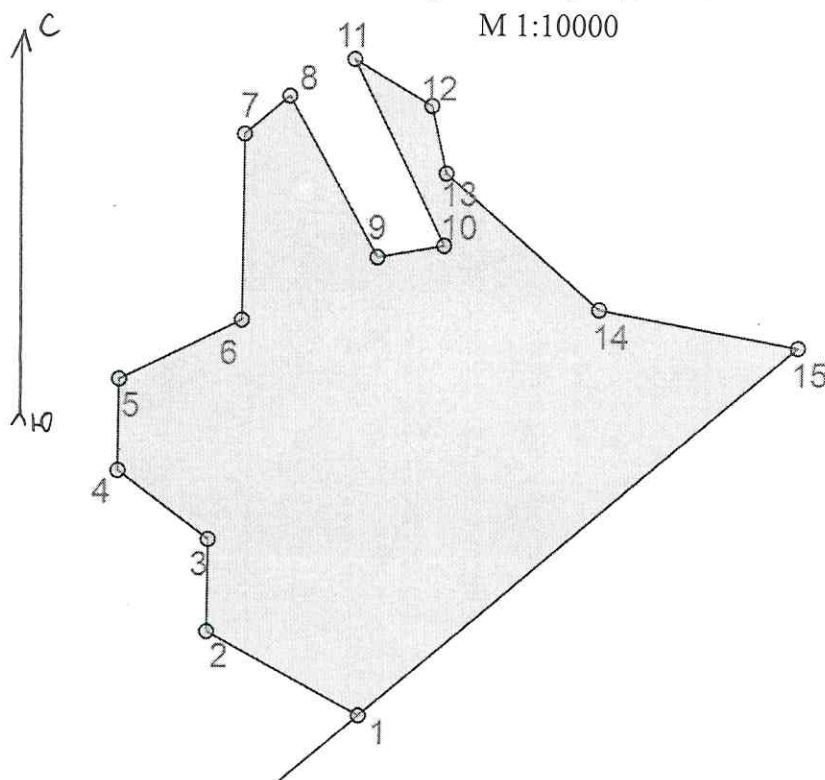
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	32	21	20	12	0	6	3	0	0	14	7	0	9	0	0	0	124	34
24	64	32	23	16	1	8	4	0	0	21	8	0	15	0	0	0	192	31
28	45	22	12	8	1	3	3	0	0	14	4	0	7	0	0	0	119	29
32	7	8	5	3	0	0	2	0	0	4	1	1	2	0	0	0	33	39
36	5	4	3	2	1	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	21	43
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	153	87	63	41	3	17	14	0	0	55	20	1	35	0	0	0	489	33
%	31	18	13	8	1	4	3	0	0	11	4	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 № 29, выдел 45.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
45	1	505	20		1,01
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1 привязка		N56°02' 31.000"	E102°11' 46.000"	СВ:50	525
1-2		N56°02' 41.919"	E102°12' 09.260"	СЗ:62	193
2-3		N56°02' 44.844"	E102°11' 59.418"	С:0	100
3-4		N56°02' 48.077"	E102°11' 59.418"	СЗ:54	125
4-5		N56°02' 50.454"	E102°11' 53.563"	С:0	100
5-6		N56°02' 53.687"	E102°11' 53.563"	СВ:64	150
6-7		N56°02' 55.814"	E102°12' 01.369"	С:0	200
7-8		N56°03' 02.282"	E102°12' 01.369"	СВ:50	65
8-9		N56°03' 03.633"	E102°12' 04.251"	ЮВ:30	200
9-10		N56°02' 58.032"	E102°12' 10.041"	СВ:80	75
10-11		N56°02' 58.453"	E102°12' 14.317"	СЗ:27	225
11-12		N56°03' 04.936"	E102°12' 08.403"	ЮВ:60	100
12-13		N56°03' 03.319"	E102°12' 13.417"	ЮВ:13	75
13-14		N56°03' 00.956"	E102°12' 14.394"	ЮВ:50	225
14-15		N56°02' 56.279"	E102°12' 24.373"	ЮВ:80	225
15-1		N56°02' 55.015"	E102°12' 37.201"	ЮЗ:50	630

Условные обозначения:  - намечено в ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись *Владимиров А.Г.*

Дата оставления документа 25 сентября 2017 года телефон 89500873967