

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. А. В. Сахарин  
Дата 18.01.18

**АКТ**  
лесопатологического обследования № 62-21-38/17  
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	16	13,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,8 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. Бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	С, Л, Е, П	6-10	-
Златка сосновая синяя	С	8	-
Березовый заболонник	Б	12 (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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак серянка	С	15	слабая
Сосновая губка	С	5	-

Лиственничная губка	Л	19	слабая
Окаймленный трутовик	Е, П	12-14	слабая
Настоящий трутовик	Б	17	слабая
Березовая губка	Б	11	слабая

2.3. Выборке подлежит 29 % деревьев, в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 4 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 4 %  
 в том числе: свежего ветровала 4 %  
 свежего бурелома 1 %  
 старого ветровала 6 %  
 в том числе: старого бурелома 2 %  
 старого сухостоя 8 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,490.

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	16	14,1	ВСП	13,8	С	1159	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 лесопатологические 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

24

Выдел

16

Площадь 13,8 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,82

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БАГ состав 3С1Л2Е2П2Б возраст 130 бонитет 3  
полнота 0,7 запас на га 280 возобновление подрост: 3К4П3Е, 25 лет, 1,5 м, 3,0 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 спелые. Ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,42. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 40 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Признаки повреждения раком серяжкой в виде раковых ран (от 1/2 до 2/3 окружности) на стволах под кроной имеются у до 20 % 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. Ветровал до 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница - до 20 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой, имеются плодовые тела грибов и дупла. Усыхающие и сухостойные деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Ель, пихта – до 10 % имеют признаки заселения стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Более 10 % заражено грибными болезнями (окаймленный трутовик). Ветровал около 10%, носит единичный характер. Береза - до 20 % деревьев заражено настоящим трутовиком, и более 10 % - березовой губкой. Ветровал до 10%, носит единичный характер. Повышенный текущий отпад – 14 %. Общий отпад – 30 %. 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	4	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	40
24	11	5	3	2	1	0	2	0	0	2	2	0	3	0	0	0	31	39
28	20	6	4	1	2	0	2	0	0	3	3	0	5	0	0	0	46	35
32	6	2	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	23
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	41	14	10	6	3	0	5	0	0	7	5	0	9	0	0	0	100	35
%	41	14	10	6	3	0	5	0	0	7	5	0	9	0	0	0	100	35

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
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	1	0	0	1	0	0	0	5	60
24	8	2	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	16	38
28	9	2	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	20
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	17	5	2	3	0	0	2	0	0	4	0	0	3	0	0	0	36	33
%	47	14	6	8	0	0	6	0	0	11	0	0	8	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. 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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	22	15	12	6	0	5	0	0	0	10	4	0	8	0	0	0	82	33
20	35	18	11	7	0	6	0	0	0	12	6	0	9	0	0	0	104	32
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	57	33	23	13	0	11	0	0	0	22	10	0	17	0	0	0	186	32
%	31	18	12	7	0	6	0	0	0	12	5	0	9	0	0	0	100	32,00

Порода: **Пихта**

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	54	8	6	5	0	0	2	0	0	6	6	0	8	0	0	0	95	28
20	82	8	5	4	0	0	4	0	0	7	6	0	10	0	0	0	126	25
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	136	16	11	9	0	0	6	0	0	13	12	0	18	0	0	0	221	26
%	62	7	5	4	0	0	3	0	0	6	5	0	8	0	0	0	100	26

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	71	6	4	4	0	0	4	0	0	7	5	0	10	0	0	0	111	27
20	67	7	4	3	0	0	3	0	0	5	4	0	8	0	0	0	101	23
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	138	13	8	7	0	0	7	0	0	12	9	0	18	0	0	0	212	25
%	65	6	4	3	0	0	3	0	0	6	4	0	9	0	0	0	100	25

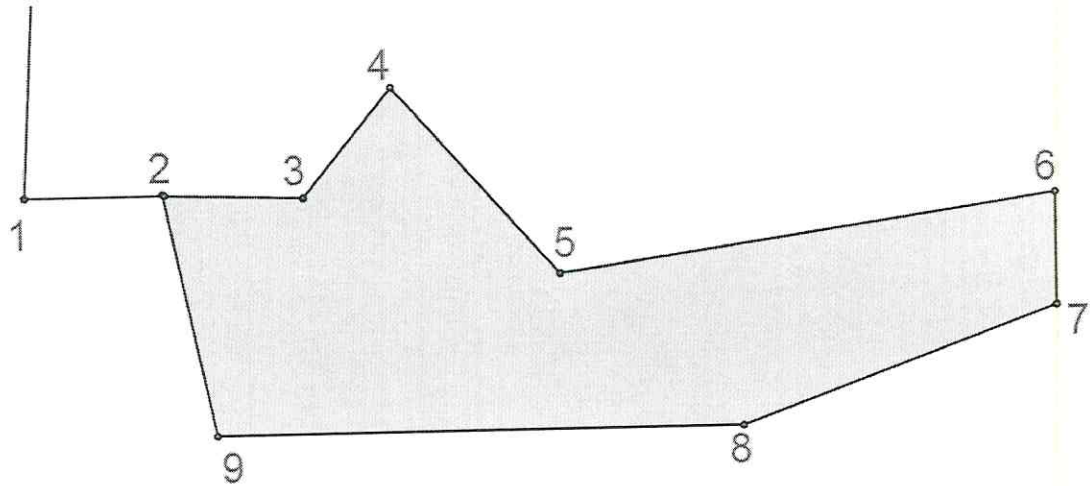
Порода: Итого по выделу

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	147	29	22	15	0	5	6	0	0	23	15	0	26	0	0	0	288	29
20	188	35	22	17	0	6	7	0	0	26	16	0	29	0	0	0	346	27
24	19	7	3	3	1	0	3	0	0	4	2	0	5	0	0	0	47	39
28	29	8	5	2	2	0	3	0	0	4	3	0	5	0	0	0	61	31
32	6	2	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	23
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	389	81	54	38	3	11	20	0	0	58	36	0	65	0	0	0	755	29
%	52	11	7	5	0	1	3	0	0	8	5	0	8	0	0	0	100	29


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 16.  
 М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
16	1	410	20		0,82
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина,м
0-1 привязка	56° 06' 43"	102° 35' 16"	ЮЗ:3	1000	
1-2 привязка	56° 06' 10.705"	102° 35' 12.964"	В:90	125	
2-3	56° 06' 10.749"	102° 35' 20.121"	ЮВ:88	125	
3-4	56° 06' 10.564"	102° 35' 27.46"	СВ:40	125	
4-5	56° 06' 13.661"	102° 35' 32.12"	ЮВ:42	225	
5-6	56° 06' 08.253"	102° 35' 40.853"	СВ:82	450	
6-7	56° 06' 10.279"	102° 36' 06.699"	Ю:0	100	
7-8	56° 06' 07.045"	102° 36' 06.699"	ЮЗ:70	300	
8-9	56° 06' 03.726"	102° 35' 50.348"	З:90	475	
9-2	56° 06' 03.726"	102° 35' 22.798"	СЗ:12	222	

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