

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. дир. инспекции  
Ф.И.О. Б.В. Шурман  
Дата 15.01.2018

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 62-21-32111**  
**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	23	27	35,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,0 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, К, Е	до 12 (отработано)	слабая
Златка сосновая синяя	С	8-9	-
Златка лиственничная	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)

Сосновая губка	С	15	слабая
Рак серянка	С	12	слабая
Лиственничная губка	Л	20-22	средняя
Настоящий трутовик	Б, Ос	до 22	средняя
Черный рак осины	Ос	21-23	средняя

2.3. В выделе 27 выборке подлежит 31 % деревьев, в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 4 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 5 %  
 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: 0,345.

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	23	27	38,8	ВСП	35,0	С	2387	2017 г.

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

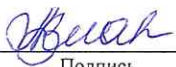
Меры по обеспечению возобновления: нет.

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

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										29	30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Поджег рубке, %	вид	Назначенные мероприятия		
23	27	38,8	3		1	35,0	2С2Л 1К1Е 2Б2Ос	К	20	24	24	РТ 3М	0,5	3	220	88	70	7	1	3	2	4	6	1				7	352	22	ВСР	35,0			
				Нересторнохраняемые полосы	1			Е	22	24						116	57	14	3	5	3	4	5					11	357	11					
								Б	22	28						162	25	18	15	10	8	5	5					21	355	21					
								Ос	22	28						144	31	17	13	10	6	4	6					23	376	23					
									Итого ВВП 1:							701	38	16	11	9	6	11	3	5	1				10	821	10				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
								С		23	32					50	38	16	9	10	6	12	1	4	2	2		831	15	352								
								Л	170	27	32					46	42	15	10	10	7	12	4				160	11	350									
							2С2Л 1К1Е 2Б2Ос	К		20	24					45	74	6	3	2	6	4	5				831	6	352									
								Е		22	24					57	63	14	4	5	7	3	4				160	5	350									
									100	22	28					81	28	17	14	10	8	14	4	5			160	20	350									
								Ос		22	28					72	32	17	12	8	7	15	3	6			801	21	355									
								Итого ВПП 2:								351	42	15	10	8	5	12	3	4				807	21	376								
								Итого:		35,0						1052	39	16	10	8	6	12	3	5				206	9	821								
																																						35,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Примечание: Коды признаков повреждения деревьев: 801 - наличие плодовых тел на стволе; 807 - наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола); 831 - наличие дупел, табачных сучков; 160 - ажурность крон; 609 - местное поселение стволовых (заселено); 610 - местное поселение стволовых (отработано); 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет.

Коды причин повреждения, ослабления: 350 - стволы гнили; 352 - губка листовая; 353 - губка листовая; 357 - окаймленный трутовик; 371 - рак смоляной; 361 - березовая губка; 355 - настоящий трутовик; 376 - черный рак осины; 333 - заселение златкой листовичной; 335 - заселение златкой сосновой синей; 336 - заселение берёзовым заболонником; 341 - заселение черным пихтовым усачом; 821 - ветровал.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г. Подпись А.Г. Владимиров

Дата составления документа 25 сентября 2017 года Телефон 89500873967

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

23

Выдел

27

Площадь 35,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,34

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТЗМ

состав

2С2Л1К1Е2Б2Ос

возраст

170

бонитет

3

полнота

0,5

запас на га

220

возобновление

подрост: 6ПЗЕ1К, 40 лет, 2,0 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 – 2,68. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 40 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у около 15 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Признаки повреждения раком серяной в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у более 10 % деревьев. Сильно ослабленные и усыхающие деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (до 10 %), сухостойные деревья обработаны ими. Второстепенная порода лиственница - более 20 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой. Усыхающие и сухостойные деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Кедр – до 10 % заражено грибными болезнями (сосновая губка). До 10 % ветровал, имеющий одиночный характер. Ель – до 10 % 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 20 % заражено настоящим трутовиком). Повышенный текущий отпад – 18 %. Общий отпад – 35 %. **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	5	5	4	3	0	0	3	0	0	5	1	0	3	0	0	0	29	52
32	18	7	7	3	1	0	2	0	0	4	2	0	3	0	0	0	47	32
36	12	4	1	1	1	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	24	29
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	35	16	12	7	2	0	7	0	0	11	3	0	7	0	0	0	100	37
%	35	16	12	7	2	0	7	0	0	11	3	0	7	0	0	0	100	37

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	6	5	3	3	0	0	3	0	0	4	1	0	1	0	0	0	26	46
32	13	7	4	2	1	0	2	0	0	6	1	0	0	0	0	0	36	33
36	12	6	3	2	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	29	28
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	31	18	10	7	2	0	6	0	0	12	2	0	3	0	0	0	91	35
%	34	20	11	8	2	0	7	0	0	13	2	0	3	0	0	0	100	35

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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	9	11	7	4	0	5	0	0	0	8	3	0	6	0	0	0	53	42
28	19	13	12	9	0	5	0	0	0	9	4	0	3	0	0	0	74	28
32	10	6	5	3	0	3	0	0	0	6	1	0	1	0	0	0	35	31
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	38	30	24	16	0	13	0	0	0	23	8	0	10	0	0	0	162	33
%	23	19	15	10	0	8	0	0	0	14	5	0	6	0	0	0	100	33,00

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	7	7	7	4	0	3	0	0	0	8	3	0	6	0	0	0	45	44
28	21	11	9	7	0	4	0	0	0	9	2	0	3	0	0	0	66	27
32	14	6	3	3	0	2	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	33	21
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	42	24	19	14	0	9	0	0	0	20	6	0	10	0	0	0	144	31
%	29	17	13	10	0	6	0	0	0	14	4	0	7	0	0	0	100	31

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. 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	20	7	3	0	2	0	1	0	0	3	3	0	4	0	0	0	43	30
24	28	8	2	0	3	0	1	0	0	5	2	0	3	0	0	0	52	27
28	15	2	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	19
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	63	17	5	0	6	0	3	0	0	10	5	0	7	0	0	0	116	27
%	54	15	4	0	5	0	3	0	0	9	4	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. 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	6	2	1	1	0	0	1	0	0	2	1	0	3	0	0	0	17	47
24	25	2	1	1	0	0	1	0	0	2	2	0	3	0	0	0	37	24
28	19	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	24	17
32	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	58	6	2	3	0	0	2	0	0	6	4	0	7	0	0	0	88	25
%	66	7	2	3	0	0	2	0	0	7	5	0	8	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. 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	26	9	4	1	2	0	2	0	0	5	4	0	7	0	0	0	60	35
24	69	28	17	9	3	8	2	0	0	23	10	0	18	0	0	0	187	35
28	85	37	28	22	1	9	7	0	0	31	9	0	11	0	0	0	240	31
32	63	27	19	12	2	5	4	0	0	19	5	0	5	0	0	0	161	28
36	24	10	4	3	2	0	3	0	0	4	0	0	3	0	0	0	53	28
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	267	111	72	47	10	22	18	0	0	82	28	0	44	0	0	0	701	32
%	38	16	10	6	1	3	3	0	0	12	4	0	7	0	0	0	100	32

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

23

Выдел

27

Площадь 35,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,18

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТЗМ

состав

2С2Л1К1Е2Б2Ос

возраст

170

бонитет

3

полнота

0,5

запас на га

220

возобновление

подрост: 6ПЗЕ1К, 40 лет, 2,0 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 – 2,61. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 40 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у более 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 более 10 % деревьев. Сильно ослабленные и усыхающие деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями, сухостойные деревья отработаны ими. Второстепенная порода лиственница - более 20 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой. Усыхающие и сухостойные деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Кедр – до 10 % заражено грибными болезнями (сосновая губка). До 10 % ветровал, имеющий одиночный характер. Ель – до 10 % 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 (более 20 % заражено настоящим трутовиком). Повышенный текущий отпад – 16 %. Общий отпад – 34 %. **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.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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	3	2	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	14	50
32	9	4	3	1	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	23	30
36	6	2	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	38
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	18	8	5	4	1	0	3	0	0	6	2	0	3	0	0	0	50	38
%	36	16	10	8	2	0	6	0	0	12	4	0	6	0	0	0	100	38

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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	3	2	2	2	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	46
32	8	3	2	1	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	19	32
36	7	2	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	14	29
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	18	7	5	3	2	0	3	0	0	6	0	0	2	0	0	0	46	35
%	39	15	11	7	4	0	7	0	0	13	0	0	4	0	0	0	100	35

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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	5	5	4	2	0	2	0	0	0	4	2	0	3	0	0	0	27	41
28	9	6	6	5	0	2	0	0	0	4	2	0	2	0	0	0	36	28
32	7	3	2	1	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	28
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	21	14	12	8	0	6	0	0	0	11	4	0	5	0	0	0	81	32
%	26	17	15	10	0	7	0	0	0	14	5	0	6	0	0	0	100	32,00

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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	3	4	3	2	0	2	0	0	0	4	2	0	3	0	0	0	23	48
28	11	5	4	3	0	2	0	0	0	5	1	0	1	0	0	0	32	28
32	7	3	2	1	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	17	24
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	21	12	9	6	0	5	0	0	0	11	3	0	5	0	0	0	72	33
%	29	17	13	8	0	7	0	0	0	15	4	0	7	0	0	0	100	33

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	10	3	2	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	20	25
24	14	3	1	0	2	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	25	28
28	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	34	8	3	0	3	0	0	0	0	4	2	0	3	0	0	0	57	21
%	60	14	5	0	5	0	0	0	0	7	4	0	5	0	0	0	100	21

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	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	8	38
24	10	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	20
28	14	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	18	17
32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	31	3	2	1	0	0	0	0	0	3	2	0	3	0	0	0	45	20
%	69	7	4	2	0	0	0	0	0	7	4	0	7	0	0	0	100	20

Порода: Итого по выделу

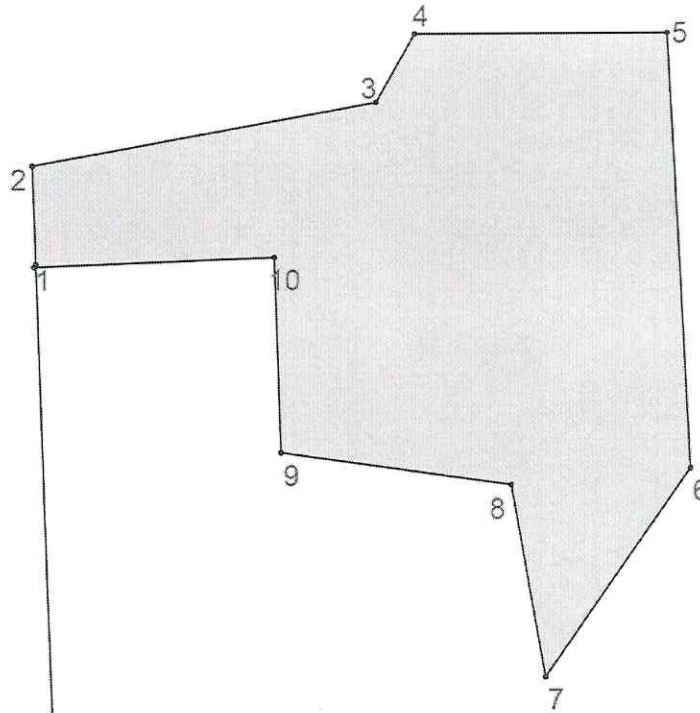
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	13	4	3	0	1	0	0	0	0	2	2	0	3	0	0	0	28	29
24	32	13	9	5	2	4	0	0	0	12	5	0	8	0	0	0	90	36
28	50	18	14	12	0	4	2	0	0	14	5	0	6	0	0	0	125	28
32	35	13	9	4	2	3	2	0	0	10	1	0	2	0	0	0	81	27
36	13	4	1	1	1	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	27	33
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	143	52	36	22	6	11	6	0	0	41	13	0	21	0	0	0	351	30
%	41	15	10	6	2	3	2	0	0	12	3	0	6	0	0	0	100	30

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

## Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству  
Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача,  
квартал № 23, выдел 27.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
27	1	468	50		2,34
27	2	295	40		1,18
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина,м
0-1 привязка		56° 04' 43"	102° 33' 23"	СЗ:2	900
1-2		56° 05' 11.964"	102° 33' 21.03"	СЗ:2	125
2-3		56° 05' 16.128"	102° 33' 20.927"	СВ:80	450
3-4		56° 05' 18.655"	102° 33' 46.608"	СВ:30	100
4-5		56° 05' 21.455"	102° 33' 49.506"	В:90	325
5-6		56° 05' 21.455"	102° 34' 08.34"	ЮВ:3	555
6-7		56° 05' 03.532"	102° 34' 10.023"	ЮЗ:35	325
7-8		56° 04' 54.922"	102° 33' 59.22"	СЗ:10	250
8-9		56° 05' 02.884"	102° 33' 56.705"	СЗ:82	300
9-10		56° 05' 04.234"	102° 33' 39.489"	СЗ:2	250
10-1		56° 05' 12.314"	102° 33' 38.983"	ЮЗ:88	310

Условные обозначения:  - намечено в ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись 

Дата оставления документа 25 сентября 2017 г. телефон 89500873967

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № сводная

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

23

Выдел

27

Площадь 35,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,34+1,18

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав

2С2Л1К1Е2Б2Ос

возраст

170

бонитет

3

полнота 0,5 запас на га

220

возобновление

подрост: 6ПЗЕ1К, 40 лет, 2,0 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 – 2,66. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у более 20 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Признаки повреждения раком серянкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у до 20 % деревьев. Сильно ослабленные и усыхающие деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (до 10 %), сухостойные деревья отработаны ими. Второстепенная порода лиственница - более 20 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой. Усыхающие и сухостойные деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Кедр – до 10 % заражено грибными болезнями (сосновая губка). До 10 % ветровал, имеющий одиночный характер. Ель – до 10 % 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 20 % заражено настоящим трутовиком). Повышенный текущий отпад – 17 %. 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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	8	7	6	5	0	0	4	0	0	7	2	0	4	0	0	0	43	51
32	27	11	10	4	2	0	3	0	0	6	3	0	4	0	0	0	70	31
36	18	6	1	2	1	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0	0	37	32
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	53	24	17	11	3	0	10	0	0	17	5	0	10	0	0	0	150	37
%	36	16	11	7	2	0	7	0	0	11	3	0	7	0	0	0	100	37

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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	9	7	5	5	0	0	4	0	0	6	1	0	2	0	0	0	39	46
32	21	10	6	3	2	0	3	0	0	9	1	0	0	0	0	0	55	33
36	19	8	4	2	2	0	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	43	28
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	49	25	15	10	4	0	9	0	0	18	2	0	5	0	0	0	137	35
%	36	18	11	7	3	0	7	0	0	13	1	0	4	0	0	0	100	35

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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	14	16	11	6	0	7	0	0	0	12	5	0	9	0	0	0	80	41
28	28	19	18	14	0	7	0	0	0	13	6	0	5	0	0	0	110	28
32	17	9	7	4	0	5	0	0	0	9	1	0	1	0	0	0	53	30
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	59	44	36	24	0	19	0	0	0	34	12	0	15	0	0	0	243	33
%	24	18	15	10	0	8	0	0	0	14	5	0	6	0	0	0	100	33,00

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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	10	11	10	6	0	5	0	0	0	12	5	0	9	0	0	0	68	46
28	32	16	13	10	0	6	0	0	0	14	3	0	4	0	0	0	98	28
32	21	9	5	4	0	3	0	0	0	5	1	0	2	0	0	0	50	22
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	63	36	28	20	0	14	0	0	0	31	9	0	15	0	0	0	216	32
%	29	17	13	9	0	7	0	0	0	14	4	0	7	0	0	0	100	32

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	30	10	5	0	3	0	1	0	0	4	4	0	6	0	0	0	63	29
24	42	11	3	0	5	0	1	0	0	8	3	0	4	0	0	0	77	27
28	25	4	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	33	12
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	97	25	8	0	9	0	3	0	0	14	7	0	10	0	0	0	173	25
%	56	14	5	0	5	0	2	0	0	8	4	0	6	0	0	0	100	25

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	9	3	2	1	0	0	1	0	0	3	2	0	4	0	0	0	25	44
24	35	3	2	2	0	0	1	0	0	3	2	0	4	0	0	0	52	23
28	33	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	0	0	0	42	17
32	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	89	9	4	4	0	0	2	0	0	9	6	0	10	0	0	0	133	23
%	67	7	3	3	0	0	1	0	0	7	5	0	7	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	39	13	7	1	3	0	2	0	0	7	6	0	10	0	0	0	88	33
24	101	41	26	14	5	12	2	0	0	35	15	0	26	0	0	0	277	35
28	135	55	42	34	1	13	9	0	0	45	14	0	17	0	0	0	365	30
32	98	40	28	16	4	8	6	0	0	29	6	0	7	0	0	0	242	28
36	37	14	5	4	3	0	5	0	0	7	0	0	5	0	0	0	80	30
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	410	163	108	69	16	33	24	0	0	123	41	0	65	0	0	0	1052	31
%	39	16	10	6	2	3	2	0	0	12	4	0	6	0	0	0	100	31

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