

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Землеустроитель
Ф.И.О. В. В. Миронов
Дата 15.01.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 62-21-105/17
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	25	13	21,2
Озерное	Лучихинская	25	16	9,3
Озерное	Лучихинская	25	17	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34,3 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, К, Е, П	8-13 (отработано)	слабая
Златка сосновая синяя	С	6-9	-
Златка лиственничная	Л	7-10	-
Березовый заболонник	Б	11-12 (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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак серянка	С	12-14	слабая

Сосновая губка	С, К	6-10	-
Лиственничная губка	Л	20-26	средняя
Окаймленный трутовик	Е, П	8-16	слабая
Настоящий трутовик	Ос, Б	17-23	средняя
Черный рак осины	Ос	9-15	слабая
Березовая губка	Б	4-9	-

2.3. В выделе 13 выборке подлежит 35 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 5 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 6 %
 в том числе: свежего ветровала 3 %
 свежего бурелома 2 %
 старого ветровала 6 %
 в том числе: старого бурелома 3 %
 старого сухостоя 10 %
 аварийных _____ %

В выделе 16 выборке подлежит 35 % 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 1 %
 старого ветровала 6 %
 в том числе: старого бурелома 4 %
 старого сухостоя 11 %
 аварийных _____ %

В выделе 17 выборке подлежит 29 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 4 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 5 %
 в том числе: свежего ветровала 3 %
 свежего бурелома _____ %

старого ветровала 6 %
 в том числе: старого бурелома 1 %
 старого сухостоя 10 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
в выделе 13 - 0,469; в выделе 16 - 0,335; в выделе 17 - 0,355.

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	25	13	40,8	ВСП	21,2	С	2379	2018 г.
Озерное	Лучихинская	25	16	42,2	ВСП	9,3	С	644	2018 г.
Озерное	Лучихинская	25	17	24,2	ВСП	3,8	С	231	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 прилагающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2005;
 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) Лучининская

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	выдела, га	состав	порода	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 сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Подлежащий рубке, %	вид	площадь, га		
25	13	40,8	3		1	21,2		6С1Л 1Е1Б 1Ос	Е		21	20	РТ 3М	0,7	2	340	58	54	10	7	5	4	8	4	5	2	1		801	11	357	29	БСР	21,2	
										90	20	20					59	32	13	10	8	7	12	5	6	3	4		801	19	355	37			
									Ос		24	28					25	40	10	7	4	7	13	4	8	3	4		801	23	355	39			
																	262	45	13	8	8	6	9	3	5	1	2		218	8	822	33			

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

25

Выдел

13

Площадь 21,2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТЗМ

состав

6С1Л1Е1Б1Ос

возраст

130

бонитет

2

полнота

0,7

запас на га

340

возобновление

подрост: 4С4Е2К, 20 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. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,54. 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 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 отработаны ими. Второстепенная порода лиственница - до 20 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой. Усыхающие и сухостойные деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Ель – более 10 % имеют признаки заселения стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Более 15 % заражено грибными болезнями (окаймленный трутовик). Лиственные породы перестойные. Береза - до 20 % деревьев заражено настоящим трутовиком, и до 10 % - березовой губкой. Более 10 % - отработаны 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 (до 10 % заражено черным раком осины). Ветровал более 10 %, носит единичный характер. Повышенный текущий отпад – 18 %. Общий отпад – 34 %. **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	9	3	3	3	0	0	2	0	0	4	2	0	4	0	0	0	30	50
32	21	7	4	3	1	0	3	0	0	3	2	0	2	0	0	0	46	30
36	15	3	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	24	21
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	45	13	8	7	2	0	6	0	0	8	4	0	7	0	0	0	100	34
%	45	13	8	7	2	0	6	0	0	8	4	0	7	0	0	0	100	34

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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
28	3	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	33
32	3	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	38
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	8	3	2	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	20	35
%	40	15	10	10	0	0	10	0	0	10	0	0	5	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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	5	2	2	2	0	1	0	0	0	3	2	0	4	0	0	0	21	48
20	9	3	3	2	0	2	0	0	0	2	3	0	3	0	0	0	27	37
24	4	2	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	27
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	18	7	6	5	0	4	0	0	0	7	5	0	7	0	0	0	59	39
%	31	12	10	8	0	7	0	0	0	12	8	0	12	0	0	0	100	39,00

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	2	2	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	9	44
28	4	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	12	42
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	9	3	2	1	0	2	0	0	0	3	2	0	3	0	0	0	25	40
%	36	12	8	4	0	8	0	0	0	12	8	0	12	0	0	0	100	40

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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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	0
16	9	2	1	1	0	0	1	0	0	2	1	0	2	0	0	0	19	37	
20	12	3	2	1	0	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0	24	29	
24	9	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	15	27	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	30	6	4	3	0	0	3	0	0	5	3	0	4	0	0	0	58	31	
%	52	10	7	5	0	0	5	0	0	9	5	0	7	0	0	0	100	31	

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		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
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	14	4	3	3	0	1	1	0	0	5	3	0	6	0	0	0	40	43
20	21	6	5	3	0	2	2	0	0	4	4	0	4	0	0	0	51	33
24	17	7	3	3	0	2	1	0	0	4	2	0	2	0	0	0	41	32
28	16	4	5	4	0	1	3	0	0	6	3	0	6	0	0	0	48	46
32	27	8	5	4	1	0	3	0	0	5	2	0	3	0	0	0	58	31
36	15	3	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	24	21
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	110	32	22	18	2	6	11	0	0	25	14	0	22	0	0	0	262	35
%	42	12	8	7	1	2	4	0	0	10	5	0	9	0	0	0	100	35

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 25 Выдел 16

Площадь 9,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,18 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав ЗС1Л1Е1ПЗБ1Ос возраст 180 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 210 возобновление подрост: ЗК4ЕЗП, 45 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 перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,63. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у более 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Признаки повреждения раком серяжкой 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 % обработано). Ель, пихта – до 15 % имеют признаки заселения стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Более 15 % заражено грибными болезнями (окаймленный трутовик). Береза - до 20 % деревьев заражено настоящим трутовиком, и до 5 % - березовой губкой. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие раковых ран на стволах деревьев (около 15 % заражено черным раком осины) и наличие плодовых тел грибов и дупел (более 20 % заражено настоящим трутовиком). Повышенный текущий отпад – 16 %. 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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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	0
24	6	6	5	3	0	0	3	0	0	4	0	1	3	0	0	0	31	45	
28	15	11	9	3	1	0	3	0	0	6	0	1	3	0	0	0	52	33	
32	7	3	2	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	17	29	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	28	20	16	7	2	0	7	0	0	12	0	2	6	0	0	0	100	36	
%	28	20	16	7	2	0	7	0	0	12	0	2	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		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
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	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	50
28	5	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	36
32	5	2	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	27
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	11	4	3	3	0	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	28	36
%	39	14	11	11	0	0	7	0	0	11	0	0	7	0	0	0	100	36

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		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
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	11	8	6	0	5	0	0	0	9	7	0	9	0	0	0	77	39
20	40	11	8	7	0	6	0	0	0	12	9	0	15	0	0	0	108	39
24	31	8	7	3	0	2	0	0	0	7	1	0	2	0	0	0	61	20
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	93	30	23	16	0	13	0	0	0	28	17	0	26	0	0	0	246	34
%	38	12	9	7	0	5	0	0	0	11	7	0	11	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.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
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	3	3	3	2	0	2	0	0	0	4	2	0	5	0	0	0	24	54
20	11	6	2	3	0	2	0	0	0	4	1	0	2	0	0	0	31	29
24	9	1	2	1	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	17	24
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	23	10	7	6	0	5	0	0	0	10	3	0	8	0	0	0	72	36
%	32	14	10	8	0	7	0	0	0	14	4	0	11	0	0	0	100	36

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	11	5	3	3	0	0	3	0	0	3	2	0	5	0	0	0	35	46
20	25	4	3	2	1	0	2	0	0	3	1	0	5	0	0	0	46	30
24	12	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	19	21
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	48	11	7	5	1	0	5	0	0	8	4	0	11	0	0	0	100	34
%	48	11	7	5	1	0	5	0	0	8	4	0	11	0	0	0	100	34

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	11	4	4	3	0	0	2	0	0	3	2	0	4	0	0	0	33	42
20	20	5	4	3	0	0	1	0	0	3	1	0	5	0	0	0	42	31
24	10	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	16	19
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	41	11	9	6	0	0	4	0	0	7	3	0	10	0	0	0	91	33
%	45	12	10	7	0	0	4	0	0	8	3	0	11	0	0	0	100	33

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	47	23	18	14	0	7	5	0	0	19	13	0	23	0	0	0	169	43
20	96	26	17	15	1	8	3	0	0	22	12	0	27	0	0	0	227	34
24	69	20	17	7	0	3	5	0	0	17	2	1	9	0	0	0	150	27
28	20	12	10	5	1	0	3	0	0	7	0	1	4	0	0	0	63	34
32	12	5	3	2	1	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	28	28
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	244	86	65	43	3	18	18	0	0	68	27	2	63	0	0	0	637	35
%	38	14	10	6	1	3	3	0	0	11	4	0	10	0	0	0	100	35

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

25

Выдел

17

Площадь 3,8 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,91

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав

2С2Л2Е1П1К2Б

возраст

180

бонитет

3

полнота 0,5 запас на га

210

возобновление

подрост: 3К4ЕЗП, 40 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 (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:


Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,56. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у до 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 около 10 % деревьев. Сильно ослабленные и усыхающие деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями, сухостойные деревья отработаны ими. Второстепенная порода лиственница - более 25 % 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, пихта – более 10 % имеют признаки заселения стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). До 10 % заражено грибными болезнями (окаймленный трутовик). Береза - более 20 % деревьев заражено настоящим трутовиком, и до 10 % - березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 15 %. Общий отпад – 31 %. **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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	3	3	2	2	0	0	1	0	0	2	0	1	1	0	0	0	15	47
28	5	5	4	1	0	0	1	0	0	3	0	1	2	0	0	0	22	36
32	4	4	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.	12	12	8	4	0	0	3	0	0	6	0	2	3	0	0	0	50	36
%	24	24	16	8	0	0	6	0	0	12	0	4	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. 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	2	3	1	2	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	13	54
28	5	4	3	1	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	33
32	5	4	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	27
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	12	11	6	3	2	0	3	0	0	6	1	0	2	0	0	0	46	37
%	26	24	13	7	4	0	7	0	0	13	2	0	4	0	0	0	100	37

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	9	9	7	4	0	3	0	0	0	6	3	0	5	0	0	0	46	37
20	16	11	9	5	0	3	0	0	0	7	2	0	4	0	0	0	57	28
24	7	6	5	3	0	2	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	28	25
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	32	26	21	12	0	8	0	0	0	16	6	0	10	0	0	0	131	31
%	24	20	16	9	0	6	0	0	0	12	5	0	8	0	0	0	100	31

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	9	3	2	1	0	0	1	0	0	2	1	0	2	0	0	0	21	33
20	16	6	1	2	0	0	1	0	0	3	1	0	2	0	0	0	32	28
24	12	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	19	16
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	37	12	4	3	1	0	2	0	0	6	2	0	5	0	0	0	72	26
%	51	17	6	4	1	0	3	0	0	8	3	0	7	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	17	5	3	2	0	0	2	0	0	3	2	0	3	0	0	0	37	32
20	31	8	2	2	1	0	2	0	0	5	1	0	3	0	0	0	55	25
24	22	5	1	0	1	0	1	0	0	2	1	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
Итого деревьев.	70	18	6	4	2	0	5	0	0	10	4	0	8	0	0	0	127	26
%	55	14	5	3	2	0	4	0	0	8	3	0	6	0	0	0	100	26

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	10	3	2	1	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	21	29
20	15	4	2	2	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	27	22
24	8	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	12	25
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	33	8	4	3	1	0	2	0	0	4	2	0	3	0	0	0	60	25
%	55	13	7	5	2	0	3	0	0	7	3	0	5	0	0	0	100	25

Порода: Итого по выделу

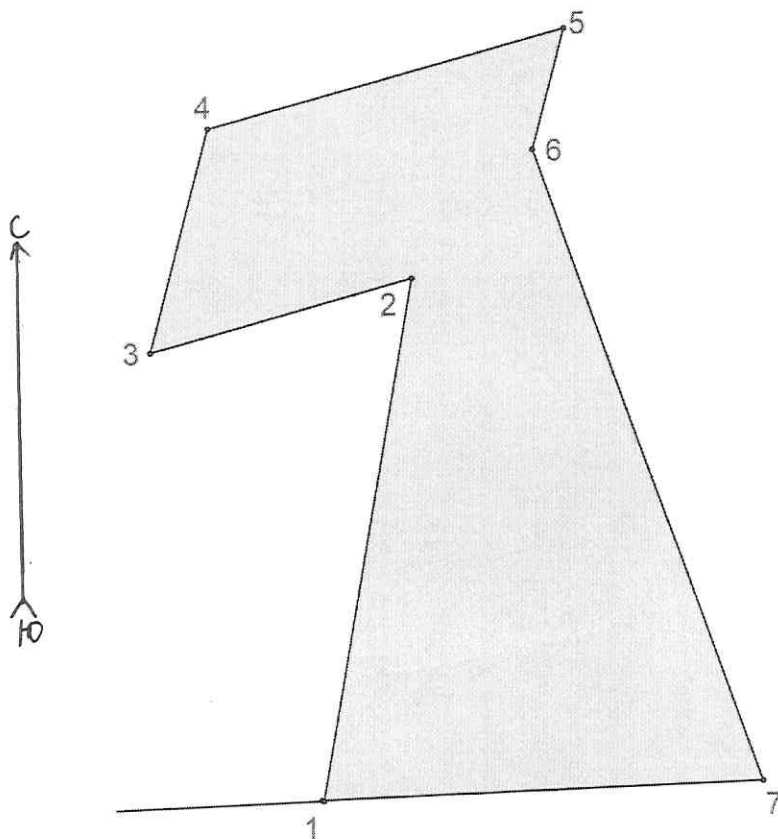
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	45	20	14	8	0	3	4	0	0	13	7	0	11	0	0	0	125	34
20	78	29	14	11	1	3	4	0	0	16	5	0	10	0	0	0	171	26
24	54	21	10	7	3	2	3	0	0	11	3	1	7	0	0	0	122	28
28	10	9	7	2	1	0	2	0	0	6	0	1	2	0	0	0	40	35
32	9	8	4	1	1	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	28	25
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	196	87	49	29	6	8	15	0	0	48	15	2	31	0	0	0	486	29
%	40	18	10	6	1	2	3	0	0	10	3	0	7	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 № 25, выдела 13, 16, 17.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	250	20		0,5
16	2	295	40		1,18
17	3	303	30		0,91
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1 привязка		56° 05' 27"	102° 37' 45"	СВ:88	575
1-2		56° 05' 27.682"	102° 38' 18.168"	СВ:10	635
2-3		56° 05' 47.872"	102° 38' 24.704"	ЮЗ:75	330
3-4		56° 05' 45.11"	102° 38' 06.226"	СВ:15	275
4-5		56° 05' 53.701"	102° 38' 10.352"	СВ:75	450
5-6		56° 05' 57.467"	102° 38' 35.549"	ЮЗ:15	150
6-7		56° 05' 52.782"	102° 38' 33.298"	ЮВ:20	806
7-1		56° 05' 28.288"	102° 38' 49.278"	ЮЗ:88	537

Условные обозначения: - намечено в ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись *Влад*

Дата оставления документа 25.09.2017 г. телефон 89500873967