



Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	18-22	слабая
Окаймленный трутовик	С, Л	28-30	средняя
Ложный осиновый трутовик	Ос	22-26	средняя

Выборке подлежит 100% деревьев,  
в том числе: (кв.27, выд.20)

ослабленных	15	%	(причины назначения)	Плодовые тела, дупла, раковые раны, охватывающие более 2/3 окр.ствола
сильно ослабленных	2	%	(причины назначения)	Плодовые тела, дупла, раковые раны, охватывающие более 2/3 окр.ствола
усыхающих	3	%	(причины назначения)	
свежего сухостоя	1	%		
в том числе: свежего ветровала		%		
свежего бурелома		%		
старого ветровала		%		
в том числе: старого бурелома	26	%		
старого сухостоя	11	%		
аварийных		%		

Выборке подлежит 100% деревьев,  
в том числе: (кв.27, выд.21)

ослабленных	11	%	(причины назначения)	Плодовые тела, дупла, раковые раны, охватывающие более 2/3 окр.ствола
сильно ослабленных	4	%	(причины назначения)	Плодовые тела, дупла, раковые раны, охватывающие более 2/3 окр.ствола
усыхающих	4	%	(причины назначения)	
свежего сухостоя	2	%		
в том числе: свежего ветровала		%		
свежего бурелома		%		
старого ветровала	1	%		
в том числе: старого бурелома	13	%		
старого сухостоя	18	%		
аварийных		%		

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: квартал 27: выд.20 – 0,24, выд.21 – 0,28.

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 мероприятий, га	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.	Крайние сроки проведения мероприятия
Боровское	Боровская	27	20	31,0	ССР	2,5	С	500	2018
Боровское	Боровская	27	21	39,0	ССР	8,6	С	1892	2018

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

Меры по обеспечению возобновления. Содействие естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущий лесопатологический надзор

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 1990;

Основная причина повреждения древесины: болезни леса

Дата проведения обследований 27.07.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место-произрастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га			
ТО	1993	27	20	31,0	эксплуатационные	.	1	2,5	8С1Б1ОС	С	90	18	18	18	ЧЕР	В2	0,7	4	220				
										Б	15	12	12										
Ф	2017					.			8С2ОС	Ос	140	23	28	28	ЧЕР	В2	0,5	3	200	5	2,5		
										Ос	20	24	24										
ТО	1993	27	21	39,0	эксплуатационные	.	1	8,6	4С3Л3Б	С	110	22	28	28	РТ	С2	0,6	3	240				
										Л	70	23	24	24									
Ф	2017					.			3С2Л5ОС	С	140	23	32	32	РТ	С2	0,6	3	220	6	8,6		
										Л	24	24	28	28									
										Ос	22	22	24	24									

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись





### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

27

Выдел

20

Площадь 2.5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЕР состав

8С2ОС

возраст 140

бонитет

3

полнота 0.5 запас на га

200

возобновление

10к (25) 2,5 м 5,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение спелое, низкополотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем окаймленного трутовика и в небольшой степени – ложного осинового трутовика. В местах выхода гнили наружу обнаружена бурая, деструктивная ядрово-заболонная стволовая гниль. Кроме того, характерными внешними признаками присутствия указанных возбудителей явились заросшие и незаросшие сучья на различной высоте ствола, многолетние, распростертые, реже - полураспростертые плодовые тела, расположенные на высоте ствола от 1,0 до 4,0 м, в местах мертвых незаросших сучьев. Кроны таких деревьев имеют разреженный вид или флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета хвоей и листвой. На стволах в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости от 0,5 до 2,0 м, смолоподтеки и попытки заселения ксилофагов. Сухостой, в основной массе, старый, как и бурелом, распределен равномерно по площади, реже – 1-2 дерева. Текущий отпад - 5 %, общий - 34 %. СКС - 2,86.

В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Дата составления документа 23.10.2017 г.

Телефон 89246116313

## 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 ат рубке
				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	2	0	0	8	0	0	0	10	100
16	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	11	91
20	2	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	14	57
24	5	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	13	23
28	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20
32	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	2	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	10	40
40	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	67
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	13	16	2	0	3	0	1	0	0	11	0	0	24	0	0	0	70	56
%	19	23	3	0	4	0	1	0	0	16	0	0	34	0	0	0	100	55

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 ат рубке
				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	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	7	71
20	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	13	54
24	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	46
28	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	75
32	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
36	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	0	34	5	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	48	60
%	0	71	10	0	0	0	0	4	0	0	15	0	0	0	0	0	100	61

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 ат рубке
				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	2	0	0	8	0	0	0	10	100
16	0	4	0	0	2	0	0	1	0	3	3	0	5	0	0	0	18	83
20	2	13	1	0	0	0	0	1	0	4	2	0	4	0	0	0	27	56
24	5	15	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	26	35
28	2	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	13	54
32	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
36	2	7	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	14	50
40	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	75
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	13	50	7	0	3	0	1	2	0	11	7	0	24	0	0	0	118	58
%	11	42	6	0	3	0	1	2	0	9	6	0	20	0	0	0	100	58

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

27

Выдел

21

Площадь 8,6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,64

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

3С2Л5ОС

возраст

140

бонитет

3

полнота

0,6

запас на га

220

возобновление

8К2Е (20) 2,5 м 10,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение спелое, среднеполнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем окаймленного трутовика, реже – сосновой губки, ложного осинового трутовика. В местах выхода гнили наружу (у буреломных деревьев), обнаружена бурая, деструктивная ядрово-заболонная стволовая гниль. Кроме того, характерными внешними признаками присутствия указанных возбудителей явились заросшие и незаросшие сучья на различной высоте ствола, табачные сучья, многолетние, распростертые, реже - полураспростертые плодовые тела, расположенные на высоте ствола от 1,0 до 3,5 м, в местах мертвых незаросших сучьев. Кроны таких деревьев имеют разреженный вид или флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета хвоей, листвой. На стволах в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и проросты от 0,5 до 3,0 м, смолоподтеки и попытки заселения и удавшиеся заселения ксилофагов. Сухостой, в основной массе, старый, как и ветровал, бурелом, распределен равномерно по площади.

Текущий отпад - 9 %, общий - 36 %. СКС - 2,57.

**В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Дата составления документа 23.10.2017 г.

Телефон

89246116313

## 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. подл ат рубл
				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	3	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	29
20	5	4	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	15	47
24	6	6	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	19	32
28	4	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	36
32	3	6	4	0	1	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	19	47
36	2	3	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	12	50
40	1	3	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	50
44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4	100
48	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	24	31	13	0	6	0	3	0	0	17	0	0	6	0	0	0	100	45
%	24	31	13	0	6	0	3	0	0	17	0	0	6	0	0	0	100	45

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. подл ат рубл
				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	3	0	0	4	0	0	0	7	100
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	8	100
20	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
24	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	38
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	100
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	10	7	0	0	2	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	0	39	56
%	26	18	0	0	5	0	0	0	0	28	0	0	23	0	0	0	100	56

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. подл ат рубл
				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	2	0	0	2	0	0	0	0	0	4	100
16	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	7	86
20	0	6	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	10	50
24	0	5	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	9	78
28	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
32	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
36	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
40	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	27	3	0	0	0	0	6	0	0	11	0	0	0	0	0	47	68
%	0	58	6	0	0	0	0	13	0	0	23	0	0	0	0	0	100	68

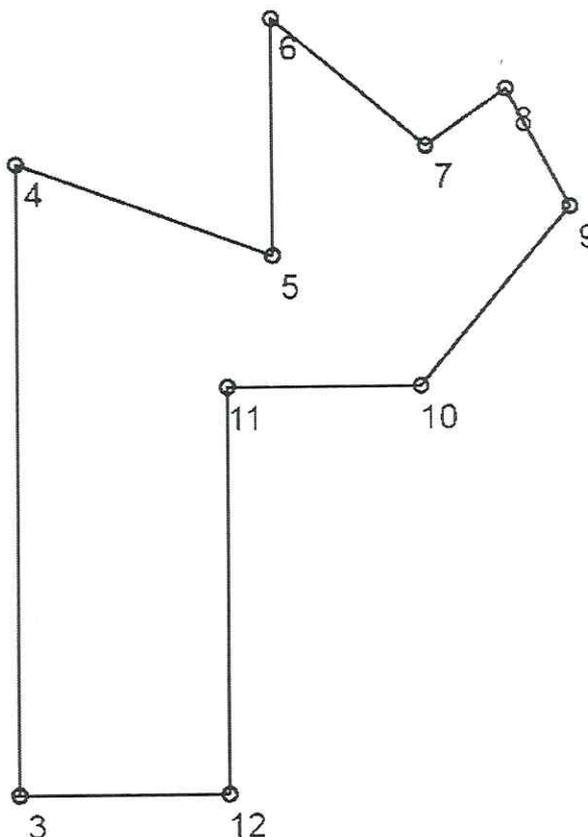
Порода: Итого по выделу

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. подле т рубке	
				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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	2	0	4	0	0	0	11	100	
16	3	3	0	0	0	0	0	1	0	7	5	0	3	0	0	0	22	73	
20	11	12	2	0	0	0	1	1	0	3	2	0	1	0	0	0	33	37	
24	8	14	4	0	2	0	0	1	0	3	2	0	2	0	0	0	36	45	
28	6	10	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	42	
32	3	11	4	0	2	0	1	1	0	3	0	0	2	0	0	0	27	52	
36	2	6	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	15	47	
40	1	7	3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	16	56	
44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4	100	
48	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	34	65	16	0	8	0	3	6	0	28	11	0	15	0	0	0	186	53	
%	18	35	9	0	4	0	2	3	0	15	6	0	8	0	0	0	100	53	

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству  
Боровское участковое лесничество, Боровская дача,  
квартал № 27, выдела 20, 21  
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	1	сплошной пере́чет			2,5
21	2	100	64		0,64

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
	N	E		
3-4	N 56°41.995'	E 102°25.975'	С:0	467
4-5	N 56°42.253'	E 102°25.956'	ЮВ:70	204
5-6	N 56°42.221'	E 102°26.140'	С:0	178
6-7	N 56°42.312'	E 102°26.139'	ЮВ:50	150
7-8	N 56°42.267'	E 102°26.258'	СВ:55	73
8-9	N 56°42.281'	E 102°26.315'	ЮВ:28	100
9-10	N 56°42.237'	E 102°26.374'	ЮЗ:40	173
10-11	N 56°42.172'	E 102°26.250'	З:90	145
11-12	N 56°42.164'	E 102°26.112'	Ю:0	300
12-3	N 56°42.004'	E 102°26.123'	З:90	157

Условные обозначения:  - площадь отвода.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Безлик О.А. Подпись 

Дата оставления документа 23.10.2017 г. телефон 89246116313