

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	С, Л	22-27	средняя
Настоящий трутовик	Б	18-22	средняя
Ложный осиновый трутовик	Ос	30	средняя
Некротико-раковые заболев.	С	5-6	слабая

2.3. Выборке подлежит: 27 % деревьев,
в том числе:

Кв. 201 выдел 2

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 12 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 1 % _____
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 3 % _____
 в том числе: старого бурелома 7 % _____
 старого сухостоя 4 % _____
 аварийных _____ % _____

Выборке подлежит: 40 % деревьев,
в том числе:

Кв. 201 выдел 4

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 16 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 4 % _____
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 8 % _____
 в том числе: старого бурелома 4 % _____
 старого сухостоя 8 % _____
 аварийных _____ % _____

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: квартал 201: выдел 2 - 0,35; выдел 4 - 0,31.

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 выделе куб.м	Крайние сроки проведения
Падунское	Падунская	201	2	15,9	ВСП	1,1	С	66	2018
Падунское	Падунская	201	4	40,3	ВСП	6,1	С	628	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

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 2010 ;

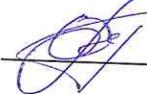
основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 27.07.2017 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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 местопрорастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га					
ТО	2000	201	2	15,9	Защитные леса	Нерекомендуемые полосы	1	1,1	6Б4С+Л	Б	60	17	16	РГ	С2	0,8	3	140							
	С																								
Ф	2017	201	4	40,3	Защитные леса	Нерекомендуемые полосы	1	6,1	6С1ЛЗБ	С	160	23	32	РГ	С2	0,5	3	200				6	1,1		
	Л									160	24	36													
ТО	2000	201	4	40,3	Защитные леса	Нерекомендуемые полосы	1	6,1	6С2ЛЗБ	С	90	20	22	РГ	С2	0,7	3	260							
	Л																								
Ф	2017	201	4	40,3	Защитные леса	Нерекомендуемые полосы	1	6,1	7С1ЛЗБЮС	С	160	23	32	РГ	С2	0,6	3	210				6	6,1		
	Л									160	24	36													

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

201

Выдел

2

Площадь 1,1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

6С1ЛЗБ

возраст

160

бонитет

3

полнота

0,5

запас на га

200

возобновление

9С1Л (25) 2,5 м 3,5 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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение спелое, низкополотное, с нарушенной устойчивостью по причине хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем окаймленного трутовика, а также настоящего трутовика (Б). 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, копытообразные, реже - полураспростертые плодовые тела, расположенные на высоте ствола от 0,5 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 прорости от 0,5 до 2,5 м, язвенные и некротико-раковые образования и раны. Сухостой, в основном, старый, а также свежий, распределен равномерно по площади, реже - 1-2 дерева.

Текущий отпад - 19%, общий - 30%. СКС - 2,3.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, с целью улучшения санитарного состояния и снижения воздействия неблагоприятных факторов, рекомендуется провести выборочную санитарную рубку в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Дата составления документа 24.10.2017 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. подлежа 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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
24	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	43
28	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
36	7	5	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	17	24
40	5	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	25
44	1	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25
48	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
52	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	25	19	6	0	6	0	1	0	0	2	0	0	5	0	0	0	64	22
%	39	30	9	0	9	0	2	0	0	3	0	0	8	0	0	0	100	22

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 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
44	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
48	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
64	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
68	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	5	6	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	31
%	31	38	0	0	25	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	31

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 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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	9	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	15	33
20	8	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	13	15
24	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	60
28	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	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.	17	6	0	4	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	35	34
%	49	17	0	11	0	0	0	6	0	0	17	0	0	0	0	0	100	34,00

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

201

Выдел

4

Площадь 6,1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,94

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

7С1Л1Б1ОС

возраст

160

бонитет

3

полнота

0,6

запас на га

210

возобновление

9С1Л (25) 2,0 м 4,0 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, а также настоящего и ложного трутовиков (Б,ОС). 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 0,5 до 7,0 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 2,5 м, язвенные и некрозно-раковые образования и раны, смолоподтеки и попытки заселения ксилофагов. Сухостой, в основной массе, старый, как и ветровал, бурелом, распределен равномерно по площади, реже - 1-3 дерева.

Текущий отпад - 31%, общий - 49%. СКС - 2,72.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, с целью улучшения санитарного состояния и снижения воздействия неблагоприятных факторов, рекомендуется провести выборочную санитарную рубку в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Дата составления документа 24.10.2017 г.

Телефон 89246116313

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 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12	17
20	6	2	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	14	43
24	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	67
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	16	3	0	4	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	30	37
%	53	10	0	13	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	100	37,00

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 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	0	3	0	0	0	0	0	3	100
16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	40
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
24	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	15	47
%	40	13	0	7	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	100	47

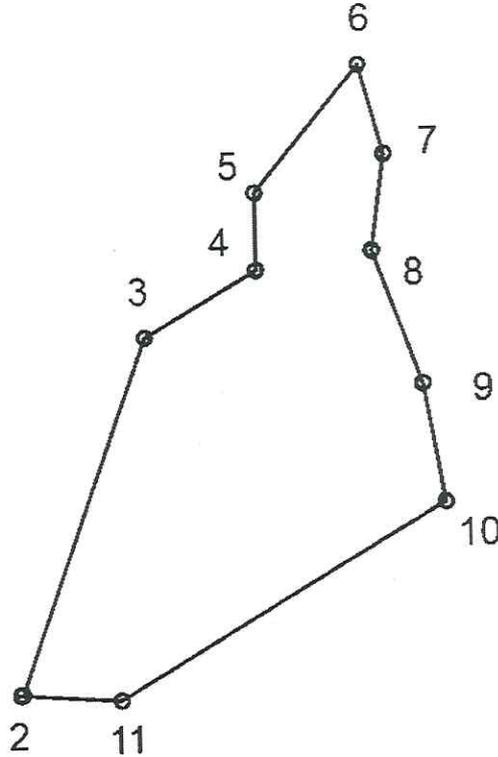
Порода: Итого по выделу

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	0	3	0	0	0	0	0	3	100
16	13	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	20	25
20	13	4	0	3	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	27	37
24	9	3	0	2	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	19	37
28	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	25
32	4	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	43
36	11	2	0	0	2	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	20	35
40	9	10	0	0	3	0	2	0	0	5	1	0	0	0	0	0	30	37
44	2	7	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	31
48	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	100
52	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	75
56	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
60	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
64	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
68	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
72	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	65	33	0	5	21	0	7	0	0	13	18	0	1	0	0	0	163	40
%	40	20	0	3	13	0	4	0	0	8	11	0	1	0	0	0	100	40

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству,
Падунское участковое лесничество, Падунская дача,
квартал № 201, выдела 2, 4.
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	сплошной пересчет			1,1
4	2	285	33		0,94

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
	N	E		
2-3	N 56°10.355'	E 102°04.572'	СВ:20	281
3-4	N 56°10.505'	E 102°04.660'	СВ:60	98
4-5	N 56°10.535'	E 102°04.732'	С:0	58
5-6	N 56°10.562'	E 102°04.735'	СВ:40	124
6-7	N 56°10.615'	E 102°04.812'	ЮВ:15	70
7-8	N 56°10.578'	E 102°04.825'	ЮЗ:8	73
8-9	N 56°10.539'	E 102°04.821'	ЮВ:20	107
9-10	N 56°10.491'	E 102°04.865'	ЮВ:10	90
10-11	N 56°10.441'	E 102°04.880'	ЮЗ:60	285
11-2	N 56°10.356'	E 102°04.656'	СЗ:86	76

Условные обозначения:  - площадь отвода.

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

Дата оставления документа 24.10.2017 г. телефон 89246116313