

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	С, Л, П	28-33	средняя
Настоящий трутовик	Б	23-26	средняя

Выборке подлежит 100% деревьев,
в том числе: (кв.27, выд.28)

ослабленных	16	%	(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		%		
в том числе: свежего ветровала		%		
свежего бурелома		%		
старого ветровала		%		
в том числе: старого бурелома	20	%		
старого сухостоя	16	%		
аварийных		%		

Выборке подлежит 100% деревьев,
в том числе: (кв.27, выд.31)

ослабленных	7	%	(причины назначения)	Плодовые тела, дупла, раковые раны, охватывающие более 2/3 окр.ствола
сильно ослабленных		%	(причины назначения)	
усыхающих	7	%	(причины назначения)	
свежего сухостоя	1	%		
в том числе: свежего ветровала		%		
свежего бурелома		%		
старого ветровала		%		
в том числе: старого бурелома	24	%		
старого сухостоя	12	%		
аварийных		%		

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: квартал 27:
выд.28 – 0,26, выд.31 – 0,26.

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	28	17,0	ССР	0,5	Л	95	2018
Боровское	Боровская	27	31	19,0	ССР	1,3	Л	234	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



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	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	попорода	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	28	17,0	эксплуатационные	-	1	0,5	4Л1С5Б+Л	Л	110	22	26	РТ	С2	0,6	3	220	6	0,5	
										С	23	32									
										Б	21	20									
Ф	2017					-			Л	140	25	36	РТ	С2	0,5	3	190	6	0,5		
									Б	110	22	28									
ТО	1993	27	31	19,0	эксплуатационные	-	1	1,3	4Л2Л2С1Б1ОС	Л	110	23	24	РТ	С2	0,7	3	280			
									Л	260	29	44									
									С	110	23	30									
Ф	2017					-			Ос	140	21	20	РТ	С2	0,5	3	180	6	1,3		
									Л	25	32										
									П	20	24										
									Б	21	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

28

Площадь 0,5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 6Л4Б возраст 140 бонитет 3
полнота 0,5 запас на га 190 возобновление 3К5Е2Б (30) 3,0 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, низкополнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем окаймленного трутовика, реже, настоящего 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, табачные сучья, многолетние, распростертые, реже - полураспростертые плодовые тела, расположенные на высоте ствола от 0,5 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 килофагов. Сухостой, в основной массе, старый, как и бурелом, распределен равномерно по площади.

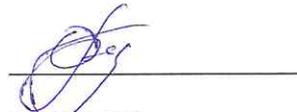
Текущий отпад - 5 %, общий - 22 %. СКС - 1,93.

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: **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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	100
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	5	100
20	2	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	9	67
24	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	29
28	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	57
32	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	50
36	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
40	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	38
44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	14	17	6	0	2	0	0	0	0	13	0	0	7	0	0	0	59	58
%	24	29	10	0	3	0	0	0	0	22	0	0	12	0	0	0	100	57

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	7	86
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5	60
24	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	67
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	24	63
%	29	25	0	4	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	100	63,00

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 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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	7	100
16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	1	0	0	0	12	92
20	3	2	0	0	1	0	0	0	0	3	3	0	2	0	0	0	14	65
24	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	13	47
28	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	50
32	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	40
36	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	40
40	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	21	23	6	1	2	0	0	0	0	13	10	0	7	0	0	0	83	59
%	25	28	8	1	2	0	0	0	0	16	12	0	8	0	0	0	100	59

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

31

Площадь 1,3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 5Л2ПЗБ возраст 140 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 180 возобновление 4К4Е2Б (30) 2,5 м 6,0 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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение спелое, низкополнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем окаймленного трутовика, реже – настоящего 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 прорости от 0,5 до 2,0 м, смолоподтеки и попытки заселения и удавшиеся заселения ксилофагов. Сухостой, в основной массе, старый, как и бурелом, распределен равномерно по площади.

Текущий отпад - 9 %, общий - 35 %. СКС - 2,53.

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: 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 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
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	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	9	78
24	2	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	5	60
28	1	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	9	67
32	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	50
36	3	6	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	75
40	1	5	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	33
44	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	38
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
Итого деревьев,	7	24	0	0	6	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	0	0	0
%	12	42	0	0	11	0	0	0	0	19	0	0	16	0	0	0	57	54
																	100	55

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5	60
20	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	9	44
24	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	7	43
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
32	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	8	6	1	2	0	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
%	30	22	4	7	0	0	0	4	0	0	33	0	0	0	0	0	27	56
																	100	55,00

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. 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
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	2	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	3	100
20	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	10	50
24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	25
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого деревьев,	5	8	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0
%	22	35	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	35	0	0	0	23	43
																	100	43

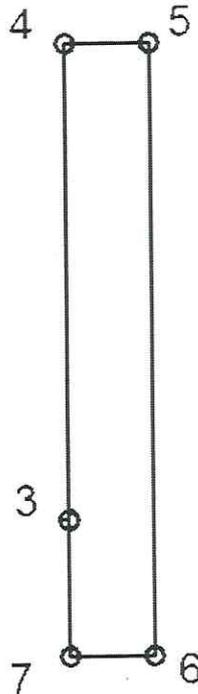
Порода: Итого по выделу

Степени 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. под эт руб	
				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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	8	75	
16	5	7	0	0	2	0	1	0	0	3	4	0	6	0	0	0	28	57	
20	5	8	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	0	0	0	20	40	
24	3	4	1	1	1	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	15	60	
28	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	50	
32	0	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	83	
36	3	6	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	33	
40	1	5	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	38	
44	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	20	38	1	2	6	0	1	1	0	12	9	0	17	0	0	0	107	52	
%	19	35	1	2	6	0	1	1	0	11	8	0	16	0	0	0	100	52	

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 28, 31
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
28	1	сплошной перечет			0,5
31	2	сплошной перечет			1,3

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
3-4	N 56°41.424'	E 102°26.475'	С:0	280
4-5	N 56°41.576'	E 102°26.477'	В:90	50
5-6	N 56°41.578'	E 102°26.526'	Ю:0	359
6-7	N 56°41.389'	E 102°26.530'	З:90	50
7-3	N 56°41.381'	E 102°26.475'	С:0	79

Условные обозначения:  - площадь отвода.

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

Дата оставления документа 23.10.2017 г. телефон 89246116313