

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. В.В. Ширин
Дата 13.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-21-04/18
лесных насаждений Падунского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Уч. лесничества	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Озерное	Озерная	3	15	21,0
Озерное	Озерная	3	16	1,5
Озерное	Озерная	3	20	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,0 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная лесного насаждения не соответствует (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: ошибка лесоустройства
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: болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный сосновый	С, Л	7-20	слабая
Лубоед сосновый малый	С	8-11	слабая
Короед -стенограф	С	8-10	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 (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	С, Л	20-25	средняя

2.3. Выборке подлежит 27% деревьев, в том числе: (кв.3, выд.15)

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 6 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 2 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 13 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 6 %

аварийных _____ %

Выборке подлежит 25% деревьев, в том числе: (кв.3, выд.16)

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 6 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 2 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 11 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 6 %

аварийных _____ %

Выборке подлежит 30% деревьев,

в том числе: (кв.3, выд.20)

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 14 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 5 %

в том числе: старого бурелома 1 %

старого сухостоя 10 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.3, выд.15 – 0,34; выд.16 – 0,38; выд.20 – 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 мероприятий, га	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.	Крайние сроки проведения мероприятия
Озерное	Озерная	3	15	33,0	ВСП	21,0	С	1613	2018
Озерное	Озерная	3	16	22,0	ВСП	1,5	С	90	2018
Озерное	Озерная	3	20	4,0	ВСП	0,5	С	46	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 текущий лесопатологический надзор

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

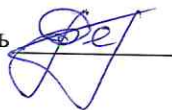
Основная причина повреждения древесины: болезни леса

Дата проведения обследований 10.07.2017 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

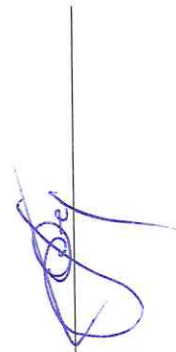
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	попада	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	1995	3	15	33,0	Защитные леса	Нерестовые р.полосы лесов	1	21,0	6С3Л1Б	С	160	23	32	БРРТ	В2	0,7	3	310					
	л/с тек.года								Л	100	26	32											
Ф	2017								9С1Л	С	180	24	32	БРРТ	В2	0,5	3	240		12	21,0		
									7С2Б1ОС +Л	С	40	8	8	БР3 М	В3	0,9	4	100					
ТО	1995	3	16	22,0	Защитные леса	Нерестовые р.полосы лесов	1	1,5	9С1Л	С	160	24	32	БР3	В3	0,5	3	240					
	л								160	25	36	М											
Ф	2017								4С3Л3Б	С	40	8	8	БР3 М	В3	0,8	4	90					
									9С1Л	Л	200	24	32	БР3 М	В3	0,5	3	240		5	0,50		
ТО	1995	3	20	4,0	Защитные леса	Нерестовые р.полосы лесов	1	0,5	9С1Л	С	200	24	32	БР3	В3	0,5	3	240					
	л								200	25	36	М											
Ф	2017																						

Примечание:
ТО- таксационные описания
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

3

Выдел

15

Площадь 21 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,42

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав

9С1Л

возраст 180

бонитет

3

полнота 0,5 запас на га

240 м3

возобновление

7СЗБ: 25 лет;

2,0 м; 7,0 тыс.шт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько 10-тий, болезни леса

Насаждение перестойное, низкополотное, с признаками поражения грибными болезнями. Основной причиной поражения гнилями является поражение возбудителем окаймленного трутовика. На присутствие данного возбудителя указывают следующие внешние признаки: плодовые тела характерного типа в комлевой части ствола, дупла, глубокие трещины в коре, деформации разного вида, следы выхода наружу в виде бурой деструктивной ядрово-заболонной гнили, утолщения комля. На присутствие ствол. вредителей указывают: наличие попыток заселения и удавшихся поселений стволовых вредителей (смолоподтеки, вылетные отверстия, личиночные ходы под корой). Кроны деревьев, пораженных стволовой гнилью, имеют изреженный вид, однобокую, флагообразную форму, измельченную, бледной окраски хвою, стволы – с деформацией разного рода, проростями и сухобокостями. Сухостой, в основном, старый, распределен равномерно, реже одиночно. Ветровал также старый, отработан ксилофагами. Текущий отпад - 7%; общий - 32%. СКС – 2,91.

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 с нарушенной устойчивостью, с целью улучшения санитарного состояния 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 20.10.2017 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	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	100
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
32	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
36	5	4	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	15	27
40	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	25
44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
60	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	67
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	14	13	10	0	1	0	1	0	0	3	1	0	7	0	0	0	50	26
%	28	26	20	0	2	0	2	0	0	6	2	0	14	0	0	0	100	26

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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
32	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	5	4	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	27
%	33	27	13	0	20	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	100	27

Порода: **Береза**

%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 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	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	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	0	0
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
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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 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	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	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	0	0
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
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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
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	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5	60
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
24	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12
32	4	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8
36	5	4	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	16	25
40	2	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	10	30
44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
60	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	67
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	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,	19	17	12	0	4	0	1	0	0	4	1	0	7	0	0	0	65	26
%	29	26	18	0	6	0	2	0	0	6	2	0	11	0	0	0	100	27

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 3 Выдел 16

Площадь 1.5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 9С1П возраст 160 бонитет 3

полнота 0.5 запас на га 240 м3 возобновление подрост отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: несколько 10-тий, болезни леса

Насаждение перестойное, низкополотное, с признаками поражения грибными болезнями. Основной причиной поражения гнилями является поражение возбудителем окаймленного трутовика. На присутствие данного возбудителя указывают следующие внешние признаки: плодовые тела характерного типа в комлевой части ствола, дупла, глубокие трещины в коре, деформации разного вида, следы выхода наружу в виде бурой деструктивной ядрово-заболонной гнили, утолщения комля. На присутствие стволовых вредителей указывают следующие признаки: смолоподтеки, вылетные отверстия, ходы личинок характерного типа под корой, буровая мука. Кроны деревьев, пораженных стволовой гнилью, имеют изреженный вид, однобокую, флагообразную форму, измельченную, бледной окраски хвою, стволы – с деформацией разного рода, проростями и сухобокостями. Сухостой, в основном, старый, распределен равномерно, реже одиночно. Ветровал также старый, отработан килофагами. Текущий отпад - 10%; общий - 25%. СКС – 2,77.

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 с нарушенной устойчивостью, с целью улучшения санитарного состояния 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 20.10.2017 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
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
20	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
24	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	40
32	1	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	29
36	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
40	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	71
44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
48	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
52	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
56	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	13	15	8	4	0	0	1	0	0	2	0	0	7	0	0	0	50	28
%	26	30	16	8	0	0	2	0	0	4	0	0	14	0	0	0	100	28

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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
36	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
44	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	5	7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	14
%	36	50	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	100	14

Порода: Береза

Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
---------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--

	1	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	с.ч. по рублю
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	50
20	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
24	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	14
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	40
32	3	5	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	18
36	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	14
40	2	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	50
44	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	40
48	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	33
52	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
56	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	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	0
Итого деревьев,	18	22	8	4	0	0	1	0	0	4	0	0	7	0	0	0	0	64	25
%	28	34	13	6	0	0	2	0	0	6	0	0	11	0	0	0	0	100	25

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 3 Выдел 20

Площадь 0,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>9С1Л</u>	возраст	<u>200</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>240 м3</u>	возобновление	<u>9С1Л; 25 лет;</u> 1,0 м; 0,5 тыс.шт/га, жизнеспособный		

Время и причина ослабления лесного насаждения: несколько 10-тий, болезни леса

Насаждение перестойное, низкополнотное, с признаками поражения грибными болезнями. Основной причиной поражения гнилями является поражение возбудителем окаймленного трутовика. На присутствие данного возбудителя указывают следующие внешние признаки: плодовые тела характерного типа в комлевой части ствола, дупла, глубокие трещины в коре, деформации разного вида, следы выхода наружу в виде бурой деструктивной ядрово-заболонной гнили, утолщения комля. На присутствие стволовых вредителей отмечено следующим образом: смолоподтеки, буровая мука, ходы личинок под корой характерного типа. Кроны деревьев, пораженных стволовой гнилью, имеют изреженный вид, однобокую, флагообразную форму, измельченную, бледной окраски хвою, стволы – с деформацией разного рода, проростями и сухобокостями. Сухостой, в основном, старый, распределен равномерно, реже одиночно. Ветровал также старый, отработан килофагами. Текущий отпад - 17%; общий - 38%. СКС – 2,91.

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 с нарушенной устойчивостью, с целью улучшения санитарного состояния 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 20.10.2017 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	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	1	6	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	17	47
40	1	6	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	17
44	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	14
48	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
56	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
64	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
68	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
72	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	7	26	12	0	7	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	59	24
%	12	44	20	0	12	0	0	0	0	3	0	0	9	0	0	0	100	24

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
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
64	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	1	4	1	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	14	57
%	7	29	7	0	21	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	100	57

Порода: **Береза**

%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 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	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	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	0	0
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
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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 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	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	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	0	0
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
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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
24	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	1	7	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	18	44
40	1	7	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	20
44	0	5	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	22
48	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
56	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
64	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
68	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
72	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	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,	8	30	13	0	10	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	73	30
%	11	41	18	0	14	0	0	0	0	10	0	0	6	0	0	0	100	30

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

Номера точек	координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	56 ⁰ 01'065" 102 ⁰ 01'093"	СВ:85	421
2-3	56 ⁰ 01'088" 102 ⁰ 01'489"	СВ:63	75
3-4	56 ⁰ 01'099" 102 ⁰ 01'562"	СВ:88	300
4-5	56 ⁰ 01'111" 102 ⁰ 01'876"	ЮЗ:01	125
5-6	56 ⁰ 01'044" 102 ⁰ 01'876"	ЮЗ:89	247
6-7	56 ⁰ 01'046" 102 ⁰ 01'604"	ЮЗ:61	59
7-8	56 ⁰ 01'032" 102 ⁰ 01'853"	СВ:89	310
8-9	56 ⁰ 01'031" 102 ⁰ 01'892"	ЮЗ:12	69
9-10	56 ⁰ 01'000" 102 ⁰ 01'890"	ЮЗ:88	213
10-11	56 ⁰ 01'992" 102 ⁰ 01'692"	ЮЗ:32	78
11-12	56 ⁰ 00'937" 102 ⁰ 01'656"	ЮЗ:61	177
12-13	56 ⁰ 01'351" 102 ⁰ 02'315"	ЮВ:58	225
13-14	56 ⁰ 01'355" 102 ⁰ 01'573"	СЗ:87	263
14-15	56 ⁰ 01'851" 102 ⁰ 01'437"	СЗ:36	72
15-16	56 ⁰ 00'891" 102 ⁰ 01'392"	СЗ:02	138
16-17	56 ⁰ 00'955" 102 ⁰ 01'388"	СЗ:41	96
17-18	56 ⁰ 00'989" 102 ⁰ 01'342"	ЮЗ:61	255
18-19	56 ⁰ 00'923" 102 ⁰ 01'116"	СЗ:63	135
19-20	56 ⁰ 00'959" 102 ⁰ 00'997"	СВ:28	220
20-1	56 ⁰ 01'074" 102 ⁰ 01'255"	СВ:85	35

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Дата оставления документа 20.10.2017 г. телефон 89246116313