

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам министра
Ф.И.О. Иванов В.А.
Дата 26.12.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-21-71/17
лесных насаждений Падунское 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
Боровское	Сурупцевская	9	12	10,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность 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: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности, заселение стволовыми вредителями, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	15	слабая
Большой сосновый лубоед	С	5	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой 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
УНП 4-10 лет. СИ	С	-	-	Более 3/4	20-35	Более 3/4	5-10

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит: Кв. 9 выдел 12 - 100 % деревьев.

в том числе:

Кв. 9 выдел 12

ослабленных	4	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола
сильно ослабленных	6	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола
усыхающих	2	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	5	%	
в том числе: свежего ветровала		%	
свежего бурелома		%	
в том числе: старого ветровала	8	%	
старого бурелома		%	
старого сухостоя	8	%	
аварийных		%	

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Кв. 9 выдел 12 – 0,29.

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	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Боровское	Сурупцевская	9	12	48,0	ССР	10,1	С	1616	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур.

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 2013 ;

основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 02.11.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И. В.

Подпись 

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьезства		Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
	1993	2017								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	1993		9	12	48,0	Эксплуатационные	-	1	10,1	6С3Л1Е	С	160	23	32	3М	С3	0,6	3	260	7	10,1
Ф		2017								10С	С	160	23	28	3М	С3	0,4	3	160		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И. В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2017г.
 Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Падунское
 Участковое лесничество Боровское Дача Сурушевская

№	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела лесопатологического выдела, га	№ выдела лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия							
								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннет	Запас, куб. м/га	Количество деревьев на пробеге	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	Уничтоженные	Свежий сухой	Свежий ветровал	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый бурелом	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
9	12	48,0	Эксплуатационные	-	1	10,1	8	10С*	С*	160	23	28*	3М	0,4*	3	160	106	51	19	11	1	4	7	0	7	0	0	0	0	206	8	821	28	ССР	10,1
												Итого на выделе																							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней

Ожог корневой шейки пр. лет (>3/4

316 окружности)

611 Заселено <3/4 окр. ств. под кроной

614 Отработано >3/4 окр. ствола под кроной

206 Обрыв корней (вывал) прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Базыльничков И. В.

Подпись 

Дата составления документа 30.11.2017г.

Телефон (3952) 34-78-62

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Падунское, Квартал 9 Выдел 12

Площадь 10,1 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЗМ; Состав 10С; Возраст 160; Бонитет 3;

Полнота 0,4; Запас на га 160; Возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления насаждений: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями, вывал деревьев, а также бурелом, у поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до более 3/4, имеется суховершинность, происходит равномерное усыхание деревьев, тип усыхания одновременный. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленная, светло-желтая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах имеются явные признаки заселения стволовыми вредителями - смоляные желваки, буровая мука, а так же вылетные отверстия. Нагар на стволах 2 – 4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния ожог корневой шейки более 3/4 по окружности, повреждение камбия и подсушивание луба до 3/4, о чем свидетельствуют смоляные подтеки у деревьев породы сосна. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями. СКС насаждения 2.1. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В.

Подпись Базыльников И.В.

Дата составления документа: 30.11.2017г.

Телефон: (3952) 34-78-62

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	9	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	40
20	7	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	38
24	6	6	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	19	37
28	10	6	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	22	27
32	7	3	2	0	0	0	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	18	44
36	9	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	13
40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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
Итого деревьев.	52	19	11	0	2	0	5	0	0	9	0	0	8	0	0	0	106	32
%	48	18	11	0	2	0	5	0	0	8	0	0	8	0	0	0	100	33

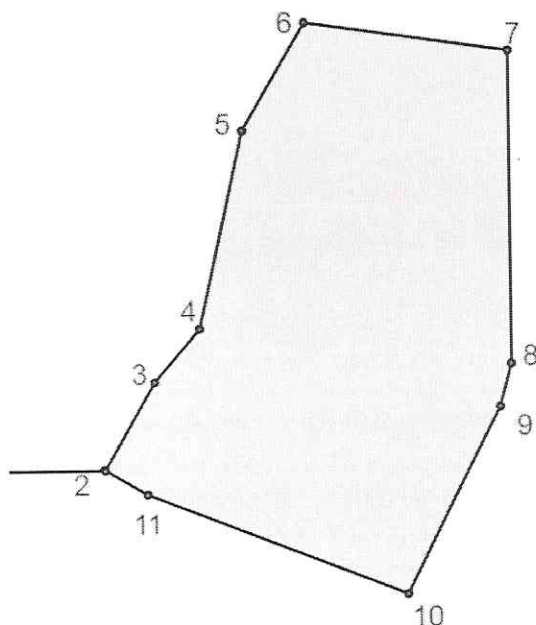
Порода: Итого по выделу

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 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	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	40
20	7	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	38
24	6	6	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	19	37
28	10	6	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	22	27
32	7	3	2	0	0	0	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	18	44
36	9	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	13
40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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.	52	19	11	0	2	0	5	0	0	9	0	0	8	0	0	0	106	32
%	48	18	11	0	2	0	5	0	0	8	0	0	8	0	0	0	100	33

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

Абрис участка

ТУ МЛК иркутской области по Падунскому лесничеству
Боровское участковое лесничество, Сурупцевская дача,
квартал № 9, выдела 12
М 1:10000




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	1	200	25		0,5
Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м	
2-3	N 56°31.052'	E 102°06.748'	СВ:30	83	
3-4	N 56°31.147'	E 102°06.782'	СВ:41	57	
4-5	N 56°31.176'	E 102°06.812'	СВ:13	164	
5-6	N 56°31.253'	E 102°06.845'	СВ:31	101	
6-7	N 56°31.299'	E 102°06.887'	ЮВ:82	168	
7-8	N 56°31.287'	E 102°07.049'	Ю:0	253	
8-9	N 56°31.159'	E 102°07.060'	ЮЗ:15	36	
9-10	N 56°31.137'	E 102°07.050'	ЮЗ:27	170	
10-11	N 56°30.991'	E 102°06.999'	СЗ:69	228	
11-2	N 56°31.035'	E 102°06.792'	СЗ:60	41	

Условные обозначения:  - намечено в ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В.

Подпись 

Дата оставления документа 30.11.2017 г. телефон: (3952) 34-78-62