

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Ширяков В.А.
Дата 20.12.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-05-92/17
лесных насаждений Братского 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
Тарминское	Большеокинская	16	2	12,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

-

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, подсочка, заселение стволовыми вредителями, ветровал, бурелом

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	8	-

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, Л	-	-	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. 16 выдел 2 - 53 % деревьев.

в том числе:

Кв. 16 выдел 2

ослабленных	9	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола
сильно ослабленных	11	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола
усыхающих	15	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	3	%	
в том числе: свежего ветровала	1	%	
свежего бурелома		%	
в том числе: старого ветровала	7	%	
старого бурелома	3	%	
старого сухостоя	4	%	
аварийных		%	

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: Кв. 16 выдел 2 – 0,34.

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
Тарминское	Большеокинская	16	2	20,0	ВСП	12,1	С	2036	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 лесопатологическое 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 31.10.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И. В.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Братское, Квартал 16 Выдел 2

Площадь 12,1 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса РТЗМ; Состав 4С4С2Л; Возраст 180; Бонитет 3;

Полнота 0,7; Запас на га 330; Возобновление: отсутствует.

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

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

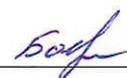
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

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-зеленая, 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. В результате нарушения технологии подсочки наблюдаются расстройства физических функций деревьев и нарушение их нормального строения, ослабление и гибель. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями. СКС насаждения 2,6. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 27.11.2017г.

Телефон: 8 (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. 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	2	5	3	2	1	4	0	0	0	1	0	2	3	0	0	0	23	70
24	1	3	4	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	15	80
28	2	6	7	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	72
32	3	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	19	58
36	6	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	43
40	7	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	38
44	4	3	0	1	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	60
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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
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.	25	26	25	9	14	4	0	0	0	6	0	2	10	0	0	0	121	63
%	20	22	21	7	12	3	0	0	0	5	0	2	8	0	0	0	100	63

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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	29
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7	43
32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	13
36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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.	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	34	18
%	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	100	18

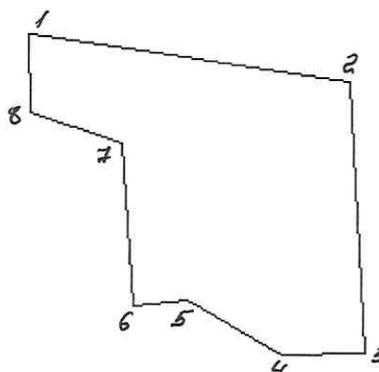
Порода: Итого по выделу

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	7	5	3	2	1	4	0	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0
24	6	3	4	1	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	22	58
28	6	6	7	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	25	64
32	10	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	27	45
36	9	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	35
40	9	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	33
44	6	3	0	1	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	17	53
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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
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,	53	26	25	9	14	4	0	0	0	6	0	2	16	0	0	0	155	53
%	34	17	16	6	9	3	0	0	0	4	0	1	10	0	0	0	100	53

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

Абрис участка

ТУ МЛК иркутской области по Братскому лесничеству Тарминское участковое лесничество
Большеокинская дача квартал № 16 выдела 2
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	200	25		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N55,52,363 E101,29,277	ЮВ-82	429
2-3	N55,52,330 E 101,29,685	ЮВ-3	358
3-4	N55,52,138 E 101,29,705	ЮЗ-88	109
4-5	N 55,52,136E101,29,601	СЗ-60	144
5-6	N55,52,175 E101,29,480	ЮЗ-85	73
6-7	N55,52,171 E101,29,411	СЗ-4	215
7-8	N55,52,286 E101,29,396	СЗ-72	129
8-1	N 55,52,308E101,29,278	СЗ-1	102

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Базыльников И. В.

Подпись

Дата составления документа: 27.11.2017г.

Телефон: 8 (3952) 34-78-62