

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам министра
Ф.И.О. Ширяков ВВ
Дата 20.12.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-05-20/13
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	Тарминская	12	30	5,2
Тарминское	Тарминская	12	33	11,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,0 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, 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	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, Л, Б	-	-	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. 12 выдел 30 - 44 % деревьев, Кв. 12 выдел 33 - 56 %.

в том числе:

Кв. 12 выдел 30

ослабленных	3	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола
сильно ослабленных	6	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола
усыхающих	5	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	6	%	
в том числе: свежего ветровала	1	%	
свежего бурелома		%	
в том числе: старого ветровала	7	%	
старого бурелома	3	%	
старого сухостоя	13	%	
аварийных		%	

Кв. 12 выдел 33

ослабленных	9	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола
сильно ослабленных	21	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола
усыхающих	6	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	1	%	
в том числе: свежего ветровала		%	
свежего бурелома		%	
в том числе: старого ветровала	6	%	
старого бурелома		%	
старого сухостоя	13	%	
аварийных		%	

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: Кв. 12 выдел 30 - 0,32, Кв. 12 выдел 33 - 0,32.

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 выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Тарминское	Тарминская	12	30	45,0	ВСП	5,2	С	870	2018
Тарминское	Тарминская	12	33	21,0	ВСП	11,8	С	1975	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 01.11.2017г.

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 12 Выдел 30

Площадь 5,2 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса РТ; Состав 8С1Л1Б; Возраст 90; Бонитет 2;

Полнота 0,7; Запас на га 310; 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 3,1. 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: (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	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	8	63
24	5	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27
28	4	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	21
32	4	2	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	50
36	3	4	7	0	0	2	2	0	3	3	0	0	3	0	0	0	27	67
40	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8	38
44	1	1	0	0	3	2	2	0	3	4	0	0	4	0	0	0	20	95
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.	22	13	22	4	3	4	4	0	8	12	0	0	10	0	0	0	102	57
%	20	13	22	4	3	4	4	0	8	12	0	0	10	0	0	0	100	58

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	67
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	60
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
44	1	0	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	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.	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	16	31
%	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
28	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
Итого деревьев.	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00

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
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	18	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	25	28
24	18	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	12
28	15	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	28	21
32	6	2	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	44
36	4	4	7	0	0	2	2	0	3	3	0	0	3	0	0	0	28	65
40	4	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	10	30
44	2	1	0	0	3	2	2	0	3	4	0	0	4	0	0	0	21	90
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.	67	13	22	4	3	4	4	0	8	12	0	0	15	0	0	0	152	42
%	42	9	15	3	2	3	3	0	5	8	0	0	10	0	0	0	100	43

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Братское, Квартал 12 Выдел 33

Площадь 11,8га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса РГ; Состав бС2С2С; Возраст 130; Бонитет 3;

Полнота 0,7; Запас на га 310; 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 2,5. 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: (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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	7	57
24	2	1	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	11	73
28	4	5	5	1	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	22	59
32	3	5	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	59
36	8	5	5	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	23	43
40	4	5	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	67
44	6	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	50
48	4	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	45
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.	34	24	32	7	0	0	1	0	0	16	0	0	7	0	0	0	121	56
%	28	20	26	6	0	0	1	0	0	13	0	0	6	0	0	0	100	56

Порода: Итого по выделу

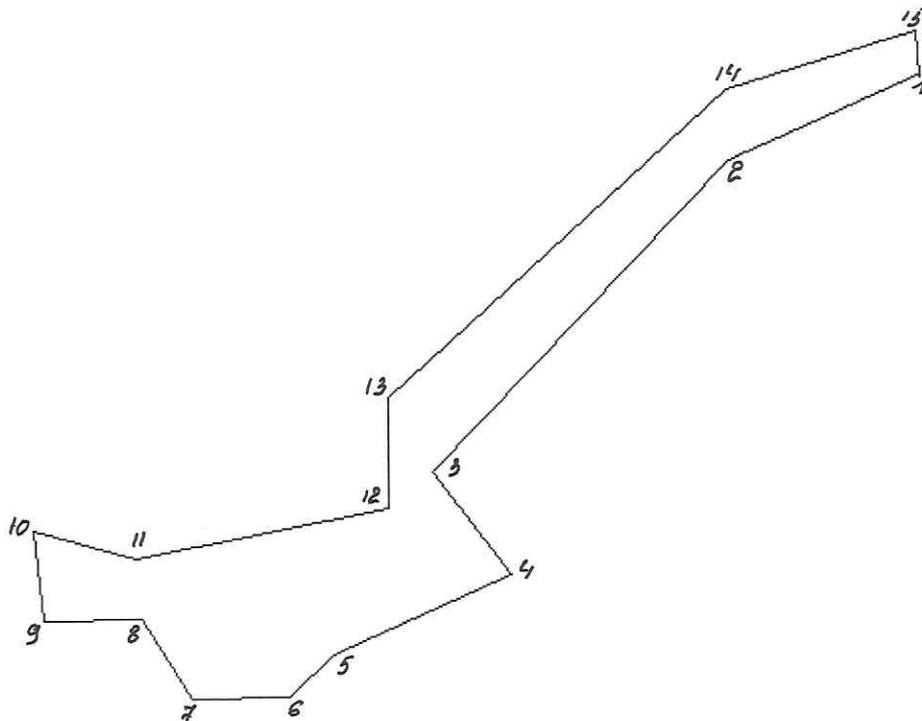
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	7	57
24	2	1	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	11	73
28	4	5	5	1	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	22	59
32	3	5	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	59
36	8	5	5	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	23	43
40	4	5	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	67
44	6	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	50
48	4	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	45
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.	34	24	32	7	0	0	1	0	0	16	0	0	7	0	0	0	121	56
%	28	20	26	6	0	0	1	0	0	13	0	0	6	0	0	0	100	56

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Братскому лесничеству, Тарминское участковое лесничество,
Тарминская дача квартал № 12 выдела 30, 33

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
30	1	200	25		0,5
33	1	200	25		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N55,59,696 E101,26,502	ЮЗ-66	274
2-3	N55,59,636 E101,26,262	ЮЗ-44	569
3-4	N55,59,415 E 101,25,879	ЮВ-37	169
4-5	N55,59,342 E 101,25,976	ЮЗ-66	256
5-6	N55,59,287 E101,25,751	ЮЗ-46	81
6-7	N 55,59,256 EE101,25,695	ЮЗ-89	131
7-8	N55.59.254 E101.25.569	СЗ-32	124
8-9	N55,59,311 E101,25,505	ЮЗ-89	130
9-10	N55,59,313 E101,25,381	СЗ-6	118
10-11	N55,59,375 E101,25,369	ЮВ-75	140
11-12	N55,59,355 E101,25,499	СВ-79	342
12-13	N55,59,390 E101,25,822	С-0	147
13-14	N55,59,470 E101,25,823	СВ48	604
14-15	N55,59,689 E101,26,254	СВ-73	264
15-1	N55,59,732 E101,26,496	ЮВ-4	60

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Базыльников И. В.

Подпись 

Дата составления документа: 27.11.2017г.

Телефон: (3952) 34-78-62