

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. А.В. Сурин  
Дата 18.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 62-05-58/17  
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	1	5,1
Тарминское	Большеокинская	16	3	10,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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 средней интенсивности 2017г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	15 - 18	слабая
Чёрный сосновый усач	С, Л	3 - 14	слабая
Берёзовый заболонник	Б	10 - 21	средняя

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
Устойчивый низовой пожар средней интенсивности	С, Л, Б			3/4; более 3/4	74	3/4; более 3/4	56

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

кв.16 выдел 1	
ослабленных	16 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
сильно ослабленных	18 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
усыхающих	15 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
свежего сухостоя	14 %
в том числе: свежего ветровала	6 %
свежего бурелома	0 %
старого ветровала	0 %
в том числе: старого бурелома	0 %
старого сухостоя	3 %
аварийных	0 %

кв.16 выдел 3	
ослабленных	17 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
сильно ослабленных	18 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
усыхающих	19 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
свежего сухостоя	12 %
в том числе: свежего ветровала	6 %
свежего бурелома	0 %
старого ветровала	0 %
в том числе: старого бурелома	0 %
старого сухостоя	1 %
аварийных	0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв. 16 выд.1 – 0,19; кв. 16 выд.3 – 0,14.

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 мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Тарминское	Большеокинская	16	1	32,0	ССР	5,1	С	1734	2018 г.
Тарминское	Большеокинская	16	3	17,0	ССР	10,8	С	2700	2018 г.

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 2010 ;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2017г.

Дата проведения обследований 07.08.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

Подпись







### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество (лесопарк) Братское Квартал 16 Выдел 1  
Площадь 5.1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.2 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса РТЗМ состав 9С1Л возраст 95 бонитет 3  
полнота 0.8 запас на га 340 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2017 г.

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 высокого (5) класса возраста утратило устойчивость в результате устойчивого низового пожара средней интенсивности 2017 г. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 3,11. Кроны ажурные, изреженные, усыхание в кроне до ¼. На стволах имеются нагар высотой до 2,5 м, ожоги стволов и корневой шейки до ¼ и более, сухобокость с прогаром древесины. Средневзвешанная категория состояния по породам составляет: сосна - 3,13, лиственница - 2,85. Текущий отпад на выделе составляет 37 % от запаса, а общий 40 % от запаса.

Ослабленные и сухостойные деревья заселены (отработаны) большим сосновым лубоедом, черным сосновым усачём, на стволах имеются вылетные отверстия, насечки усачей, под корой личиночные и маточные ходы, буровая мука.

В целях предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа

14.08.2017

Телефон

89501234717



## 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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	83
20	3	4	2	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	62
24	5	6	4	0	4	0	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	25	68
28	4	14	7	0	3	0	5	0	0	2	0	3	0	0	0	0	38	71
32	1	2	3	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	91
36	0	1	2	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	14	29	18	0	15	0	14	0	0	3	0	7	0	0	0	0	100	74
%	14	29	18	0	15	0	14	0	0	3	0	7	0	0	0	0	100	74

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	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
24	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
28	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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
Итого деревьев,	4	1	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	64
%	36	10	18	0	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	64

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	83
20	4	5	2	0	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16	63
24	7	6	5	0	4	0	4	0	0	1	0	2	0	0	0	0	29	66
28	5	14	7	0	4	0	6	0	0	2	0	3	0	0	0	0	41	71
32	1	2	4	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	92
36	0	1	2	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	18	30	20	0	17	0	16	0	0	3	0	7	0	0	0	0	111	73
%	16	27	19	0	15	0	14	0	0	3	0	6	0	0	0	0	100	73

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

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Братское Квартал 16 Выдел 3

Площадь 10,8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 6С2С2Б возраст 100 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 250 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2017 г.

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 высокого (5) класса возраста утратило устойчивость в результате устойчивого низового пожара средней интенсивности 2017 г. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 3,07. Кроны ажурные, изреженные, усыхание в кроне до ¼. На стволах имеются нагар высотой до 2,5 м, ожоги стволов и корневой шейки до ¼ и более, сухобокость с прогаром древесины. Средневзвешанная категория состояния по породам составляет: сосна - 3,22, берёза - 2,46. Текущий отпад на выделе составляет 38 % от запаса, а общий 40 % от запаса.

Ослабленные и сухостойные деревья заселены (отработаны) большим сосновым лубоедом, черным сосновым усачём, берёзовым заболонником, на стволах имеются вылетные отверстия, насечки усачей, под корой личиночные и маточные ходы, буровая мука. В целях предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В. Подпись 

Дата составления документа 14.08.2017 Телефон 89501234717



## 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
16	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
20	4	2	3	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	67
24	5	3	6	0	3	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	24	79
28	5	5	5	0	9	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	32	84
32	2	2	3	0	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	86
36	0	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
48	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	75
52	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	18	19	21	0	18	0	13	0	0	1	0	10	0	0	0	0	100	80
%	18	19	21	0	18	0	13	0	0	1	0	10	0	0	0	0	100	80

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
12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
16	5	3	3	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	72
20	9	4	6	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	69
24	5	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	55
28	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	25	13	9	0	14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	60
%	37	19	13	0	21	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	60,00

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. 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
12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
16	7	5	3	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	68
20	13	6	9	0	8	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	41	68
24	10	5	6	0	5	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	35	71
28	7	7	5	0	9	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	36	75
32	2	2	3	0	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	86
36	0	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
48	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	75
52	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	43	32	30	0	32	0	20	0	0	1	0	10	0	0	0	0	168	72
%	26	18	18	0	19	0	12	0	0	1	0	6	0	0	0	0	100	72

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



Абрис участка

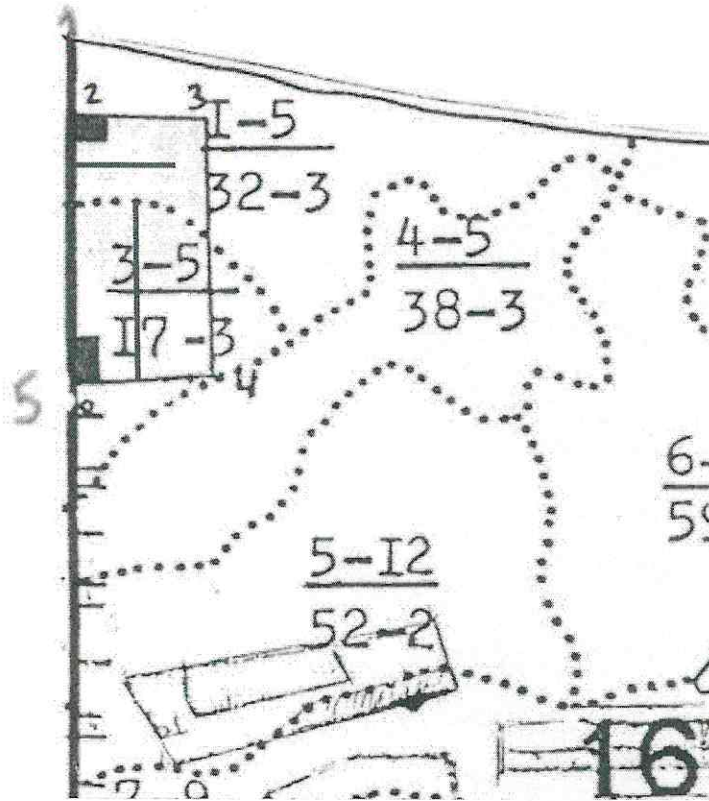
М 1:10000

Братское лесничество, Тарминское участковое лесничество, Большеокинская дача  
кв. 16 выд.1 -5,1 га; выд.3-10,8 га;

С



Ю



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	200	10		0,2
3	2	400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 55°52,489' E 101°28,228'	Ю-00	175
2-3	N 55°52,394' E 101°28,228'	ЮВ-88	255
3-4	N 55°52,389' E 101°28,473'	ЮВ-03	553
4-5	N 55°52,091' E 101°28,497'	ЮЗ-86	306
5-1	N 55°52,081' E 101°28,204'	СВ-02	582

Условные обозначения:

— - ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

Подпись

Дата составления документа: 14.08.2017

Телефон: 89501234717