

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра  
Ф.И.О. Р. В. Широкое  
Дата 2.11.2017

Акт  
лесопатологического обследования N 62-05-69/17  
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	Тех. участок №5	81	3	7,4
Тарминское	Тех. участок №5	81	6	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 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 1 – 3 летней давности средней интенсивности,  
стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л	22 – 42	сильная
Берёзовый заболонник	Б	47	сильная

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			более 3/4	66 – 77	более 3/4	57 – 67

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.81 выдел 3
ослабленных	17 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
сильно ослабленных	16 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
усыхающих	19 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
свежего сухостоя	14 %
в том числе: свежего ветровала	8 %
свежего бурелома	0 %
старого ветровала	0 %
в том числе: старого бурелома	0 %
старого сухостоя	0 %
аварийных	0 %

	кв.81 выдел 6
ослабленных	11 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
сильно ослабленных	15 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
усыхающих	21 % (причины назначения) <u>ожог корневой шейки, ожог стволов;</u>
свежего сухостоя	11 %
в том числе: свежего ветровала	7 %
свежего бурелома	0 %
старого ветровала	0 %
в том числе: старого бурелома	0 %
старого сухостоя	0 %
аварийных	0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв. 81 выд.3 – 0,22; кв. 81 выд.6 – 0,25;

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	Тех. участок №5	81	3	27,0	ССР	7,4	С	1 924	2018 г.
Тарминское	Тех. участок №5	81	6	91,0	ССР	4,4	С	1 276	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 1 – 3 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 24.08.2017 .

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 81 Выдел 3

Площадь 7,4 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 6С2С1Л1Б возраст 80 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 260 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1 - 3 летней давности средней интенсивности

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 среднего (4) класса возраста утратило устойчивость в результате устойчивого низового пожара средней интенсивности. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 3,06. Кроны ажурные, изреженные, усыхание в кроне до ¼. На стволах имеются нагар высотой до 2,5 м, ожоги стволов и корневой шейки до ¾ и более, сухобокость с прогаром древесины. Средневзвешанная категория состояния по породам составляет: сосна - 3,08, лиственница - 2,77, берёза - 3,18. Текущий отпад на выделе составляет 37 % от запаса, а общий 37 % от запаса.

Ослабленные и сухостойные деревья заселены (отработаны) черным сосновым усачём, березовым заболонником, на стволах имеются вылетные отверстия, насечки усачей, под корой личиночные и маточные ходы, обильная 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

05.10.2017

Телефон

89501234717



Итого деревьев,	1	9	4	0	5	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	26	77
%	4	34	15	0	20	0	15	0	0	0	0	12	0	0	0	0	100	77,00

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. подлежащих 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	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
16	0	5	1	0	3	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	15	87
20	1	11	7	0	6	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	34	85
24	0	7	2	0	5	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	17	88
28	2	19	7	0	7	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	42	57
32	1	8	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	68
36	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	67
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
Итого деревьев,	4	53	22	0	26	0	19	0	0	0	0	11	0	0	0	0	135	75
%	3	39	16	0	20	0	14	0	0	0	0	8	0	0	0	0	100	75

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 81 Выдел 6  
Площадь 4,4 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 5С4С1Л возраст 140 бонитет 3  
полнота 0,7 запас на га 290 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1 - 3 летней давности средней интенсивности

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 (7) класса возраста утратило устойчивость в результате устойчивого низового пожара средней интенсивности. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 2,85. Кроны ажурные, изреженные, усыхание в кроне до ¼. На стволах имеются нагар высотой до 2,0 м, ожоги стволов и корневой шейки до ¼ и более, сухобокость с прогаром древесины. Средневзвешанная категория состояния по породам составляет: сосна - 2,82, лиственница - 3,07. Текущий отпад на выделе составляет 36 % от запаса, а общий 36 % от запаса.

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

05.10.2017

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
16	0	1	3	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	100
20	7	4	2	0	5	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	23	61
24	5	2	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	45
28	10	8	4	0	5	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	32	59
32	2	5	2	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14	64
36	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	83
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	24	22	13	0	22	0	12	0	0	0	0	7	0	0	0	0	100	66
%	24	22	13	0	22	0	12	0	0	0	0	7	0	0	0	0	100	66

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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	50
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	57
%	0	43	29	0	14	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	100	57

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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
16	0	1	3	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	100
20	7	4	2	0	5	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	23	61
24	5	3	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	41
28	10	9	4	0	6	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	34	58
32	2	6	2	0	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	16	62
36	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	85
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	24	25	15	0	23	0	12	0	0	0	0	8	0	0	0	0	107	65
%	23	23	15	0	21	0	11	0	0	0	0	7	0	0	0	0	100	65

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

Абрис участка

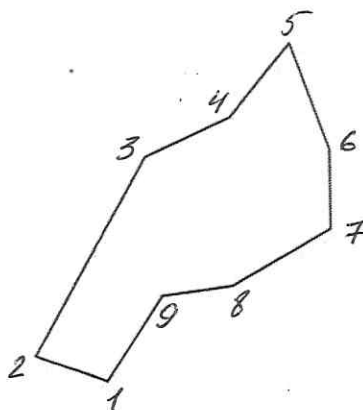
М 1:10000

Братское лесничество, Тарминское участковое лесничество, Тех. участок №5  
квартал 81 выдел 3.

С



Ю



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	300	10		0,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N55°28,134'	E101°30,795'	СЗ-70	100
2-3	N55°28,158'	E101°30,720'	СВ-30	300
3-4	N55°28,300'	E101°30,860'	СВ-66	125
4-5	N55°28,333'	E101°30,967'	СВ-40	125
5-6	N55°28,390'	E101°31,036'	ЮВ-20	150
6-7	N55°28,313'	E101°31,088'	Ю-00	105
7-8	N55°28,232'	E101°31,089'	ЮЗ-61	150
8-9	N55°28,193'	E101°30,959'	ЮЗ-83	95
9-1	N55°28,189'	E101°30,868'	ЮЗ-34	135

Условные обозначения:

— - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

Подпись

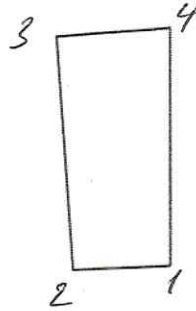
Дата составления документа: 05.10.2017

Телефон: 89501234717

Абрис участка

М 1:10000

Братское лесничество, Тарминское участковое лесничество, Тех. участок №5  
квартал 81 выдел 6.



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	250	10		0,25

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N55°27.225'	E 101°30.793'	ЮЗ-88	129
2-3	N55°27.223'	E 101°30.672'	СЗ-04	308
3-4	N55°27.387'	E 101°30.651'	СВ-86	152
4-1	N55°27.393'	E 101°30.793'	Ю-00	312

Условные обозначения:

— - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.      Подпись С.В. Терещенко

Дата составления документа: 05.10.2017

Телефон: 89501234717