

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра

Ф.И.О. В.А. Мирок

Дата 2.11.2017

Акт
лесопатологического обследования N 62-05-61/17
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
Маральское	Атубская	32	25	24,6
Маральское	Атубская	32	26	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,3 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:

Стволовые вредители, болезни леса

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
---------------	--------	---------------------------------------	---

Большой сосновый лубоед	С	52	сильная
Короед шестизубчатый	Е, Л	39	сильная
Чёрный пихтовый усач	С, Л, Е	61	сильная
Берёзовый заболонник	Б	14	слабая

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	С, Л	20	слабая
Трутовик окаймлённый	Е, Л	15	слабая
Трутовик ложный	Б	12	слабая

2.3. Выборке подлежит 31 - 52 % деревьев, в том числе:

	квартал 32 выдел 25 – 52 % деревьев
ослабленных	0 % (причины назначения);
сильно ослабленных	0 % (причины назначения);
усыхающих	32 % (причины назначения) <u>заселено (отраб.) ств. вредителями;</u>
свежего сухостоя	10 %
в том числе: свежего ветровала	2 %
свежего бурелома	2 %
старого ветровала	0 %
в том числе: старого бурелома	2 %
старого сухостоя	4 %
аварийных	0 %

	квартал 32 выдел 26 – 31 % деревьев
ослабленных	0 % (причины назначения);
сильно ослабленных	0 % (причины назначения);
усыхающих	21 % (причины назначения) <u>заселено (отраб.) ств. вредителями;</u>
свежего сухостоя	7 %
в том числе: свежего ветровала	1 %
свежего бурелома	1 %
старого ветровала	0 %
в том числе: старого бурелома	0 %

старого сухостоя
аварийных

1	%
0	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит квартал 32 выдел 25 – 0,34; квартал 32 выдел 26 – 0,41.

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
Маральское	Атубская	32	25	30,0	ВСП	24,6	С	4 093	2018 г.
Маральское	Атубская	32	26	11,0	ВСП	1,7	Е	90	2018 г.

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 лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 ;

основная причина повреждения древесины Стволовые вредители .

Дата проведения обследований 08.08.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

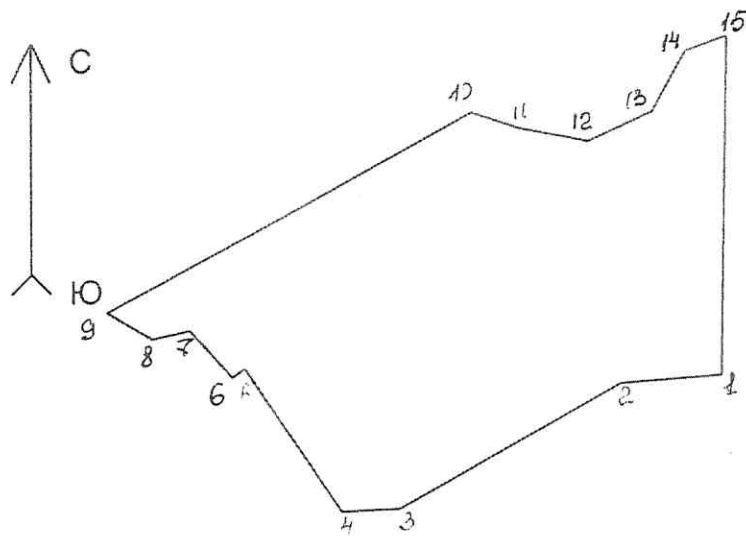
Подпись



Абрис участка

М 1:10000

Братское лесничество, Маральское участковое лесничество, Атубская дача
квартал 32 выдел 25 – 24,6 га; квартал 32 выдел 26 – 1,7 га.



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25	1	400	10		0,4
26	1	Сплошной перечет			1,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N55°12.296'	E 101°39.623'	ЮЗ-86	128
2-3	N55°12.294'	E 101°39.503'	ЮЗ-61	336
3-4	N55°12.206'	E 101°39.225'	ЮЗ-88	77
4-5	N55°12.204'	E 101°39.151'	СЗ-34	229
5-6	N55°12.305'	E 101°39.030'	ЮЗ-55	20
6-7	N55°12.302'	E 101°39.018'	СЗ-42	84
7-8	N55°12.337'	E 101°38.964'	ЮЗ-78	51
8-9	N55°12.329'	E 101°38.912'	СЗ-59	69
9-10	N55°12.348'	E 101°38.859'	СВ-62	547
10-11	N55°12.486'	E 101°39.312'	ЮВ-72	67
11-12	N55°12.472'	E 101°39.378'	ЮВ-79	93
12-13	N55°12.462'	E 101°39.466'	СВ-66	92
13-14	N55°12.484'	E 101°39.544'	СВ-30	89
14-15	N55°12.524'	E 101°39.583'	СВ-71	57
15-1	N55°12.534'	E 101°39.637'	ЮЗ-01	442

Условные обозначения:

— - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

Подпись

Дата составления документа: 14.08.2017

Телефон: 89501234717

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Братское

Квартал

32

Выдел

25

Площадь 24,6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,4

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 150 бонитет 3
полнота 0,7 запас на га 320 возобновление 10С; 1,0 м; 10 лет; 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые вредители

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 (8) класса возраста утратило устойчивость в результате повреждения стволовыми вредителями, чему способствовали пожары прошлых лет и проведение подсочки в насаждении. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 2,77. Кроны ажурные, изреженные, усыхание в кроне до ¼. На стволах имеются признаки заселения (отработаны) большим сосновым лубоедом, черным пихтовым усачём, вылетные отверстия, насечки усачей, под корой личиночные и маточные ходы, буровая мука. Средневзвешанная категория состояния по породам составляет: сосна - 2,73, лиственница - 2,93. Текущий отпад на выделе составляет 46 % от запаса, а общий 52 % от запаса. В целях предупреждения увеличения очагов стволовых вредителей леса, рекомендуется проведение ВСП с выборкой 52 % от запаса, 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.	т.ч. подлеж ат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11	64
28	12	0	0	0	10	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	25	52
32	21	0	0	0	13	0	2	0	0	2	0	2	1	0	0	0	41	49
36	7	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	16	56
40	4	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	48	0	0	0	33	0	8	0	0	3	0	6	2	0	0	0	100	52
%	48	0	0	0	33	0	8	0	0	3	0	6	2	0	0	0	100	52

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.	т.ч. подлеж ат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
28	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
32	4	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	60
36	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	11	0	0	0	7	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	24	54
%	46	0	0	0	29	0	17	0	0	8	0	0	0	0	0	0	100	54

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.	т.ч. подлеж ат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	6	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	57
28	15	0	0	0	10	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	31	52
32	25	0	0	0	17	0	3	0	0	3	0	2	1	0	0	0	51	51
36	8	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	19	58
40	5	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	45
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	59	0	0	0	40	0	12	0	0	5	0	6	2	0	0	0	124	52
%	48	0	0	0	32	0	10	0	0	4	0	4	2	0	0	0	100	52

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 32 Выдел 26

Площадь 1,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса 3М состав 5Е1П4Б возраст 80 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 170 возобновление 10Е; 2,0 м; 20 лет; 6,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые вредители

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 среднего (4) класса возраста утратило устойчивость в результате повреждения стволовыми вредителями, чему способствовали пожары прошлых лет. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 2,10. Кроны ажурные, изреженные, усыхание в кроне до ¼. На стволах имеются признаки заселения (отработаны) короедом шестизубчатым, черным пихтовым усачём, берёзовым заболонником, вылетные отверстия, насечки усачей, под корой личиночные и маточные ходы, буровая мука. Средневзвешанная категория состояния по породам составляет: ель - 2,36, лиственница - 3,07, берёза - 1,52. Текущий отпад на выделе составляет 31% от запаса, а общий 32 % от запаса.

В целях предупреждения увеличения очагов стволовых вредителей леса, рекомендуется проведение ВСП с выборкой 31 % от запаса, 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: **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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	3	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	63
16	4	0	0	0	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	64
20	15	0	0	0	14	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	39	62
24	4	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
28	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	57
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	29	0	0	0	28	0	11	0	0	2	0	5	0	0	0	0	75	61
%	39	0	0	0	37	0	15	0	0	3	0	6	0	0	0	0	100	61

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	15	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	21
16	43	0	0	0	6	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	53	19
20	175	10	0	0	15	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	206	10
24	59	0	0	0	8	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	71	17
28	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	16	31
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	303	10	0	0	35	0	10	0	0	1	0	5	1	0	0	0	365	14
%	83	3	0	0	10	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	100	14,00

Порода: **Ель**

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	15	0	0	0	10	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	30	50
16	61	11	0	0	29	0	6	0	0	2	0	2	0	0	0	0	111	35
20	131	25	0	0	66	0	28	0	0	3	0	4	2	0	0	0	259	40
24	45	5	0	0	28	0	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	85	41
28	10	2	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	262	43	0	0	136	0	42	0	0	8	0	8	2	0	0	0	501	39
%	52	9	0	0	27	0	8	0	0	2	0	2	0	0	0	0	100	39

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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18
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	0
12	33	0	0	0	17	0	4	0	0	2	0	1	0	0	0	0	57	42	
16	108	11	0	0	39	0	9	0	0	4	0	4	0	0	0	0	175	32	
20	321	35	0	0	95	0	38	0	0	4	0	9	2	0	0	0	504	29	
24	108	5	0	0	41	0	9	0	0	1	0	2	0	0	0	0	166	32	
28	24	2	0	0	7	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	39	33	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	594	53	0	0	199	0	63	0	0	11	0	18	3	0	0	0	941	31	
%	63	6	0	0	21	0	7	0	0	1	0	2	0	0	0	0	100	31	

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