

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. А.Ю. Сажин
Дата 8.11.2016

АКТ
лесопатологического обследования № 02-05-73/16
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	4	9	1,8
Тарминское	Большеокинская	4	12	9,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,3 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: Заселение стволовыми вредителями, болезни леса, лесной пожар
низовой устойчивый средней интенсивности 4 – 10 летней давности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Шестизубчатый короед	С	15%	Слабая
Продолговатый короед	Л	12%	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
Низовой устойчивый средней интенсивности 4 – 10 летней давности	С					Более 3/4	10%
	Л					Более 3/4	10%

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С,Л	15%	слабая
Рак - серянка	С	10%	слабая

2.3. Выборке подлежит **29 %** деревьев,

в том числе: кв.4

выд.9

пп1

ослабленных

0% (причины назначения)

сильно ослабленных

1% (причины назначения) ожог ствола, камбий поврежден более 3/4 окр. ствола, плодовые тела сосновой губки, смоляные раны на стволе более 2/3 окр. ствола.

усыхающих

7% (причины назначения) ожог ствола, камбий поврежден более 3/4 окр. ствола, плодовые тела сосновой губки, заселение стволовыми вредителями.

свежего сухостоя

10%

в том числе:

свежего ветровала

0%

старого ветровала

5%

в том числе:

старого бурелома

0%

старого сухостоя

19%

аварийных

0%

Выборке подлежит **32 %** деревьев,

в том числе: кв.4

выд.12

пп 2

ослабленных

0% (причины назначения) ;

сильно ослабленных

0% (причины назначения) ;

усыхающих

9% (причины назначения) ожог ствола, камбий поврежден более 3/4 окр. ствола, плодовые тела сосновой губки, заселение стволовыми вредителями.:

свежего сухостоя

3%

в том числе:

свежего ветровала 0%
старого ветровала 5%
в том числе:
старого бурелома 0%
старого сухостоя 15%
аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
кв.4 выд.9 - 0,63; кв.4 выд.12 - 0,50.

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 выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Тарминское	Большеокинская	4	9	52	ВСП	1,8	С	326	4 кв. 2017г.
Тарминское	Большеокинская	4	12	16	ВСП	9,5	С	992	4 кв. 2017г.

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 2012г. ;

основная причина повреждения древесины: Заселение стволовыми вредителями

Дата проведения обследований 05.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шеляпина Е.Н.  Подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Братское Квартал 4 Выдел 9
Тарминское уч. л-во, Большеокинская дача

Площадь 1,8 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 10С возраст 110 бонитет 2

полнота 1 запас на га 490 возобновление сгорел во время пожара

Время и причина ослабления лесного насаждения: Заселение стволовыми вредителями

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, повреждено лесным пожаром прошлых лет, заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями леса. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,44. Текущий отпад – 16%. Ожог стволов с повреждением камбия более ¼ -10%. На стволах видны следы заселения шестизубчатого короеда - буровая мука, вылетные отверстия. Степень заселения слабая, 17%. На стволах под кронами видны раковые раны, кора в местах поражения шелушится и опадает, на обнаженной древесине образуется скопление смолы, застывшей в виде желваков черного цвета, степень поражения слабая 15%.

Насаждение утратило свои защитные функции, в целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись



Дата составления документа 14.10.2017г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины	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. подлежат 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	6	0	0	0	0	32	0	0	22	0	0	0	60	100
24	136	0	7	0	9	0	54	0	0	75	0	0	35	0	0	0	316	55
28	265	0	25	0	17	0	28	0	0	87	0	0	0	0	0	0	422	34
32	208	0	0	0	39	0	22	0	0	15	0	0	0	0	0	0	284	27
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
Итого деревьев,	609	0	32	0	71	0	104	0	0	209	0	0	57	0	0	0	1082	42
%	56	0	3	0	7	0	10	0	0	19	0	0	5	0	0	0	100	42

Порода: Итого по выделу

Ступени толщины	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. подлежат 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	6	0	0	0	0	32	0	0	22	0	0	0	60	100
24	136	0	7	0	9	0	54	0	0	75	0	0	35	0	0	0	316	55
28	265	0	25	0	17	0	28	0	0	87	0	0	0	0	0	0	422	34
32	208	0	0	0	39	0	22	0	0	15	0	0	0	0	0	0	284	27
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	609	0	32	0	71	0	104	0	0	209	0	0	57	0	0	0	1082	42
%	56	0	3	0	7	0	10	0	0	19	0	0	5	0	0	0	100	42

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Братское Квартал 4 Выдел 12
Тарминское уч. л-во, Большеокинская дача

Площадь 9,5 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 4С4С2Л возраст 220 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 360 возобновление сгорел во время пожара

Время и причина ослабления лесного насаждения: Заселение стволовыми вредителями

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 с нарушенной биологической устойчивостью, повреждено лесным пожаром прошлых лет, заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями леса. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,40. Текущий отпад – 10%. Ожог стволов с повреждением камбия более ¼ -10%. На стволах видны следы заселения короедами (Шестизубчатый короед, Продолговатый короед) - буровая мука, вылетные отверстия. Степень заселения слабая, 12%. На стволах видны плодовые тела сосновой губки, табачные сучья, дупла, степень поражения слабая - 20%. На стволах под кронами видны раковые раны, кора в местах поражения шелушится и опадает, на обнаженной древесине образуется скопление смолы, застывшей в виде желваков черного цвета, степень поражения слабая 10%.

Насаждение утратило свои защитные функции, в целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись



Дата составления документа 14.10.2017г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням		
	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
16	10	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	15	33
20	6	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	33
24	12	2	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	20	30
28	10	6	0	0	3	0	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	25	36
32	9	3	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	19	21
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	6	83
44	2	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	25
Итого деревьев,	54	15	3	0	8	0	4	0	0	17	0	0	7	0	0	0	108	33
%	50	14	3	0	7	0	4	0	0	16	0	0	6	0	0	0	100	33

Порода: Лиственница

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням		
	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	100
36	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
44	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Итого деревьев,	18	2	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	27	26
%	67	7	0	0	15	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	100	26

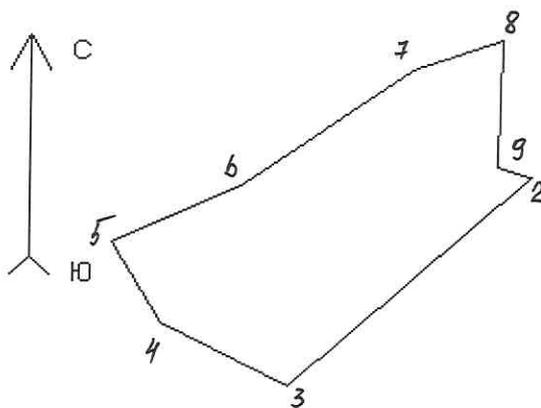
Порода: Итого по выделу

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням		
	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
16	10	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	15	33
20	6	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	33
24	12	2	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	20	30
28	10	6	0	0	3	0	1	0	0	4	0	0	2	0	0	0	26	38
32	9	3	3	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	23	35
36	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
40	4	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	9	55
Итого	72	17	3	0	12	0	4	0	0	20	0	0	7	0	0	0	135	32
%	53	13	2	0	9	0	3	0	0	15	0	0	5	0	0	0	100	32

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

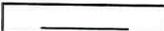
Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Братскому лесничеству
Тарминское уч. л-во, Большеокинская дача
кв.4 вид. 9,12.



Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:

 - площадь отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
9	пп1	сплошной перечет			1,8
10	пп2	200	20		0,4

№ точек	координаты		румбы линий	длина,м
2-3	N55°54.5562'	E101°23.7906'	ЮЗ : 46	418
3-4	N55°54.3392'	E101°23.5032'	СЗ : 61	179
4-5	N55°54.4472'	E101°23.3525'	СЗ : 29	123
5-6	N55°54.5052'	E101°23.2961'	СВ : 63	181
6-7	N55°54.5490'	E101°23.4512'	СВ : 53	257
7-8	N55°54.6321'	E101°23.6505'	СВ : 69	121
8-9	N55°54.6554'	E101°23.7590'	ЮЗ : 2	173
9-2	N55°54.562'	E101°23.7537'	ЮВ : 74	42

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись



Дата составления документа

14.10.2017г.

8(39567) 2-13-20