

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. А. В. Соулми
Дата 26.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-05-02/18
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
Братское	Городская	78	1	1,5
Братское	Городская	78	4	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 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: загрязнение атмосферы промышленными выбросами, заселение стволовыми вредителями, болезни леса, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	11 - 20	слабая
Малый сосновый лубоед	С	15 - 18	слабая
Короед – стенограф	С	12 - 15	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)
Сосновая губка	С, Л	19 - 33	сильная

2.3. Выборке подлежит:	38%	49%	деревьев
	Выд.1	Выд.4	
в том числе:			
ослабленных	0%;	0%;	(причины назначения)
сильно ослабленных	0%;	0%;	(причины назначения)
усыхающих	3%;	18%;	(причины назначения)
свежего сухостоя	3%;	1%;	заселение стволовыми вредителями, плодовые тела, сухобокость
в том числе: свежего ветровала	0%;	0%;	
свежего бурелома	0%;	0%;	
старого ветровала	0%;	1%;	
в том числе: старого бурелома	3%;	1%;	
старого сухостоя	29%;	28%;	
аварийных	0%.	0%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: по выделу 1 - 0,19; по выделу 4 - 0,29.

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, га	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Братское	Городская	78	1	17,0	ССР	1,5	С	210	2018 г
Братское	Городская	78	4	23,0	ССР	3,6	С	864	

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 2005;

основная причина повреждения древесины: загрязнение атмосферы промышленными выбросами

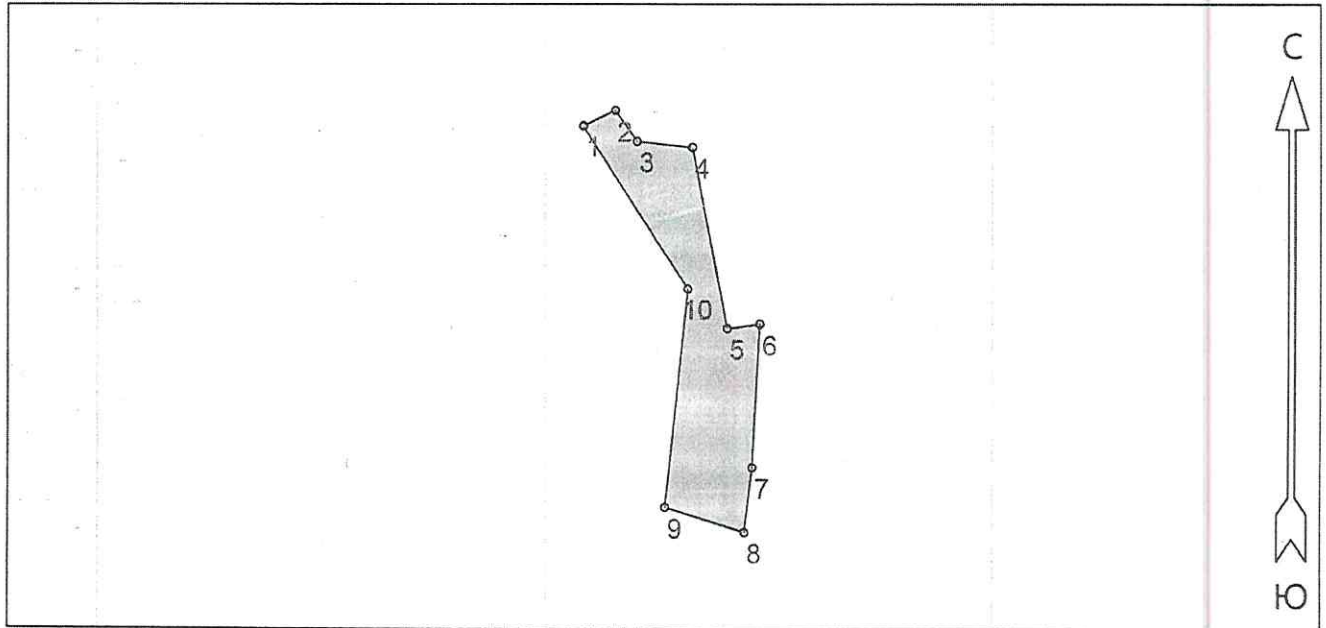
Дата проведения обследований 10.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Безлик О.А.  Подпись

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Братскому лесничеству
Братское участковое лесничество Городская дача
кв.78 выдел 1,4

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	1	сплошной	перечет		1,5
4	2	200	20		0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	55° 03' 11.3"	101° 23' 12.3"	СВ 65°	48
2 - 3	55° 03' 11.956"	101° 23' 14.756"	ЮВ 36°	51
3 - 4	55° 03' 10.622"	101° 23' 16.448"	ЮВ 84°	77
4 - 5	55° 03' 10.361"	101° 23' 20.772"	ЮВ 11°	253
5 - 6	55° 03' 02.33"	101° 23' 23.497"	СВ 82°	45
6 - 7	55° 03' 02.532"	101° 23' 26.013"	ЮЗ 3°	192
7 - 8	55° 02' 56.332"	101° 23' 25.446"	ЮЗ 7°	88
8 - 9	55° 02' 53.507"	101° 23' 24.84"	СЗ 73°	114
9 - 10	55° 02' 54.585"	101° 23' 18.685"	СВ 6°	295
10 - 1	55° 03' 04.073"	101° 23' 20.426"	СЗ 33°	265

Условные обозначения	
площадь отвода	_____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А. _____ Подпись _____

Дата составления документа 23.10.2017 Телефон 89246116313 _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Братское Квартал 78 Выдел 1
Братское участковое лесничество Городская дача
Площадь 1,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,50 га.
Таксационная характеристика:
тип леса БРЗМ состав 7СЗЛ возраст 200 бонитет 3
полнота 0,3 запас на га 140 возобновление 8С2Л (15 лет) 2,0м 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Несколько десятилетий. Загрязнение атмосферы промышленными выбросами

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 с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, вследствие негативного воздействия промышленными выбросами предприятий г. Братска (БрАЗ, БЛПК, ТЭЦ, завод ферросплавов) с 1976 г. различной степени. Признаки повреждения - ажурность крон, разреженность и однобокость, суховершинность, табачные сучки. Заселено стволовыми вредителями, степень заселения слабая. На стволах отмечены плодовые тела - многолетние, копытообразные, реже - полураспростертые. Насаждение повреждено губкой сосновой, степень повреждения сильная. Сосна: перестойная, ослабленная, скс- 2,57. Лиственница: перестойная, ослабленная, бурелом, скс- 3,41. По выделу: текущий отпад - 6%, общий отпад - 36%, СКС - 2,82. С целью ликвидации очагов стволовых вредителей и болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Дата составления документа

23.10.2017

Телефон

89246116313

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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	10	50	
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	12	58	
24	7	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	31	
28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	10	50	
32	5	5	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	16	38	
36	8	12	3	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	29	21	
40	10	8	0	0	3	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	27	33	
44	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
48	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
52	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
Итого деревьев	47	27	10	0	5	0	5	0	0	32	0	0	0	0	0	0	126	33	
%	37	22	8	0	4	0	4	0	0	25	0	0	0	0	0	0	100	33	

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	7	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	19	21
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	50
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	100
36	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	9	44
40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	29
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев	25	8	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	5	0	0	0	62	47
%	40	13	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	8	0	0	0	100	47

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	12	8	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	0	29	31
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	18	55
24	12	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	18	22
28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	15	67
32	5	5	0	0	0	0	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	22	55
36	13	12	3	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	38	26
40	15	8	0	0	3	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	34	32
44	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	60
48	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40
Итого деревьев	72	35	10	0	5	0	5	0	0	56	0	0	5	0	0	0	188	38
%	38	19	5	0	3	0	3	0	0	29	0	0	3	0	0	0	100	38

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 78 Выдел 4
Братское участковое лесничество Городская дача
Площадь 3,6 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,40 га.
Таксационная характеристика:
тип леса РТ состав 10С возраст 140 бонитет 3
полнота 0,5 запас на га 240 возобновление 9С1П (20 лет) 1,5м 8,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Несколько десятилетий. Загрязнение атмосферы промышленными выбросами

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, утратило свои защитные функции, вследствие вследствие негативного воздействия промышленными выбросами предприятий г.Братска (БрАЗ, БЛПК, ТЭЦ, завод ферросплавов) с 1976г. Признаки повреждения - ажурность крон, сухобочины, прорости от 0,5 до 5,0м. Заселено стволовыми вредителями, степень заселения слабая. Характерными признаками является наличие табачных сучков, стволовой гнили, плодовых тел. Степень повреждения губкой сосновой сильная. Бурелом, ветровал. Текущий отпад - 22%, общий отпад - 42%, СКС - 2,87. С целью ликвидации очагов стволовых вредителей и болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Безлик О.А.

Подпись

Дата составления документа

23.10.2017

Телефон

89246116313

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Степени 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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	6	83
20	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40
24	0	4	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	13	69
28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
32	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	33
36	6	6	1	5	2	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	25	48
40	3	3	1	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	46
44	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
48	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
52	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	16	21	4	8	6	0	1	0	0	22	1	1	0	0	0	0	80	49
%	20	26	5	10	8	0	1	0	0	28	1	1	0	0	0	0	100	49

Порода: **Итого по выделу**

Степени 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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	6	83
20	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40
24	0	4	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	13	69
28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
32	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	33
36	6	6	1	5	2	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	25	48
40	3	3	1	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	46
44	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
48	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого деревьев	16	21	4	8	6	0	1	0	0	22	1	1	0	0	0	0	80	49
%	20	26	5	10	8	0	1	0	0	28	1	1	0	0	0	0	100	49

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