

УТВЕРЖДАЮ:

Должность замминистра  
Ф.И.О. Широнов ВА  
Дата 13.03.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-05-05/18  
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	73	13	24,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,6 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: Лесной пожар низовой устойчивый средней интенсивности 2017г., заселение стволовыми вредителями, поражение раком - серянкой, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	С	16%	Слабая
	Л	15%	Слабая
Заболонник березовый	Б	13%	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 текущего года	С			Более 3/4	10%	Более 3/4	11%
	Л			Более 3/4	15%	Более 3/4	12%
	Б			Более 3/4	25%	Более 3/4	18%

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак - серянка	С	10	Слабая

2.3. Выборке подлежит 37 % деревьев,

в том числе: кв.73 вид.13  
пп1

ослабленных 0% (причины назначения)

сильно ослабленных 2% (причины назначения) высушивание луба > 3/4 окр.ствола, заселение стволовыми вредителями > 1/2 окружности ствола.

усыхающих 6% (причины назначения) высушивание луба > 3/4 окр.ствола, заселение стволовыми вредителями > 1/2 окружности ствола.

свежего сухостоя 12%

в том числе:

свежего ветровала 6%

старого ветровала 0%

в том числе:

старого бурелома 0%

старого сухостоя 11%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.73 вид.13 - 0,38

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
Братское	Городская	73	13	46	ВСП	24,6	С, Л, Б	2184	2018г.

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: Лесной пожар низовой устойчивый средней интенсивности 2017г.

Дата проведения обследований 07.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шеляпина Е.Н.  Подпись

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017г.**

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Братское  
 Участковое лесничество Братское, дача Городская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33	34														
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26						27	28	29	30	31	32	33	34						
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Лесохозяйственная часть зеленых зон	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб.м \ га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия												
73	13	46	3		1	24,6	5С2Л13В	Л	100	22	28	РГ	0,6	3	240	54	40	23	0	4	10	23	0	0	0	0	0	312	15	872	37	ВСП	24,6											
								Б	80	20	22				114	27	23	17	5	17	9	2	0	0	0	0	323	12	872	33														
<b>Итого по выделу</b>																	<b>268</b>	<b>33</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>205</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>881</b>	<b>37</b>								

Код 872 - Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности  
 Код 344 - Усач сосновый черный  
 Код 336 - Заболонник березовый  
 Код 881 - Ветровал текущего года  
 Код 371 - Рак - серянка

Код 312 - Ожог корневой шейки свежий (>3/4 окр.ствола)  
 Код 323 - Ожог стволов свежий (камбий поврежден >3/4 окр. ств.)  
 Код 612 - Заселено >3/4 окр. ств. под кроной  
 Код 501 - Дехромация хвоя, листья (патологическая) (<25%)  
 Код 205 - Обрыв корней (вывал) свежий  
 Код 808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" .  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н. Подпись 

Дата составления документа 20.01.2018г. Телефон 8-(39567) 2- 13 - 20

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Братское Квартал 73 Выдел 13  
Братское уч. л-во, Городская дача

Площадь 24,6 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 5С2ЛЗБ возраст 100 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление сгорел во время пожара

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар низовой устойчивый средней интенсивности 2017г.

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 текущего года, заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,78. Текущий отпад – 22%. Ожог корневой шейки свежий более ¼ окружности ствола – 17%, ожог стволов свежий более ¼ - 14%. Дехромация хвои патологическая(менее25%) - 14%. На стволах видны следы заселения усача черного соснового, березового заболонника - буровая мука, высыпающаяся из входных отверстий жуков, вылетные отверстия. У Сосны на стволах, под кронами и в кронах, видны раковые раны рака - серянки, кора в местах поражения шелушится и опадает, на обнаженной древесине образуется скопление смолы, застывшей в виде желваков черного цвета.

В целях оздоровления насаждения, частично утратившего биологическую устойчивость, восстановление защитных функций, предотвращения распространения очагов стволовых 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 20.01.2018г.

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. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	10	4	0	0	3	0	5	0	0	6	5	0	0	0	0	0	33	58
28	7	6	8	0	5	0	3	0	0	3	2	0	0	0	0	0	34	53
32	8	5	4	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	25	32
36	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	30	18	12	0	8	0	8	0	0	11	13	0	0	0	0	0	100	45
%	30	18	12	0	8	0	8	0	0	11	13	0	0	0	0	0	100	45

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. 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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	8	2	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	38
28	8	10	0	0	2	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	26	31
32	5	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	10	50
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	22	13	0	0	2	0	6	0	0	11	0	0	0	0	0	0	54	35
%	41	24	0	0	4	0	11	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	35

Порода: Береза

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. 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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
20	14	10	7	0	1	6	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	42	26
24	17	12	8	0	4	5	6	0	0	2	0	2	0	0	0	0	56	34
28	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7	57
Итого	31	31	18	0	5	11	8	0	0	8	0	2	0	0	0	0	114	30
%	27	27	16	0	4	10	7	0	0	7	0	2	0	0	0	0	100	30

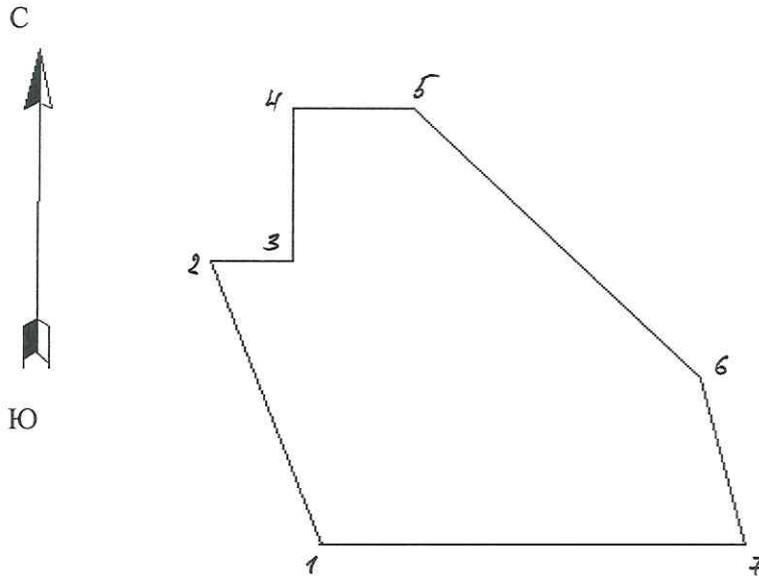
Порода: Итого по выделу

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. подлежат
				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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
20	15	11	7	0	1	6	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	44	25
24	35	18	8	0	7	5	15	0	0	10	5	2	0	0	0	0	105	42
28	15	16	11	0	7	0	4	0	0	12	2	0	0	0	0	0	67	45
32	13	5	4	0	0	0	1	0	0	6	6	0	0	0	0	0	35	37
36	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	83	62	30	0	15	11	22	0	0	30	13	2	0	0	0	0	268	37
%	31	23	11	0	6	4	8	0	0	11	5	1	0	0	0	0	100	37

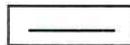
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

**Абрис участка**

ТУ МЛК Иркутской области по Братскому лесничеству  
Братское участковое лесничество, Городская дача  
кв.73 выдел 13.  
М 1 : 10000



Условные обозначения

 площадь отвода

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
13	пп1	350	20	0,7

**Экспликация** деляны

номера точек	координаты		румбы	длина, м
1 - 2	N56°03.727'	E101°29.179'	СЗ : 20	400
2 - 3	N56°03.928'	E101°29.037'	В : 90	100
3 - 4	N56°03.924'	E101°29.131'	С : 0	200
4 - 5	N56°04.033'	E101°29.134'	В : 90	150
5 - 6	N56°04.038'	E101°29.273'	ЮВ : 45	500
6 - 7	N56°03.843'	E101°29.603'	ЮВ : 14	230
7 - 1	N56°03.723'	E101°29.687'	З : 90	530

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись 

Дата составления документа

20.01.2018г

Телефон 8(39567) 2-13-20