

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам министра  
Ф.И.О. Широчнов В.Н.  
Дата 02.11.17

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-02-59/17  
лесных насаждений Балаганского 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
Балаганское	Северная	207	16	4,2
Балаганское	Северная	207	17	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию в кв.207 выд.16,17. Причины несоответствия: Давность лесоустройства, ошибки при таксации лесного насаждения. 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: болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый усач	С,Л	20	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой 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, устойчивой 4-10 летней давн.	С,Л,Б	10	15	3/4	10	1/4	15

Поражено болезнями :

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	25	средняя
Лиственничная губка	Л	25	средняя
Трутовик настоящий	Б	25	средняя
Трутовик ложный осиновый	ОС	25	средняя

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев,  
в том числе:

**Кв. 207 выд.16**

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 20 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья  
 свежего сухостоя 14 %  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала 9 %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя 12 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

. Выборке подлежит: 100% деревьев,  
в том числе:

**Кв. 207 выд.17**

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 усыхающих 12 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья  
 свежего сухостоя 13 %  
 в т.ч. свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала 9 %  
 в т.ч. старого бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 12%

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.207 выд. 16- 0,28; кв.207 выд. 17 - 0,22;

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
Балаганское	Северная	207	16	22,0	ССР	4,2	Б	672	2017
Балаганское	Северная	207	17	13,0	ССР	2,0	С	400	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: кв.207 выд.16 создание лесных культур, кв.201 выд.2 создание лесных культур комбинированным способом;

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 Болезни леса

Дата проведения обследований 07.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	1987	207	16	22,0	экс		1	4,2	Б	85	21	22	22	22	85	0,8	3	190	1	0,6
	ОС									22	22	22	85	0,6	3	160				
Ф	2017								Б	100	22	24	24	24	100	0,6	3	160		
									ОС	100	22	24	24	24	100	0,6	3	160		
ТО	1987	207	17	13,0	экс		1	2,0	С	75	20	36			75	0,6	2	230	1	2,0
	Л									20	30			75	0,4	2	200			
Ф	2017								Б	75	20	18			140	0,4	2	200		
									Л	140	28	44	44	44	140	0,4	2	200		
									Б	100	24	26			100	0,4	2	200		

Примечание:

ТО- таксационные описания  
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 207 Выдел 17

Площадь 2,0 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 2,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ртос состав 7С1Л2Б возраст 140 бонитет 2

полнота 0,4 запас на га 200 возобновление : 9С1Л; 10лет; 2,0м; 2,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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, Насаждение пройдено низовым устойчивым пожаром прошлых лет. Высота нагара до 4м, прогар стволов, ожог корневой шейки. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса, степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов, кроны сильно ажурные. Сосна перестойная, повреждена губкой сосновой, пройдена пожаром прошлых лет. СКС 3,21. Высота нагара до 4м, прогар стволов, корневой шейки. Лиственница перестойная, повреждена губкой лиственничной, пройдена пожаром прошлых лет. СКС 3,23. Береза перестойная, повреждена трутовиком настоящим, СКС 3,14. Итого по выделу: текущий отпад состав. 26%, общий отпад 45%. Ст. сухостой 11%, ст. ветровал 8%. СКС -3,20

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Дата составления документа 20.08.2017г.

Телефон 89641202532



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. подл ежат 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
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: Кедр

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. подл ежат 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
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	8	3	2	4	0	2	1	5	0	0	3	0	0	0	0	0	28	54
24	10	1	5	2	0	1	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	28	43
28	12	10	9	6	0	3	4	6	0	0	5	0	0	0	0	0	55	44
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	1	2	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	10	40
40	11	4	2	4	3	3	3	2	0	2	0	0	2	0	0	0	36	53
44	15	17	21	4	5	8	6	1	0	11	0	0	9	0	0	0	97	45
48	7	3	3	2	1	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	21	38
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	64	40	45	22	10	17	20	18	0	15	11	0	13	0	0	0	275	46
%	23	15	16	8	4	6	7	7	0	5	4	0	5	0	0	0	100	46

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



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 207 Выдел 16

Площадь 4,2 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ртос состав 7Б3ОС возраст 100 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 160 возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, насаждение пройдено низовым устойчивым пожаром прошлых лет. Высота нагара до 4м, прогар стволов, ожог корневой шейки. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса, степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов.  
Береза перестойная, повреждена трутовиком настоящим, пройдена пожаром прошлых лет. СКС 3,35.  
Высота нагара до 4м, прогар стволов, корневой шейки.  
Осина перестойная, повреждена трутовиком ложным, осиновым, пройдена пожаром прошлых лет. СКС 3,64.  
Итого по выделу: текущий отпад состав. 35%, общий отпад 54%. Ст. сухостой 11%, ст. ветровал 8%. СКС -3,44

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомос-  
перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись 

Дата составления документа 20.08.2017г.

Телефон 89641202532



	I	II	III	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	т.ч.подл ежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: Кедр

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.подл ежат 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
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

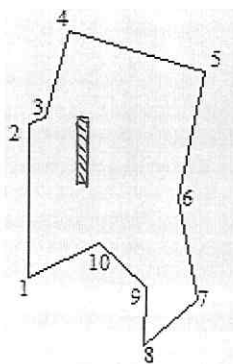
Порода: Итого по выделу

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	т.ч. подлеж 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	6	8	9	9	0	5	0	0	5	2	0	5	1	0	0	0	50	54
24	9	10	8	16	0	12	0	0	8	3	0	6	2	0	0	0	74	64
28	10	12	10	12	0	9	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	59	46
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	25	30	27	37	0	26	0	0	15	7	0	12	4	0	0	0	183	55
%	14	16	15	20	0	14	0	0	8	4	0	7	2	0	0	0	100	55

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

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству,  
Балаганское уч. лесничество, Северная дача  
кв. 207 в.16,17 пл. 6,2га  
Масштаб 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы ЛИНИЙ	Длина, м
1-2	N54°41,753 E102°49,040	С-0	195
2-3	N54°41,872 E102°49,065	СВ-73	23
3-4	N54°41,885 E102°49,123	СВ-15	119
4-5	N54°41,947 E102°49,153	ЮВ-74	190
5-6	N54°41,918 E102°49,319	ЮЗ-12	170
6-7	N54°41,826 E102°49,284	ЮВ-12	135
7-8	N54°41,755 E102°49,311	ЮЗ-50	95
8-9	N54°41,722 E102°49,244	СВ-2	77
9-10	N54°41,764 E102°49,246	СЗ-48	84
10-1	N54°41,794 E102°49,188	ЮЗ-65	106

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	сп.перечет			2,0
16	2	300	20		0,6

**Условные обозначения:**

 площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Данилина Н.И.

20.08. 2017 года

Телефон 89641202532