

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Широнов КИ
Дата 02.11.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-02-57/17
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	200	4	1,2
Балаганское	Северная	200	5	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию в кв.200 выд.4,5. Причины несоответствия: Давность лесоустройства, ошибки при таксации 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, морзобой, низовой пожар.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный сосновый	С	25	средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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 4-10 летней давн.	С, ОС	10	15	3/4	10	1/4	15

Поражено болезнями :

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	С	25	средняя
Трутовик осиновый, ложный	ОС	25	средняя

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

Кв. 200 выд.4

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 13 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья

свежего сухостоя 13 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 10 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 17 %

аварийных _____ %

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

Кв. 200 выд.5

ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих 13 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья

свежего сухостоя 18 %

в т.ч. свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 12 %

в т.ч. старого бурелома _____ %

старого сухостоя 15%

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.200 выд. 4- 0.28; кв.200 выд. 5- 0.25;

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	200	4	2,0	ССР	1,2	С	336	2017
Балаганское	Северная	200	5	3,0	ССР	0,8	ОС	96	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: кв.200 выд.4 создание лесных культур комбинированным способом, кв.200 выд.5 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 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 лесустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
								состав	попада	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	200	4	2,0	экс		1	1,2	8С2ОС	С	75	21	30	ртос		0,7	2	280	1	1,2
									ОС	75	21	26				280				
Ф	2017								8С2ОС	С	160	28	44	ртос		0,6	2			
										ОС	100	24	26							
ТО	1987	200	5	3,0	экс		1	0,8	100С	ОС	55	12	12	баг		1,0	5	120	1	0,8
Ф	2017								100С	ОС	100	14	16	баг		0,6	5			

Примечание:

ТО- таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Балаганское

Участковое лесничество Балаганское Дача Северная

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				26	27	28	29	30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км \га	Число деревьев на probe, 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 рубки, %	вид	площадь, га	
200	4	2.0	эк		1	1.2	2	ОС	100*	24*	26*	ртос	0,6*	2	280	77	18	14	11	15	17	16	9	10				801 831 206 305	25 15 5 10	358 821 869	57	ССР	1,2	
Итого																205	18	15	13	14	12	18	10									54		
200	5	3.0	эк		1	0,8	10	ОС	100*	14*	16*	бэг	0,6*	5	120	337	17	15	9	14	17	16	12					801 831 206 305	20 10 10 10	358 821 869	59	ССР	0,8	
Итого																337	17	15	9	14	17	16	12									59		

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "****".

- 801 - наличие плодовых тел на стволе
- 831 наличие дупел, табачных сучьев
- 206-обрыв корней
- 610 - поселение стволовых 30%-ожог корней

- 352 губка сосновая
- 355 трутовик настоящий
- 821-ветровал
- 344- заселен.черный сосновый усач
- 869- уст.низовой пожар 4-10 летней

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Дата составления документа 20.08.2017г. Телефон 89641202532

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 200 Выдел 4

Площадь 1.2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1.2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ртос состав 8С2ОС возраст 160 боните 2

полнота 0.6 запас на га 280 возобновление 10С;15 лет;1,5м ;2,0т.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 СВ, губкой сосновой, пройдена пожаром прошлых лет. СКС 3,42. Осина перестойная, повреждена трутовиком осиновым, лжным, пройдена пожаром прошлых лет. СКС 3,48. Итого по выделу: текущий отпад состав. 26%, общий отпад 54%. Ст. сухостой 18%, ст. ветровал 10%. СКС -3,43

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

см	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
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	
	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
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. 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	2	2	3	1	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	46
28	4	3	2	2	0	3	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	19	53
32	8	6	4	8	0	8	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0	45	60
36	5	6	6	3	0	1	1	0	0	5	0	0	5	0	0	0	32	47
40	7	7	6	3	2	3	1	0	0	7	0	0	4	0	0	0	40	50
Итого деревьев	37	31	27	23	5	19	7	0	0	35	0	0	21	0	0	0	205	54
%	20	15	13	11	2	9	3	0	0	17	0	0	10	0	0	0	100	52

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) Балаганское Квартал 200 Выдел 5

Площадь 0.8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса баг состав 100С возраст 100 бонитет 5

полнота 0.6 запас на га 120 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.
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. Осина перестойная, повреждена трутовиком осиновым, ложным, пройдена пожаром прошлых лет. Высота нагара до 4м, прогар стволов, корневой шейки, СКС 3,57.
Итого по выделу: текущий отпад состав. 31%, общий отпад 59%. Ст. сухостой 16%, ст. ветровал 12%. СКС -3,57

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

Данилина Н.И.

Дата составления документа

20.08.2017г.

Телефон 89641202532

Порода: Кедр

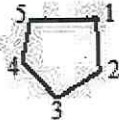
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бураком			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подл ежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Итого 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	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, бураком			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	34	26	22	21	0	33	0	25	0	0	21	0	0	0	0	0	182	55
20	24	23	11	24	0	26	0	27	0	0	20	0	0	0	0	0	155	63
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	58	49	33	45	0	59	0	52	0	0	41	0	0	0	0	0	337	58
%	17	15	10	13	0	18	0	15	0	0	12	0	0	0	0	0	100	58

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству,
Балаганское уч. лесничество, Северная дача
кв. 200 в.4,5 пл. 2,0га
Масштаб 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N54°43,176 E102°38,698	ЮВ-3	108
2-3	N54°43,109 E102°38,699	ЮЗ-61	105
3-4	N54°43,078 E102°38,599	СЗ-45	103
4-5	N54°43,104 E102°38,505	СВ-12	87
5-1	N54°43,151 E102°38,536	В-90	147

№ выдела	ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	сп.перечет			1,2
5	2	сп.перечет			0,8

Условные обозначения:



площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Данилина Н.И. *Данилина*

20.08. 2017 года

Телефон 89641202532