

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам министра
Ф.И.О. Широнов ВВ
Дата 20.12.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-02-86/17
лесных насаждений Балаганское лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Балаганское	Северная	222	2	11,3

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:

Давность лесоустройства

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, захламление старым ветровалом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	5	-
Короед продолговатый (большой лиственничный)	Л	14	слабая
Березовый заболонник	Б	32	сильная
Осиновый скрипун	Ос	30	средняя

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	14	слабая
Осиновый трутовик ложный	Ос	20	слабая
рак тополя и осины черный	Ос	6	-
Березовая губка	Б	16	слабая

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

Кв. 222 выдел 2

ослабленных 19 % (причины назначения) Раковые раны, плодовые тела

сильно ослабленных 3 % (причины назначения) Плодовые тела, раковые раны.

_____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____

свежего сухостоя _____ %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 11 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 8 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
кв.222 выд. 2 - 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 выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Балаганское	Северная	222	2	93	ССР	11,3	С	2825	2017

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 лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 ;

основная причина повреждения древесины: болезни леса.

Дата проведения обследований 14.06.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидорова С.В.

Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей									
										порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га									
ТО	1994	222	2	93	С		1	11,3	6Л2С2Б	Л	75	24	26	ртос		0,9	1	330											
										С	75	23	28																
										Б	75	22	22																
Ф								5С3ЛБ1ОС	С	110	24	28	ртос		0,6	3	250												
									Л	110	24	28																	
									Б	80	22	24																	
									ИТОГО										8	11,3									

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



ФИО Сидорова С.В. Подпись _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 222 Выдел 2
Балаганское уч. л-во, Северная дача.

Площадь 11,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав 5СЗЛ1Б1ОС возраст 110 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 250 возобновление отсутствует.

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, средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,69. Насаждение ослаблено. На стволах присутствует периферическая гниль в комлевой части стволов. По краям ран обильные смоляные желваки. Так же имеются морозобойные трещины, сухобочины. Отработано стволовыми вредителями, присутствует заселение листовничным короедом преимущественно комлевое. У большинства деревьев породы лиственница верхняя часть кроны отсутствует.

Деревья первой категории крона густая, хвоя зеленая, годичный прирост в пределах нормы. У ослабленных деревьев в нижней части кроны имеются табачные сучья. Хвоя матовая, светло-зеленого цвета, годичный прирост очень слабый. Ветки кроны обильно покрыты лишайником. Наблюдается многовершинность. У сильно ослабленных деревьев крона изрежена, хвоя светло-зеленая, матовая. Идет усыхание нижней части кроны до 2/3 протяженности. Годичный прирост меньше нормы. Старый сухостой стоит без кроны, кора частично опала, стволовые вредители вылетели. На стволах плодовые тела окаймленного трутовика. На осине присутствуют плодовые тела осинового трутовика, а также идет заражение черным раком в кроне. У сухостойной березы имеются плодовые тела березовой губки. У лиственных пород идет захламление снеголомной древесиной 20%. У хвойных пород преобладает ветровальная древесина – 20%. Насаждение частично утратило свои функции, в целях рационального использования древесины и предотвращения 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 Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

14.06.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
28	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	20	10
32	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	36
36	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	17	53
40	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	50
44	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	57
48	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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,	40	50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	100	30
%	40	50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	100	30

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	25
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	6	100
44	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	5	100
48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	100
52	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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,	14	7	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	7	0	0	0	35	60
%	40	20	0	0	0	0	0	0	14	6	0	0	20	0	0	0	100	60

Порода: Береза

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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
20	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
24	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	10	60
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	100
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	4	100
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
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
Итого деревьев.	14	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	28	50
%	50	18	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	18	0	0	0	100	50

Порода: Осина

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. 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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17
24	5	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	38
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	60
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	67
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100
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
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
Итого деревьев.	13	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	23	43
%	57	13	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	13	0	0	0	100	43

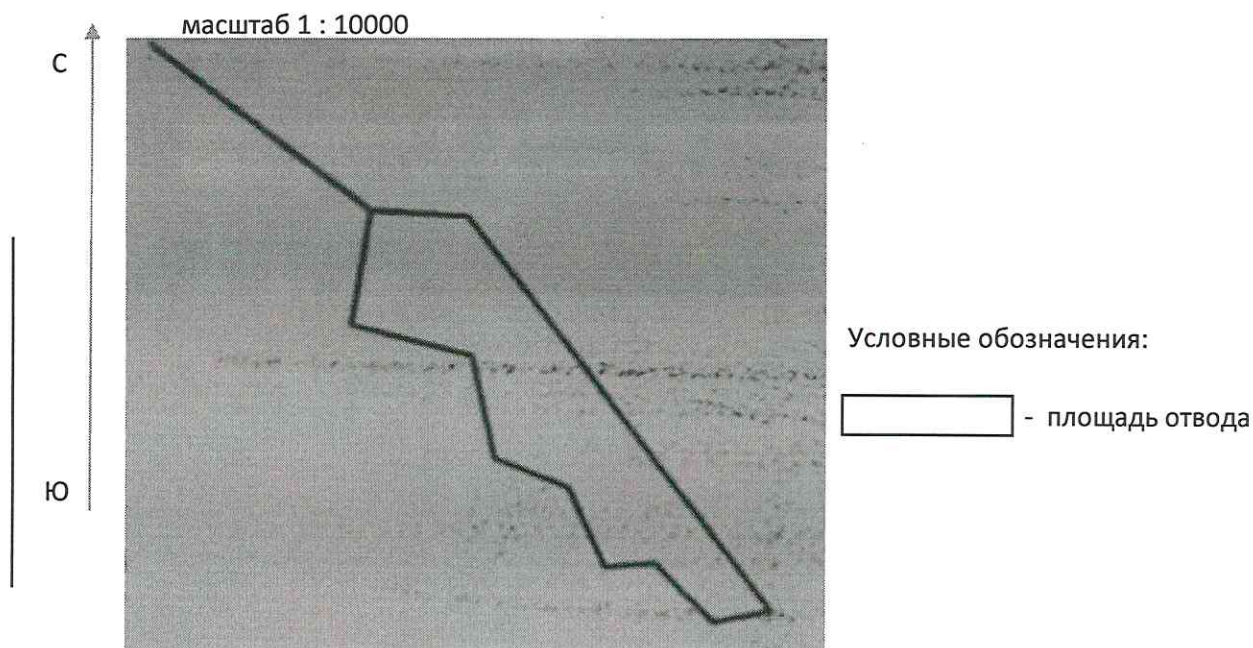
Порода: Итого по выделу

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	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
20	21	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	9
24	21	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	30	30
28	16	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0	36	28
32	3	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	21	53
36	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	19	58
40	0	11	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	16	69
44	0	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	12	75
48	0	4	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	88
52	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	81	65	5	0	0	0	0	0	5	10	0	0	20	0	0	0	186	40
%	43	35	3	0	0	0	0	0	3	5	0	0	11	0	0	0	100	41

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Балаганскому лесничеству
Балаганское уч. л-во, Северная дача.
кв.222 выд.2



№ точек	координаты		румбы линий	длина,м
0 - 1	54°41.205'	102°45.549'	ЮВ 51	403
1 - 2	54°41.202'	102°45.677'	ЮВ 87	137
2 - 3	54°40.876'	102°45.092'	ЮВ 36	752
3 - 4	54°40.865'	102°45.012'	ЮЗ 77	85
4 - 5	54°40.914'	102°45.934'	СЗ 42	124
5 - 6	54°40.911'	102°45.870'	ЮЗ 84	71
6 - 7	54°40.978'	102°45.818'	СЗ 24	136
7 - 8	54°41.003'	102°45.720'	СЗ 67	114
8 - 9	54°41.088'	102°45.688'	СЗ 13	162
9 - 10	54°41.112'	102°45.531'	СЗ 75	176
10 - 1	54°41.208'	102°45.555'	СВ 8	178

№ выдела	ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
2	п/п 1	100	50		0,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись

Дата составления документа

14.06.2017г.

8-908-64-46-538