

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. Б. А. Ширяков  
Дата 21.12.2012

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 62-02-91117**

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	186	20	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) кв. 186 выд. 20 (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Давность лет лесоустройства.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  V  
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	С	20	слабая
Короед-типограф	Л	20	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	С	20	Слабая
Губка листовничная	Л	20	Слабая
Губка березовая	Б	20	Слабая
Трутовик окаймленный	Ос	30	Средняя

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

квартал 186 выдел 20

ослабленных 10 % (причины назначения) Поселения стволовых вредителей ;  
сильно ослабленных 20 % (причины назначения) Поселения стволовых вредителей ;  
усыхающих 9 % (причины назначения) Поселения стволовых вредителей ;  
свежего сухостоя 6 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
старого ветровала 7 %;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 186 выд. 20-0,24

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	186	20	34	ССР	1,6	Л	368	2017-2018

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 расчёта степени повреждения: создание лесных культур.

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 25.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попада	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	1991	186	20	34	Эксп	-	1	1,6	Л	85	26	32	РТОС	-	0,7	1	280	6	1,6	
										С	24	32								
										Б	23	24								
										Ос	24	26								
Подrost: 7С3Л 15лет, Н-2,0м., 1,0г. шт/га																				
Ф	2017	186	20	34	Эксп	-	1	1,6	Л	110	30	40	РТОС	-	0,5	1	230	6	1,6	
										С	110	30								40
										Б	100	27								32
										Ос	100	27								32
Подrost: 7С3Л 15лет, Н-2,0м., 1,0г. шт/га																				

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. Подпись 



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 186 Выдел 20

Площадь 1.6 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав 6Л2С1Б1Ос возраст 110 бонитет 1

полнота 0.5 запас на га 230 возобновление 7С3Л 15 лет высота 2.0м 1.0 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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Причины повреждения насаждения - болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом. Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны (смоляной рак). Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изрежена светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. Деревья породы лиственницы, березы и осины усохли и имеют на стволах явные признаки стволовых гнилей - плодовые тела (губка лиственничная, губка березовая, трутовик окаймленный и бактериальные заболевания березы) имеющие вид толстых выпуклых подушковидных шляпок на боковой короткой ножке, от 10 см. в диаметре и 3-5 см. толщиной, край тупой закругленный, верхняя поверхность гладкая и ровная покрытая бледно-буроватой кожицей. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями (усач сосновый черный, короед-типограф). А так же на стволах встречаются морозобоины. СКС=2,78. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 29.11.2017г.

Телефон \_\_\_\_\_

8 (3952) 34-78-62

## 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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
36	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
40	5	5	13	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	30	50
44	1	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	57
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	9	10	17	4	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	46	48
%	20	22	37	9	4	2	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	100	47

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
36	4	4	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	19	42
40	13	21	35	5	4	5	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	88	55
44	2	4	3	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	58
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	19	29	47	7	4	5	2	0	0	0	5	0	3	0	0	0	121	54
%	16	24	39	6	3	4	2	0	0	0	4	0	2	0	0	0	100	54

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	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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
28	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
32	4	8	12	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	33	61
36	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
Итого деревьев.	6	9	19	4	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	44	57
%	14	20	43	9	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	100	57

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. 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	0	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	1	0	0	0	0	0	1	100	
24	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	75	
28	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43	
32	5	5	7	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	23	43	
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50	
Итого деревьев.	7	7	14	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	37	49	
%	19	19	38	8	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	100	48	

Порода: Итого по выдел

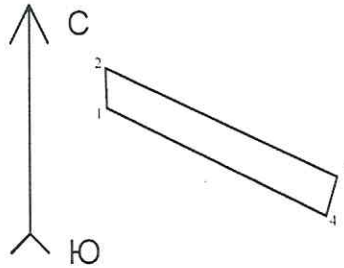
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	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	0	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	1	0	0	0	0	0	1	100	
24	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	80	
28	2	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	43	
32	10	14	20	6	0	5	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	60	53	
36	8	7	12	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	31	42	
40	18	26	48	9	5	6	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	118	54	
44	3	6	4	1	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	19	58	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	41	55	97	18	6	12	3	0	0	0	12	0	4	0	0	0	248	53	
%	17	22	39	7	2	5	1	0	0	0	5	0	2	0	0	0	100	52	

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



**Абрис участка**

ТУ МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству,  
Балаганское участковое лесничество, Северная дача,  
кв. 186, выд. 20  
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	1	Сплошной пересчет			1,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 054° 43' 10.06" E 102° 40' 21.26"	СЗ 2	1404
1-2	N 054° 43' 55.45" E 102° 40' 19.82"	СЗ 2	53
2-3	N 054° 43' 57.04" E 102° 40' 19.77"	ЮВ 65	340
3-4	N 054° 43' 52.34" E 102° 40' 36.91"	ЮЗ 16	53
4-1	N 054° 43' 50.68" E 102° 40' 36.08"	СЗ 64	324

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Персидский Д. В.

Подпись  \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 29.11.2017г.