

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра  
Ф.И.О. Б. В. Широкос  
Дата 21.12.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 62-02-28/17**

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	186	13	6
Балаганское	Северная	186	14	7,1
Балаганское	Северная	186	15	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) кв. 186 выд. 13,14,15 (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   
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)
Большой сосновый лубоед	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 лиственничная	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 13**

ослабленных 10 % (причины назначения)

Стволовые гнили, раковые раны более 2/3 окр. ст

сильно ослабленных 19 % (причины назначения)

Стволовые гнили, раковые раны более 2/3 окр. ст

усыхающих 11 % (причины назначения)

Стволовые гнили, раковые раны более 2/3 окр.ст.

свежего сухостоя 3 %,

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

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
старого ветровала 7 %;  
в том числе: старого бурелома 4 %;  
старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
аварийных \_\_\_\_\_ %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,  
в том числе:

**квартал 186 выдел 14**

ослабленных 9 % (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны ;  
сильно ослабленных 23 % (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны ;  
усыхающих 9 % (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны ;  
свежего сухостоя 6 %,

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

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 6 %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

**квартал 186 выдел 15**

ослабленных 9 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;  
сильно ослабленных 22 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;  
усыхающих 12 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;  
свежего сухостоя 5 %,

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

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 5 %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:  
кв. 186 выд. 13-0,26, кв. 186 выд. 14-0,24, кв. 186 выд. 15-0,29.

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	13	18	ССР	6	Б	720	2017-2018
Балаганское	Северная	186	14	106	ССР	7,1	Л	1633	2017-2018
Балаганское	Северная	186	15	65	ССР	1,1	Ос	198	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 2005 г. ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 26.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия 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	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	1991	186	13	18	Эксп	-	1	6,0	8Б2Ос	Б	85	19	18	РТОС	-	1	4	210	8	-
	Ос										85	20	20							
Ф	2017	186	13	18	Эксп	-	1	6,0	8Б2Ос	Б	120	21	24	РТОС	-	0,5	4	120	8	-
	Ос										120	21	24							
ТО	1991	186	14	108	Эксп	-	1	7,1	5ЛЗС1Б1Ос	Л	85	26	32	РТОС	-	0,7	1	280	8	-
											С	85	25							
Ф	2017	186	14	108	Эксп	-	1	7,1	5ЛЗС1Б1Ос	Б	85	23	24	РТОС	-	0,5	1	230	8	-
											Ос	85	24							
ТО	1991	186	15	65	Эксп	-	1	1,1	7Ос2Б1Л	Ос	90	22	24	РТОС	-	1	3	310	5	-
											Б	90	22							
Ф	2017	186	15	65	Эксп	-	1	1,1	7Ос2Б1Л	Л	90	26	32	РТОС	-	0,6	3	180	5	-
											Ос	120	22							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В.

Подпись \_\_\_\_\_





коды причин и признаки ослабления, повреждения:

- 161- морозобоины
- 611 Заселено <3/4 окр. ств. под кроной
- 808 Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.)
- 206- обрыв корней (вывал) прошлых лет
- 831 -наличие дупел, табачных сучков
- 609 местное поселение стволовых (заселено)
- 801 Наличие плодовых тел на стволе
- 824 морозы
- 344 Повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным
- 371 Рак смоляной
- 821 Воздействия силы-
- 353 губка листовничн
- 343 повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом
- 361 Губка березовая
- 391 бактериальные заболевания березы
- 822 Воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
- 357 Трутовик окаймленный

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "X".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись

Телефон 8 (3952) 34-78-62

Дата составления документа 29.11.2017г.



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 186 Выдел 13

Площадь 6 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав 8Б2Ос возраст 120 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 120 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:

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 настоящий 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=2,62. 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: 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	3	3	8	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17	41
24	13	18	33	7	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	81	53
28	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев.	16	22	41	10	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	100	52
%	16	22	41	10	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	100	52

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
16	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	71
20	1	0	2	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	55
24	2	4	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
28	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	59
Итого деревьев.	4	4	5	3	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	100	59
%	18	18	23	14	0	18	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	100	59

Порода: Итого по выдег

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	2	100
16	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	50
20	4	3	10	3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	92	53
24	15	22	35	8	0	1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	4	50
28	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	53
Итого деревьев.	20	26	46	13	0	4	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	100	54
%	16	21	38	11	0	3	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	100	54

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

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 186 Выдел 14

Площадь 7,1 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав 5ЛЗС1Б1Ос возраст 110 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 230 возобновление 6С4Л 15 лет высота 1,5м 1,5 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:

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 настоящий 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=2,83. 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. подлеж ат 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
36	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
40	7	8	23	5	2	3	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	53	57
44	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	11	14	30	5	2	3	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	70	54
%	16	20	43	7	3	4	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	100	54

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. подлеж ат 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	3	2	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	16	44
40	11	17	32	4	4	4	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	75	56
44	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	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.	15	20	43	6	4	4	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	100	55
%	15	20	43	6	4	4	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	100	55

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. подлеж ат 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. подлеж ат 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. подлеж ат 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	19	6	0	5	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	59	54	
36	7	5	14	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	30	44	
40	18	25	55	9	6	7	1	0	0	0	4	0	3	0	0	0	128	56	
44	2	3	5	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	54	
48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	
Итого деревьев.	39	50	106	18	6	13	3	0	0	0	11	0	5	0	0	0	251	54	
%	16	20	43	7	2	5	1	0	0	0	4	0	2	0	0	0	100	53	

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

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Балаганское

Квартал

186

Выдел

15

Площадь 1.1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав

6Ос3Б1Л

возраст

120

бонитет

3

полнота 0.6 запас на га

180

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:

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 настоящий 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=2,81. 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: **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. подлеж ат 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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	100
32	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	44
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
Итого деревьев.	2	2	5	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	13	62
%	15	16	38	8	0	8	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	100	62

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. подлеж ат 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	2	2	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	50
28	8	9	11	6	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	0	0	45	62
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	10	11	19	9	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	0	0	60	58
%	17	18	32	15	0	0	0	8	0	0	10	0	0	0	0	0	100	58

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 ат 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	7	6	16	6	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	40	55
28	20	31	65	15	0	9	0	0	0	0	7	0	4	0	0	0	151	58
32	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	28	38	83	21	0	12	0	0	0	0	9	0	4	0	0	0	195	56
%	14	20	42	11	0	6	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	100	57

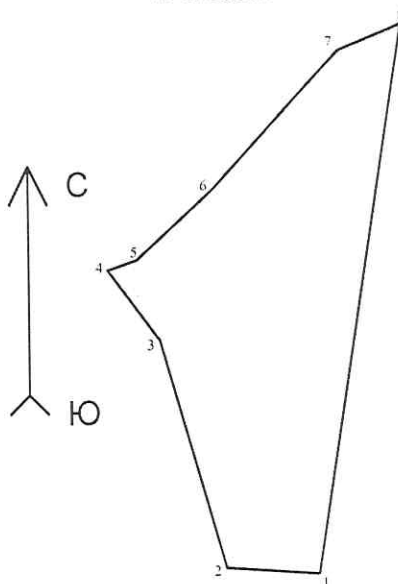
Порода: Итого по выдел

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.подлеж ат 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	9	8	23	9	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	54	54	
28	28	40	77	21	0	10	0	5	0	0	14	0	4	0	0	0	199	60	
32	3	3	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14	28	
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
Итого деревьев.	40	51	107	31	0	13	0	5	0	0	17	0	4	0	0	0	268	57	
%	15	19	40	12	0	5	0	2	0	0	6	0	1	0	0	0	100	57	

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. 13, 14, 15  
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
13	1	250	20		0,5
14	2	400	40		1,6
15	3	Сплошной пересчет			1,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 054° 43' 10.06" E 102° 40' 21.26"	СВ 27	1620
1-2	N 054° 43' 56.84" E 102° 41' 01.84"	СЗ 86	123
2-3	N 054° 43' 56.95" E 102° 40' 54.92"	СЗ 16	312
3-4	N 054° 44' 06.56" E 102° 40' 49.59"	СЗ 37	115
4-5	N 054° 44' 09.50" E 102° 40' 45.43"	СВ 71	41
5-6	N 054° 44' 09.97" E 102° 40' 47.71"	СВ 48	137
6-7	N 054° 44' 13.38" E 102° 40' 53.77"	СВ 43	248
7-8	N 054° 44' 19.05" E 102° 41' 02.24"	СВ 68	90
8-1	N 054° 44' 19.99" E 102° 41' 06.82"	ЮЗ 9	732

Условные обозначения:  
 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Персидский Д. В.

Подпись 

Дата составления документа: 29.11.2017г.