

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность земельным инспектором
Ф.И.О. Б. В. Ширин
Дата 21.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 62-02-97/17

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	185	9	3,3
Балаганское	Северная	185	13	0,3
Балаганское	Северная	185	15	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) кв. 185 выд. 9,13,15 (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 185 выдел 9

ослабленных 9 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;
сильно ослабленных 22 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;
усыхающих 10 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;
свежего сухостоя 7 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 4 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 6 %;

аварийных _____ %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

квартал 185 выдел 13

ослабленных 8 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;

сильно ослабленных 17 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;

усыхающих 15 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома 10 %;

старого сухостоя 8 %;

аварийных _____ %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

квартал 185 выдел 15

ослабленных 10 % (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны ;

сильно ослабленных 21 % (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны ;

усыхающих 9 % (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны ;

свежего сухостоя 8 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 6 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 185 выд. 9-0,23, кв. 185 выд. 13-0,25, кв. 185 выд. 15-0,25.

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	185	9	153	ССР	3,3	Ос	495	2017-2018
Балаганское	Северная	185	13	14	ССР	0,3	Б	42	2017-2018
Балаганское	Северная	185	15	14	ССР	4,1	С	779	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 

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

- | | |
|---|--|
| 161- морозобоины | 824 морозы |
| <u>611</u> Заселено <3/4 окр. ств. под кроной | 344 Повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным |
| 808 Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.) | 371 Рак смоляной |
| 206- обрыв корней (вывал) прошлых лет | 821 Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев |
| 831 -наличие дупел, табачных сучков | 353 Губка лиственничн |
| 609 местное поселение стволовых (заселено) | 343 повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом |
| 801 Наличие плодовых тел на стволе | 361 Губка березовая |
| | 391 Бактериальные заболевания березы |
| | 822 Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев |
| | 357 Трутовик окаймленный |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись

Телефон 8 (3952) 34-78-62

Дата составления документа 29.11.2017г.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	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	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	1991		9	153	Эксп	-	1	3,3		Ос	90	21	22	РТОС	-	1	3	290		6	3,3
											Б	20	20								
											С	22	32								
Ф	2017								Ос	110	21	22	РТОС	-	0,5	3	150		6	3,3	
										Б	21	22									
										С	24	36									
ТО	1991	185	13	14	Эксп	-	1	0,3	10Б	95	23	26	ОС	-	0,9	3	280		6	0,3	
										10Б	22	26									
										С	24	36									
Ф	2017								4С4Л2Ос	75	21	26	РТОС	-	0,7	2	280		6	4,1	
										Л	21	24									
										Ос	20	20									
										Подрост 7С3Л1 15 лет Н-2,0м., 2,0 т.шт/га											
ТО	1991	185	15	14	Эксп	-	1	4,1	4С4Л2Ос	110	26	38	РТОС	-	0,4	2	190		6	4,1	
										Л	26	38									
										Ос	24	26									
Ф	2017								Подрост 7С3Л1 15 лет Н-2,0м., 2,0 т.шт/га	110	24	26	РТОС	-	0,4	2	190		6	4,1	
										Л	24	26									
										Ос	20	20									

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 185 Выдел 9

Площадь 3,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав 50с2Б2С1Л возраст 110 бонитет 3
полнота 0,5 запас на га 150 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 кожей. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями (усач сосновый черный, короед-типограф). А так же на стволах встречаются морозобоины. СКС=2,99. 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	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	0	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	0
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	
36	2	3	4	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	13	46	
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	
Итого деревьев.	2	3	6	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	15	53	
%	13	20	40	7	0	7	0	0	0	0	13	0	0	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. 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	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	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	
36	2	3	4	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	13	46	
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	
Итого деревьев.	2	3	6	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	15	53	
%	13	20	40	7	0	7	0	0	0	0	13	0	0	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
16	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
24	4	8	12	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	33	61
28	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	6	10	19	4	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	45	56
%	13	22	42	9	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	100	56

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	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	3	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	54
24	10	13	32	8	0	5	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	78	62
28	1	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	56
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	13	19	39	11	0	8	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	100	60
%	13	19	39	11	0	8	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	100	60

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	0	0
16	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	3	4	8	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	47
24	14	21	44	11	0	8	0	8	0	2	3	0	0	0	0	0	111	62
28	2	3	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	54
32	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
36	4	6	8	2	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	26	46
40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
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,	23	35	70	17	0	13	0	8	0	2	7	0	0	0	0	0	175	58
%	13	20	40	10	0	7	0	5	0	1	4	0	0	0	0	0	100	58

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 185 Выдел 13

Площадь 0,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОС состав 10Б возраст 120 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 140 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 лиственничная, 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=2,48. 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	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: 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
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
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.	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

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 185 Выдел 15

Площадь 4,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав 4С4Л2Ос возраст 110 бонитет 2

полнота 0,4 запас на га 190 возобновление 7С3Л 15 лет высота 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:

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=2,78. 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	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	57
36	2	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	50
40	10	18	32	8	3	4	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	80	55
44	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	14	23	42	8	3	5	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	100	55
%	14	23	42	8	3	5	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	100	55

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	2	3	4	3	0	1	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	19	74
40	13	19	21	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	62	44
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.	15	23	25	6	0	4	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	82	51
%	18	28	31	7	0	5	2	0	0	0	9	0	0	0	0	0	100	51

Порода: Осина

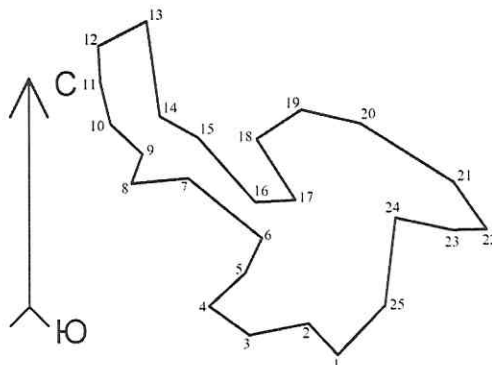
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	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	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	50
24	3	5	9	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	23	57
28	14	19	30	5	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	77	51
32	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	17	24	42	9	0	10	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	108	54
%	16	22	39	8	0	9	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	100	53

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	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	50	
24	3	5	9	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	23	57	
28	14	19	30	5	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	77	51	
32	2	3	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	75	
36	4	6	11	3	0	1	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	31	65	
40	23	37	53	11	3	7	1	0	0	0	5	0	2	0	0	0	142	50	
44	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев.	46	70	109	23	3	19	3	0	0	0	15	0	2	0	0	0	290	53	
%	16	24	37	8	1	7	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0	100	54	

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

Абрис участка
ТУ МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству,
Балаганское участковое лесничество, Северная дача,
кв. 185, выд. 9, 13, 15
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	400	20		0,8
13	2	Сплошной пересчет			0,3
15	3	1000	20		2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 054° 43' 10.32" E 102° 38' 41.92"	СВ 41	2062
1-2	N 054° 43' 58.54" E 102° 39' 53.99"	ЮЗ 44	91
2-3	N 054° 43' 59.92" E 102° 39' 51.60"	СЗ 43	57
3-4	N 054° 43' 59.32" E 102° 39' 47.28"	ЮЗ 79	80
4-5	N 054° 44' 00.52" E 102° 39' 44.16"	СЗ 55	66
5-6	N 054° 44' 02.00" E 102° 39' 46.80"	СВ 48	65
6-7	N 054° 44' 03.43" E 102° 39' 47.90"	СВ 26	51
7-8	N 054° 44' 05.89" E 102° 39' 42.33"	СЗ 51	126
8-9	N 054° 44' 05.66" E 102° 39' 38.17"	ЮЗ 85	76
9-10	N 054° 44' 06.86" E 102° 39' 38.79"	СВ 21	41
10-11	N 054° 44' 08.16" E 102° 39' 36.33"	СЗ 47	58
11-12	N 054° 44' 09.85" E 102° 39' 35.54"	СЗ 14	56
12-13	N 054° 44' 11.43" E 102° 39' 35.38"	СЗ 3	48
13-14	N 054° 44' 12.52" E 102° 39' 38.87"	СВ 63	72
14-15	N 054° 44' 08.54" E 102° 39' 40.11"	ЮВ 8	126
15-16	N 054° 44' 07.61" E 102° 39' 43.14"	ЮВ 61	58
16-17	N 054° 44' 05.00" E 102° 39' 47.35"	ЮВ 42	114
17-18	N 054° 44' 05.13" E 102° 39' 50.37"	СВ 87	54
18-19	N 054° 44' 07.64" E 102° 39' 47.40"	СЗ 33	95
19-20	N 054° 44' 08.96" E 102° 39' 50.61"	СВ 57	71
20-21	N 054° 44' 08.49" E 102° 39' 55.04"	ЮВ 77	81
21-22	N 054° 44' 06.11" E 102° 40' 02.14"	ЮВ 58	145
22-23	N 054° 44' 04.14" E 102° 40' 04.48"	ЮВ 35	76
23-24	N 054° 44' 04.10" E 102° 40' 01.93"	ЮЗ 89	45
24-25	N 054° 44' 04.53" E 102° 39' 57.84"	СЗ 78	77
25-1	N 054° 44' 00.80" E 102° 39' 57.29"	ЮЗ 7	117

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Персидский Д. В.

Подпись _____

Дата составления документа: 29.11.2017г.