

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. А. Ю. Саргин
Дата 06.02.18

Акт
лесопатологического обследования № 62-02-01/18

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	202	6	17
Балаганское	Северная	202	7	5,5
Балаганское	Северная	202	8	5,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) кв. 202 выд. 6,7,8 (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 202 выдел 6

ослабленных 10 % (причины назначения) Стволовые вредители более 1/2 окр.ств., ;
сильно ослабленных 22 % (причины назначения) Стволовые вредители более 1/2 окр.ств ;
усыхающих 11 % (причины назначения) Стволовые вредители более 1/2 окр.ств ;
свежего сухостоя 5 %, ;

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 6 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных _____ %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

квартал 202 выдел 7

ослабленных 10 % (причины назначения) Стволовые вредители более 1/2 окр.ств ;

сильно ослабленных 21 % (причины назначения) Стволовые вредители более 1/2 окр.ств ;

усыхающих 11 % (причины назначения) Стволовые вредители более 1/2 окр.ств ;

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 202 выдел 8

ослабленных 10 % (причины назначения) Стволовые вредители более 1/2 окр.ств ;

сильно ослабленных 18 % (причины назначения) Стволовые вредители более 1/2 окр.ств ;

усыхающих 11 % (причины назначения) Стволовые вредители более 1/2 окр.ств ;

свежего сухостоя 2 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 8 %;

в том числе: старого бурелома 5 %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 202 выд. 6-0,18, кв. 202 выд. 7-0,24, кв. 202 выд. 8-0,20.

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	202	6	17	ССР	17	С	3230	2017-2018
Балаганское	Северная	202	7	26	ССР	5,5	Л	1265	2017-2018
Балаганское	Северная	202	8	34	ССР	5,2	Б	520	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:

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 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	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	202	6	17	Эксп.	-	1	17	8С1Л1Б	С	65	19	22	РТОС	-	0,9	2	330	12	17	
										Л	65	19	20								
										Б	75	18	16								
Ф	2017	202	6	17	Эксп.	-	1	17	8С1Л1Б	С	100	24	32	РТОС	-	0,4	2	190	12	17	
										Л	100	24	32								
										Б	110	26	30								
ТО	1991	202	7	26	Эксп.	-	1	5,5	6Л2С1Б1Ос	Л	85	25	32	РТОС	-	0,8	1	270	6	5,5	
										С	85	24	32								
										Б	85	22	24								
										Ос	85	24	26								
										Л	120	30	38								
										С	120	30	38								
Ф	2017	202	7	26	Эксп.	-	1	5,5	6Л2С1Б1Ос	Б	110	27	32	РТОС	-	0,5	1	230	6	5,5	
										Ос	110	27	32								
										Б	85	16	18								
										Ос	85	17	18								
										С	85	20	30								
										Б	110	20	24								
ТО	1991	202	8	34	Эксп.	-	1	5,2	8Б1Ос1С	Б	85	16	18	ОС	-	0,7	4	110	8	5,2	
										Ос	85	17	18								
										С	85	20	30								
										Б	110	20	24								
										Ос	110	20	24								
										С	120	20	30								
Ф	2017	202	8	34	Эксп.	-	1	5,2	6Б1Ос3С	Б	110	20	24	ОС	-	0,4	4	100	8	5,2	
										Ос	110	20	24								
										С	120	20	30								
										Б	110	20	24								
										Ос	110	20	24								
										С	120	20	30								

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д. В.

Подпись



сды причин и признаки ослабления, повреждения:

- 61- морозобоины
- 311 Заселено <3/4 окр. ств. под кроной
- 308 Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.)
- 06- обрыв корней (вывал) прошлых лет
- 331 -наличие дупел, табачных сучков
- 509 местное поселение стволовых (заселено)
- 301 Наличие плодовых тел на стволе

- 824 морозы
- 344 Повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным
- 371 Рак смоляной
- 821 Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
- 353 губка листовничн
- 343 повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом
- 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:

РИО Персидский Д.В.
Дата составления документа 29.11.2017г. Подпись  Телефон 8 (3952) 34-78-62

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 202 Выдел 6

Площадь 17 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав 8С1Л1Б возраст 100 бонитет 2
полнота 0,4 запас на га 190 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=2,87. 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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
28	2	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	62
32	11	14	34	8	1	5	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	80	55
36	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
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.	15	20	43	8	2	5	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	100	55
%	15	20	43	8	2	5	1	0	0	0	3	0	3	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	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. 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	1	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	71
32	3	3	3	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	46
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	3	4	7	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	21	57
%	14	20	33	19	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	100	57

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	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
28	2	6	10	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	23	70
32	16	19	40	11	1	5	1	0	0	2	4	0	3	0	0	0	102	53	
36	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50	
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.	20	26	55	13	2	6	1	0	0	3	5	0	3	0	0	0	134	56	
%	15	20	41	10	1	4	1	0	0	2	4	0	2	0	0	0	100	56	

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 202 Выдел 7

Площадь 5,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав 6Л2С1Б1Ос возраст 120 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 230 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)

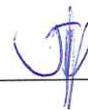
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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=2,80. 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	3	3	8	1	2	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	20	55
40	8	16	28	5	2	4	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	66	56
44	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	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.	12	22	40	6	4	4	2	0	0	0	2	0	3	0	0	0	95	57
%	13	24	42	6	4	4	2	0	0	0	2	0	3	0	0	0	100	56

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	7	6	12	2	2	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	32	50	
40	13	21	41	9	3	5	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	96	54	
44	2	5	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	57	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	34	48	90	17	6	11	3	0	0	0	9	0	4	0	0	0	222	54	
%	15	21	41	8	3	5	1	0	0	0	4	0	2	0	0	0	100	54	

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 202 Выдел 8

Площадь 5,2 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ОС состав 6Б1Ос3С возраст 110 бонитет 4
полнота 0,4 запас на га 100 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=2,69. 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	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	86
24	6	5	3	2	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	21	52
28	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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
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.	6	6	7	3	1	0	2	0	0	0	2	3	0	0	0	0	30	60
%	20	20	23	10	3	0	7	0	0	0	7	10	0	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	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
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.	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**

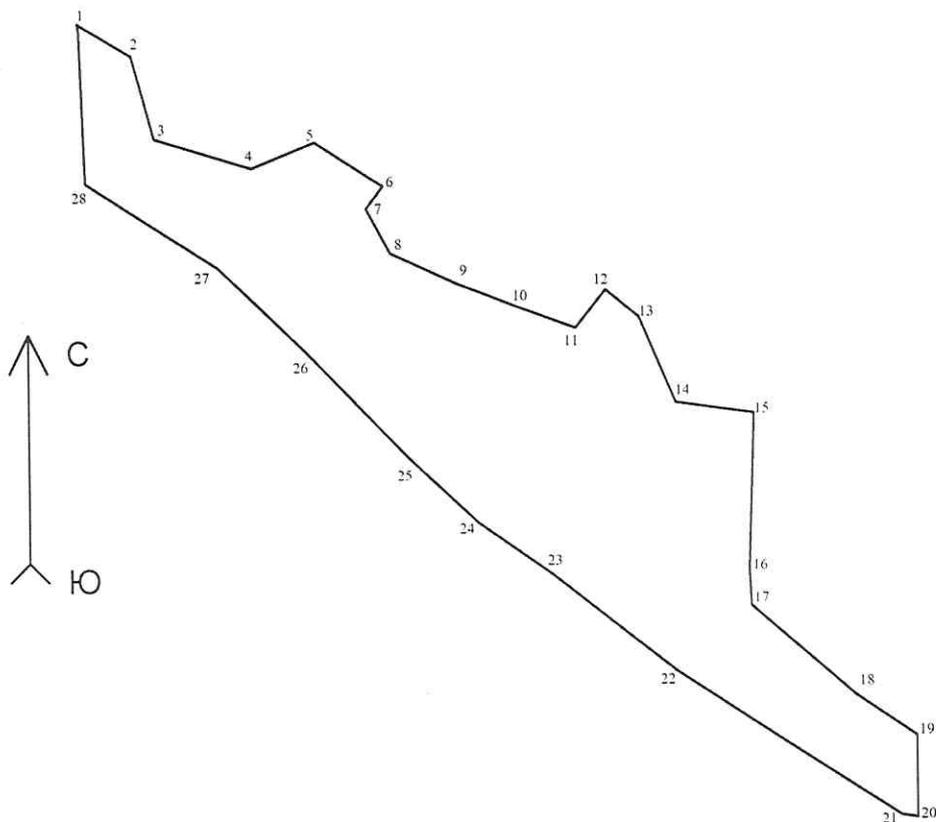
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	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	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	83
24	5	2	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	13	46
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
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.	5	3	5	2	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	20	55
%	25	15	25	10	0	10	0	0	0	0	10	0	5	0	0	0	100	55

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
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	5	12	4	1	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	30	60
24	24	25	38	10	0	1	1	0	0	0	13	2	1	0	0	0	115	52
28	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
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
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.	27	31	53	15	1	2	2	0	0	0	15	3	1	0	0	0	150	54
%	18	21	35	10	1	1	1	0	0	0	10	2	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. 202, выд. 6, 7, 8
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	300	20		0,6
7	2	650	20		1,3
8	3	400	20		0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 054° 43' 10.06" E 102° 40' 21.26"	ЮВ 2	196
1-2	N 054° 43' 03.67" E 102° 40' 21.20"	ЮВ 59	82
2-3	N 054° 43' 02.22" E 102° 40' 25.31"	ЮВ 15	112
3-4	N 054° 42' 58.65" E 102° 40' 26.91"	ЮВ 73	133
4-5	N 054° 42' 57.32" E 102° 40' 33.90"	СВ 68	90
5-6	N 054° 42' 58.36" E 102° 40' 38.71"	ЮВ 57	107
6-7	N 054° 42' 56.44" E 102° 40' 43.53"	ЮЗ 37	37
7-8	N 054° 42' 55.47" E 102° 40' 42.33"	ЮВ 28	66
8-9	N 054° 42' 53.60" E 102° 40' 44.14"	ЮВ 65	94
9-10	N 054° 42' 52.39" E 102° 40' 48.98"	ЮВ 69	83
10-11	N 054° 42' 51.49" E 102° 40' 53.31"	ЮВ 70	88
11-12	N 054° 42' 50.48" E 102° 40' 57.87"	СВ 39	64
12-13	N 054° 42' 52.00" E 102° 41' 00.19"	ЮВ 51	56
13-14	N 054° 42' 50.93" E 102° 41' 02.59"	ЮВ 23	122
14-15	N 054° 42' 47.24" E 102° 41' 05.23"	ЮВ 82	104
15-16	N 054° 42' 46.75" E 102° 41' 10.88"	ЮЗ 2	207
16-17	N 054° 42' 39.99" E 102° 41' 10.39"	ЮВ 3	47
17-18	N 054° 42' 37.89" E 102° 41' 10.66"	ЮВ 49	180
18-19	N 054° 42' 34.88" E 102° 41' 16.89"	ЮВ 56	100
19-20	N 054° 42' 32.86" E 102° 41' 21.85"	Ю 0	106
20-21	N 054° 42' 29.39" E 102° 41' 21.80"	СЗ 82	24

21-22	N 054° 42' 29.55" E 102° 41' 20.29"	C3 57	350
22-23	N 054° 42' 35.98" E 102° 41' 03.93"	C3 52	208
23-24	N 054° 42' 40.12" E 102° 40' 55.16"	C3 55	120
24-25	N 054° 42' 42.25" E 102° 40' 49.96"	C3 47	127
25-26	N 054° 42' 45.16" E 102° 40' 44.78"	C3 44	192
26-27	N 054° 42' 49.80" E 102° 40' 37.41"	C3 46	161
27-28	N 054° 42' 53.48" E 102° 40' 31.17"	C3 57	205
28-1	N 054° 42' 57.14" E 102° 40' 21.61"	C3 2	199

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Персидский Д. В.

Подпись



Дата составления документа: 29.11.2017г.