Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Мазыков
Дата 21.12.2018

Акт
лесопатологического обследования № 62-02-89/11

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	7	2,1
Балаганское	Северная	186	14	6
Балаганское	Северная	186	15	6,5
Балаганское	Северная	186	17	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) кв. 186 выд. 7,14,15,17 (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 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 7

ослабленных 10 % (причины назначения) Поселения стволовых вредителей;

сильно ослабленных 23 % (причины назначения) Поселения стволовых вредителей

усыхающих 10 % (причины назначения) Поселения стволовых вредителей

свежего сухостоя 6 %,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;
старого ветровала 5 %;
в том числе: старого бурелома _____%;
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 21 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;
усыхающих 11 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;
свежего сухостоя 6 %,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала 1 %;
в том числе: старого бурелома 3 %;
старого сухостоя 8 %;
аварийных _____%.
Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

квартал 186 выдел 17

ослабленных 11 % (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны

сильно ослабленных 23 % (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны

усыхающих 10 % (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны

свежего сухостоя 5 %,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 5 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 186 выд. 7-0,23, кв. 186 выд. 14-0,24, кв. 186 выд. 15-0,28, кв. 186 выд. 17-0,23.

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	7	30	ССР	2,1	Л	567	2017-2018
Балаганское	Северная	186	14	108	ССР	6	Л	1380	2017-2018
Балаганское	Северная	186	15	65	ССР	6,5	Ос	1170	2017-2018
Балаганское	Северная	186	17	49	ССР	1,3	Л	351	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 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 несоответствия таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 местопроизрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь. га
ТО	1991	186	7	30	Эксп.	-	1	2,1	6Л2С1Б1Ос	Л	85	26	30	РТОС	-	0,7	1	280	6	2,1
										С	85	25	32							
										Б	85	22	24							
										Ос	85	24	25							
									Подрост: 7С3Л 15 лет Н-2,0м., 1,5 т.шт/га											
Ф	2017								7Л2С1Б+Ос	Л	110	30	42	РТОС	-	0,5	1	270		
										С	110	30	42							
										Б	100	27	30							
										Ос	100	27	30							
									Подрост 7С3Л 15 лет Н-2,0м., 1,5 т.шт/га											
ТО	1991	186	14	108	Эксп	-	1	6,0	5Л3С1Б1Ос	Л	85	26	32	РТОС	-	0,7	1	280	8	6,0
										С	85	25	32							
										Б	85	23	24							
										Ос	85	24	28							
									Подрост: 6С4Л 15 лет Н-1,5м., 1,5 т.шт/га											
Ф	2017								5Л3С1Б1Ос	Л	110	30	40	РТОС	-	0,5	1	230		
										С	110	30	40							
										Б	100	27	32							
										Ос	100	27	32							
									Подрост: 6С4Л 15 лет Н-1,5м., 1,5 т.шт/га											
ТО	1991	186	15	65	Эксп	-	1	6,5	7Ос2Б1Л	Ос	90	22	24	РТОС	-	1	3	310	6	6,5
										Б	90	22	22							
										Л	90	26	32							
Ф	2017								6Ос3Б1Л	Ос	120	22	26	РТОС	-	0,6	3	180		
										Б	120	22	26							
										Л	120	24	32							
ТО	1991	186	17	49	Эксп	-	1	1,3	7Л1Б2Ос	Л	85	26	30	РТОС	-	0,7	1	290	6	1,3
										Б	85	23	24							
										Ос	85	24	26							
Ф	2017								8Л1Б1Ос	Л	110	30	42	РТОС	-	0,5	1	270		
										Б	100	27	30							
										Ос	100	27	30							

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _Персидский Д. В.__ Подпись _____

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _сентябрь_ 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область _Лесничество (лесопарк)___Балаганское_
Участковое лесничество ___Балаганское____Урощиче (лесная дача)__Северная

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм\га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки,%	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
186	7	30	Экспл.	_	1	2,1	7Л*	Л	110*	30*	42*	РТОС	0,5*	1	270*	175	14	22	43	10	6	0	0	5	0	0	0	831 609 206	20 25 6	353 343 821	55	ССР	2,1
							2С	С	110*	30*	42*					60	15	20	43	10	7	0	0	5	0	0	0	161 611 808 206	13 15 18 6	824 344 371 821	55		
							1Б	Б	100*	27*	30*					64	14	22	43	11	5	0	0	5	0	0	0	801 808 206	18 24 7	361 391 821	55		
ИТОГО по выделу																**299**	**14**	**21**	**43**	**11**	**6**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**				**54**		**2,1**
186	14	108	Экспл.	_	1	6	5Л	Л	110*	30*	40*	РТОС	0,5*	1	230*	100	15	20	43	10	6	0	0	6	0	0	0	831 609 206	18 26 6	353 343 821	55		6
							3С	С	110*	30*	40*					70	15	20	43	10	6	0	0	6	0	0	0	161 611 808 206	15 12 20 6	824 344 371 821	54		
							1Б	Б	100*	27*	32*					44	14	20	42	10	7	0	0	7	0	0	0	801 808 206	20 26 7	361 391 821	57		
							1Ос	Ос	100*	27*	32*					37	21	21	35	9	8	0	0	6	0	0	0	801 206	40 8	357 821	49		
ИТОГО по выделу																**251**	**15**	**20**	**41**	**12**	**6**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**				**53**		**6**
186	15	65	Экспл.	_	1	6,5	6Ос*	Ос	120*	22	26*	РТОС	0,6*	3	180*	100	13	19	39	11	8	10	0	0	0	0	0	801 206	45 15	357 821	60		6,5
							3Б*	Б	120*	22	26*					37	17	14	37	13	0	8	0	0	0	11	0	801 808 206 216	10 26 8 11	361 391 821 822	57		
							1Л	Л	120*	24*	32					13	16	16	40	8	6	0	0	14	0	0	0	831 609 206	18 26 6	353 343 821	62		
ИТОГО по выделу																**150**	**13**	**16**	**35**	**19**	**5**	**8**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**				**54**		**6,5**
																												831	21	353			

186	17	49	Экспл.	–	1	1,3	8Л*	Л	110*	30*	42*	РТОС	0,5*	1	270*	126	15	19	43	11	6	0	0	6	0	0	0	609	26	343	56		1,3
																												206	6	821			
							1Б	Б	100*	27*	30*					44	14	21	40	11	0	7	0	0	0	7	0	801	20	361	59		
																												808	23	391			
																												206	7	821			
																												216	7	822			
							1Ос*	Ос	100*	27*	30*					39	15	22	42	7	7	0	0	7	0	0	0	801	45	357	56		
																												206	7	821			
ИТОГО по выделу																**209**	**15**	**19**	**41**	**12**	**6**	**1**	**0**	**5**	**0**	**1**	**0**				**55**		**1,3**

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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

353 губка лиственничн

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:

ФИО Персидский Д.В. Подпись_____

Дата составления документа 29.11.2017г. Телефон 8 (3952) 34-78-62

Приложение :
к акту лесопатологического обследовани:

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерациии

Лесничество (лесопарк) **Балаганское** Квартал **186** Выдел **7**

Площадь **2,1** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **2,1** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **РТОС** состав **7Л2С1Б+Ос** возраст **110** бонитет **1**

полнота **0,5** запас на га **270** возобновление **7С3Л 15 лет высота 2,0м 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 изреженна 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=2,82. 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
				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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
44	7	10	20	4	2	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	50	56
48	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого деревьев,	9	12	26	4	2	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	60	55
%	15	20	43	7	3	7	0	0	0	0	5	0	0	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.подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
36	3	0	9	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	16	50
40	5	3	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	46
44	18	31	64	13	1	8	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	140	56
48	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
Итого деревьев,	26	36	75	15	3	9	2	0	0	0	7	0	2	0	0	0	175	55
%	15	20	43	9	2	5	1	0	0	0	4	0	1	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.подле
				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	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38

32	8	13	20	5	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	52	56
36	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого деревьев,	9	14	28	7	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	64	55
%	14	22	43	11	0	5	0	0	0	0	5	0	0	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.подле 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	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
32	8	13	21	5	0	3	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	54	58
36	3	0	12	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	20	55
40	6	5	1	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17	47
44	25	41	84	17	3	12	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	190	56
48	1	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	44
Итого деревьев,	44	62	129	26	5	16	2	0	0	0	13	0	2	0	0	0	299	55
%	15	20	43	9	2	5	1	0	0	0	4	0	1	0	0	0	100	55

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

Приложение :
к акту лесопатологического обследовани:

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерациии

Лесничество (лесопарк) **Балаганское** Квартал **186** Выдел **14**

Площадь **6** га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса **РТОС** состав **5Л3С1Б1Ос** 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 изреженна 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.подлез
				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.подлез
				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.подлез
				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
				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	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
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	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-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Приложение :
к акту лесопатологического обследовани:

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерациии

Лесничество (лесопарк) **Балаганское** Квартал **186** Выдел **15**

Площадь **6,5** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **0,6** 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 изреженна 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=2,86. 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
				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
				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	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
28	6	5	9	4	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	31	58
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,	6	5	14	5	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	37	57
%	16	13	38	14	0	0	0	8	0	0	11	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.подле
				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	3	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	54
28	10	13	32	8	0	5	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	78	62
32	1	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	56
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 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.подлежат 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	3	8	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	56
28	16	18	42	12	0	6	0	11	0	2	5	0	0	0	0	0	112	62
32	3	5	7	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	19	47
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,	21	26	58	17	0	9	0	11	0	2	6	0	0	0	0	0	150	59
%	14	18	39	11	0	6	0	7	0	1	4	0	0	0	0	0	100	59

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

Приложение :
к акту лесопатологического обследовани:

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерациии

Лесничество (лесопарк) **Балаганское** Квартал **186** Выдел **17**

Площадь **1,3** га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса **РТОС** состав **8Л1Б1Ос** возраст **110** бонитет **1**

полнота **0,5** запас на га **270** 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 изреженна 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=2,82. 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
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
40	4	4	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	47
44	15	19	45	9	4	6	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	105	57
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	19	25	54	9	4	8	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	126	56
%	15	20	43	7	3	6	0	0	0	0	4	0	2	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
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
28	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	86
32	6	8	13	3	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	34	53
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев,	6	9	18	5	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	44	59
%	14	20	41	11	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	100	59

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
				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	2	0	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	63
32	4	8	11	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	29	55
36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50

Итого деревьев,	6	8	16	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	39	56
%	15	20	41	8	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	100	57

Порода: **Итого по выдел**

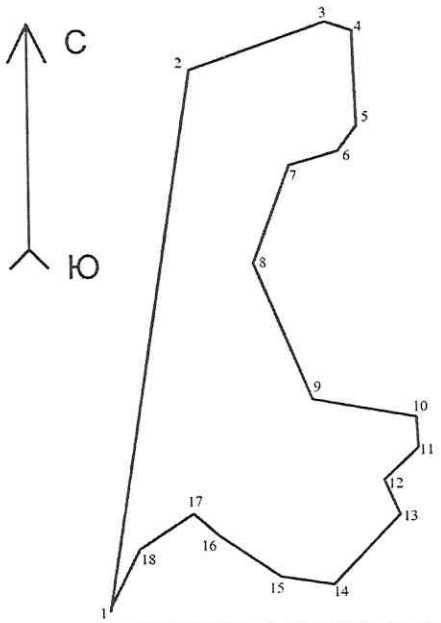
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
28	2	1	5	3	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	15	74
32	10	16	24	5	0	2	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	63	54
36	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	44
40	4	4	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	47
44	15	19	45	9	4	6	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	105	57
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	31	42	88	17	4	11	0	3	0	0	11	0	2	0	0	0	209	57
%	15	21	42	8	2	5	0	1	0	0	5	0	1	0	0	0	100	56

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству,
Балаганское участковое лесничество, Северная дача,
кв. 186, выд. 7, 14, 15, 17
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	Сплошной пересчет			2,1
14	2	800	20		1,6
15	3	300	20		0,6
17	4	Сплошной пересчет			1,3

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"	СВ 9	732
2-3	N 054° 44' 19.99" E 102° 41' 06.82"	СВ 71	193
3-4	N 054° 44' 22.21" E 102° 41' 16.90"	ЮВ 72	38
4-5	N 054° 44' 21.86" E 102° 41' 18.93"	ЮВ 2	127
5-6	N 054° 44' 17.77" E 102° 41' 19.38"	ЮЗ 37	42
6-7	N 054° 44' 16.64" E 102° 41' 18.09"	ЮЗ 74	68
7-8	N 054° 44' 15.96" E 102° 41' 14.39"	ЮЗ 21	139
8-9	N 054° 44' 11.74" E 102° 41' 11.91"	ЮВ 23	197
9-10	N 054° 44' 05.93" E 102° 41' 16.56"	ЮВ 80	141
10-11	N 054° 44' 05.28" E 102° 41' 24.32"	ЮВ 3	41
11-12	N 054° 44' 04.00" E 102° 41' 24.48"	ЮЗ 47	63
12-13	N 054° 44' 02.54" E 102° 41' 22.09"	ЮВ 24	51
13-14	N 054° 44' 01.08" E 102° 41' 23.24"	ЮЗ 44	129
14-15	N 054° 43' 57.96" E 102° 41' 18.47"	СЗ 81	72
15-16	N 054° 43' 58.24" E 102° 41' 14.43"	СЗ 56	99
16-17	N 054° 44' 00.03" E 102° 41' 09.55"	СЗ 49	45
17-18	N 054° 44' 00.87" E 102° 41' 07.88"	ЮЗ 57	87
18-1	N 054° 43' 59.31" E 102° 41' 03.90"	ЮЗ 27	92

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Персидский Д. В. Подпись

Дата составления документа: 29.11.2017г.