

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. Шуренов В.В.  
Дата 22.03.18

**АКТ**  
лесопатологического обследования № 62-02-10/18  
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	64	11	12,9
Балаганское	Северная	64	12	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,1 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность 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 (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С,Л	30	средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	С	30	средняя
Окаймленный трутовик	Л, Б	20	слабая

2.3. Выборке подлежит: Кв. 64 выдел 11 - 26 % деревьев, Кв. 64 выдел 12 - 42 %.

в том числе:

Кв. 64 выдел 11			
ослабленных	_____	%(причины назначения)	
сильно ослабленных	2	%(причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
усыхающих	6	%(причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
свежего сухостоя	3	%	
в том числе: свежего ветровала	6	%	
свежего бурелома	_____	%	
в том числе: старого ветровала	1	%	
старого бурелома	1	%	
старого сухостоя	7	%	
аварийных	_____	%	
Кв. 64 выдел 12			
ослабленных	_____	%(причины назначения)	
сильно ослабленных	4	%(причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
усыхающих	8	%(причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
свежего сухостоя	8	%	
в том числе: свежего ветровала	8	%	
свежего бурелома	_____	%	
в том числе: старого ветровала	3	%	
старого бурелома	2	%	
старого сухостоя	9	%	
аварийных	_____	%	

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: Кв. 64 выдел 11 – 0,30, Кв. 64 выдел 12 – 0,31.

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 мероприятий	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Балаганское	Северная	64	11	139	ВСП	12,9	С	433	2017-2018
Балаганское	Северная	64	12	50	ВСП	4,2	С	271	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012;

основная причина повреждения древесины: болезни леса

Дата проведения обследований 8.09.17

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО 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 выдела 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	1985	64	11	139	Экспл	-	1	12,9	50СЗЫЛП	ОС	60	17	16	БР	-	0,7	3	150	14	12,9
ТО	1985	64	12	50	Экспл	-	1	4,2	10Б	Б	45	12	10	БР	-	0,7	4	90	16	4,2

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 Иркутская область

Лесничество Балаганское, Квартал 64 Выдел 11

Площадь 12,9 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса БР; Состав 7С2Ос1Б; Возраст 100; Бонитет 3;

Полнота 0,4; Запас на га 140; Возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления насаждений: Болезни леса, стволовые вредители, более 10 лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. 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 береза и лиственницы усохли и имеют на стволах явные признаки стволовых гнилей - плодовые тела 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. Здоровые деревья имеют зеленую хвою (листву), нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков. СКС насаждения 2,4. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В.

Подпись



Дата составления документа: 23.10.17

Телефон: (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	5	6	6	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	21	19
16	6	5	10	0	3	0	1	2	0	0	1	1	2	0	0	0	31	32
20	5	8	9	0	4	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	30	33
24	9	5	3	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	21	24
28	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
32	2	2	0	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
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
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	29	28	29	0	8	2	3	5	0	0	3	3	3	0	0	0	113	27
%	24	25	26	0	7	2	3	4	0	0	3	3	3	0	0	0	100	28

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	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3	100
20	7	5	7	0	2	2	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	31	45
24	9	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	23	13
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	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
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	16	12	11	2	2	2	0	6	0	0	0	4	2	0	0	0	57	35
%	25	21	20	4	4	4	0	11	0	0	0	7	4	0	0	0	100	38

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	6	6	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	17	24
20	7	4	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	16	13
24	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	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
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	15	10	5	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	36	17
%	42	28	14	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	100	16

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	5	6	6	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	21	19
16	12	11	11	0	3	0	1	6	0	0	3	2	2	0	0	0	51	33
20	19	17	19	0	6	2	0	5	0	0	3	4	2	0	0	0	77	34
24	20	12	8	2	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	47	17
28	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
32	2	2	0	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
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
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	60	50	45	2	10	4	3	14	0	0	6	7	5	0	0	0	206	27
%	31	24	21	1	5	2	1	7	0	0	3	3	2	0	0	0	100	26

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



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2**

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Балаганское, Квартал 64 Выдел 12

Площадь 4,2 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса БР; Состав 5С5Б; Возраст 90; Бонитет 3;

Полнота 0,5; Запас на га 170; Возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления насаждений: Болезни леса, стволовые вредители, более 10 лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. 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 береза и лиственницы усохли и имеют на стволах явные признаки стволовых гнилей - плодовые тела 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. Здоровые деревья имеют зеленую хвою (листву), нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков. СКС насаждения 2,8. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В.

Подпись 

Дата составления документа: 23.10.17

Телефон: (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	6	7	7	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	27	26
16	6	6	11	0	4	0	2	4	0	0	2	2	3	0	0	0	40	43
20	2	12	11	0	2	0	3	4	0	0	3	2	2	0	0	0	41	41
24	10	7	2	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	27	37
28	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
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
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	27	33	31	0	6	4	8	14	0	0	5	6	7	0	0	0	141	38
%	19	23	22	0	4	3	6	10	0	0	4	4	5	0	0	0	100	38

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	3	0	0	0	2	0	0	0	0	5	100
20	8	6	9	6	3	5	0	5	0	0	0	4	2	0	0	0	48	58
24	10	5	8	3	0	4	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	35	43
28	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	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
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
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	21	16	20	9	3	9	0	8	0	0	0	9	4	0	0	0	99	48
%	22	16	20	9	3	9	0	8	0	0	0	9	4	0	0	0	100	48

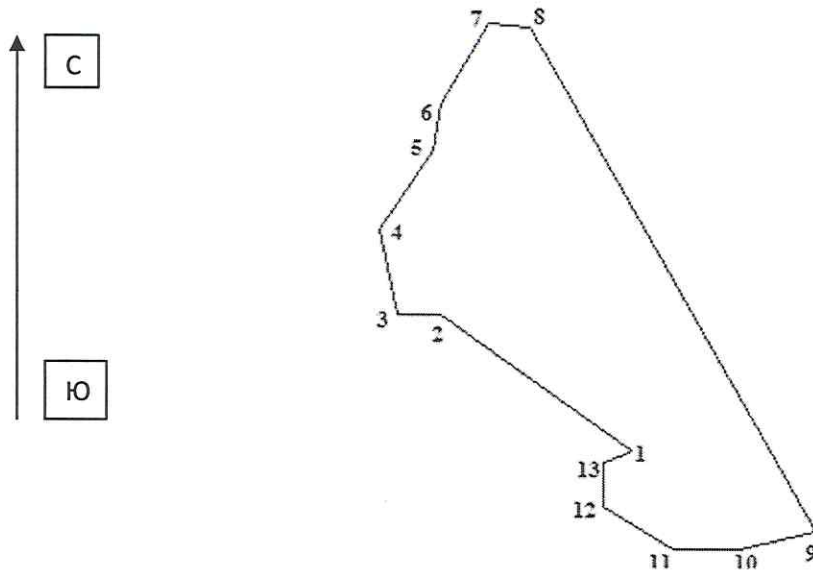
Порода: Итого по выдел

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	6	7	7	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	27	26
16	6	6	11	0	4	0	2	7	0	0	2	4	3	0	0	0	45	49
20	10	18	20	6	5	5	3	9	0	0	3	6	4	0	0	0	89	50
24	20	12	10	3	0	6	0	2	0	0	0	5	4	0	0	0	62	40
28	6	6	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	12
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
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	48	49	51	9	9	13	8	22	0	0	5	15	11	0	0	0	240	42
%	20	20	22	4	4	5	3	9	0	0	2	6	5	0	0	0	100	42

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

Абрис участка

М 1:10000 Балаганское лесничество, Северная дача кв.64 выд.11,12



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	330	15		0,5
12	1	330	15		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 54 59.071 E 102 54.612	СЗ-55	309
2-3	N 54 59.154 E 102 54.361	З-90	59
3-4	N 54 59.154 E 102 54.305	СЗ-12	116
4-5	N 54 59.215 E 102 54.276	СВ-35	125
5-6	N 54 59.278 E 102 54.362	СВ-10	60
6-7	N 54 59.307 E 102 54.348	СВ-31	125
7-8	N 54 59.367 E 102 54.402	ЮВ-85	54
8-9	N 54 59.369 E 102 54.462	ЮВ-30	762
9-10	N 54 59.008 E 102 54.851	ЮЗ-78	106
10-11	N 54 59.005 E 102 54.763	З-90	86
11-12	N 54 59.004 E 102 54.681	СЗ-60	106
12-13	N 54 59.029 E 102 54.588	С-00	60
13-1	N 54 59.064 E 102 54.582	СВ-71	31

Условные обозначения:

- участок под ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Персидский Д. В.

Подпись 

Дата составления документа: 23.10.17

Телефон: (3952) 34-78-62