

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Широнов В.А.
Дата 22.03.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-02-07/18
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	67	16	21,9
Балаганское	Северная	67	17	15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,9 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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С,Л	35	сильная

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. 67 выдел 16 - 37 % деревьев, Кв. 67 выдел 17 - 40 %.

в том числе:

Кв. 67 выдел 16			
ослабленных		%(причины назначения)	
сильно ослабленных	5	%(причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
усыхающих	10	%(причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
свежего сухостоя	6	%	
в том числе: свежего ветровала	6	%	
свежего бурелома		%	
в том числе: старого ветровала	6	%	
старого бурелома		%	
старого сухостоя	4	%	
аварийных		%	
Кв. 67 выдел 17			
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	9	%	
в том числе: свежего ветровала	9	%	
свежего бурелома		%	
в том числе: старого ветровала	6	%	
старого бурелома		%	
старого сухостоя	4	%	
аварийных		%	

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: Кв. 67 выдел 16 – 0,32, Кв. 67 выдел 17 – 0,32.

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	67	16	185	ВСП	21,9	С	1419	2017-2018
Балаганское	Северная	67	17	79	ВСП	15	С	972	

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 лесопатологические обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012;

основная причина повреждения древесины: болезни леса

Дата проведения обследований 8.09.2017

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 лесопатологического обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местообразования	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	1985	67	16	185	Экспл	-	1	21,9	6С3Л1Б	С	190	25	40	РТБР	-	0,6	3	300	16	21,9
ТО	1985	67	17	79	Экспл	-	1	15,0	3ЛЗС3ОС2Б	Л	85	21	24	РТОС	-	0,7	3	220	16	15,0

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 Дача Северная

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия									
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения	Подлежит рубки, %	Вид	Площадь, га				
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет	Запас, куб. м/га	Количество деревьев на проб	без признаков ослабления	слабо ослабленные	умеренно ослабленные	Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухой	Старый ветровал	Старый бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	139	20	344	31	30	344	32	33	34
67	16	185	Эксп	-	1	21,9	5С5Л*	С *	100	22*	28*	РГЕР	0,5*	3	180*	112	28	25	10	7	9	4	9	8	0	0	0	0	611	20	344	611	20	344	32	33	34
								Л *	100	22*	28*				95	31	31	13	9	5	4	4	3	0	0	0	0	139	20	344	139	20	344	34	ВСР	21,9	
								Итого на выделе	207	29	27	12	8	7	4	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	611	15	344	611	15	344	36		
								С *	100	22*	28*				108	26	24	12	6	10	5	10	7	0	0	0	0	805	20	371	805	20	371	41			
								Л *	90*	22*	28*				92	34	27	13	6	8	3	6	3	0	0	0	0	139	29	881	139	29	881	31	ВСР	15	
								Итого на выделе	200	30	25	13	6	9	4	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	611	40	881	611	40	881	36			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

344 Повреждение (заселено или отработано) усачем сосновым черным

371 Рак смоленой

357 Трутовик окаймленный

611 Заселено 3/4 окр. ств. под кроной

805 Наличие на стволе под кроной раковых ран, язва, образований 2/3 окр. ствола

613 Отработано 3/4 окр. ств. под кроной

801 Наличие плодовых тел на стволе

139 Вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров

881 Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более

10, изгиб или вывал деревьев

ФИО Перевидский Д. В. Подпись ДП

Дата составления документа 23.10.17 Телефон (3952) 34-78-62

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Балаганское, Квартал 67 Выдел 16

Площадь 21,9 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса РТБР; Состав 5С5Л; Возраст 100; Бонитет 3;

Полнота 0,5; Запас на га 180; 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 2,7. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
20	7	9	13	0	6	0	4	3	0	0	3	2	4	0	0	0	51	51
24	12	11	1	0	2	3	0	2	0	0	0	2	5	0	0	0	38	39
28	4	4	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	12	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.	32	24	14	0	10	5	4	5	0	0	4	5	9	0	0	0	112	42
%	30	21	12	0	9	4	4	4	0	0	4	4	8	0	0	0	100	41

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж ат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
20	7	9	13	0	6	0	2	3	0	0	1	1	2	0	0	0	44	43
24	10	12	2	0	2	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	31	26
28	4	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11
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.	30	25	15	0	10	2	2	4	0	0	1	3	3	0	0	0	95	32
%	32	26	16	0	11	2	2	4	0	0	1	3	3	0	0	0	100	31

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	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	18
20	14	18	26	0	12	0	6	6	0	0	4	3	6	0	0	0	95	47
24	22	23	3	0	4	4	0	3	0	0	0	4	6	0	0	0	69	33
28	8	8	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	21	24
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.	62	49	29	0	20	7	6	9	0	0	5	8	12	0	0	0	207	37
%	30	24	14	0	10	3	3	4	0	0	2	4	6	0	0	0	100	37

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Балаганское, Квартал 67 Выдел 17

Площадь 15,0 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса РТОС; Состав 5С5Л; Возраст 100; Бонитет 3;

Полнота 0,5; Запас на га 180; 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 2,7. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	23
20	8	9	12	0	3	0	5	2	0	0	2	3	5	0	0	0	49	45
24	8	12	1	0	2	4	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	36	44
28	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	10	30
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.	30	23	14	0	8	5	5	5	0	0	3	7	8	0	0	0	108	41
%	28	21	13	0	7	5	5	5	0	0	3	6	7	0	0	0	100	41

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	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	44
20	8	8	9	0	3	0	3	2	0	0	2	2	2	0	0	0	39	44
24	11	9	3	0	1	2	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	30	30
28	5	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15
32	1	0	0	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
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.	30	22	13	0	8	4	3	3	0	0	2	4	3	0	0	0	92	35
%	34	24	14	0	9	4	3	3	0	0	2	4	3	0	0	0	100	33

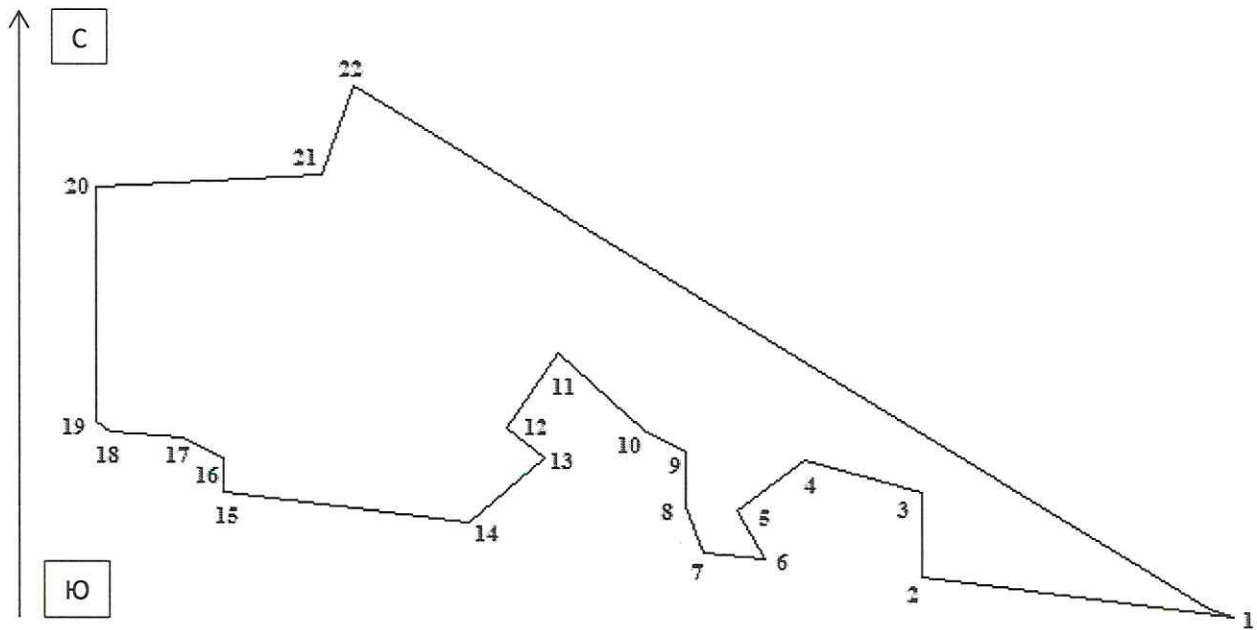
Порода: Итого по выдег

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. 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	15	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	32
20	16	17	21	0	6	0	8	4	0	0	4	5	7	0	0	0	88	45
24	19	21	4	0	3	6	0	4	0	0	0	5	4	0	0	0	66	38
28	9	7	2	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	23	22
32	1	0	0	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
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	45	27	0	16	9	8	8	0	0	5	11	11	0	0	0	200	38
%	27	23	14	0	8	5	4	4	0	0	3	6	6	0	0	0	100	40

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

Абрис участка

М 1:10000 Балаганское лесничество, Северная дача кв. 67 выд.16,17



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	330	15		0,5
17	1	330	15		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 54 58.564 E 103 02.048	СЗ-83	420
2-3	N 54 58.581 E 103 01.656	С-00	113
3-4	N 54 58.642 E 103 01.648	СЗ-75	162
4-5	N 54 58.672 E 103 01.489	ЮЗ-53	111
5-6	N 54 58.635 E 103 01.409	ЮВ-30	75
6-7	N 54 58.594 E 103 01.447	СЗ-83	84
7-8	N 54 58.592 E 103 01.366	СЗ-20	65
8-9	N 54 58.635 E 103 01.349	С-00	70
9-10	N 54 58.661 E 103 01.352	СЗ-64	64
10-11	N 54 58.697 E 103 01.311	СЗ-48	152
11-12	N 54 58.736 E 103 01.197	ЮЗ-35	118
12-13	N 54 58.691 E 103 01.152	ЮВ-50	64
13-14	N 54 58.664 E 103 01.201	ЮЗ-50	132
14-15	N 54 58.597 E 103 01.177	СЗ-83	330
15-16	N 54 58.594 E 103 00.863	С-00	44
16-17	N 54 58.619 E 103 00.835	СЗ-63	63
17-18	N 54 58.638 E 103 00.811	ЮЗ-94	94
18-19	N 54 58.618 E 103 00.739	СЗ-55	23
19-20	N 54 58.625 E 103 01.716	С-00	308
20-21	N 54 58.793 E 103 00.702	СВ-87	302
21-22	N 54 58.808 E 103 01.984	СВ-20	123
22-1	N 54 58.870 E 103 01.017	ЮВ-59	1330

Условные обозначения:

- участок под ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Персидский Д. В.

Подпись 

Дата составления документа: 23.10.2017

Телефон: (3952) 34-78-62