

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Широнов В.А.
Дата 13.03.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-02-11/18
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	167	41	0,6
Балаганское	Северная	167	46	5,0
Балаганское	Северная	167	47	14,3
Балаганское	Северная	167	48	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,4 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	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. 167 выдел 41 - 100 % деревьев, Кв. 167 выдел 46 - 100 %, Кв. 167 выдел 47 - 100 %, Кв. 167 выдел 48 - 100 %.

в том числе:

Кв. 167 выдел 41

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

Кв. 167 выдел 46

ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	10	% (причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
свежего сухостоя	7	%	
в том числе: свежего ветровала	_____	%	
свежего бурелома	_____	%	
в том числе: старого ветровала	2	%	
старого бурелома	_____	%	
старого сухостоя	7	%	
аварийных	_____	%	

Кв. 167 выдел 47

ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	8	% (причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
свежего сухостоя	18	%	
в том числе: свежего ветровала	_____	%	
свежего бурелома	_____	%	
в том числе: старого ветровала	2	%	
старого бурелома	_____	%	

старого сухостоя 15 %
аварийных _____ %

Кв. 167 выдел 48

ослабленных _____ %(причины назначения)

сильно ослабленных _____ %(причины назначения)

усыхающих 10 %(причины назначения)

свежего сухостоя 17 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого ветровала 3 %

старого бурелома _____ %

старого сухостоя 9 %

аварийных _____ %

Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Кв. 167 выдел 41 – 0,22, Кв. 167 выдел 46 – 0,22, Кв. 167 выдел 47 – 0,29, Кв. 167 выдел 48 – 0,29.

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	167	41	16	ССР	0,6	С	66	2017-2018
Балаганское	Северная	167	46	5	ССР	5,0	С	600	
Балаганское	Северная	167	47	15	ССР	14,3	С	2860	
Балаганское	Северная	167	48	20	ССР	6,5	С	1300	

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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 7.09.17

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 лесопроствоя	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 Ф	1985	167	41	16,0	Экспл	-	1	0,6	9С1Б	С	55	13	16	РТОС	-	0,7	3	150	7	0,6
									9С1Б	С	85	22	26	РТОС	-	0,3	2	110		
ТО Ф	1985	167	46	5,0	Экспл	-	1	5,0	8Б10с1С	Б	95	20	22	ОС	-	0,7	4	150	14	5,0
									8С1ЛБ	С	100	22	32	ОС	-	0,3	3	120		
ТО Ф	1985	167	47	15,0	Экспл	-	1	14,3	7С1Б20с	С	85	22	32	РТОС	-	0,7	2	300	23	14,3
									8С2Б	С	100	22	36	РТОС	-	0,5	3	200		
ТО Ф	1985	167	48	20,0	Экспл	-	1	6,5	9С1Б	С	55	15	20	РТОС	-	1,0	3	260	18	6,5
									9С1Б	С	100	22	28	РТОС	-	0,5	3	200		

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Со состав	Таксационная характеристика лесного насаждения								Копьенство деревьев на пробе	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия													
								Порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонит	затас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой	Свежий ветровал	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения	Поджегит рубки, %	вид	Площадь, га						
167	46	5	Эксп	-	1	5	8С1Л1Б*	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	ССР	5					
								С	*	22*	32*						105	32	10	9	7	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	611	35			344	25	31	25	31
								Л*	*	22*	32*	ОС	0,3*	3*	*	10	34	22	13	13	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	613	20			344	31	31	31	31
167	41	16	Эксп	-	1	0,6	9С1Б	9	85*	22*	26*					110	41	34	8	6	9	0	2	0	0	0	0	805	30	371	25	25	ССР	0,6						
								Б	85*	22*	26*	РТОС	0,3*	2*	*	12	27	39	10	10	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	611	31			338	14	14			
																120	40	35	1	7	6	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	805			74	371	24	24		
167	47	15	Эксп	-	1	14,3	8С2Б*	9	100	22	36*					200	27	17	13	9	19	14	0	1	0	0	0	614	40	344	43	43	ССР	14,3						
								С*	*	22*	28*	РТОС	0,5*	3*	*	34	22	18	13	17	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	139	34			821	30	30			
								Б*	100	22*	28*					183	27	18	13	7	20	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	805			81	371	42	42		
167	48	20	Эксп	-	1	6,5	9С1Б	9	100	22*	28*					200	23	24	11	9	18	12	0	3	0	0	0	805	40	371	42	42	ССР	6,5						
								С*	*	22*	28*	РТОС	0,5*	3	*	18	30	25	7	0	28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	611			40	338	38	38		
								Б*	100	22*	28*					219	24	24	11	9	19	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	614			73	344	41	41		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "***".
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись 

ФИО Передиский Д. В.

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

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, язв, образований 2/3 окр. ствола
 613 Отработано 3/4 окр. ств. под кроной
 801 Наличие плодовых тел на стволе

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Балаганское, Квартал 167 Выдел 46

Площадь 5,0 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса ОС; Состав 8С1Л1Б; Возраст 100; Бонитет 3;

Полнота 0,3; Запас на га 120; Возобновление: 10С, 15 лет, 2,0м, 2,0тыс. шт/га.

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 кожей. 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 сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. Подпись 

Дата составления документа: 23.10.17

Телефон: (3952) 34-78-62

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	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	40
20	12	13	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	32	22
24	11	13	0	2	0	3	2	1	1	2	0	0	1	0	0	0	36	33
28	12	12	1	3	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	33	21
32	8	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	14
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,	46	42	1	10	0	4	3	1	5	5	0	0	3	0	0	0	120	25
%	37	35	1	9	0	3	3	1	4	4	0	0	3	0	0	0	100	26

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 167 Выдел 41

Площадь 0,6 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТОС; Состав 9С1Б; Возраст 85; Бонитет 2;

Полнота 0,3; Запас на га 110; 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 кожей. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями. Здоровые деревья имеют зеленую хвою (листву), нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков. СКС насаждения 2,2. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение сплошной 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 назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Балаганское, Квартал 167 Выдел 47

Площадь 14,3 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса РТОС; Состав 8С2Б; Возраст 100; Бонитет 3;

Полнота 0,5; Запас на га 200; 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 3,0. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. Подпись 

Дата составления документа: 23.10.17

Телефон: (3952) 34-78-62

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	13	15	8	6	0	0	0	0	4	1	0	0	2	0	0	0	49	26
24	13	8	7	4	0	15	5	3	7	1	0	0	1	0	0	0	64	57
28	10	8	10	4	0	7	2	2	5	3	0	0	0	0	0	0	51	45
32	9	3	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	16
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.	45	34	25	18	0	25	7	5	16	5	0	0	3	0	0	0	183	41
%	22	19	14	10	0	14	4	3	9	3	0	0	2	0	0	0	100	43

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Балаганское, Квартал 167 Выдел 48

Площадь 6,5 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса РТОС; Состав 9С1Б; Возраст 100; Бонитет 3;

Полнота 0,5; Запас на га 200; 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 3,0. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. Подпись 

Дата составления документа: 23.10.17

Телефон: (3952) 34-78-62

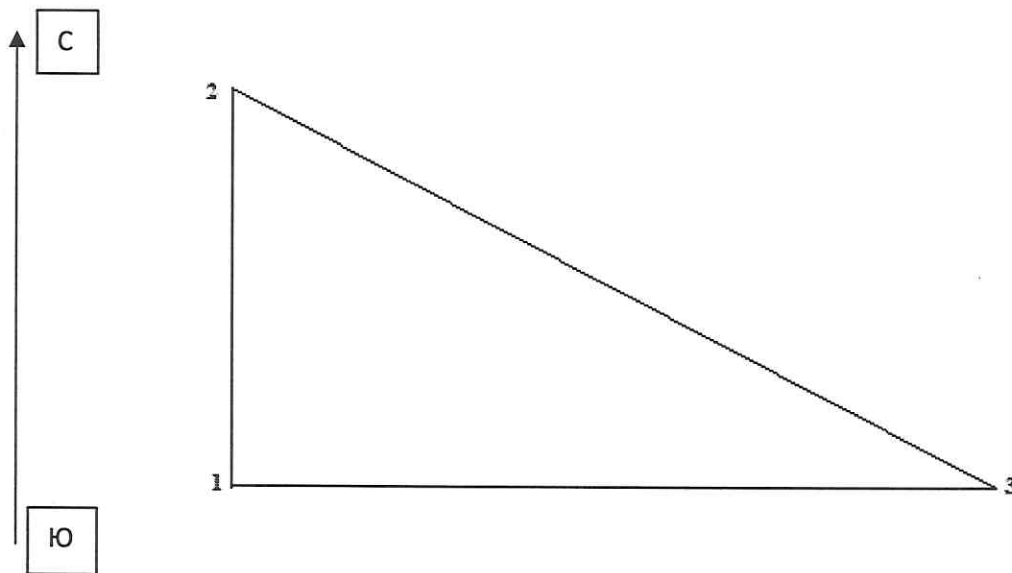
Порода: Итого по выдел

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	4	14	10	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	38	26
20	10	24	12	6	0	0	8	0	2	2	0	0	4	0	0	0	68	32
24	17	11	2	4	0	18	6	2	2	2	0	0	2	0	0	0	66	54
28	10	7	5	4	0	4	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	36	39
32	4	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	11	36
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.	45	59	29	22	0	22	16	2	12	6	0	0	6	0	0	0	219	39
%	21	27	13	10	0	10	7	1	5	3	0	0	3	0	0	0	100	39

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

Абрис участка

М 1:10000 Балаганское лесничество, Северная дача кв.167 выд.41,46,47,48



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
41	1	340	15		0,6
46	1	330	15		0,5
47	1	330	15		0,5
48	1	330	15		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 54 45.219 E 102 34.607	С-00	520
2-3	N 54 45.505 E 102 34.571	ЮВ-63	1143
3-1	N 54 45.233 E 102 35.570	З-90	1018

Условные обозначения:

- участок под ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Персидский Д. В.

Подпись 

Дата составления документа: 23.10.17

Телефон: (3952) 34-78-62