

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. заместителя  
Ф.И.О. Ширянов К.А.  
Дата 22.02.18

**АКТ**  
лесопатологического обследования № 62-02-09/18  
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	89	14	28,6
Балаганское	Северная	89	16	2,1
Балаганское	Северная	89	20	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32,9 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, бурелом

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	35	Сильная
Окаймленный трутовик	Л,Б	20	Слабая

2.3. Выборке подлежит: Кв. 89 выдел 14 - 100 % деревьев, Кв. 89 выдел 14(1) - 100 %, Кв. 89 выдел 16 - 100 %, Кв. 89 выдел 20 - 100 %.

в том числе:

Кв. 89 выдел 14			
ослабленных	6	% (причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
сильно ослабленных	7	% (причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
усыхающих	8	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	9	%	
в том числе: свежего ветровала	9	%	
свежего бурелома		%	
в том числе: старого ветровала	6	%	
старого бурелома		%	
старого сухостоя	4	%	
аварийных		%	
Кв. 89 выдел 14(1)			
ослабленных	6	% (причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
сильно ослабленных	7	% (причины назначения)	Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.
усыхающих	8	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	9	%	
в том числе: свежего ветровала	9	%	
свежего бурелома		%	
в том числе: старого ветровала	6	%	
старого бурелома		%	
старого сухостоя	4	%	
аварийных		%	
Кв. 89 выдел 16			
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)	
свежего сухостоя	7	%	
в том числе: свежего ветровала	8	%	
свежего бурелома		%	

в том числе: старого ветровала 2 %  
старого бурелома 1 %  
старого сухостоя 11 %  
аварийных \_\_\_\_\_ %

Кв. 89 выдел 20  
ослабленных \_\_\_\_\_ %(причины назначения)  
сильно ослабленных 3 %(причины назначения) Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.  
усыхающих 6 %(причины назначения)  
свежего сухостоя 5 %  
в том числе: свежего ветровала 9 %  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
в том числе: старого ветровала 1 %  
старого бурелома 1 %  
старого сухостоя 10 %  
аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:  
Кв. 89 выдел 14 – 0,28, Кв. 89 выдел 14(1) – 0,28, Кв. 89 выдел 16 – 0,27, Кв. 89 выдел 20 – 0,28.

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 мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Балаганское	Северная	89	14	153	ССР	28,6	С	5148	2017-2018
Балаганское	Северная	89	16	21	ССР	2,1	С	294	
Балаганское	Северная	89	20	12	ССР	2,2	С	330	

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 лесопатологическое обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 ;

основная причина повреждения древесины: болезни леса

Дата проведения обследований 8.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В.

Подпись 



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	состав	Таксационная характеристика лесного насаждения						Количество деревьев на проб	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																					
								порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	слабо ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом		Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения осолоня	ВИД	Площадь, га															
89	14	153	Экспл	-	1	28,6	5С5Л*	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														
								С	*	22*	36*	БР	0,5*	3	180*	108	26	24	12	6	10	5	10	7	0	0	0	0	0	0	611	20	344	20	344	31	344										
								Л	*	22	36*				92	34	27	13	5	9	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	611	20	344	20	344	20	344	20	344	31	344					
								Итого п/п 1								200	30	25	13	6	9	4	8	5	0	0	0	0	0	0	0	611	20	344	20	344	20	344	20	344	44	344					
89	16	21	Экспл	-	1	2,1	7С20с1Б*	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														
								С*	*	20*	28*	РТОС	0,4*	3	140*	423	25	27	17	9	10	5	4	3	0	0	0	0	0	0	611	20	344	18	371	20	344	20	344	20	344	34	344				
								Ос	100	20*	28*				282	38	18	14	0	0	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	20	881	20	881	20	881	20	881	20	881	29	881		
								Б	*	20*	28*				152	28	18	18	10	8	7	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	801	40	357	35	881	35	881	35	881	39	881				
Итого на выделе								857	29	22	16	8	7	8	7	2	0	1	0	0	0	0	0	611	20	344	20	344	20	344	20	344	44	344													
89	20	20	Экспл	-	1	2,2	7С2Л1Б*	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														
								С	90*	22*	28*				461	26	30	17	7	6	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	611	20	344	20	344	20	344	20	344	20	344	33	344				
								Л	90*	22*	28*	РТОС	0,4*	3*	150*	233	40	16	18	0	1	8	17	0	0	0	0	0	0	0	0	611	20	344	20	344	20	344	20	344	27	344					
								Б	90*	22*	28*				166	33	18	19	7	8	6	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	801	35	881	35	881	35	881	35	881	35	881	35	881		
Итого на выделе								860	31	23	17	6	5	8	8	1	0	1	0	0	0	0	0	611	20	344	20	344	20	344	20	344	44	344													

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  
881 Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10, изгиб или вывал Деревьев

Подпись 

ФИО Персидский Д. В.

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  
139 Вывал деревьев под действием шквальных и ураганных ветров

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	1985	89	14	153	Экспл	-	1	28,6	4С2ЛЗБ1Ос	С	85	21	26	БР	-	0,7	3	280	16	28,6
Ф									5С5Л	С	100	22	36	БР	-	0,5	3	180		
ТО	1985	89	16	21	Экспл	-	1	2,1	8Ос2Б	О	40	14	12	РГОС	-	0,7	3	110	14	2,1
Ф									7С2Ос1Б	С	100	20	28	РГОС	-	0,4	3	140		
ТО	1985	89	20	12	Экспл	-	1	2,2	5С2Л2Ос1Б	С	65	19	24	РГОС	-	0,7	2	250	14	2,2
Ф									7С2Л1Б	С	90	22	28	РГОС	-	0,4	3	150		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Перицкий Д. В.

Подпись \_\_\_\_\_





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Балаганское, Квартал 89 Выдел 14

Площадь 28,6 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса БР; 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-буровой 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 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

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	65
24	8	12	1	0	2	4	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	36	61
28	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	10	40
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	56
%	28	21	13	0	7	5	5	5	0	0	3	6	7	0	0	0	100	56

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 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 г.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	56
24	19	21	4	0	3	6	0	4	0	0	0	5	4	0	0	0	66	47
28	9	7	2	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	23	26
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	46
%	27	23	14	0	8	5	4	4	0	0	3	6	6	0	0	0	100	49

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 89 Выдел 14

Площадь 28,6 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса БР; 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-буровой 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 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

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	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	63
24	8	12	1	0	2	4	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	36	64
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	56
%	28	21	13	0	7	5	5	5	0	0	3	6	7	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 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	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 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	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	55
24	19	21	4	0	3	6	0	4	0	0	0	5	4	0	0	0	66	49
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	46
%	27	23	14	0	8	5	4	4	0	0	3	6	6	0	0	0	100	49

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ СВОДНАЯ**

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Балаганское, Квартал 89 Выдел 14

Площадь 28,6 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 1,0 га

Таксационная характеристика:

Тип леса БР; 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 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

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	20	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	23
20	16	18	24	0	6	0	10	4	0	0	4	6	10	0	0	0	98	64
24	16	24	2	0	4	8	0	6	0	0	0	6	6	0	0	0	72	63
28	8	4	2	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	20	35
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, %	60	46	28	0	16	10	10	10	0	0	6	14	16	0	0	0	216	56
	27	22	13	0	7	5	5	5	0	0	3	6	7	0	0	0	100	56

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	10	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	44
20	16	16	18	0	6	0	6	4	0	0	4	4	4	0	0	0	78	44
24	22	18	6	0	2	4	0	2	0	0	0	4	2	0	0	0	60	30
28	10	10	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	15
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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, %	60	44	26	0	16	8	6	6	0	0	4	8	6	0	0	0	184	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	30	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	32
20	32	34	42	0	12	0	16	8	0	0	8	10	14	0	0	0	176	55
24	38	42	8	0	6	12	0	8	0	0	0	10	8	0	0	0	132	48
28	18	14	4	0	0	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	46	24
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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.	120	90	54	0	32	18	16	16	0	0	10	22	22	0	0	0	400	46
%	27	23	14	0	8	5	4	4	0	0	3	6	6	0	0	0	100	49

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



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Балаганское, Квартал 89 Выдел 16

Площадь 2,1 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 2,1 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТОС; 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-буровой кожей. 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 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

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	20	18	18	0	0	0	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	76	26
16	20	20	30	0	12	0	6	8	0	0	1	4	8	0	0	0	109	36
20	12	26	30	0	16	0	12	8	0	0	2	4	4	0	0	0	114	46
24	25	14	9	0	4	8	0	4	0	0	0	4	4	0	0	0	72	39
28	9	10	4	0	5	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	34	32
32	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
36	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
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.	93	98	91	0	37	11	33	28	0	0	3	13	16	0	0	0	423	36
%	20	23	22	0	9	3	8	7	0	0	1	3	4	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. 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	6	0	0	0	4	0	0	0	0	10	100
20	15	11	17	0	9	6	0	10	0	0	0	8	4	0	0	0	80	53
24	19	9	10	6	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	54	30
28	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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.	38	24	27	6	9	12	0	16	0	0	0	12	8	0	0	0	152	45
%	25	16	17	4	6	8	0	11	0	0	0	8	5	0	0	0	100	45



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	47	48	8	0	0	0	0	16	0	0	16	0	0	0	0	0	135	24
20	40	8	21	0	0	0	0	30	0	0	21	0	0	0	0	0	120	43
24	16	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	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.	103	61	35	0	0	0	0	46	0	0	37	0	0	0	0	0	282	29
%	37	22	12	0	0	0	0	16	0	0	13	0	0	0	0	0	100	29

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	20	18	18	0	0	0	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	76	26
16	67	68	38	0	12	0	6	30	0	0	17	8	8	0	0	0	254	32
20	67	45	68	0	25	6	12	48	0	0	23	12	8	0	0	0	314	47
24	60	28	25	6	4	14	0	4	0	0	0	4	8	0	0	0	153	29
28	12	13	4	0	5	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	40	27
32	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
36	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
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.	234	183	153	6	46	23	33	90	0	0	40	25	24	0	0	0	857	35
%	26	21	18	1	5	3	4	11	0	0	5	3	3	0	0	0	100	37

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 89 Выдел 20

Площадь 2,2 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 2,2 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТОС; Состав 7С2Л1Б; Возраст 90; Бонитет 3;

Полнота 0,4; Запас на га 150; 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 2,6. 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

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	17	21	21	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	73	19
16	17	17	37	0	9	0	5	17	0	0	5	7	2	0	0	0	116	39
20	9	29	24	0	13	0	7	17	0	0	7	7	1	0	0	0	114	50
24	24	21	9	0	13	9	0	9	0	0	0	0	5	0	0	0	90	48
28	18	21	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	5
32	6	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
36	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	29
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.	96	118	98	0	35	11	19	50	0	0	12	14	8	0	0	0	461	36
%	21	25	21	0	8	2	4	11	0	0	3	3	2	0	0	0	100	36

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	33	29	5	0	0	0	0	0	10	0	0	5	0	0	0	0	82	18
20	37	5	21	0	0	0	0	0	15	0	0	17	0	0	0	0	95	34
24	13	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	12	0	0	0	0	32	44
28	8	5	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	17	12
32	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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.	93	41	36	0	0	0	2	0	25	0	2	34	0	0	0	0	233	27
%	39	18	15	0	0	0	1	0	11	0	1	15	0	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	5	0	0	0	3	0	0	0	0	8	100
20	25	17	18	0	5	6	0	6	0	0	0	6	2	0	0	0	85	36
24	27	13	13	6	0	7	0	2	0	0	0	2	3	0	0	0	73	32
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.	52	30	31	6	5	13	0	13	0	0	0	11	5	0	0	0	166	37
%	31	18	18	4	3	8	0	8	0	0	0	7	3	0	0	0	100	38

Порода: Итого по выдег

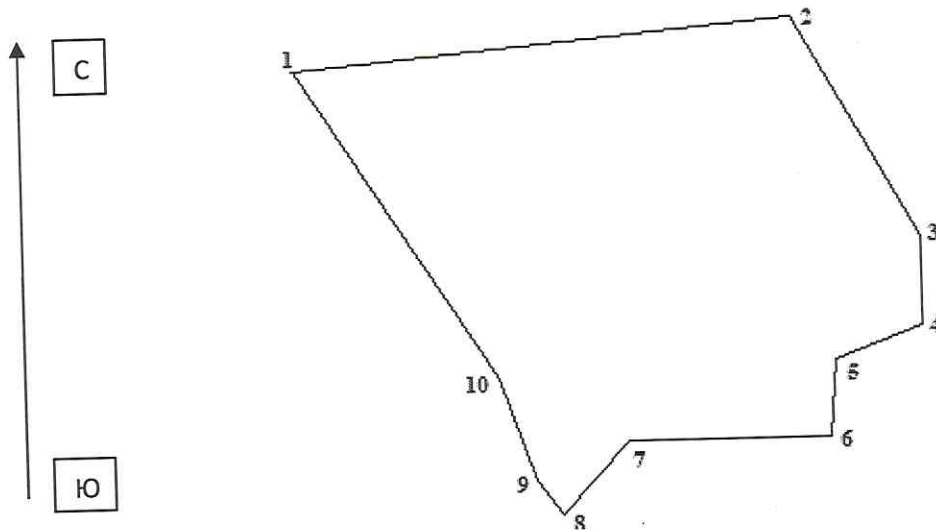
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж ат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	17	21	21	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	73	19
16	50	46	42	0	9	0	5	22	10	0	5	15	2	0	0	0	206	33
20	71	51	63	0	18	6	7	23	15	0	7	30	3	0	0	0	294	41
24	64	34	27	6	13	16	2	11	0	0	0	14	8	0	0	0	195	41
28	26	26	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	58	7
32	8	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
36	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	29
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.	241	189	165	6	40	24	21	63	25	0	14	59	13	0	0	0	860	34
%	26	22	20	1	5	3	2	7	3	0	2	7	2	0	0	0	100	35

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



Абрис участка

М 1:10000 Балаганское лесничество, Северная дача кв.89 выд.14,16,20



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
14	2	200	25		1,0
16	1	Сплошной перечет			2,1
20	1	Сплошной перечет			2,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 54 56.869 E 102 56.766	СВ-85	669
2-3	N 54 56.922 E 102 57.347	ЮВ-30	336
3-4	N 54 56.786 E 102 57.568	Ю-00	116
4-5	N 54 56.721 E 102 57.584	ЮЗ-70	125
5-6	N 54 56.689 E 102 57.473	ЮЗ-05	100
6-7	N 54 56.635 E 102 57.463	З-90	270
7-8	N 54 56.637 E 102 57.214	ЮЗ-43	132
8-9	N 54 56.572 E 102 57.102	СЗ-36	55
9-10	N 54 56.172 E 102 57.088	СЗ-20	145
10-1	N 54 56.645 E 102 57.042	СЗ-33	485

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