

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. В. А. Широков  
Дата 19.05.18

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 62-14-27118**

лесных насаждений Качугского лесничества (лесопарка)  
Иркутская область  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ангинское	Бирюльская	447	40	1
Ангинское	Бирюльская	447	41	2,7
Ангинское	Бирюльская	447	44	8,2
Ангинское	Бирюльская	447	45	3,2
Ангинское	Бирюльская	447	46	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,3 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  V  
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Болезни леса, устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	15	слабая
Короед-типограф	Л	15	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	С,Л,Б	35	45	3/4	40	3/4	45

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	С	25-30	Средняя
Трутовик настоящий	Л	25	Средняя

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

**квартал 447 выдел 40**

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 8 % (причины назначения) Прогар корневой шейки более 3/4 ;

свежего сухостоя 9 %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 5 %;



в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 13 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 447 выд 40-0,29, выд. 41-0,24, выд. 44-0,29, выд. 45-0,23, выд. 46 – 0,2.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ангинское	Бирюльская	447	40	29,5	ССР	1	С	260	2018
Ангинское	Бирюльская	447	41	21,4	ССР	2,7	Л	513	2018
Ангинское	Бирюльская	447	44	16,5	ССР	8,2	С	2378	2018
Ангинское	Бирюльская	447	45	5,7	ССР	3,2	С	416	2018
Ангинское	Бирюльская	447	46	17,3	ССР	1,2	Л	132	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению путем сохранения подроста

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


Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса.

Дата проведения обследований 08.06.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 





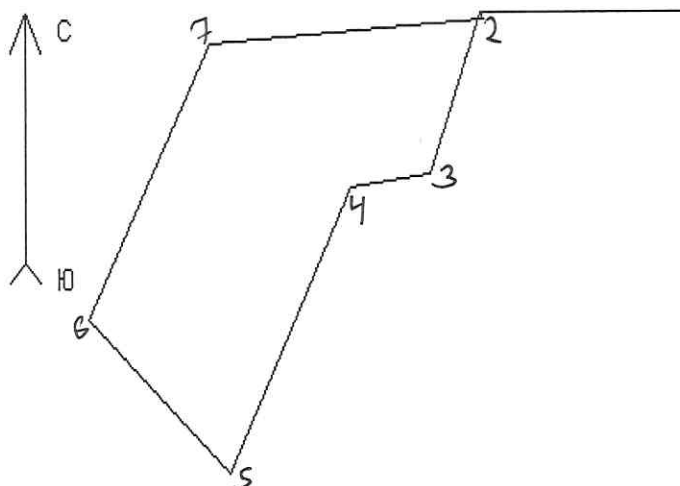
## Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству

Ангинское уч. лесничество, Бирюльская дача

квартал 447 выд. 40,41,44,45,46

М 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		3-90	648
2-3	N 53.52506 E 106.46624	ЮЗ-22	210
3-4	N 53.52331 E 106.46507	ЮЗ-83	129
4-5	N 53.52316 E 106.46313	ЮЗ-29	399
5-6	N 53.52006 E 106.46012	СЗ-50	292
6-7	N 53.52175 E 106.45674	СВ-30	386
7-2	N 53.52476 E 106.45963	СВ-86	438

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
40		Сплошной пересчет			1
41		Сплошной пересчет			1,2
44		100	40		0,4
45		100	70		0,7
46		Сплошной пересчет			2,7

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.Подпись 

Дата составления документа: 25.10.2017г.

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 447 Выдел 40  
Площадь 1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса БРРТ состав 6С4П возраст 120 бонитет 3  
полнота 0.6 запас на га 260 возобновление 6С2Л2Е (20) 2,0М,4.0 ТЫС.ШТ/ГА

Время и причина ослабления лесного насаждения:

#### Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение хвойное. Обследованное насаждение ослаблено, заражено болезнями леса. На стволах имеются признаки стволовой гнили: смоляные желваки, сухие ветки в кроне. В нижней части кроны видны раны смоляного рака. Лиственница поражена трутовиком настоящим. Так же насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Высота нагара и интенсивность пожара неравномерная. Частично прогорели корневые лапы деревьев. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Деревья усыхают. Имеются прогары и ожог корневой шейки по окружности  $\frac{3}{4}$  и более. Наблюдается суховершинность. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед, короед-типограф). СКС - 3,28. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

25.10.2017

Телефон

8 (3952) 34-78-62



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	67
28	9	4	8	0	1	5	0	0	15	11	0	0	2	0	0	0	55	62
32	10	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	5	0	0	0	21	43
36	7	5	2	4	0	0	2	0	2	1	0	0	3	0	0	0	26	46
40	5	0	2	1	2	0	3	0	1	8	0	0	2	0	0	0	24	71
44	5	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	44
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.	37	11	13	6	6	5	8	0	18	23	0	0	14	0	0	0	141	57
%	26	8	9	4	4	4	6	0	13	16	0	0	10	0	0	0	100	57

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	5	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	18
32	4	0	0	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	60
36	6	8	5	0	0	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	31	39
40	2	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	9	56
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
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.	19	12	7	2	2	3	2	0	0	13	0	0	4	0	0	0	64	41
%	30	19	11	3	3	5	3	0	0	20	0	0	6	0	0	0	100	40

Порода: Итого по выделу

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	50
28	14	7	9	0	1	5	0	0	15	12	0	0	3	0	0	0	66	55
32	14	1	1	3	3	0	2	0	0	2	0	0	5	0	0	0	31	48
36	13	13	7	4	0	3	2	0	2	10	0	0	3	0	0	0	57	42
40	7	1	3	1	2	0	4	0	1	10	0	0	4	0	0	0	33	67
44	5	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	50
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
Итого деревьев,	56	23	20	8	8	8	10	0	18	36	0	0	18	0	0	0	205	52
%	27	11	10	4	4	4	5	0	9	18	0	0	8	0	0	0	100	52

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 447 Выдел 41

Площадь 2.7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2.7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 5ЛЗС2Б возраст 130 бонитет 2

полнота 0.5 запас на га 190 возобновление 5ЛЗЕ2С (35) 4.0М, 5.0 ТЫС.ШТ/ГА

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение хвойное. Обследованное насаждение ослаблено, заражено болезнями леса. На стволах имеются признаки стволовой гнили: смоляные желваки, сухие ветки в кроне. В нижней части кроны видны раны смоляного рака. Лиственница поражена трутовиком настоящим. Так же насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Высота нагара и интенсивность пожара неравномерная. Частично прогорели корневые лапы деревьев. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Деревья усыхает. Имеются прогары и ожог корневой шейки по окружности  $\frac{1}{4}$  и более. Наблюдается суховершинность. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед, короед-типограф). СКС - 2,76. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Персидский Д.В.

Подпись

Дата составления документа

25.10.2017

Телефон

8 (3952) 34-78-62

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	9	4	7	3	11	4	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	49	59
32	10	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	20	15
36	12	5	3	0	9	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	36	44
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	14	12	3	21	4	3	0	0	15	0	0	2	0	0	0	106	45
%	30	13	11	3	20	4	3	0	0	14	0	0	2	0	0	0	100	46

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	10	10	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	39
28	22	9	0	0	14	0	4	0	3	10	0	0	2	0	0	0	64	52
32	30	15	0	0	14	0	15	0	4	18	0	0	10	0	0	0	106	58
36	19	12	0	11	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	56	45
40	6	3	0	12	9	0	11	0	0	5	0	0	0	0	0	0	46	80
44	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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.	97	50	0	23	47	3	30	0	7	47	0	0	12	0	0	0	316	53
%	31	16	0	7	15	1	9	0	2	15	0	0	4	0	0	0	100	53

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	8	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	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	21	24
20	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	46	35
24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	34	20
28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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
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.	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	106	29
%	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	10	29

Порода: Итого по выделу

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	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	22	23
20	35	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	52	31
24	34	10	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	67	34
28	36	13	7	3	25	4	5	0	3	20	0	0	2	0	0	0	118	53
32	40	20	2	0	15	0	15	0	4	18	0	0	12	0	0	0	126	51
36	31	17	3	11	9	0	2	0	0	19	0	0	0	0	0	0	92	45
40	7	3	0	12	9	0	11	0	0	5	0	0	0	0	0	0	47	78
44	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
Итого деревьев.	204	64	12	26	68	7	33	0	7	62	0	0	45	0	0	0	528	47
%	39	12	2	5	13	1	6	0	1	12	0	0	9	0	0	0	100	47

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 447 Выдел 44  
Площадь 8.2 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.4 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса БРРТ состав 9С1Л возраст 120 бонитет 3  
полнота 0.7 запас на га 290 возобновление 10С (5) 0.5М, 8.0 ТЫС.ШТ/ГА

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение хвойное. Обследованное насаждение ослаблено, заражено болезнями леса. На стволах имеются признаки стволовой гнили: смоляные желваки, сухие ветки в кроне. В нижней части кроны видны раны смоляного рака. Лиственница поражена трутовиком настоящим. Так же насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Высота нагара и интенсивность пожара неравномерная. Частично прогорели корневые лапы деревьев. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Деревья усыхает. Имеются прогары и ожог корневой шейки по окружности  $\frac{3}{4}$  и более. Наблюдается суховершинность. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед, короед-типограф). СКС - 3,67. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИС

Персидский Д.В.

Подпись

Дата составления документа

25.10.2017

Телефон

8 (3952) 34-78-62

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24	6	4	2	0	2	0	1	0	0	8	0	0	1	0	0	0	24	50
28	9	4	8	4	1	5	1	0	15	11	0	0	2	0	0	60	65	
32	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	12	58	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	100	
40	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	
48	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	
56	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	
64	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	
72	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	
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	19	10	10	4	4	5	2	0	15	21	0	0	10	0	0	0	100	61
%	19	10	10	4	4	5	2	0	15	21	0	0	10	0	0	0	100	61

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
20	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	27
24	6	8	5	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	71
28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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,	13	9	5	2	2	3	1	0	0	10	0	0	5	0	0	0	50	46
%	26	18	10	4	4	6	2	0	0	20	0	0	10	0	0	0	100	46

Порода: Итого по выделу

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	43
24	12	12	7	2	3	3	2	0	0	8	0	0	1	0	0	0	50	38
28	14	4	8	4	1	5	1	0	15	20	0	0	5	0	0	0	77	66
32	4	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	13	61
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Итого деревьев,	32	19	15	6	6	8	3	0	15	31	0	0	15	0	0	0	150	56
%	21	13	10	4	4	5	2	0	10	21	0	0	10	0	0	0	100	56

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



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Качугское

Квартал

447

Выдел

45

Площадь 3.2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.7

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

ГОЛ

состав

10С

возраст

130

бонитет

3

полнота

0.3

запас на га

130

возобновление

8С2Л (5) 0,5М, 6.0 ТЫС.ШТ/ГА

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение хвойное. Обследованное насаждение ослаблено, заражено болезнями леса. На стволах имеются признаки стволовой гнили: смоляные желваки, сухие ветки в кроне. В нижней части кроны видны раны смоляного рака. Лиственница поражена трутовиком настоящим. Так же насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Высота нагара и интенсивность пожара неравномерная. Частично прогорели корневые лапы деревьев. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Деревья усыхают. Имеются прогары и ожог корневой шейки по окружности  $\frac{3}{4}$  и более. Наблюдается суховершинность. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед, короед-типограф). СКС - 2,33. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Персидский Д.В.

Подпись



Дата составления документа

25.10.2017

Телефон

8 (3952) 34-78-62



Порода: Итого по выделу

Степени толщины,  см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по степеням 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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18
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	0
12	0	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	0
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
24	10	4	2	0	2	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	27	41
28	11	8	8	4	1	5	1	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	45	40
32	18	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	9
36	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	11
40	0	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	0
48	0	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	0
56	0	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	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	52	18	10	4	4	5	2	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	112	29
%	46	16	9	4	4	4	2	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0	100	29

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Качугское

Квартал

447

Выдел

46

Площадь 2.7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2.7

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав

5Л4С1Б

возраст

120

бонитет

3

полнота 0.3 запас на га

110

возобновление

8С2Л (5) 0.5М, 6.0 ТЫС.ШТ/ГА

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение хвойное. Обследованное насаждение ослаблено, заражено болезнями леса. На стволах имеются признаки стволовой гнили: смоляные желваки, сухие ветки в кроне. В нижней части кроны видны раны смоляного рака. Лиственница поражена трутовиком настоящим. Так же насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Высота нагара и интенсивность пожара неравномерная. Частично прогорели корневые лапы деревьев. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Деревья усыхают. Имеются прогары и ожог корневой шейки по окружности  $\frac{3}{4}$  и более. Наблюдается суховершинность. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед, короед-типограф). СКС - 2,57. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись 

Дата составления документа 25.10.2017

Телефон 8 (3952) 34-78-62

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	4	4	7	3	0	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	26	42
32	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
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.	10	5	7	3	1	4	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	36	39
%	28	14	19	8	3	11	3	0	0	14	0	0	0	0	0	0	100	39

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		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
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	3	0
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	17
24	9	10	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	45
28	9	8	0	0	2	0	2	0	2	8	0	0	0	0	0	0	36	36
32	18	5	0	0	4	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	7	0
36	7	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.	46	23	0	0	7	3	7	0	6	8	0	0	0	0	0	0	100	31
%	46	23	0	0	7	3	7	0	6	8	0	0	0	0	0	0	100	31

Порода: Итого по выделу

Степени 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			
																			11
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	0
12	0	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	0
20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	13	10	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	28	18
28	16	12	7	3	2	4	3	0	2	11	0	0	2	0	0	0	0	62	43
32	22	6	0	0	5	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	42	33
36	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	11	18
40	0	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	0
48	0	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	0
56	0	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	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	64	28	7	3	8	7	8	0	6	13	0	0	3	0	0	0	0	147	33
%	44	19	5	2	5	5	5	0	4	9	0	0	2	0	0	0	0	100	32

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