

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В. А. Широкан
Дата 27.12.17

Акт
лесопатологического обследования № 62-30-48/17

лесных насаждений Чунского 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
Червянское	Технический участок № 4	3	1	1
Червянское	Технический участок № 4	3	2	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв. 3 выд. 1.2 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:

Ветровал 2017г., болезни леса, морозобоины, стволые вредители, бурелом

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	10	Слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем деревьев	процент деревьев с данным повреждением	ожег 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	С	25	Средняя

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе: квартал 3 выдел 1

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 4 % (причины назначения) раковые раны _____ ;
 свежего сухостоя 6 %, _____ ;

в том числе: свежего ветровала 27 %;

свежего бурелома 5 %;

старого ветровала 6 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 8 %;

аварийных _____ %.

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе: квартал 3 выдел 2

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 4 % (причины назначения) раковые раны ;
 свежего сухостоя 5 %,
 в том числе: свежего ветровала 21 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 10 %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 18 %;
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 3 выд. 1 – 0,27, выд. 2 – 0,25

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
Червянское	Технический участок № 4	3	1	1	ССР	1	С	280	2018
Червянское	Технический участок № 4	3	2	10	ССР	1,5	С	420	2018

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 расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 ;

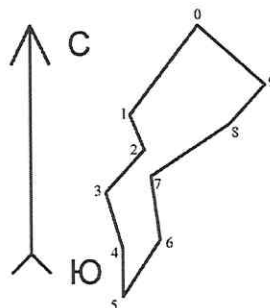
основная причина повреждения древесины Ветровал 2017г.

Дата проведения обследований 22.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Абрис участка
ТУ МЛК Иркутской области по Чунскому лесничеству
Червянское участковое лесничество, Технический участок № 4,
квартал № 3, выд. 1, 2
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	Сплошной перечет			1
2	1	Сплошной перечет			1,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 57°38'26,32" E 99°34'37,01"	ЮЗ 38	149
1-2	N 57°38'22,56" E 99°34'31,50"	ЮВ 23	50
2-3	N 57°38'21,04" E 99°34'32,70"	ЮЗ 43	77
3-4	N 57°38'19,22" E 99°34'29,55"	ЮВ 17	77
4-5	N 57°38'16,91" E 99°34'30,77"	Ю 0	63
5-6	N 57°38'14,91" E 99°34'30,78"	СВ 34	90
6-7	N 57°38'17,25" E 99°34'33,86"	СЗ 8	84
7-8	N 57°38'19,95" E 99°34'33,16"	СВ 57	125
8-9	N 57°38'22,12" E 99°34'39,50"	СВ 43	71
9-0	N 57°38'23,82" E 99°34'42,38"	СЗ 49	119

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Дмитрий Викторович

Подпись _____

Дата составления документа: 31.10.2017 г.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2010	3	1	1	Эксп	-	1	1	10С+Б	С	60	15	16	РГ	С3	0,7	3	180	18	1	
	2017																				
Ф	2010	3	2	10	Эксп	-	1	1,5	5С2С3Б 10С	С	70	18	20	РГ	С2	0,7	3	220	14	1,5	
	2017																				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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) Чунское
Участковое лесничество Червишское Дача Технический участок № 4

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Примерное распределение деревья по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, поврежденная	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия								
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	наринные деревья	вид	площадь, га					
1	2	3	4	5	6	7	8	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					
3	1	1	экс		1	1	10С*	С*	160*	24*	30*	РГ	0,6*	3	280*	131	35	7	3	4	7	9	23	7	5		161	4	824									
Итого по выделу																131	35	7	3	4	7	9	23	7	5						55			ССР				
3	2	10	экс		1	1,5	10С*	С*	160*	24*	32*	РГ	0,6*	3	280*	125	32	8	3	5	5	14	23	10			161	4	824									
Итого по выделу																125	32	8	3	5	5	14	23	10				206	10	821			58					

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

- 161 - морозобоины
- 205 - обрыв корней (вывал) свежий
- 215 - слом ствола в области кроны свежий
- 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет
- 216 - слом ствола в области кроны прошлых лет
- 604 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2, 2/3 окр. ств.)
- 611 - заселено менее 3/4 окр. ств. под кроной

- 371 - рак смоляной
- 338 - повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим
- 824 - морозы

- 821 - воздействие сильных ветров прошлых лет, поврежденные наклон более 10%, изгиб или вывал деревьев
- 822 - воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, поврежденные слом стволов деревьев
- 881 - воздействие сильных ветров текущего года, поврежденные наклон более 10%, изгиб или вывал деревьев
- 882 - воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, поврежденные слом стволов деревьев

614 - отработано более 3/4 окр. ств. под кроной
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Передельский Д.В. Подпись, 31.10.2017г. Телефон 8 (3952) 34-78-62

Дата составления документа

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 3 Выдел 1
Площадь 1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Рт состав 10С возраст 160 бонитет 3
полнота 0.6 запас на га 280 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2017г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованное насаждение заражено болезнями леса, а именно смоляным раком. А так же в результате сильного ветра произошел вывал многих деревьев. В настоящее время погибшие деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед). Имеются отработанные деревья большим сосновым лубоедом. В нижней части кроны видны раны смоляного рака. Из разрушенных смоляных каналов вытекает смола на поверхность коры, застывает в виде серовато-желтых сгустков и подтеков. Идет усыхание нижней части кроны до 2/3 ее протяженности. На стволах встречаются морозобоины. Наблюдается суховершинность. Кора частично опала. Старый сухостой без кроны. Повреждение насаждения равномерное. СКС - 3,29. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись _____



Дата составления документа

31.10.2017

Телефон

8 (3952) 34-78-62

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
68	0	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	0
76	0	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	0
84	0	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	0
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
				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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	15	53
28	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0	16	63
32	5	2	3	0	2	0	4	0	2	0	0	14	0	0	0	0	32	69
36	20	7	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	7	0	0	0	44	39
40	8	0	0	0	3	0	4	0	2	0	0	7	0	0	0	0	24	67
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	9	4	0	5	0	8	0	4	6	8	34	8	0	0	0	131	56
%	34	7	3	0	4	0	6	0	3	5	6	26	6	0	0	0	100	56

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Чунское

Квартал

3

Выдел

2

Площадь 1.5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

Рт

состав

10С

возраст

160

бонитет

3

полнота

0.6

запас на га

280

возобновление

отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2017г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованное насаждение поражено болезнями леса, а именно смоляным раком. А так же в результате сильного ветра произошел вывал многих деревьев. В настоящее время погибшие деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед). Имеются отработанные деревья большим сосновым лубоедом. В нижней части кроны видны раны смоляного рака. Из разрушенных смоляных каналов вытекает смола на поверхность коры, застывает в виде серовато-желтых сгустков и подтеков. Идет усыхание нижней части кроны до 2/3 ее протяженности. На стволах встречаются морозобоины. Наблюдается суховершинность. Кора частично опала. Старый сухостой без кроны. Повреждение насаждения равномерное. СКС - 3,39. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись



Дата составления документа 31.10.2017

Телефон 8 (3952) 34-78-62

72	0	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	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
				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	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,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00

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
				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	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,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: Пихта

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
				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

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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
				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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	14	50
28	5	0	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0	16	63
32	5	2	3	0	2	0	4	0	2	0	0	10	4	0	0	0	32	69
36	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	7	0	0	0	39	44
40	8	0	0	0	3	0	2	0	2	3	2	4	0	0	0	0	24	67
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.	40	9	4	0	5	0	6	0	4	19	6	20	12	0	0	0	125	58
%	32	7	3	0	4	0	5	0	3	15	5	16	10	0	0	0	100	58

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