

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Ширянов К.А.
Дата 14.12.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62 21-41/17
лесных насаждений Падунского 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
Озерное	Омская	110	12	13,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,2 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный пихтовый	Л, П, К	15-23	средняя
Короед шестизубчатый	К	12-15	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой 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)
Окаймленный трутовик	Л, П, К	30-34	сильная
Настоящий трутовик	Б	22-32	сильная

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе: (кв.110, выд.12)

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____
усыхающих	4 _____ %	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____ %		
в том числе: свежего ветровала	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала	_____ %		
в том числе: старого бурелома	35 _____ %		
старого сухостоя	14 _____ %		
аварийных	_____ %		

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.110, выд.12 – 0,22.

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, га	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.	Крайние сроки проведения мероприятия
Озерное	Омская	110	12	36,0	ССР	13,2	П	2772	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 подростa.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущий лесопатологический надзор

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 1990;

Основная причина повреждения древесины: болезни леса

Дата проведения обследований 13.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

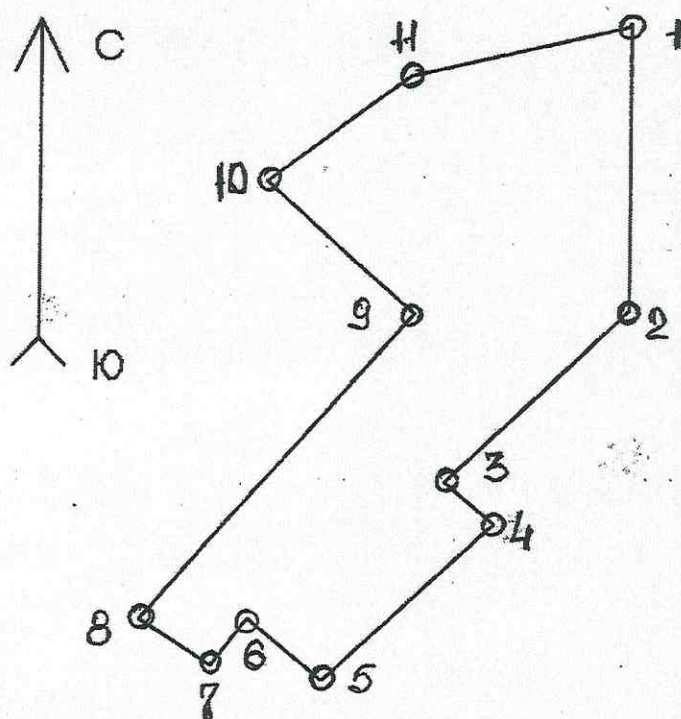
ФИО Безлик О.А.

Подпись

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'O.A. Bezlik', written over a horizontal line.

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству
Озерное участковое лесничество, Омская дача, квартал №110, выдел 12;

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	8-9	388	25		0,97

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
разметка				
1-2	55°12'129"	102°30'000"	Ю:00	269
2-3	55°11'984"	102°30'001"	ЮЗ:47	238
3-4	55°11'901"	102°29'830"	ЮВ:50	62
4-5	55°11'884"	102°29'879"	ЮЗ:48	219

5-6	55 ⁰ 11'799"	102 ⁰ 29'729"	СЗ:51	91
6-7	55 ⁰ 11'831"	102 ⁰ 29'665"	ЮЗ:38	56
7-8	55 ⁰ 11'807"	102 ⁰ 29'631"	СЗ:58	81
8-9	55 ⁰ 11'832"	102 ⁰ 29'573"	СВ:42	388
9-10	55 ⁰ 11'980"	102 ⁰ 29'816"	СЗ:49	188
10-11	55 ⁰ 12'049"	102 ⁰ 29'682"	СВ:54	169
11-1	55 ⁰ 12'101"	102 ⁰ 29'807"	СВ:77	212

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Дата оставления документа 24.10.2017г. телефон 89246116313

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 местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га					
ТО	1995	110	12	36,0	Эксплуатационные леса		1	13,2	4П1Е2Л1 К2Б+ОС	П	130	21	24	3М	С3	0,7	4	240							
		21	24																						
Ф	2017					-			4П3Л1К2 Б	П Л К Б	180	24	26	3М	С3	0,6	3	210					13,2		
													23	28											
ИТОГО																								8	13,2

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область „Лесничество (лесопарк) Падунское
Участковое лесничество Озерное Дача Омская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки, %	вид	площадь, га	
110	12	36,0	эксплуатационные леса		1	13,2	4П3Л1К2Б*	состав	порода	возраст	средняя высота,	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км \ га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый ветровал	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки, %	вид	площадь, га		
									Л	23	28						100	15	25	0	0	0	0	0	38		801	12	357	60						
									К	20	26						43	13	15	0	32	0	0	0	16		801	16	357	72	ССР	13,2				
									Б	18	16						26	20	37	0	0	0	0	0	32		801	8	355	43						
итого по ВПП I						13,2										180	18	19	0	16	0	23	0	0	0	24				63				13,2		
						13,2																												13,2		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*/".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись 

Дата составления документа 24.10.2017 г. Телефон 89246116313

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

- 357 - трутовик окаймленный
- 355 - трутовик настоящий
- 337 - заселение 6-зубч.короедом
- 822 - бурелом
- 341 - заселение бол.черн.лихт.усачом
- 801-наличие плодовых тел на стволе
- 831 - наличие дупел, табачных сучков
- 218 - слом ствола под кроной прошлых лет
- 610 - местное заселение ствол.вредит.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 110 Выдел 12

Площадь 13,2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,97 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>3М</u>	состав	<u>4ПЗЛ1К2Б</u>	возраст	<u>180</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,6</u>	запас на га	<u>210 м3</u>	возобновление	<u>6ПЗЕ1К; 30 лет; 4,0 м; 15,0 тыс.шт/га, жизнеспособный</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения: несколько 10-ти, болезни леса

Насаждение перестойное, среднеполнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем окаймленного и настоящего трутовиков. В местах выхода гнили наружу (в частности, на буреломных деревьях) обнаружена бурая деструктивная ядрово-заболонная гниль пихты, лиственницы, кедра, и белая (мраморная) ядрово-заболонная стволовая гниль березы. Кроме того, характерными внешними признаками присутствия указанных возбудителей явились плодовые тела - многолетние, копытообразные либо почти консолевидные, расположенные на высоте ствола от 0,5 до 4,0 м, в местах обдиров, механических повреждений и ран, а также на старом буреломе. Кроны таких деревьев имеют разреженный вид или флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета хвоей, листвой. На стволах в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости от 0,5 до 2,0 м, смолоподтеки, на усыхающих деревьях имеются следы заселения короедом шестизубчатым и большим черным пихтовым усачом. Сухостой, в основном, старый, как и бурелом, и распределен равномерно по площади, реже – 1-2 дерева. Текущий отпад составил 16%, общий отпад – 63% от общего запаса обследованных деревьев. СКС – 3,14.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

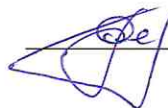
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с нарушенной устойчивостью, с целью улучшения санитарного состояния снижения воздействия неблагоприятных факторов, рекомендуется провести сплошную санитарную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Дата составления документа 24.10.2017 г.

Телефон

89246116313

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	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
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.	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: 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	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	10	60
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	7	71
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	40
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	4	75
32	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	1	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	57
44	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
48	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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.	8	7	0	0	8	0	0	0	0	7	0	0	13	0	0	0	43	65
%	19	16	0	0	19	0	0	0	0	16	0	0	30	0	0	0	100	65

Итого деревьев,	20	30	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	38	0	0	0	100	50
%	20	30	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	38	0	0	0	100	50

Порода: Ель

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	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
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
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: Кедр

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
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,	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	11	36
%	64	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	100	36

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	12	17	0	0	1	0	0	0	0	1	6	0	20	0	0	0	57	49
20	13	17	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	17	0	0	0	56	46
24	9	3	0	0	0	0	0	1	0	7	2	0	7	0	0	0	29	59
28	4	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4	0	0	0	12	67
32	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	7	43
40	1	3	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	55
44	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	75
48	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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,	41	43	0	0	8	0	0	2	0	23	12	0	51	0	0	0	180	53
%	23	24	0	0	4	0	0	1	0	13	7	0	28	0	0	0	100	53

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