

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Иванов В.А.
Дата 13.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-03/18
лесных насаждений Казачинско-Ленского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Магистральное	Небельская	115	2	70,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 70.3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Поражение грибными болезнями. Заселение стволовыми вредителями. Ветровал. Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	Л	13-15 (отработано)	слабая
Златка листовничная	Л	9-11	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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
низовой устойчивый более 10 летней давности	Л					1/4	20-25

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лиственничная губка	Л	26-28	средняя

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

ослабленных	<u>4</u>	%	(причины назначения)	явные признаки гнилей (дупла охватывающие >2/3 окружности ствола)
сильно ослабленных	<u>10</u>	%	(причины назначения)	явные признаки гнилей (дупла охватывающие >2/3 окружности ствола)
усыхающих	<u>10</u>	%	(причины назначения)	
свежего сухостоя	<u>9</u>	%		
в том числе: свежего ветровала	<u>3</u>	%		
свежего бурелома	<u>2</u>	%		
старого ветровала	<u>5</u>	%		
в том числе: старого бурелома	<u>2</u>	%		
старого сухостоя	<u>14</u>	%		
аварийных		%		

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.294.

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 выделе куб.м	Крайние сроки проведения
Магистральное	Небельская	115	2	107,0	ССР	70,3	Л	21793	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста.

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

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2000 г ;
основная причина повреждения древесины: грибные болезни.

Дата проведения обследований 27 июня 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское
Участковое лесничество Магистральное Урочище (лесная дача) Небельская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34											
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			30	31	32								
115	2	107,0	Э	-	1	70,3	состав	10Л	160	25	32	3М	0,7	3	310	100	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия								
																																вид	площадь, га							
										Итого ВПП 1:										100	28	14	14	10	9	14	3	4	2	2		206	7	821	59					
										Итого ВПП 2:										100	28	15	14	9	9	13	3	5	2	2		206	8	821	55					
										Итого ВПП 3:										100	25	14	14	10	8	15	4	5	2	3		206	9	821	61					
Итого:										70,3	300	27	14	14	10	9	14	3	5	2	2		206	9	821	58														70,3

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Примечание:

Коды признаков повреждения деревьев: 160 - Ажурность кроны; 831 - Наличие дупел, табачных сучков; 801 - Наличие плодовых тел на стволе; 609 - Местное поселение стволых; 610 - Местное поселение стволых (отработано); 206 - Обрыв корней (вывал) прошлых лет.

Коды причин повреждения, ослабления: 350 - Стволовые гнили; 353 - Губка листовичная; 341 - Заселение большим черным пихтовым усачом; 333 - Заселение златкой листовичной; 821 - Ветровал.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

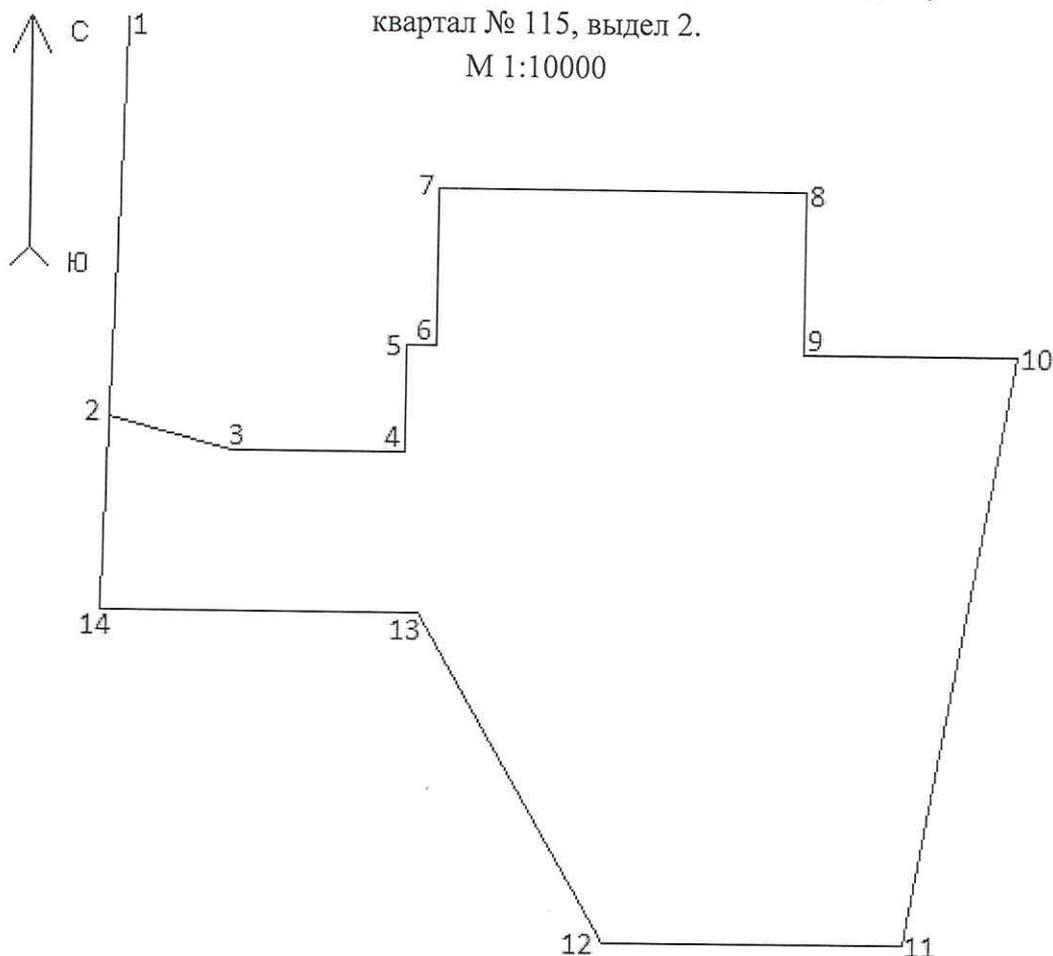
ФИО Владимир А. Г. Подпись 

Дата составления документа 27 июня 2017 года Телефон 89500873967

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,
Магистральное участковое лесничество, Небельская дача,
квартал № 115, выдел 2.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
2	1	180	20		0,36
2	2	175	20		0,35
2	3	185	20		0,37

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина,м
1-2	N56° 30.501'	E107° 30.408'	ЮЗ:02	522
2-3	N56° 30.220'	E107° 30.459'	ЮВ:75	166
3-4	N56° 30.204'	E107° 30.618'	В:90	232
4-5	N56° 30.224'	E107° 30.837'	С:0	142
5-6	N56° 30.297'	E107° 30.832'	В:90	38
6-7	N56° 30.301'	E107° 30.868'	С:0	206
7-8	N56° 30.412'	E107° 30.856'	В:90	489
8-9	N56° 30.438'	E107° 31.331'	Ю:0	214
9-10	N56° 30.324'	E107° 31.351'	В:90	280
10-11	N56° 30.328'	E107° 31.624'	ЮЗ:10	790
11-12	N56° 29.907'	E107° 31.550'	З:90	399
12-13	N56° 29.904'	E107° 30.918'	СЗ:30	500
13-14	N56° 30.109'	E107° 30.828'	З:90	421
14-2	N56° 30.101'	E107° 30.455'	СВ:02	254

Условные обозначения: - намечено в ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись *А.Г. Владимиров*

Дата оставления документа: 27 июня 2017 года телефон: 89500873967

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № сводная

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 115 Выдел 2

Площадь 70,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,36+0,35+0,37 га.

Таксационная характеристика:

тип леса 3М состав 10Л возраст 160 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 310 возобновление подрост: 4Л6Б, 20 лет, 2,0 м, 5,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния 3,11. Более двадцати лет назад были пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 1,5 м, прогары в комлевой части стволов на глубину до 1/4 диаметра. Повреждения огнем не привели к гибели насаждения, но снизили биологическую устойчивость, что привело к поражению грибными болезнями и заселению стволовыми вредителями. У главной породы лиственницы на повреждение грибными болезнями указывают патологические изменения в кронах: более 40 % деревьев имеют изреженные или флагообразные кроны. До 30 % деревьев имеются признаки повреждения лиственничной губкой: дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Старый сухостой отработан стволовыми вредителями (до 15 %). Сильно ослабленные деревья и свежий сухостой (до 10 %) имеют признаки заселения: входные отверстия, буровая мука. Заселенность в районе толстой коры на высоту до 2,5 м. Ветровал, бурелом около 10 %, носит единичный характер. Повышенный текущий отпад – 24 %. Общий отпад – 45 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

27 июня 2017 года

Телефон

89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
				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	18	14	11	4	0	0	7	0	0	12	3	0	8	0	0	0	77	60
32	37	18	21	15	2	0	13	0	0	18	9	0	9	0	0	0	142	59
36	25	11	10	7	1	0	6	0	0	12	4	0	5	0	0	0	81	57
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.	80	43	42	26	3	0	26	0	0	42	16	0	22	0	0	0	300	59
%	27	14	14	9	1	0	9	0	0	14	5	0	7	0	0	0	100	59

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 115 Выдел 2

Площадь 70,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,36 га.

Таксационная характеристика:

тип леса 3М состав 10Л возраст 160 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 310 возобновление подрост: 4Л6Б, 20 лет, 2,0 м, 5,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния 3,07. Более двадцати лет назад были пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 1,5 м, прогары в комлевой части стволов на глубину до 1/4 диаметра. Повреждения огнем не привели к гибели насаждения, но снизили биологическую устойчивость, что привело к поражению грибными болезнями и заселению стволовыми вредителями. У главной породы лиственницы на повреждение грибными болезнями указывают патологические изменения в кронах: более 40 % деревьев имеют изреженные или флагообразные кроны. До 30 % деревьев имеются признаки повреждения лиственничной губкой: дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Старый сухостой отработан стволовыми вредителями (до 15 %). Сильно ослабленные деревья и свежий сухостой (до 10 %) имеют признаки заселения: входные отверстия, буровая мука. Заселенность в районе толстой коры на высоту до 2,5 м. Ветровал, бурелом около 10 %, носит единичный характер. Повышенный текущий отпад – 24 %. Общий отпад – 44 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 27 июня 2017 года Телефон 89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлж
				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	6	4	3	1	0	0	2	0	0	4	1	0	2	0	0	0	23	61
32	14	6	8	5	1	0	5	0	0	6	3	0	3	0	0	0	51	59
36	8	4	3	2	1	0	2	0	0	4	1	0	1	0	0	0	26	58
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,	28	14	14	8	2	0	9	0	0	14	5	0	6	0	0	0	100	59
%	28	14	14	8	2	0	9	0	0	14	5	0	6	0	0	0	100	59

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) Казачинско-Ленское Квартал 115 Выдел 2

Площадь 70,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,35 га.

Таксационная характеристика:

тип леса 3М состав 10Л возраст 160 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 310 возобновление подрост: 4Л6Б, 20 лет, 2,0 м, 5,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния 3,06. Более двадцати лет назад были пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 1,5 м, прогары в комлевой части стволов на глубину до 1/4 диаметра. Повреждения огнем не привели к гибели насаждения, но снизили биологическую устойчивость, что привело к поражению грибными болезнями и заселению стволовыми вредителями. У главной породы лиственницы на повреждение грибными болезнями указывают патологические изменения в кронах: более 40 % деревьев имеют изреженные или флагообразные кроны. До 30 % деревьев имеются признаки повреждения лиственничной губкой: дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Старый сухостой отработан стволовыми вредителями (до 15 %). Сильно ослабленные деревья и свежий сухостой (до 10 %) имеют признаки заселения: входные отверстия, буровая мука. Заселенность в районе толстой коры на высоту до 2,5 м. Ветровал, бурелом около 10 %, носит единичный характер. Повышенный текущий отпад – 23 %. Общий отпад – 43 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

27 июня 2017 года

Телефон

89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	
				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	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	0	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	0
28	6	6	5	2	0	0	3	0	0	4	1	0	4	0	0	0	31	58	
32	12	6	6	5	0	0	4	0	0	6	3	0	3	0	0	0	45	58	
36	9	3	3	2	0	0	2	0	0	3	1	0	1	0	0	0	24	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.	27	15	14	9	0	0	9	0	0	13	5	0	8	0	0	0	100	56	
%	27	15	14	9	0	0	9	0	0	13	5	0	8	0	0	0	100	56	

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