

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В. А. Широкан
Дата 26.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-28-06/18
лесных насаждений Усть-Удинское лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	99	5	1,0
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	99	5	6,4
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	99	5	1,6
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	99	10	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,2 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:

грибные болезни в результате подсочки леса, заселение стволовыми вредителями, нарушение технологии подсочки.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой черный сосновый усач	С	7	-
Березовый заболонник	Б	23	средняя

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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	14	слабая
Смоляной рак	С	26	средняя
Трутовик ложный осиновый	Ос	33	сильная

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

Кв. 99 выдел 5				
ослабленных	12	%	(причины назначения)	Плодовые тела, раковые раны охватывающие > 2/3 окружности ствола.
сильно ослабленных	17	%	(причины назначения)	Плодовые тела, раковые раны охватывающие > 2/3 окружности ствола.
усыхающих	2	%	(причины назначения)	
свежего сухостоя	1	%		
в том числе: свежего ветровала		%		
свежего бурелома		%		
старого ветровала		%		
в том числе: старого бурелома		%		
старого сухостоя	11	%		
аварийных		%		

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

	Кв. 99 выдел 5			
	ослабленных	<u>15</u>	%	(причины назначения) Плодовые тела, раковые раны охватывающие > 2/3 окружности ствола.
				Плодовые тела, раковые раны охватывающие > 2/3 окружности ствола.
	сильно ослабленных	<u>20</u>	%	(причины назначения)
			%	(причины назначения)
	усыхающих			
	свежего сухостоя		%	
в том числе:	свежего ветровала		%	
	свежего бурелома		%	
	старого ветровала		%	
в том числе:	старого бурелома		%	
	старого сухостоя	<u>12</u>	%	
	аварийных		%	

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

	Кв. 99 выдел 5			
	ослабленных	<u>18</u>	%	(причины назначения) Плодовые тела, раковые охватывающие > 2/3 окружности ств
				Плодовые тела, раковые охватывающие > 2/3 окружности ств
	сильно ослабленных	<u>20</u>	%	(причины назначения)
			%	(причины назначения)
	усыхающих			
	свежего сухостоя		%	
в том числе:	свежего ветровала		%	
	свежего бурелома		%	
	старого ветровала		%	
в том числе:	старого бурелома		%	
	старого сухостоя	<u>9</u>	%	
	аварийных		%	

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

	Кв. 99 выдел 10			
	ослабленных	<u>19</u>	%	(причины назначения) Плодовые тела, раковые охватывающие > 2/3 окружности ств
				Плодовые тела, раковые охватывающие > 2/3 окружности ств
	сильно ослабленных	<u>22</u>	%	(причины назначения)

усыхающих _____
 свежего сухостоя _____ %
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 12 %
 аварийных _____ %

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

кв.99 выд. 5 - 0,28

кв.99 выд. 5 - 0,25

кв.99 выд. 5 - 0,27

кв.99 выд. 10 - 0,23

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
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	99	5	45	ССР	1,0	С, Б,Ос	260	2018
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	99	5	45	ССР	6,4	С, Б,Ос	1664	2018
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	99	5	45	ССР	1,6	С, Б,Ос	448	2018
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	99	10	34	ССР	1,2	С, Б,Ос	336	2018

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

Меры по обеспечению возобновления.

сохранение подроста – выд.5 на площади 8,0 га, выд.10 на площади 1,2 га.

создание лесных культур – выд. 5 на площади 1,0 га

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 2014 ;

основная причина повреждения древесины: грибные болезни в результате подсочки леса.

Дата проведения обследований 18.08.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидорова С.В.

 Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия 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	1987	99	5	45	Эксплуатационные		1	1,0	10С+Б	С	130	23	32	БР	В2	0,6	3	250				
Ф									8С1Б1ОС	Б	65							260	1	1,0		
ТО	1987	99	5	45	Эксплуатационные		1	6,4	10С+Б	С	130	23	32	БР	В2	0,6	3	250				
Ф									8С1Б1ОС	Б	65							260	5	6,4		
ТО	1987	99	5	45	Эксплуатационные		1	1,6	10С+Б	С	130	23	32	БР	В2	0,6	3	250				
Ф									10С+Б+ОС	Б	65							280	1	1,6		
ТО	1987	99	10	34	Эксплуатационные		1	1,2	7СЗБ+Л	С	90	22	28	РТ	С2	0,7	3	250				
Ф									10С+Б+ОС	Б	65	19	20						280	1	1,2	
										Л	90											
										ОС		22	32									

Примечание:

ТО- таксационные описания

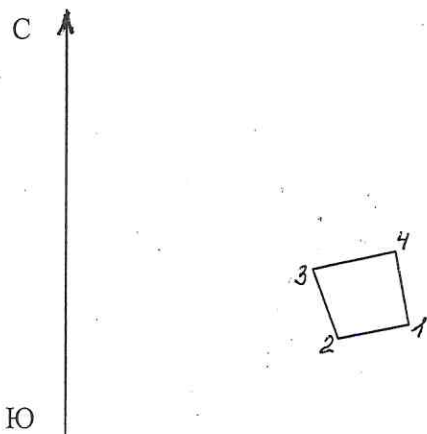
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В. Подпись

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, т/у № 3 кв. 99 выд. 5
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы лин	длина, м
1-2	53°55,267'	103°33,686'	ЮЗ 73	94
2-3	53°55,250'	103°33,605'	СЗ 26	97
3-4	53°55,296'	103°33,563'	СВ 72	112
4-1	53°55,317'	103°33,659'	ЮВ 16	98

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	пп 1	сплошной перечет			1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись

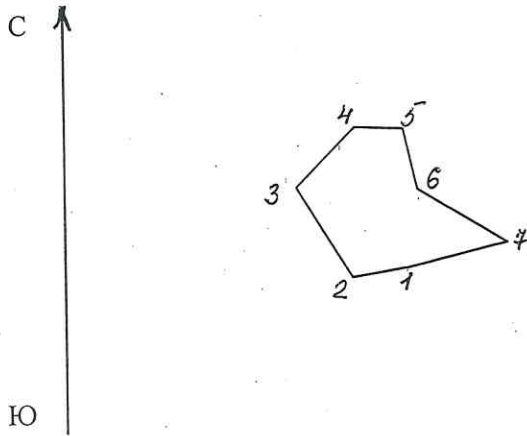
Дата составления документа

18.08.2017г.

8-908-64-46-538

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, т\у № 3 кв. 99 выд. 5,10
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы лин	длина, м
1-2	53°55,394'	103°33,456'	ЮЗ 78	70
2-3	53°55,384'	103°33,393'	СЗ 34	139
3-4	53°55,445'	103°33,317'	СВ 43	110
4-5	53°55,490'	103°33,382'	В 90	64
5-6	53°55,490'	103°33,440'	ЮВ 15	80
6-7	53°55,449'	103°33,461'	ЮВ 61	137
7-1	53°55,415'	103°33,572'	ЮЗ 74	135

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	пп 1	сплошной перечет			1,6
10	пп 2	сплошной перечет			1,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись

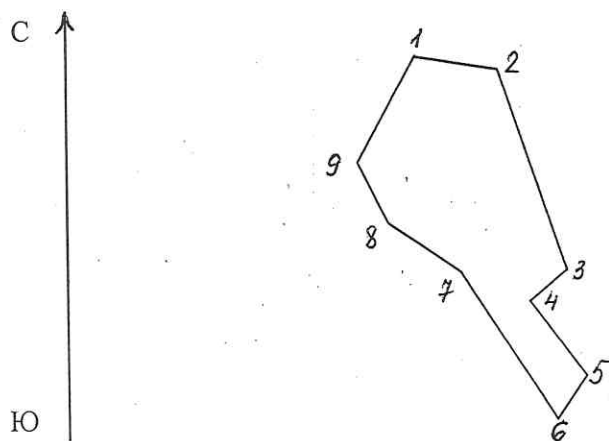
Дата составления документа

18.08.2017г.

8-908-64-46-538

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, т/у № 3 кв. 99 выд. 5
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы лин	длина, м
1-2	53°55,249'	103°33,749'	ЮВ 84	110
2-3	53°55,245'	103°33,849'	ЮВ 21	278
3-4	53°55,107'	103°33,948'	ЮЗ 47	64
4-5	53°55,082'	103°33,907'	ЮВ 39	123
5-6	53°55,032'	103°33,981'	ЮЗ 32	69
6-7	53°55,000'	103°33,950'	СЗ 35	232
7-8	53°55,099'	103°33,821'	СЗ 58	115
8-9	53°55,130'	103°33,730'	СЗ 29	90
9-1	53°55,172'	103°33,687'	СВ 27	158

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	пп 1	80	50		0,4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись

Дата составления документа

18.08.2017г.

8-908-64-46-538

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Удинское Квартал 99 Выдел 10
Усть-Удинское уч.лес-во, Тех.участок № 3

Площадь 1,2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТ</u>	состав	<u>10С + Б + ОС</u>	возраст	<u>130</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,6</u>	запас на га	<u>280</u>	возобновление	<u>8С2Б(10), Н - 1,5 м, 3,0 тыс.шт/га.</u>		

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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

В результате нарушения технологии подсочки леса, наблюдаются расстройства физических функций деревьев и нарушение их нормального строения, ослабление гибель. Происходит заселение стволовыми вредителями. У поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до 3/4, происходит равномерное усыхание деревьев. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. В средней части кроны имеются вытянутые раковые раны смоляного рака. По контуру ран обильное смолотечение. На стволах присутствуют плодовые тела сосновой губки, осинового трутовика, наблюдаются явные признаки заселения стволовыми вредителями - буровая мука, вылетные отверстия. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями, происходит заражение дереворазрушающими грибами. СКС насаждения - 2,67. В целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

18.08.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
32	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
36	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
40	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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.	16	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	23	30
%	70	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	100	30

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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
20	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	4
24	22	5	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	35	26
28	27	8	9	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	50	36
32	16	22	35	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	78	56
36	6	29	33	0	0	0	0	2	8	2	0	0	0	0	0	0	80	64
40	3	18	19	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	46	76
44	1	8	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	20	80
48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	83
52	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
56	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
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.	103	93	112	0	0	0	0	7	22	13	0	0	0	0	0	0	350	53
%	29	27	32	0	0	0	0	2	6	4	0	0	0	0	0	0	100	53

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) Усть-Удинское Квартал 99 Выдел 5
Усть-Удинское уч.лес-во, Тех.участок № 3

Площадь 6,4 га, Размер пробной площади 0,5 га.

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 8С1Б10С возраст 130 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 260 возобновление 8С2Б(10), Н - 2,0 м, 3,0 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:

В результате нарушения технологии подсочки леса, наблюдаются расстройства физических функций деревьев и нарушение их нормального строения, ослабление, гибель. Происходит заселение стволовыми вредителями. У поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до 3/4, происходит равномерное усыхание деревьев. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. В средней части кроны имеются вытянутые раковые раны смоляного рака. По контуру ран обильное смолотечение. На стволах присутствуют плодовые тела сосновой губки, осинового трутовика, наблюдаются явные признаки заселения стволовыми вредителями - буровая мука, вылетные отверстия. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями, происходит заражение дереворазрушающими грибами. СКС насаждения - 2,55. В целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

18.08.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
24	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
28	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	44
32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
36	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	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
Итого деревьев.	14	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	24	42
%	58	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	100	42

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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
20	15	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	18	17
24	10	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	15	33
28	12	0	6	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	23	39
32	6	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40
36	0	13	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	78
40	0	5	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11	55
44	0	8	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	80
48	0	1	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	60
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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.	52	29	46	0	0	0	0	10	3	5	0	0	0	0	0	0	145	47
%	36	20	32	0	0	0	0	7	2	3	0	0	0	0	0	0	100	46

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) Усть-Удинское Квартал 99 Выдел 5
Усть-Удинское уч.лес-во, Тех.участок № 3

Площадь 1,6 га, Размер пробной площади 1,6 га.

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БР</u>	состав	<u>10С + Б + ОС</u>	возраст	<u>130</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,6</u>	запас на га	<u>280</u>	возобновление	<u>8С2Б(10), Н - 1,5 м, 3,0 тыс.шт/га.</u>		

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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

В результате нарушения технологии подсочки леса, наблюдаются расстройства физических функций деревьев и нарушение их нормального строения, ослабление гибель. Происходит заселение стволовыми вредителями. У поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до 3/4, происходит равномерное усыхание деревьев. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. В средней части кроны имеются вытянутые раковые раны смоляного рака. По контуру ран обильное смолотечение. На стволах присутствуют плодовые тела сосновой губки, осинового трутовика, наблюдаются явные признаки заселения стволовыми вредителями - буровая мука, вылетные отверстия. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовым вредителями, происходит заражение дереворазрушающими грибами. СКС насаждения - 2,58. В целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

18.08.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538

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
				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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
20	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
24	10	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	31
28	12	11	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	47
32	16	21	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	51
36	3	41	38	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	88	59
40	0	29	23	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	56	68
44	0	15	14	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	36	69
48	0	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8	75
52	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
56	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
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.	72	132	150	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	375	52
%	19	35	40	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	100	52

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	2	0
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	10	20
24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	16	31
28	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	11	18
32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	0
36	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
40	4	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.	44	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	55	20
%	80	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	20

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
24	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
32	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
36	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
40	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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.	16	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	24	33
%	67	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	100	33

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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
20	31	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	34	9
24	19	11	11	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	44	29
28	26	11	20	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	63	42
32	29	21	37	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	91	46
36	11	41	38	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	98	55
40	6	29	23	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	63	62
44	1	15	14	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	37	67
48	0	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8	75
52	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
56	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
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.	132	132	150	0	0	0	0	8	21	11	0	0	0	0	0	0	454	47
%	29	33	29	0	0	0	0	2	5	2	0	0	0	0	0	0	100	48

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)

Усть-Удинское

Квартал

99

Выдел

5

Площадь 1 га,

Усть-Удинское уч.лес-во, Тех.участок № 3

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БР</u>	состав	<u>8С1Б1ОС</u>	возраст	<u>130</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,6</u>	запас на га	<u>260</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

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:

В результате нарушения технологии подсоски леса, наблюдаются расстройства физических функций деревьев и нарушение их нормального строения, ослабление, гибель. Происходит заселение стволовыми вредителями. У поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до 3/4, происходит равномерное усыхание деревьев. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. В средней части кроны имеются вытянутые раковые раны смоляного рака. По контуру ран обильное смолотечение. На стволах присутствуют плодовые тела сосновой губки, осинового трутовика, наблюдаются явные признаки заселения стволовыми вредителями - буровая мука, вылетные отверстия. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями, происходит заражение дереворазрушающими грибами. СКС насаждения - 2,53. В целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

18.08.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538

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
				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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
24	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
28	8	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	46
32	4	17	12	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	37	54
36	0	18	18	0	2	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	45	64
40	5	9	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	28	54
44	1	4	12	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	22	82
48	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	75
52	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
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,	39	69	68	0	4	0	4	0	13	0	0	0	0	0	0	0	197	51
%	20	35	34	0	2	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	100	51

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. 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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	25
24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11	27
28	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	16	25
32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	17
36	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
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
Итого деревьев,	44	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	55	20
%	80	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	20

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. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
32	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
36	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
40	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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.	12	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
%	71	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
20	15	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	23
24	18	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	27
28	21	6	10	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	41
32	18	17	12	0	2	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	56
36	9	18	18	0	2	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	55
40	8	9	13	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	32
44	2	4	12	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	23
48	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
52	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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.	95	69	68	0	4	0	4	5	13	11	0	0	0	0	0	0	0	269
%	35	25	25	0	2	0	2	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	100

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