

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра  
Ф.И.О. А.Ю. Соколов  
Дата 07.02.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-14-69/17  
лесных насаждений Качугского 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
Верхоленское	Верхоленская	114	9	47,4
Верхоленское	Верхоленская	114	13	4,0
Верхоленское	Верхоленская	114	17	9,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 60,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 114 выд. 9, 13, 17 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: Ошибки при проведении лесоустройства, 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:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2016 года, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л, Е	26-30	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

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности	С, Л, Е, Б			Более 3/4	50-55	Более 3/4	40-45
---	------------------	--	--	-----------	-------	-----------	-------

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л, Е	16-20	слабая
Рак смоляной	С	11-18	слабая

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

Кв. 114 выдел 9			
ослабленных	<u>23</u>	%	(причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел
сильно ослабленных	<u>26</u>	%	(причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел
усыхающих	<u>17</u>	%	(причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел
свежего сухостоя	<u>17</u>	%	
в том числе: свежего ветровала	<u>      </u>	%	
свежего бурелома	<u>      </u>	%	
старого ветровала	<u>      </u>	%	
в том числе: старого бурелома	<u>      </u>	%	
старого сухостоя	<u>2</u>	%	
аварийных	<u>      </u>	%	
Кв. 114 выдел 13			
ослабленных	<u>25</u>	%	(причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел
сильно ослабленных	<u>15</u>	%	(причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел
усыхающих	<u>14</u>	%	(причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел
свежего сухостоя	<u>10</u>	%	
в том числе: свежего ветровала	<u>      </u>	%	
свежего бурелома	<u>      </u>	%	

старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя 3 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

Кв. 114 выдел 17

ослабленных	<u>15</u>	%	(причины назначения)	Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел
сильно ослабленных	<u>18</u>	%	(причины назначения)	Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел
усыхающих	<u>16</u>	%	(причины назначения)	Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел
свежего сухостоя	<u>30</u>	%		

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя 1 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.114 выд. 9 0,19, кв.114 выд. 13 0,14, кв.114 выд. 17 0,14.

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	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Верхотенское	Верхотенская	114	9	82	ССР	47,4	С	9954	2018
Верхотенское	Верхотенская	114	13	4	ССР	4,0	С	720	2018
Верхотенское	Верхотенская	114	17	40	ССР	9,0	С	1620	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

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 2009 ;

основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2016 года

Дата проведения обследований 04.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысиков И.В.  Подпись

**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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	Таксационная характеристика						Заложено пробных площадей					
														тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га					
ТО	1991	114	9	82	Экс		1	47,4	5С3ЛБ1ОС	С	130	22	32	БРРГ	В2	0,8	3	350							
										Л	130	24	32												
										Б	60	12	10												
										О	60	18	12												
Ф	2017								7С1Л2Б	С	160	21	32	БРРГ	В2	0,8	4	210			12				
										Л	160	24	36												
										Б	50	12	14												
ТО	1991	114	13	4	Экс		1	4,0	6ЛАС	С	140	23	32	РГ	В2	0,7	3	280							
										Б	140	26	32	3М											
Ф	2017								8С2Л	С	170	25	36	РГ	В2	0,4	3	180			5				
										Л	170	22	32	3М											
ТО	1991	114	17	40	Экс		2	9,0	8Л2Е	Л	170	25	36	РГ	В2	0,7	3	280							
										Е	170	20	32	3М											
Ф	2017								5С3Л2Е	С	160	20	32	РГ	В2	0,5	4	180			5				
										Л	200	24	36	3М											
										Е	120	20	32												
<b>ИТОГО</b>								<b>60,4</b>																	<b>22</b>

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись \_\_\_\_\_





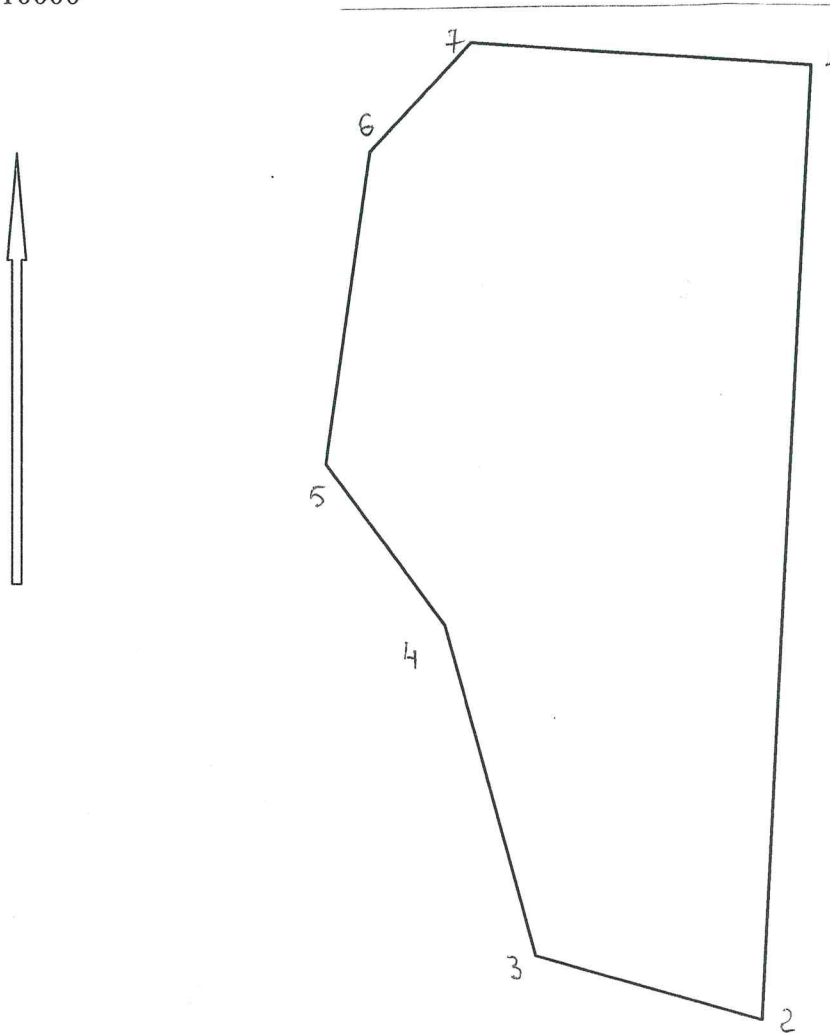


Абрис участка

Намечается сплошная санитарная рубка в Качугском лесничестве, Верхоленском участковом лесничестве, Верхоленской даче, квартале 114 выдел 9 – 47,4 га, выдел 13 – 4,0 га, выдел 17 – 9,0 га.

Общая площадь – 60,4 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	325	20		0,65
9	2	325	20		0,65
9	3	325	20		0,65
13	4	200	20		0,4
17	5	300	20		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N54°16.918' E105°17.330'	ЮЗ:2	1272
2-3	N54°16.262' E105°17.375'	СЗ:75	310
3-4	N54°16.289' E105°17.049'	СЗ:16	455
4-5	N54°16.552' E105°16.938'	СЗ:37	265
5-6	N54°16.631' E105°16.795'	СВ:7	420
6-7	N54°16.850' E105°16.839'	СВ:41	198
7-1	N54°16.929' E105°16.958'	ЮВ:87	448

Условные обозначения:

□ - участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись *И.В. Лысыков*

Дата составления документа: 08.08.2017г. Телефон: 89501463208

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 114 Выдел 9

Площадь 47,4 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,65 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РГ состав 7С1Л2Б возраст 160 бонитет 4

полнота 0,8 запас на га 210 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Кроны ажурные, по части деревьев флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, желтая разреженная, по части деревьев укороченная. Под огневым воздействием большее количество деревьев получило ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожог стволов с повреждением камбия на более 3/4 окружности ствола. На стволах части деревьев сосна и лиственница имеются табачные сучки, дупла, плодовые тела сосновой губки, моро-зобойные трещины. На деревьях сосны присутствуют раковые раны в области кроны с деформацией стволов шириной более 2/3 окружности ствола. Деревья берёзы повреждены огнем полностью, ожоги со следами закипания дегтевых веществ. Под корой усыхающих деревьев, свежего сухостоя хвойных пород обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 25%. Общий отпад 27%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,72. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа

08.08.2017г.

Телефон

8-950-146-32-08



**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	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	5	8	6	0	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	26	81
32	17	12	15	0	5	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	53	68
36	8	4	5	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	62
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	30	24	26	0	13	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	70
%	30	24	26	0	13	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	70

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
				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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
36	2	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	71
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	2	2	2	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	82
%	18	19	18	0	18	0	18	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	82

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	18	20	16	0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	77	100
20	0	4	6	4	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	100
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
Итого деревьев.	0	22	26	20	0	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
%	0	22	26	20	0	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00

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
				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	18	20	16	0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	77	100
20	0	4	6	4	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	5	8	6	0	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	27	82
32	17	12	16	0	5	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	55	69
36	10	5	6	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	64
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	32	48	54	20	15	30	7	2	0	3	0	0	0	0	0	0	211	85
%	15	23	26	10	7	14	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	100	85

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 114 Выдел 9

Площадь 47,4 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,65 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РГ состав 7С1Л2Б возраст 160 бонитет 4

полнота 0,8 запас на га 210 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Кроны ажурные, по части деревьев флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, желтая разреженная, по части деревьев укороченная. Под огневом воздействием большее количество деревьев получило ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожог стволов с повреждением камбия на более 3/4 окружности ствола. На стволах части деревьев сосна и лиственница имеются табачные сучки, дупла, плодовые тела сосновой губки, моро-зобойные трещины. На деревьях сосны присутствуют раковые раны в области кроны с деформацией стволов шириной более 2/3 окружности ствола. Деревья берёзы повреждены огнем воздействием полностью, ожоги со следами закипания дегтевых веществ. Под корой усыхающих деревьев, свежего сухостоя хвойных пород обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 25%. Общий отпад 27%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,75. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 08.08.2017г.

Телефон \_\_\_\_\_

8-950-146-32-08

**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	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	7	9	6	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28	75
32	16	11	13	0	6	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	49	67
36	6	5	7	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	74
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	29	25	26	0	13	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	71
%	29	25	26	0	13	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	71

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
40	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев.	2	2	2	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	82
%	18	19	18	0	18	0	18	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	82

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	16	17	14	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	66	100
20	0	4	9	6	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100
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
Итого деревьев.	0	20	26	20	0	28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	96	100
%	0	21	27	21	0	29	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00

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	16	17	14	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	66	100
20	0	4	9	6	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	7	9	6	0	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	29	76
32	16	11	13	0	6	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	68
36	8	6	8	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	73
40	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев.	31	47	54	20	15	28	7	2	0	3	0	0	0	0	0	0	207	85
%	15	23	26	10	7	14	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	100	85

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 114 Выдел 9

Площадь 47,4 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,65 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РГ состав 7С1Л2Б возраст 160 бонитет 4

полнота 0,8 запас на га 210 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности


Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Кроны ажурные, по части деревьев флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, желтая разреженная, по части деревьев укороченная. Под огневым воздействием большее количество деревьев получило ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожог стволов с повреждением камбия на более 3/4 окружности ствола. На стволах части деревьев сосна и лиственница имеются табачные сучки, дупла, плодовые тела сосновой губки, моро-зобойные трещины. На деревьях сосны присутствуют раковые раны в области кроны с деформацией стволов шириной более 2/3 окружности ствола. Деревья берёзы повреждены огневым воздействием полностью, ожоги со следами закипания дегтевых веществ. Под корой усыхающих деревьев, свежего сухостоя хвойных пород обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 26%. Общий отпад 28%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,77. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись 

Дата составления документа 08.08.2017г. Телефон 8-950-146-32-08

**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	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	9	7	0	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	29	79
32	15	10	11	0	7	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	46	67
36	7	6	8	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	72
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	28	25	26	0	14	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	72
%	28	25	26	0	14	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	72

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
				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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
36	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
40	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев.	2	2	2	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	82
%	18	19	18	0	18	0	18	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	82

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	15	15	16	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	67	100
20	0	4	10	5	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29	100
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
Итого деревьев.	0	19	25	21	0	29	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	96	100
%	0	20	26	22	0	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00

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
				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	15	15	16	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	67	100
20	0	4	10	5	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	6	9	7	0	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	30	80
32	15	11	11	0	8	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	48	68
36	9	7	9	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	71
40	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев.	30	46	53	21	16	29	7	2	0	3	0	0	0	0	0	0	207	86
%	15	22	26	10	8	14	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	100	85

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 114 Выдел 13

Площадь 4 га,

Номер очага вредных организмов 5 Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РГ состав 8С2Л возраст 170 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 180 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Кроны ажурные, по части деревьев флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, желтая разреженная, по части деревьев укороченная. Под огневым воздействием большее количество деревьев получило ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожог стволов с повреждением камбия на более 3/4 окружности ствола. На стволах части деревьев имеются табачные сучки, дупла, плодовые тела сосновой губки, морозобойные трещины. На деревьях сосны присутствуют раковые раны в области кроны с деформацией стволов шириной более 2/3 окружности ствола. Под корой усыхающих деревьев, свежего сухостоя обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Расположение повреждённых деревьев крупными куртинами, по категориям состояния не равномерное. Текущий отпад 23%. Общий отпад 26%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,46. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа 08.08.2017г.

Телефон

8-950-146-32-08

## 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	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	4	5	3	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	78
36	14	7	4	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	56
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	18	12	7	0	7	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	64
%	36	24	14	0	14	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	64

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
32	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
36	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	2	3	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	80
%	20	30	20	0	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	80

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	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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
32	6	7	3	0	3	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	74
36	14	8	6	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	61
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	20	15	9	0	8	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	60	67
%	33	25	15	0	14	0	10	6	0	3	0	0	0	0	0	0	100	67

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 114 Выдел 17

Площадь 2 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РГ состав 5С3Л2Е возраст 160 бонитет 4

полнота 0,5 запас на га 180 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Кроны ажурные, по части деревьев флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, желтая разреженная, по части деревьев укороченная. Под огневом воздействием большее количество деревьев получило ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожог стволов с повреждением камбия на более 3/4 окружности ствола. На стволах части деревьев всех пород имеются табачные сучки, дупла, плодовые тела сосновой губки, у сосны морозо-бойные трещины. На деревьях сосны присутствуют раковые раны в области кроны с деформацией стволов шириной более 2/3 окружности ствола. Деревья ели повреждены огневом воздействием полностью. Под корой усыхающих деревьев, свежего сухостоя хвойных пород обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 33%. Общий отпад 34%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,78. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 08.08.2017г.

Телефон \_\_\_\_\_

8-950-146-32-08



### 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	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	11	7	5	0	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	30	63
36	8	4	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	60
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	19	11	10	0	6	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	62
%	38	22	20	0	12	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	62

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
				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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
32	3	4	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	79
36	4	5	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	67
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	7	9	5	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	75
%	25	32	18	0	18	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	75

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.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	5	0	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100
24	0	0	4	0	6	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	100
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
Итого деревьев.	0	0	9	0	10	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	100
%	0	0	17	0	18	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	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.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	5	0	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100
24	0	0	4	0	6	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	100
28	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
32	14	11	8	0	7	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	44	68
36	12	9	6	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	63
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	26	20	24	0	21	0	40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	132	80
%	20	15	18	0	16	0	30	6	0	1	0	0	0	0	0	0	100	80

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