Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Широков
Дата 26.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 62-14-54/17

лесных насаждений Качугского лесничества (лесопарка)
Иркутская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐
2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ангинское	Бирюльская	293	3	1,5
Ангинское	Бирюльская	293	4	11,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	15	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 2015г.	Л, С, Е	55	50	3/4	50	3/4	50

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 56 % деревьев,

в том числе: **квартал 293 выдел 3**

ослабленных 26 % (причины назначения) Прогар корневой шейки;

сильно ослабленных 20 % (причины назначения) Прогар корневой шейки;

усыхающих 5 % (причины назначения) Прогар корневой шейки;

свежего сухостоя 5 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома _____%;
старого сухостоя _____%;
аварийных _____%.

Выборке подлежит 51 % деревьев,
в том числе: **квартал 293 выдел 4**
ослабленных 20 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;
сильно ослабленных 20 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;
усыхающих 6 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;
свежего сухостоя 5 %,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома _____%;
старого сухостоя _____%;
аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 293 выд. 3-0,27, кв. 293 выд. 4-0,25.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: Не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ангинское	Бирюльская	293	3	42	ВСР	1,5	Л	190	2017
Ангинское	Бирюльская	293	4	38	ВСР	11,2	С	1120	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: -

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____-____;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Дата проведения обследований 30.08.2017 г.

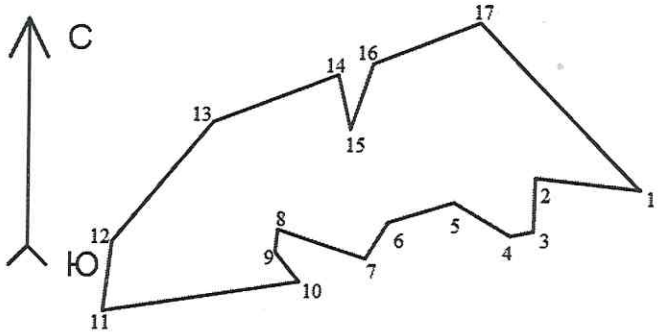
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись _____

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству
Ангинское участковое лесничество, Бирюльская дача,
квартал № 293, выд. 3, 4
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	пп 1	Сплошной пересчет	-	-	1,5
4	пп 2	30	20		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0*	N 53.43.087 E 106.49.427	В-90	662
0*-1	N 53.43.090 E 106.50.030	Ю-0	282
1-2	N 53.43.938 E 106.50.030	СЗ-84	139
2-3	N 53.42.945 E 106.49.904	ЮЗ-2	70
3-4	N 53.42.908 E 106.49.901	ЮЗ-78	31
4-5	N 53.42.904 E 106.49.874	СЗ-60	86
5-6	N 53.43.927 E 106.49.806	ЮЗ-73	91
6-7	N 53.42.913 E 106.49.727	ЮЗ-32	57
7-8	N 53.42.887 E 106.49.699	СЗ-72	123
8-9	N 53.42.908 E 106.49.593	ЮЗ-6	30
9-10	N 53.42.892 E 106.49.590	ЮВ-39	50
10-11	N 53.42.871 E 106.49.619	ЮЗ-81	263
11-12	N 53.42.849 E 106.49.382	СВ-7	93
12-13	N 53.42.899 E 106.49.392	СВ-40	207
13-14	N 53.42.984 E 106.49.514	СВ-69	178
14-15	N 53.43.019 E 106.49.665	ЮВ-13	74
15-16	N 53.42.980 E 106.49.681	СВ-19	92
16-17	N 53.43.027 E 106.49.709	СВ-69	152
17-1	N 53.43.056 E 106.49.838	ЮВ-44	304

Условные обозначения:

[ ] - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Дмитрий Викторович Подпись _____

Дата составления документа: 04.09.2017 г.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 местопроизрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь. га
ТО	1991	293	4	38	Защит.	Орехопромысловые зоны	1	11,2	10С+К+Л	С	200	24	32	БР	В2	0,7	3	330	8	-
Ф	2017								7С2Л1Е	С	160	22	28	БР	В3	0,5	4	200		

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологичского обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _август_ 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область _Лесничество (лесопарк)___Качугское_
Участковое лесничество ___Ангинское____Урощиче (лесная дача)__Бирюльская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки,%	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм\га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
293	3	42	Защит.	Орехопромысловые зоны	1	1,5	6Л	Л	200	24	32	БР	0,6	3	230	183	20	36	34	5	5							314	81	864	56	ВСР	1,5
							2С	С	200	23	32					65	20	36	34	5	5							314 611	77 5	864 338	54		
							2Е	Е	200	19	24					144	21	34	35	5	5							314	80	864	52		
ИТОГО по выделу																**392**	**20**	**35**	**35**	**5**	**5**										**55**		**1,5**
293	4	38	Защит.	Орехопромысловые зоны	1	11,2	7С*	С	160*	22*	28*	БР	0,5*	4*	200*	118	21	32	37	5	5							314 611	73 6	864 338	50		11,2
							2Л*	Л*	140*	21*	32*					20	21	33	37	4	5							314	75	864	53		
							1Е*	Е*	140*	21*	28*					20	26	30	30	7	7							314	75	864	50		
ИТОГО по выделу																**158**	**22**	**32**	**36**	**5**	**5**										**50**		**11,2**

864 - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

338 - повреждение лубоедом сосновым большим

314 - ожог корневой шейки (более 3/4 окружности)

611 - заселено менее 3/4 окр.ств под кроной

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись_____

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 (3952) 34-78-62

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Качугское** Квартал **293** Выдел **3**

Площадь **1,5** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **1,5** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **БР** состав **6Л2С2Е** возраст **200** бонитет **3**

полнота **0,6** запас на га **230** возобновление **отсутствует**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное. Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2015 году средней интенсивности. Высота нагара достигает 2-3 метров. В результате пожара круговые ожоги получили корневые лапы, корневая шейка, ствол. Под воздействием высоких температур полностью сгорела лесная подстилка. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Толстомер усыхает. У него еще зеленая крона, но имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности ¾ и более. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями. Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,38. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись _____

Дата составления документа **04.09.2017** Телефон 8 (3952) 34-78-62

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.подлежат 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	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
24	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43
28	1	5	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
32	8	12	11	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	57
36	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
40	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
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,	12	24	23	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	55
%	18	37	35	3	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	56

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.подлежат 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	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	70
24	3	9	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	68
28	7	10	7	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	46
32	22	38	41	5	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	57
36	3	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	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,	35	65	65	7	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	57
%	19	35	36	4	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	57

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.подлежат 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
16	5	9	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50
20	0	4	9	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	75
24	19	31	29	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	56
28	3	3	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	40
32	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
36	0	1	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	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,	29	50	51	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	55
%	20	35	35	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	55

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.подлежат 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
16	5	9	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50
20	0	11	17	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	74
24	23	40	42	2	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	57
28	11	18	17	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	47
32	32	51	52	7	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	57
36	5	8	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	42
40	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
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
Итого деревьев,	76	139	139	9	10	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	392	56
%	19	36	35	2	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	56

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

Приложение 2·
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Качугское** Квартал **293** Выдел **4**

Площадь **11,2** га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса **БР** состав **7С2Л1Е** возраст **160** бонитет **4**

полнота **0,5** запас на га **200** возобновление **отсутствует**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное. Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2015 году средней интенсивности. Высота нагара достигает 2-3 метров. В результате пожара круговые ожоги получили корневые лапы, корневая шейка, ствол. Под воздействием высоких температур полностью сгорела лесная подстилка. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Толстомер усыхает. У него еще зеленая крона, но имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности ¾ и более. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями. Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,41. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись _____

Дата составления документа **04.09.2017** Телефон 8 (3952) 34-78-62

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.подлежат 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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
24	3	7	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	61
28	11	24	26	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	51
32	7	6	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	42
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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,	25	37	43	4	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	50
%	21	31	36	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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.подлежат 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	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
32	1	4	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50
36	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
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,	5	6	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50
%	25	30	35	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	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.подлежат 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
24	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	38
32	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
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,	5	6	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50
%	25	30	35	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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.подлежат 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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40
24	4	8	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	57
28	16	29	33	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	50
32	9	11	11	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	48
36	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
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
Итого деревьев,	35	49	57	4	5	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	50
%	22	31	36	3	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	51

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