

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра

Ф.И.О. В. А. Миронов

Дата 25.10.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 62-14-52/11**

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	258	9	3,4
Ангинское	Бирюльская	258	12	14,6
Ангинское	Бирюльская	258	13	5,6
Ангинское	Бирюльская	258	14	7,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,7 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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,К,Е	50	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 50 % деревьев,

в том числе:

**квартал 258 выдел 9**

ослабленных 20 % (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 50 % деревьев,  
в том числе:

**квартал 258 выдел 12**

ослабленных 20 % (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 50 % деревьев,

в том числе:

**квартал 258 выдел 13**

ослабленных 20 % (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 258 выдел 14**

ослабленных 20 % (причины назначения) Прогар корневой шейки \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных 19 % (причины назначения) Прогар корневой шейки \_\_\_\_\_ ;  
усыхающих 6 % (причины назначения) Прогар корневой шейки \_\_\_\_\_ ;  
свежего сухостоя 6 %, \_\_\_\_\_

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. 258 выд. 9-0,25, кв. 258 выд. 12-0,25, кв. 258 выд. 13-0,2, кв. 258 выд. 14-0,25.

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	258	9	57	ВСП	3,4	Л	347	2017
Ангинское	Бирюльская	258	12	80	ВСП	14,6	С	1314	2017
Ангинское	Бирюльская	258	13	31	ВСП	5,6	Л	364	2017
Ангинское	Бирюльская	258	14	10	ВСП	7,1	С	652	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 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ;

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

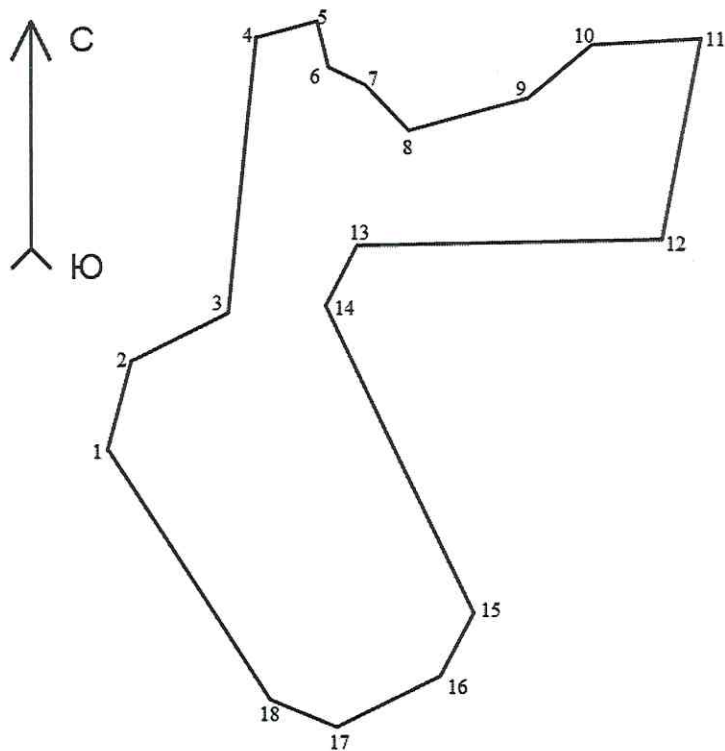
Дата проведения обследований 30.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 




**Абрис участка**  
ТО МЛК Иркутской области по Качутскому лесничеству  
Ангинское участковое лесничество, Бирюльская дача,  
квартал № 258, выд. 9, 12, 13, 14  
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	пп 1	100	100		1
12	пп 2	110	100		1,1
13	пп 3	400	50		2
14	пп 4	20	20		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0*	N 53.45.066 E 106.53.172	ЮЗ-3	1470
0*-1	N 53.44.278 E 106.53.106	В-90	62
1-2	N 53.44.277 E 106.53.163	СВ-15	121
2-3	N 53.44.340 E 106.53.191	СВ-64	143
3-4	N 53.44.375 E 106.53.308	СВ-6	364
4-5	N 53.44.570 E 106.53.340	СВ-75	84
5-6	N 53.44.582 E 106.53.414	ЮВ-14	63
6-7	N 53.44.549 E 106.53.428	ЮВ-65	53
7-8	N 53.44.537 E 106.53.472	ЮВ-44	85
8-9	N 53.44.495 E 106.53.503	СВ-75	164
9-10	N 53.44.518 E 106.53.647	СВ-50	109
10-11	N 53.44.556 E 106.53.723	СВ-87	144
11-12	N 53.44.560 E 106.53.854	ЮЗ-11	269
12-13	N 53.44.418 E 106.53.809	ЮЗ-89	404
13-14	N 53.44.415 E 106.53.441	ЮЗ-28	89
14-15	N 53.44.373 E 106.53.403	ЮВ-26	450
15-16	N 53.44.154 E 106.53.580	ЮЗ-28	95
16-17	N 53.44.109 E 106.53.539	ЮЗ-64	153
17-18	N 53.44.073 E 106.53.413	СЗ-68	96
18-1	N 53.44.093 E 106.53.333	СЗ-33	393

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Дмитрий Викторович

Подпись



Дата составления документа: 04.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область, Лесничество (лесопарк) Качугское  
Участковое лесничество Ангинское Урошиче (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 деревьев 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, км³/га	без признаков ослабления		слабо ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	важные деревья	Принципы ослабления, повреждения	Площадь, га	вид								
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				
							4Л	Л	140*	21*	28*						100	24	31	35	5	5							314	75	864	50					
258	9	57	Защит.	Орехопр омысловые зоны	1	3,4	2К*	К*	180*	23*	36*	3М	0,5	4*	200*	32	24	29	34	7	6							314	75	864	51						
							2С*	С*	110*	23*	24*					74	23	30	37	5	5							314	70	864	53						
							2Е	Е	110*	21*	24					82	26	31	34	5	4							314	76	864	50						
																288	24	31	35	5	5													3,4			
							4С*	С*	160*	20*	28*					100	25	31	34	5	5							314	75	864	50						
258	12	80	Защит.	Орехопр омысловые зоны	1	14,6	3Е	Е	120*	22*	24*	3М	0,5	4	180*	124	26	29	35	5	5							314	75	864	50						
							2Л*	Л	140*	22*	28*					48	25	32	35	4	4							314	75	864	51						
							1К*	К	220*	21	32					25	20	32	36	8	4							314	80	684	53						
																297	24	31	35	5	5														14,6		
							5Л	Л	250	21	36					100	24	31	35	5	5							314	75	864	50						
258	13	31	Защит.	Орехопр омысловые зоны	1	5,6	4С	С	250	20	36	БР	0,4	4	130	73	26	27	36	6	5						314	70	864	49							
							1К	К	250	19	28					36	23	29	33	8	7						314	75	864	55							
																209	25	29	35	6	5														5,6		
							8С*	С	100*	20*	24*					100	24	31	35	5	5						314	70	864	52							
258	14	10	Защит.	Орехопр омысловые зоны	1	7,1	1Л*	Л	140*	22*	28	БР	0,5*	3*	180*	12	18	29	37	8	8						314	83	864	52							
							1Е*	Е*	110*	22*	24*					24	9	36	39	7	9						314	92	864	47							
																136	21	31	37	5	6														7,1		

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

338 - повреждение дубовым сосновым большим

314 - окол. корневой шлейф (более 3/4 окружности)

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

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "н/н".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись

ФИО Переведский Д.В. Телефон 8 (3952) 34-78-62

Дата составления документа 04.09.2017

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попада	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 Ф	1991	258	9	57	Защит.	Орехопромысловые зоны	1	3,4	4К4Л2Е	К	350	26	44	3М	С3	0,5	3	310	6	-
	2017											21	28							
ТО Ф	1991	258	12	80	Защит.	Орехопромысловые зоны	1	14,6	3К4Л3Е 4С3Е2Л1К	К С	240 160	21	32	3М	В3	0,5	4	250	10	-
	2017											20	28							
ТО Ф	1991	258	14	10	Защит.	Орехопромысловые зоны	1	7,1	5С4Л1Б 8С1Л1Е	С С	160 100	19	28	БР	В2	0,7	4	260	6	-
	2017											20	24							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_





### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Качугское

Квартал

258

Выдел

9

Площадь 3.4 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>3М</u>	состав	<u>4Л2К2С2Е</u>	возраст	<u>140</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.5</u>	запас на га	<u>200</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

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  $\frac{3}{4}$  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 - 2,37. 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. 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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50
24	13	13	19	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	49
28	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43
32	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	18	22	26	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	51
%	24	29	35	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	52

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
24	5	4	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	47
28	18	19	22	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	52
32	2	4	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	55
36	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
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	30	35	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50
%	25	30	35	2	3	3	2	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. 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
20	4	7	12	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
24	33	37	42	4	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125
28	24	23	29	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
32	4	9	7	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
36	5	7	9	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
40	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	71	86	101	7	8	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288
%	25	30	35	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

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 258 Выдел 12

Площадь 14,6 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>3М</u>	состав	<u>4С3Е2Л1К</u>	возраст	<u>160</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>180</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

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  $\frac{3}{4}$  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 - 2,35. 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









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 публе
				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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	3	5	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	63
24	30	35	44	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	48
28	32	35	43	3	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	49
32	8	8	11	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	53
36	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	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
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,	73	90	105	5	10	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297	50
%	25	30	35	2	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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 258 Выдел 13

Площадь 5.6 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 5Л4С1К возраст 250 бонитет 4

полнота 0.4 запас на га 130 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 (подчеркнуть)

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  $\frac{3}{4}$  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 - 2,37. 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







Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	6	8	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
32	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	48
36	0	0	1	0	1	0	1	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	3	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	9	11	12	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	50
%	25	30	33	3	3	3	3	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. 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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
28	9	11	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	48
32	6	9	7	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	58
36	34	31	49	6	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	49
40	2	8	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	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,	53	62	72	7	4	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209	50
%	25	30	35	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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 258 Выдел 14

Площадь 7,1 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БР</u>	состав	<u>8С1Л1Е</u>	возраст	<u>100</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>180</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

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  $\frac{3}{4}$  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. 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	3	5	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	43
24	16	17	25	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	50
28	5	5	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	53
32	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	25	30	35	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50
%	25	30	35	2	3	3	2	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. подлежа т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
28	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
32	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
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
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	2	3	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	58
%	17	25	42	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	58



Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43
24	2	3	5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	69
28	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	2	9	9	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	50
%	8	38	38	0	8	0	8	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. 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	3	9	6	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	43
24	18	20	32	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	54
28	6	8	7	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	48
32	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50
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
Итого деревьев,	29	42	49	3	5	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	51
%	21	31	36	2	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	51

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