

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. Шеронов К А  
Дата 27.11.17

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 62-14-68/17а**

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
Ангинское	Бирюльская	285	34	25,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,8 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**  **с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2016г, стволовые вредители

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 средней интенсивности 2016г.	С,Л.	40	40	3/4	40	3/4	40

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 40 % деревьев, в том числе:

**квартал 285 выдел 34**

ослабленных	<u>15</u> % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, высушивание луба _____ ;
сильно ослабленных	<u>15</u> % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, высушивание луба _____ ;
усыхающих	<u>5</u> % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, высушивание луба _____ ;
свежего сухостоя	<u>5</u> %, _____	

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. 285 выд. 34 -0,3

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 выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ангинское	Бирюльская	285	34	52	ВСР	25,8	С	1135	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 2016 ;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2016г.

Дата проведения обследований 11.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства		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	
	ТО	Ф								1991	2017	состав	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га
			285	34	52	Экл.	-	1	25,8	8С1Л1ОС+Б	С	70	21	22	РГ	С2	0,8	2	320	16	25,8
										8С2Л	С	80	16	24			0,5	4	110		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. Подпись 



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август\_2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область „Лесничество (лесонарк) Качугское  
Участковое лесничество Англиское Урочище (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	Полнота рубки, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вкл	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		
285	34	52	Эксп.	-	1		8*	С*	80*	16*	24*		0,5*	4*	110*	140	31	29	30	5	5						304	15	864	39					
						25,8	2*	Л*	60*	11*	18*	РТ				81	32	31	28	4	5						304	15	864	39					
																221	31	29	30	5	5														
285	34	52	Эксп.	-	1		8*	С*	80*	16*	24*	РТ	0,5*	4*	110*	100	21	32	36	5	6						304	15	864	43				ВСР	25,8
							2*	Л*	60*	11*	18*					90	31	27	33	4	5						304	15	864	37					
																190	24	30	35	5	6														
						25,8										411	27	30	33	5	5														

код причин и признаков ослабления, повреждения:

304 - ожог корней 1-3 летней давности (более 3/4 окружности)

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

326 - ожог стволов 1-3 лет (каблби поврежден 3/4 окресть)

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

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*#11.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Переведский Д.В.

Подпись

Дата составления документа 02.10.2017 Телефон 8 (3952) 34-78-62

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

338 - повреждение лубомом сосновым большим

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 285 Выдел 34

Площадь 25,8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 80 бонитет 4

полнота 0,5 запас на га 110 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2016г.

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 хвойное. Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2016 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. Имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности  $\frac{3}{4}$  и более. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед). Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,24. Рекомендуются проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись 

Дата составления документа 02.10.2017 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
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
20	5	5	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	38
24	24	27	17	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	43
28	34	31	38	4	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	38
32	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
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
Итого деревьев,	67	66	66	6	5	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	40
%	30	30	30	3	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	40

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



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 285 Выдел 34

Площадь 25.8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 80 бонитет 4

полнота 0.5 запас на га 110 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2016г.

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 хвойное. Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2016 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. Имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности  $\frac{3}{4}$  и более. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед). Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,40. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

02.10.2017

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
				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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	5	7	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	14	20	25	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	50
28	6	6	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	43
32	20	20	23	3	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	26
36	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	44
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	33
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,	44	57	69	5	4	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	41
%	23	30	36	3	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	41

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



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № СВОД

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 285 Выдел 34

Площадь 25.8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 80 бонитет 4

полнота 0.5 запас на га 110 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2016г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Назначения, намечаемые мероприятия:

Насаждение хвойное. Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2016 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. Имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности  $\frac{1}{4}$  и более. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед). Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,32. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись

Дата составления документа 02.10.2017Телефон 8 (3952) 34-78-62











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,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: **Итого по выделу**

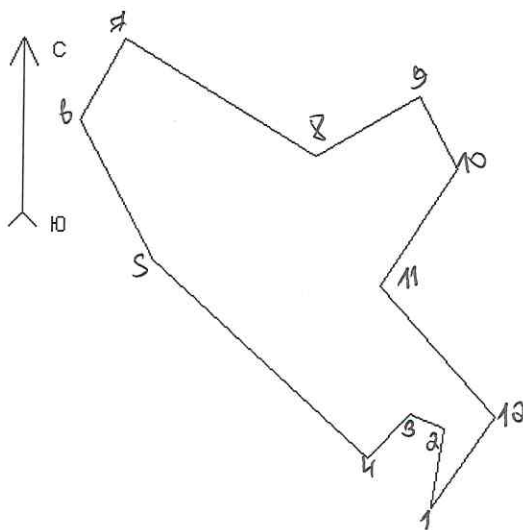
Ступени толщины,  см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
20	8	10	17	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	43
24	38	47	42	3	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	43
28	40	37	48	4	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	35
32	24	22	24	3	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	42
36	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	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
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,	111	123	135	11	9	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411	40
%	26	30	33	3	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	41

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



**Абрис участка**

ТО МЛК Качугском лесничестве,  
 Ангинском участковом лесничестве, Бирюльская дача,  
 квартал 285 выдел 34 – 25,8 га  
 М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
34	1	400	20		1,3
34	2	400	20		1,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ-31	270
1-2	N 53°41'369" E 106°31'249"	СВ-9	134
2-3	N 53°41'441" E 106°31'260"	СЗ-68	64
3-4	N 53°41'452" E 106°31'205"	ЮЗ-45	107
4-5	N 53°41'408" E 106°31'141"	СЗ-49	510
5-6	N 53°41'577" E 106°30'774"	СЗ-29	275
6-7	N 53°41'701" E 106°30'637"	СВ-29	161
7-8	N 53°41'780" E 106°30'700"	ЮВ-60	396
8-9	N 53°41'685" E 106°31'024"	СВ-60	211
9-10	N 53°41'849" E 106°31'183"	ЮВ-29	143
10-11	N 53°41'684" E 106°31'253"	ЮЗ-34	244
11-12	N 53°41'571" E 106°31'141"	ЮВ-43	304
12-1	N 53°41'458" E 106°31'342"	ЮЗ-35	194

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись 

Дата составления документа: 02.10.2017г.