

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. А. В. Сидорова  
Дата 04.04.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-14-19/18  
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	203	2	1,2
Ангинское	Бирюльская	203	11	13,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 203 выд. 2, 11 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:

Болезни леса, стволовые вредители, устойчивый низовой пожар

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л	11	Слабая

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 более 10 летней давности	С			2/4	18		
	Л			Более 3/4	14		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	21	средняя
Рак смоляной	С	11	слабая

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

квартал 203 выдел 2

ослабленных	<u>12</u>	%	(причины назначения)	плодовые тела трутовиков; раковые раны более 2/3 окружности ствола
сильно ослабленных	<u>10</u>	%	(причины назначения)	плодовые тела трутовиков; раковые раны более 2/3 окружности ствола
усыхающих	<u>10</u>	%	(причины назначения)	
свежего сухостоя	<u>      </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>14</u>	%		
аварийных	<u>      </u>	%		

квартал 203 выдел 11

ослабленных	<u>10</u>	%	(причины назначения)	плодовые тела трутовиков; раковые раны более 2/3 окружности ствола
сильно ослабленных	<u>10</u>	%	(причины назначения)	плодовые тела трутовиков; раковые раны более 2/3 окружности ствола
усыхающих	<u>13</u>	%	(причины назначения)	
свежего сухостоя	<u>      </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>17</u>	%		
аварийных	<u>      </u>	%		

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: выд. 2 - 0,22, выд. 11 - 0,20.

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
Ангинское	Бирюльская	203	2	103	ССР	1,2	С	132	2018
Ангинское	Бирюльская	203	11	77	ССР	13,2	С	1452	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса, путём сохранения подроста - 13,2 га, создание лесных культур - 1,2 га

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 2004;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 21.02.2018 г.

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	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	1991	203	2	103	Экс		2	1,2	7ЛЗЕ+С+К +Б	Л	180	26	36	РГ	С3	0,4	3	170			
	Е									180	21	24	ЗМ								
Ф	2018								8С2Л	Л	140	19	28	ЗМ	С3	0,4	4	110	6	1,2	
	ТО	203	11	77	Экс		2	13,2	7С3Л+С	С	180	23	32	БР	С2	0,5	3	240			
Ф	2018																				
<b>ИТОГО</b>																				16	14,4

Примечание:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись 



Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»; Признак повреждения деревьев «801» - наличие плодовых тел на стволах деревьев, «805» - Наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола), «820» - смолотечение, «316» - Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), «315» - Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), «610» - местное поселение стволовых(отработано). Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка, «371» - рак смоляной, «869» - Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, «344» - повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым чёрным.

Исполнитель работ по проведению лесопатологической обследованию:

ФИО Лысков И.В. Подпись  Телефон 89501463208

Дата составления документа 24.02.2018 г.

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 203 Выдел 2

Площадь 1,2 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТЗМ</u>	состав	<u>8С2Л</u>	возраст	<u>120</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,4</u>	запас на га	<u>110</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

Время и причина ослабления лесного насаждения: \_\_\_\_\_ Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны ажурные, флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев куртинное, по категориям состояния не равно-мерное. На стволах деревьев имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны. Участок данного лесонасаждения пройден устойчивым низовым пожаром более 10 летней давности, который нанёс повреждения в виде ожогов корневой шейки части деревьев до 1/2 окружности и более 3/4 окружности стволов деревьев прошлых лет. Под корой деревьев обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 11%. Общий отпад 25%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,16. С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа

24.02.2018г.

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	15	6	3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	28	46
24	16	6	5	0	4	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	40	60
28	29	7	8	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	60	52
32	17	3	3	0	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	31	45
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.	77	22	19	0	19	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	159	52
%	48	14	12	0	12	0	0	0	0	14	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.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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	23
32	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	11
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
Итого деревьев.	22	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	26	15
%	85	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	100	15

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	15	6	3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	28	46
24	20	6	5	0	4	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	44	55
28	39	7	8	0	8	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	73	47
32	25	3	3	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	40	37
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.	99	22	19	0	19	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	185	47
%	54	12	10	0	10	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	100	46

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 203 Выдел 11  
Площадь 13,2 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 8С2Л возраст 120 бонитет 4  
полнота 0,4 запас на га 110 возобновление 10С, 15 лет, 1,0 м, 6,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны ажурные, флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, смолотечение в районе области кроны. Расположение поврежденных деревьев куртинное, по категориям состояния не равно-мерное. На стволах деревьев имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны. Участок данного лесонасаждения пройден устойчивым низовым пожаром более 10 летней давности, который нанес повреждения в виде ожогов корневой шейки части деревьев до 1/2 окружности и более 3/4 окружности стволов деревьев прошлых лет. Под корой деревьев обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 13%. Общий отпад 29%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,31. С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа

24.02.2018г.

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	10	3	3	0	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	25	60
28	8	2	2	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	17	53
32	4	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	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
Итого деревьев.	22	6	6	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	50	56
%	44	12	12	0	16	0	0	0	0	16	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.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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
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.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	20
%	80	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	20

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	14	3	3	0	4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	30	53
28	12	2	2	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	22	46
32	4	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	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
Итого деревьев.	30	6	6	0	8	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	60	50
%	50	10	10	0	13	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	100	50

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

