

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. Ширков В.В.
Дата 22.11.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-72/17
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
Ангинское	Бирюльская	122	4	4,6
Ангинское	Бирюльская	122	5	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 122 выд. 4, 5 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	13-19	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 летн. давности	С, Л	40	2-7	2/4	1-3		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	23-25	средняя
Рак смоляной	С	5	

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

Кв. 122 выдел 4			
ослабленных	10	%	(причины назначения) Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола); наличие гнили
сильно ослабленных	8	%	(причины назначения) Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола); наличие гнили
усыхающих	11	%	(причины назначения) Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола); наличие гнили
свежего сухостоя	2	%	
в том числе: свежего ветровала		%	
свежего бурелома		%	
старого ветровала		%	
в том числе: старого бурелома		%	
старого сухостоя	3	%	
аварийных		%	
Кв. 122 выдел 5			
ослабленных	8	%	(причины назначения) Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола); наличие гнили
сильно ослабленных	8	%	(причины назначения) Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола); наличие гнили
усыхающих	12	%	(причины назначения) Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола); наличие гнили

свежего сухостоя 3 %
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 4 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.122 выд. 4 0,26, кв.122 выд. 5 0,26.

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	122	4	34	ССР	4,6	С	598	2017
Ангинское	Бирюльская	122	5	7	ССР	1,5	С	195	2017

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 2004 ;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 7.09.2017г.

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 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					
									состав	порода	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	1991	122	4	34	Экс		1	4,6	9ЛС	Л	140	28	32	БРРТ	В2	0,5	2	240						
									5Л4Е1Б	С	120	28	30											
										Л	30	10	6			0,3		40						
										Е	30	10	6											
										Б	30	10	6											
Ф	2017								8С2Л	СЛ	90	20	24	БРРТ	В2	0,4	3	130			6			
ТО	1991	122	5	7	Экс		1	1,5	5Л2С1Е 1ОС1Б	Л	140	30	36	БРРТ	В3	0,7	2	310						
										С	100	24	28											
										Е	100	24	20											
										ОС	70	20	24											
										Б	70	20	22											
Ф	2017								8С2Л	С	90	20	24	БРРТ	В3	0,4	3	130			5			
										Л	93	24	32											
ИТОГО								6,1											11					

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, «831» - наличие дупел, табачных сучков, «832» - наличие гнили, «805» - Наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола), «820» - смолотечение, «161» - морозобоины, «305» - Ожог корней прошлых лет (<3/4 корневых лап). «315» - Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности). Причина повреждения, «352» - Сосновая губка, «371» - рак смоляной, «869» - устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, «824» - морозы.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Лысков И.В.

Подпись



Дата составления документа _____ 19.09.2017 г.

Телефон _____ 89501463208

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 122 Выдел 4

Площадь 4.6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.28 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 8С2Л возраст 90 бонитет 3

полнота 0.4 запас на га 130 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Сосновая губка 10 лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны повреждённых деревьев ажурные, флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются табачные сучки, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев куртинное, по категориям состояния не равномерное. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны, механические повреждения стволов от воздействия морозобоя. Площадь данного насаждения пройдена устойчивым низовым пожаром 2003 года имеются ожоги корней до 1/2 окружности ствола. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 13%. Общий отпад 16%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,78. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись _____



Дата составления документа 19.09.2017г.

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	8	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27
24	16	2	2	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	26	38
28	9	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	31
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,	33	5	4	0	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	34
%	66	10	8	0	12	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	34

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	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	40
28	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
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,	7	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	36
%	64	9	9	0	9	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	36

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	8	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27
24	19	2	2	0	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	31	38
28	13	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	32
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,	40	6	5	0	7	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	61	34
%	66	10	8	0	11	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	100	34

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

122

Выдел

5

Площадь 1.5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

БРРТ

состав

8С2Л

возраст

90

бонитет

3

полнота

0.4

запас на га

130

возобновление

отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Сосновая губка 10 лет

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:
(почеркнуть)

начальная,

нарастания численности,

собственно вспышка,

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны повреждённых деревьев ажурные, флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются табачные сучки, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в районе области кроны. Расположение повреждённых деревьев куртинное, по категориям состояния не равномерное. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны, механические повреждения стволов от воздействия морозобоя. Площадь данного насаждения пройдена устойчивым низовым пожаром 2003 года имеются ожоги корней до 1/2 окружности ствола. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 14%. Общий отпад 18%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,85. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа

19.09.2017г.

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	19	3	4	0	5	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	35	46
24	57	7	5	0	9	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	81	30
28	47	3	4	0	6	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	63	25
32	23	4	4	0	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	39	41
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,	146	17	17	0	25	0	5	0	0	8	0	0	0	0	0	0	218	33
%	67	8	8	0	11	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	33

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	7	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	36
32	16	3	2	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	41
36	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	27	5	4	0	6	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	46	41
%	59	11	9	0	13	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	41

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	19	3	4	0	5	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	35	46
24	57	7	5	0	9	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	81	30
28	54	4	4	0	7	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	74	27
32	39	7	6	0	9	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	66	41
36	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	173	22	21	0	31	0	7	0	0	10	0	0	0	0	0	0	264	34
%	65	8	8	0	12	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	35

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

