

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель Министра
Ф.И.О. Шурков В.А.
Дата 22.11.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-73/17
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	21	30,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 122 выд. 21 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	12	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	4	2/4	3		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	25	средняя
Рак смоляной	С	7	

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

Кв. 122 выдел 21				
ослабленных	<u>11</u>	%	(причины назначения)	Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола)
сильно ослабленных	<u>7</u>	%	(причины назначения)	Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола); наличие гнили
усыхающих	<u>11</u>	%	(причины назначения)	Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола); наличие гнили
свежего сухостоя	<u>1</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>7</u>	%		
аварийных	<u> </u>	%		

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.122 выд. 21 0,25.

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	21	113	ССР	30,1	С	3913	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста

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 8.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысыков И.В.  Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	21	11 3	Экс		1	30,1	4С4ЛБ	С	120	24	26	РТЗ	В3	0,6	3	240						
Ф	2017								5С5Л	Л Б	90 50	22 14	32 14	РТЗ М	В3	0,4	3	130	16					
ТО																								
Ф																								
							ИТОГО		30,1														16	

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 _____ 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 21

Площадь 30,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 5С5Л возраст 90 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 130 возобновление 6С4Л, 10 лет, 0,5 м, 4,0 тыс.шт/га

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 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 19%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,90. 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	0
12	0	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	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	5	1	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	55
28	10	1	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	16	38
32	14	3	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	39
36	0	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	0
Итого деревьев,	29	5	4	0	6	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	50	42
%	58	10	8	0	12	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	42

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	0
12	0	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	0
20	0	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	0
28	13	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	21	38
32	14	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30
36	6	1	1	0	1	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	0
Итого деревьев,	33	5	4	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	50	34
%	66	10	8	0	12	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	100	34

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	0
12	0	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	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	5	1	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	55
28	23	3	3	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	37	38
32	28	5	3	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	43	35
36	6	1	1	0	1	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	0
Итого деревьев,	62	10	8	0	12	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	100	38
%	62	10	8	0	12	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	100	38

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ средняя №1 и №2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 122 Выдел 21

Площадь 30.1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1.4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РГЗМ состав 5С5Л возраст 90 бонитет 3

полнота 0.4 запас на га 130 возобновление 6С4Л, 10 лет, 0.5 м, 4.0 тыс.шт/га

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 (почеркнуть)

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 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 19%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,88. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысиков 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	8	2	1	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
28	19	2	2	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	17	53
32	28	6	4	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	31	39
36	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	39
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
Итого деревьев.	58	12	7	0	11	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
%	58	12	7	0	11	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	42

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	24	4	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	25	4	2	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	37	35
36	14	2	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	38	34
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30
Итого деревьев.	63	10	7	0	11	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
%	66	11	7	0	12	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	95	34

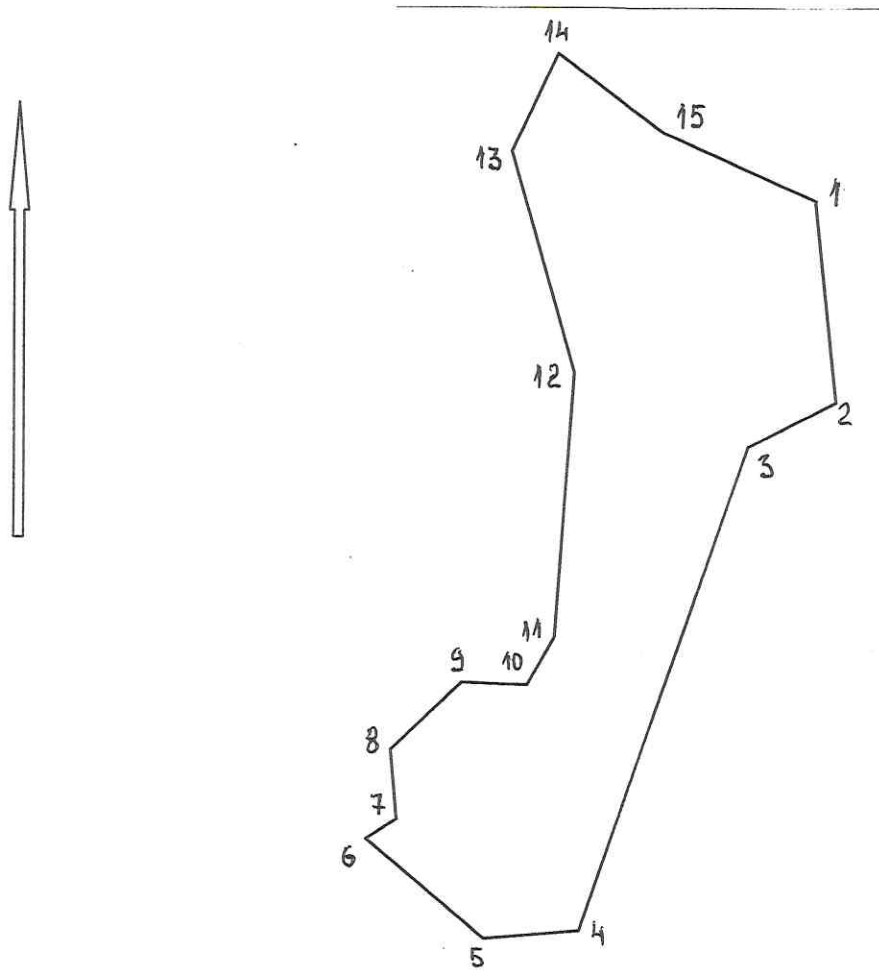
Порода: Итого по выделу

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	8	2	1	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
28	43	6	5	0	5	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	17	53
32	53	10	6	0	12	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	68	37
36	17	4	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	37
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	35
Итого деревьев.	121	22	14	0	22	0	2	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0
%	62	11	7	0	12	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	100	38

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

Абрис участка
Намечается сплошная санитарная рубка в Качугском лесничестве, Ангинском участковом лесничестве, Бирюльской даче, квартале 122 выдел 21 – 30,1 га.
Общая площадь – 30,1 га.

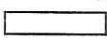
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	350	20		0,7
21	2	350	20		0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°53.647' E106°34.813'	ЮВ:6	265
2-3	N53°53.509' E106°34.850'	ЮЗ:63	131
3-4	N53°53.464' E106°34.743'	ЮЗ:19	675
4-5	N53°53.130' E106°34.563'	ЮЗ:85	126
5-6	N53°53.131' E106°34.385'	СЗ:50	202
6-7	N53°53.194' E106°34.271'	СВ:57	48
7-8	N53°53.203' E106°34.294'	СЗ:5	92
8-9	N53°53.248' E106°34.286'	СВ:46	129
9-10	N53°53.316' E106°34.378'	ЮВ:88	86
10-11	N53°53.311' E106°34.424'	СВ:29	73
11-12	N53°53.352' E106°34.485'	СВ:4	351
12-13	N53°53.541' E106°34.515'	СЗ:16	303
13-14	N53°53.686' E106°34.407'	СВ:25	143
14-15	N53°53.760' E106°34.473'	ЮВ:53	175
15-1	N53°53.684' E106°34.657'	ЮВ:66	221

Условные обозначения:

 - участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 19.09.2017

Телефон: 89501463208