

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	31	сильная
Рак смоляной	С	14-15	слабая

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

	Кв. 202 выдел 26		
	ослабленных	14 %	(причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили; наличие дупел, табачных сучков
	_____	_____	_____
	сильно ослабленных	14 %	(причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили; наличие дупел, табачных сучков
	_____	_____	_____
	усыхающих	14 %	(причины назначения) _____
	_____	_____	_____
	свежего сухостоя	4 %	_____
	_____	_____	_____
в том числе:	свежего ветровала	_____ %	_____
	_____	_____	_____
	свежего бурелома	_____ %	_____
	_____	_____	_____
	старого ветровала	_____ %	_____
	_____	_____	_____
в том числе:	старого бурелома	_____ %	_____
	_____	_____	_____
	старого сухостоя	4 %	_____
	_____	_____	_____
	аварийных	_____ %	_____
	_____	_____	_____
	Кв. 202 выдел 27		
	ослабленных	14 %	(причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили; наличие дупел, табачных сучков
	_____	_____	_____
	сильно ослабленных	15 %	(причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили; наличие дупел, табачных сучков
	_____	_____	_____
	усыхающих	15 %	(причины назначения) _____
	_____	_____	_____
	свежего сухостоя	5 %	_____
	_____	_____	_____
в том числе:	свежего ветровала	_____ %	_____
	_____	_____	_____

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.202 выд. 26 0,20, кв.202 выд. 27 0,19.

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	202	26	101	ССР	3,9	С	585	2018
Ангинское	Бирюльская	202	27	7	ССР	0,6	С	102	2018

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 1.09.2017г.

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 лесустройства	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	202	26	101	Экс		1	3,9	6С2С2Л	С	200	24	32	РГ	С2	0,5	3	220		
	Л									80	17	18	РГ	С2	0,4	4	150			
Ф	2017								7С3Л	С	160	22	28	РГ	С2	0,7	3	220	6	3,9
									6С4Л	Л	80	18	16	РГ	С2	0,4	3	170		
ТО	1991	202	27	7	Экс		1	0,6	8С2Л	С	120	22	28	РГ	С2					
	Л									120	22	28	РГ	С2						
ИТОГО																			2	4,5

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 табачных сучков, дупел, «832» - наличие гнили, «805» - наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола), «820» - смолотечение, «610» - местное поселение стволовых(отработано). Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка, «371» - Смоляной рак, «344» - повреждение(заселено или отработано) усачом сосновым чёрным.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись  Телефон 89501463208
Дата составления документа 01.09.2017 Г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 202 Выдел 26

Площадь 3,9 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,45 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 7С3Л возраст 160 бонитет 4

полнота 0,4 запас на га 150 возобновление отсутствует

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, 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. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 18%. Общий отпад 23%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,19. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В. Подпись 

Дата составления документа 01.09.2017г. 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. подл.
				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	8	4	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	18	2	4	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	56
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	32	44
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	26	6	7	0	7	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
%	52	12	14	0	14	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	50	48

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. подл.
				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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	4	2	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
36	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	64
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
Итого деревьев,	7	3	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
%	44	19	12	0	13	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	16	56

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. подл.
				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	9	5	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	22	4	5	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	55
36	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	43	49
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
Итого деревьев,	33	9	9	0	9	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
%	50	14	14	0	14	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	66	50

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 202 Выдел 27

Площадь 0.6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 120 бонитет 3

полнота 0.4 запас на га 170 возобновление отсутствует

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, прирост по ветвям и вершине отсутствует. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в области кроны. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния равномерное. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны, механические повреждения стволов. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 20%. Общий отпад 23%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,25. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В. Подпись 

Дата составления документа 1.09.2017г. 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. подл.
				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	38	8	10	0	9	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
32	10	5	4	0	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	70	46
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	63
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	48	13	14	0	14	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
%	50	13	14	0	15	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	97	51
																	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. подл.
				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	6	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	3	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	63
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	57
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	9	4	4	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
%	39	18	18	0	17	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	23	61
																	100	61

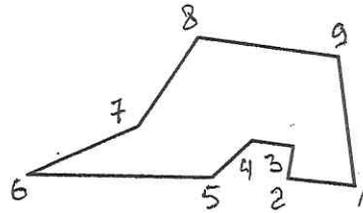
Порода: Итого по выделу

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. подл.
				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	44	11	13	0	12	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
32	13	6	5	0	6	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	86	49
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	62
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	57	17	18	0	18	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
%	48	14	15	0	15	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	120	53
																	100	52

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству, Ангинское участковое лесничество,
Бирюльская дача, квартал 202 выдел 26, 27.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
26	1	225	100		0,45
27	2	Сплошной перечет			0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°45.756' E106°25.586'	СЗ:82	90
2-3	N53°45.759' E106°25.504'	СВ:11	43
3-4	N53°45.782' E106°25.508'	СЗ:81	55
4-5	N53°45.784' E106°25.459'	ЮЗ:48	72
5-6	N53°45.763' E106°25.414'	СЗ:88	240
6-7	N53°45.750' E106°25.194'	СВ:67	157
7-8	N53°45.789' E106°25.321'	СВ:35	142
8-9	N53°45.855' E106°25.387'	ЮВ:81	187
9-1	N53°45.848' E106°25.557'	ЮВ:6	173

Условные обозначения:

- участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В. Подпись

Дата составления документа: 1.09.2017г Телефон: 89501463208