



Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	27	средняя
Рак смоляной	С	14	слабая

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>14</u>	%	(причины назначения)	Наличие плодовых тел на стволах;
сильно ослабленных	<u>11</u>	%	(причины назначения)	Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола)
усыхающих	<u>11</u>	%	(причины назначения)	Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола);
свежего сухостоя	<u>2</u>	%		
в том числе: свежего ветровала		%		
свежего бурелома		%		
старого ветровала		%		
в том числе: старого бурелома		%		
старого сухостоя	<u>4</u>	%		
аварийных		%		

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 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	247	13	48	ССР	1,3	С	182	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:

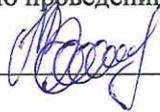
год образования старого сухостоя 2004;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 19.10.2017г.

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					
	1991	2017								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	2017	247	13	48	Экс		1	1,3	5С1Л4Б	С	25	7	6	РГ	С2	0,8	3	70						
Ф										8С2Л	С	130	19	28	РГ	С2	0,4	4	140	6				1,3	
								<b>ИТОГО</b>																6	1,3

Примечание:  
ТО- таксационные описания  
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2017 г.  
месяц

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Кацугское  
Участковое лесничество Ангинское 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 повреждения, ослабления	Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	высыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья				30	31	32	33	34
247	13	48	Э		1	1,3	8С	С	13	19	28	Р	0,4*	4	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
							2Л	Л	0*	*	*	*	*	0*	56	13	12	13	3	3						801	27	352	44	805	14	371	610	3	344
Итого по выделу:		1,3														212	65	10	9	10	2	4											35		

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), «610» - местное поселение стволовых(отработано). Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка, «371» - рак смоляной, «344» - повреждение(заселено или отработано) усачом сосновым чёрным.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысков И.В. Подпись   
Дата составления документа 5.11.2017 г. Телефон 89501463208

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 247 Выдел 13

Площадь 1,3 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 8С2Л возраст 130 бонитет 4

полнота 0,4 запас на га 140 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. Расположение поврежденных деревьев равномерное, по категориям состояния группами. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 12%. Общий отпад 16%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,84. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысков И.В.

Подпись



Дата составления документа

5.11.2017г.

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32	7	8	0	6	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	57	44
28	48	8	9	0	11	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	81	41
32	24	8	6	0	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	46	48
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.	104	23	23	0	23	0	5	0	0	6	0	0	0	0	0	0	184	43
%	56	12	13	0	13	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	100	44

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
36	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	6
40	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Итого деревьев.	26	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	28	7
%	93	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	100	7

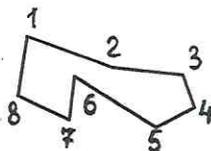
Порода: Итого по выделу

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32	7	8	0	6	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	57	44
28	48	8	9	0	11	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	81	41
32	27	8	6	0	6	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	50	46
36	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	6
40	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Итого деревьев.	130	23	23	0	23	0	5	0	0	8	0	0	0	0	0	0	212	38
%	61	11	11	0	11	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	39

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

Абрис участка  
ТУ МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству, Ангинское участковое лесничество,  
Бирюльская дача, квартал 247 выдел 13

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	Сплошной пересчет			1,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°44.870' E106°27.200'	ЮВ:69	119
2-3	N53°44.852' E106°27.304'	ЮВ:83	93
3-4	N53°44.851' E106°27.389'	ЮВ:19	46
4-5	N53°44.828' E106°27.406'	ЮЗ:63	57
5-6	N53°44.812' E106°27.362'	СЗ:57	127
6-7	N53°44.845' E106°27.261'	ЮЗ:7	58
7-8	N53°44.814' E106°27.258'	СЗ:64	74
8-1	N53°44.829' E106°27.195'	СВ:9	80

Условные обозначения:

- участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись

Дата составления документа: 5 ноября 2017 Телефон: 89501463208