

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	11-12	слабая
Смоляной рак	С	11-22	Слабая, средняя

2.3. Выборке подлежит: 39 % деревьев,
в том числе:

Кв. 548 выдел 18

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных % (причины назначения) _____

усыхающих 28 % (причины назначения) _____

Наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола); наличие плодовых тел; наличие дупел, табачных сучков

свежего сухостоя 5 %

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого ветровала %

в том числе: старого бурелома %

старого сухостоя 6 %

аварийных %

Выборке подлежит: 26 % деревьев,
в том числе:

Кв. 548 выдел 21

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных % (причины назначения) _____

усыхающих 18 % (причины назначения) _____

Наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола); наличие плодовых тел; наличие дупел, табачных сучков

свежего сухостоя 3 %

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого ветровала %

в том числе: старого бурелома %

старого сухостоя 5 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.548 выд. 18 0,31, выд. 21 0,30.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется .

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	548	18	17	ВСП	9,3	С	617	2017
Ангинское	Бирюльская	548	21	24	ВСП	8,9	С	301	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: _____

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 2009 ;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 29.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысиков И.В.  Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 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	плотота	бонитет		Запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	В	С	Р	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
548	18	17	3	4	1	9,3	8С 2Л*	С	15 0*	19 *	32 *	Б Р	0,5*	4 *	17 0*	61	44	8	9	29	3	7						805 801 161 610 831 160	21 11 5 7 2 8	371 352 824 344	39	43	39	В С Р	9,3	
Итого по выделу:							9,3									66	45	8	8	28	5	6					805 801 161 610 831 160	11 8 5 5 1 8	371 352 824 344	26	22	39	В С Р	8,9		
548	21	24	3	4	1	8,9	9С 1Л*	С	12 0*	18 *	22 *	Р Т	0,4*	4 *	13 0*	60	61	8	5	18	3	5						805 801 161 610 831 160	11 8 5 5 1 8	371 352 824 344	26	22	39	В С Р	8,9	
Итого по выделу:							8,9										65	62	8	4	18	3	5					801 610	12 8	352 344	26	22	39	В С Р	8,9	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»; Признак повреждения деревьев «801» - наличие плодовых тел на стволах деревьев, «831» - наличие дупел, табачных сучков, «160» - ажурность кроны, «805» - наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола), «161» - морозобоины, «610» - местное поселение стволовых(отработано). Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка, «371» - рак смоляной, «824» - морозы, «344» - повреждение(заселено или отработано) усачом сосновым чёрным. Категория защитных лесов «145» - орехово-промысловые зоны

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысков И.В. Подпись 

Дата составления документа 29.09.2017 г. Телефон 89501463208

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 548 Выдел 18

Площадь 9,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,35 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 8С2Л возраст 150 бонитет 4

полнота 0,5 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 является болезнь леса - смоляной рак на протяжении последних 10 лет. Кроны деревьев ажурные, по части деревьев однобокие или флагообразные, хвоя светло-зелёного и серо-зелёного цвета, разреженная преимущественно к вершинам, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются раковые образования от 1/2 до 3/4 окружности ствола со смолоподтёками в области крон деревьев породы сосна, табачные сучки. На стволах деревьев имеются плодовые тела сосновой губки, морозобойные трещины, механические повреждения ветвей в кронах. На коре части усыхающих деревьев, свежего сухостоя породы лиственница и сосна обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Свежий сухостой составляет 4% деревьев, старый сухостой составляет 6% деревьев. Текущий отпад 33%. Общий отпад 39%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,52. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа 29.09.2017г.

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	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	13	2	2	0	7	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	26	35
32	13	2	2	0	6	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	26	35
36	2	1	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	56
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	28	5	5	0	17	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	61	38
%	46	8	8	0	28	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	100	38

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
36	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
%	60	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	40

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	14	2	2	0	7	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	34
32	14	2	2	0	6	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	28	36
36	3	1	1	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	55
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	31	5	5	0	18	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	66	38
%	47	8	8	0	27	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	37

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

548

Выдел

21

Площадь 8,9 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,4

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

9С1Л

возраст

120

бонитет

4

полнота

0,4

запас на га

130

возобновление

отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:
(подчеркнуть)

начальная,

нарастания численности.

собственно вспышка,

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является болезнь леса - смоляной рак на протяжении последних 10 лет. Кроны деревьев ажурные, хвоя светло-зелёного и серо-зелёного цвета, разреженная преимущественно к вершинам, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются раковые образования от 1/2 до 3/4 окружности ствола со смолоподтёками в области крон деревьев породы сосна, табачные сучки. На стволах деревьев имеются плодовые тела сосновой губки, механические повреждения ветвей в кронах. На коре части усыхающих деревьев, свежего сухостоя породы лиственница и сосна обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Свежий сухостой составляет 3% деревьев, старый сухостой составляет 5% деревьев. Текущий отпад 21%. Общий отпад 26%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,01. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа

29.09.2017г.

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	15	2	1	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	22
28	16	2	2	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	26	23
32	6	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	36
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.	37	5	3	0	10	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	60	25
%	62	8	5	0	17	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	25

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
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.	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
%	80	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	20

Порода: Итого по выделу

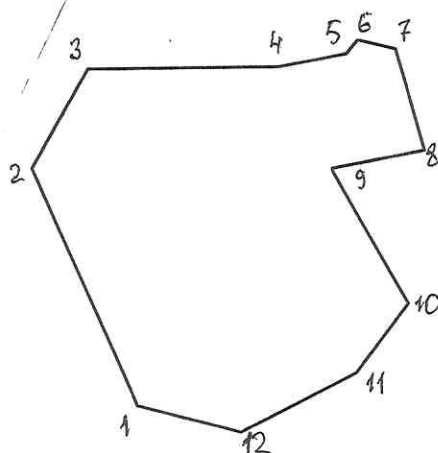
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	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	15	2	1	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	22
28	18	2	2	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28	21
32	8	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	35
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.	41	5	3	0	11	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	65	25
%	63	8	4	0	17	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	25

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

Абрис участка
ТУ МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству, Ангинское участковое лесничество,
Бириольская дача, квартал 548 выдел 18, выдел 21.

М 1:10000

С



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	пп 1	175	20		0,35
21	пп 2	200	20		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°24.180' E106°24.911'	СЗ:23	342
2-3	N53°24.345' E106°24.770'	СВ:30	150
3-4	N53°24.408' E106°24.806'	СВ:90	250
4-5	N53°24.429' E106°25.063'	СВ:80	92
5-6	N53°24.441' E106°25.144'	СВ:41	24
6-7	N53°24.451' E106°25.157'	ЮВ:76	52
7-8	N53°24.446' E106°25.204'	ЮВ:15	140
8-9	N53°24.366' E106°25.255'	ЮЗ:80	125
9-10	N53°24.335' E106°25.133'	ЮВ:29	200
10-11	N53°24.286' E106°25.237'	ЮЗ:38	115
11-12	N53°24.238' E106°25.182'	ЮЗ:64	171
12-1	N53°24.181' E106°25.048'	СЗ:75	140

Условные обозначения:

□ - участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись *И.В. Лысыков*

Дата составления документа: 28.09.2017г.

Телефон: 89501463208