



Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Л, С	26-27	средняя
Трутовик настоящий	Б	23-26	средняя
Смоляной рак	С	11	слабая

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

	Кв. 41 выдел 7			
	ослабленных	11 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола)
	_____	_____		
	сильно ослабленных	6 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола)
	_____	_____		
	усыхающих	9 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола),
	_____	_____		
	свежего сухостоя	4 %		
	_____	_____		
в том числе:	свежего ветровала	_____ %		
	свежего бурелома	_____ %		
	старого ветровала	_____ %		
в том числе:	старого бурелома	_____ %		
	старого сухостоя	6 %		
	_____	_____		
	аварийных	_____ %		
	_____	_____		
	Кв. 41 выдел 11			
	ослабленных	11 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола)
	_____	_____		
	сильно ослабленных	8 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола)
	_____	_____		
	усыхающих	7 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола)
	_____	_____		
	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.41 выд. 7 0,26, выд. 11 0,27.

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
Верхоленское	Манзурская	41	7	221	ССР	16,2	С	2106	2017
Верхоленское	Манзурская	41	11	14	ССР	1,1	Л	132	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 2009 ;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 28.09.2017г.

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 лесосурьейства	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	местопроизрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га				
ТО	1991	41	7	221,0	Экс		2	16,2	10Л	Л	140	24	36	РТ	С3	0,4	3	160							
Ф	2017								5С4Л1Б	С	150	18	20	РТ	С3	0,4	4	130							
ТО	1991	41	1	14,0	Экс		1	1,1	10Б	Б	40	8	8	РТ	С3	0,3	4	20							
Ф	2017		1						8Л1С1Б	Л	120	20	28	РТ	С3	0,4	4	120							
ТО										Б	70	18	16												
Ф																									
<b>ИТОГО</b>								17,3															19		

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, «805» - наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола), «161» - морозобойны. Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка, «355» - трутовик настоящий, «371» - рак смоляной, «824» - морозы.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Лысков И.В. Подпись   
Дата составления документа 28.09.2017 г. Телефон 89501463208

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 41 Выдел 7

Площадь 16,2 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 5С4Л1Б возраст 150 бонитет 4

полнота 0,4 запас на га 130 возобновление 6С4Л, 5 лет, 0,5 м, 3,5 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:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является болезнь леса - сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны деревьев ажурные, хвоя светло-зелёного и серо-зелёного цвета, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили. На стволах деревьев имеются плодовые тела сосновой губки, раковые образования, 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. Берёза повреждена трутовиком настоящим. Текущий отпад 14%. Общий отпад 19%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,89. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа

28.09.2017г.

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	7	2	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	46
20	32	6	3	0	8	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	54	41
24	29	4	4	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	44	34
28	11	1	2	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	19	42
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.	79	13	10	0	15	0	6	0	0	7	0	0	0	0	0	0	130	39
%	61	10	8	0	11	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	39

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	5	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	50
32	18	3	3	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28	36
36	9	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	25
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	32	5	4	0	5	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	50	36
%	64	10	8	0	10	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	36

Порода: Береза

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	19	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	26	27
20	15	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	21	29
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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.	37	8	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	26
%	74	16	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	26,00

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	26	6	1	0	1	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	39	33
20	47	10	3	0	8	0	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	75	38
24	32	4	4	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	47	32
28	16	2	3	0	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	29	45
32	18	3	3	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28	36
36	9	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	25
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	148	26	14	0	20	0	8	5	0	9	0	0	0	0	0	0	230	36
%	64	11	6	0	9	0	4	2	0	4	0	0	0	0	0	0	100	36

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

41

Выдел

11

Площадь 1,1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

8Л1С1Е

возраст

120

бонитет

4

полнота

0,4

запас на га

120

возобновление

6С4Л, 5 лет, 0,5 м, 3,5 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:  
(почеркнуть)

начальная,

нарастания численности,

собственно вспышка,

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является болезнь леса - сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны деревьев ажурные, хвоя светло-зелёного и серо-зелёного цвета, разреженная, по части деревьев укороченная, присутствует суховершинность. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили. На стволах деревьев имеются плодовые тела сосновой губки, раковые образования, механические повреждения ветвей в кронах. На коре части усыхающих деревьев, свежего сухостоя породы лиственница и сосна обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 11%. Общий отпад 14%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,77. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа

28.09.2017г.

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	11	2	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	11	2	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	19	42
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	35
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.	22	4	3	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	36	39
%	61	11	8	0	8	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	39

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	17	4	3	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	33	4	5	0	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	29	41
32	27	4	4	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	49	33
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	34
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	77	12	12	0	12	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	119	35
%	65	10	10	0	10	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	35

Порода: Береза

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	13	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	18	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	35
24	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	18
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9
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.	41	7	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	53	23
%	77	13	4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	100	23,00

Порода: Итого по выделу

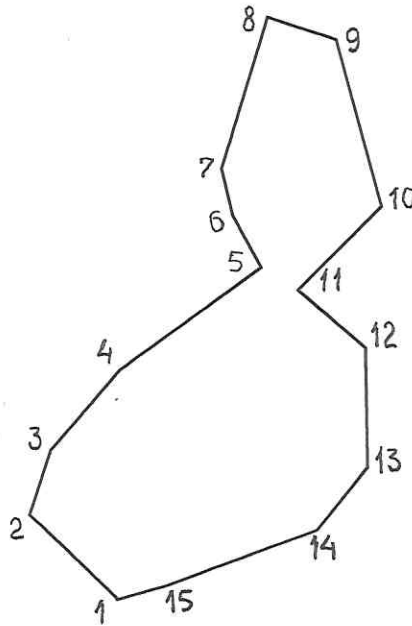
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	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	13	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	29	4	3	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20	35
24	38	7	4	0	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	41	29
28	33	4	5	0	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	57	33
32	27	4	4	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	49	33
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	34
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	140	23	17	0	15	0	6	3	0	4	0	0	0	0	0	0	208	33
%	67	11	8	0	7	0	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	100	33

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

**Абрис участка**

Намечается сплошная санитарная рубка в Качугском лесничестве, Верхолесном участковом лесничестве, Манзурской даче, квартале 41 выдел 7 – 16,2 га, выдел 11 – 1,1 га.  
Общая площадь – 17,3 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	500	20		1,0
11	2	220	50		1,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°35.827' E106°07.924'	СЗ:46	157
2-3	N53°35.881' E106°07.815'	СВ:18	89
3-4	N53°35.928' E106°07.835'	СВ:41	139
4-5	N53°35.987' E106°07.911'	СВ:54	231
5-6	N53°36.066' E106°08.074'	СЗ:28	79
6-7	N53°36.104' E106°08.037'	СЗ:13	64
7-8	N53°36.136' E106°08.028'	СВ:17	208
8-9	N53°36.245' E106°08.063'	ЮВ:72	96
9-10	N53°36.232' E106°08.147'	ЮВ:15	228
10-11	N53°36.116' E106°08.213'	ЮЗ:45	157
11-12	N53°36.052' E106°08.120'	ЮВ:49	118
12-13	N53°36.014' E106°08.205'	ЮВ:1	156
13-14	N53°35.930' E106°08.216'	ЮЗ:39	108
14-15	N53°35.882' E106°08.158'	ЮЗ:70	213
15-1	N53°35.832' E106°07.983'	ЮЗ:75	66

Условные обозначения:

- участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись *[Signature]*

Дата составления документа: 28.09.2017

Телефон: 89501463208