



Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Л, С	26-30	средняя
Смоляной рак	С	11-12	слабая

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

	Кв. 41 выдел 7			
	ослабленных	15 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел
	сильно ослабленных	8 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола)
	усыхающих	13 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола), наличие гнили
	свежего сухостоя	4 %		
в том числе:	свежего ветровала			
	свежего бурелома			
	старого ветровала			
в том числе:	старого бурелома			
	старого сухостоя	4 %		
	аварийных			
	Кв. 41 выдел 10			
	ослабленных	18 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел
	сильно ослабленных	10 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола),
	усыхающих	10 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола), наличие гнили
	свежего сухостоя	4 %		
в том числе:	свежего ветровала			
	свежего бурелома			
	старого ветровала			

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.41 выд. 7 0,28, выд. 10 0,22.

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
Верхотенское	Манзурская	41	7	221	ССР	4,6	С	736	2017
Верхотенское	Манзурская	41	10	34	ССР	5,5	С	770	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 – 5,5 га, сохранение подроста – 4,6 га

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:

Лысыков 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							
	ТО	Ф								состав	попоза	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		3	4,6	10Л	Л	140	24	36	РГ	С3	0,4	3	160									
Ф	2017								9С1Л	Л	130	18	24	РГ	С3	0,5	4	160								6	
ТО	1991	41	1	34,0	Экс		1	5,5	6С2Л2Б	С	80	16	24	РГ	С3	0,5	4	140									
Ф	2017		0						10С	С	120	18	22	РГ	С3	0,4	4	140								7	
<b>ИТОГО</b>																										13	

Примечание:

ТО- таксационные описания, Ф- фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись 



табачных сучков, «832» - наличие гнили, «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.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков 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 4.6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

9С1Л

возраст

130

бонитет

4

полнота

0.5

запас на га

160

возобновление

10С, 10 лет, 0,5 м, 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса

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. На стволах деревьев имеются табачные сучки, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили. На стволах деревьев имеются плодовые тела сосновой губки, раковые образования, морозобойные трещины. На коре части усыхающих деревьев, свежего сухостоя буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Свежий сухостой составляет 4% деревьев, старый сухостой составляет 4% деревьев. Текущий отпад 17%. Общий отпад 21%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,02. 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. 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	31	9	4	0	8	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
24	25	6	4	0	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	57	46
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	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,	56	15	8	0	13	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	100	44
%	56	15	8	0	13	0	5	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	5	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	44
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,	5	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	44
%	56	11	11	0	11	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	100	44

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	31	9	4	0	8	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
24	25	6	4	0	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	57	46
28	5	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	43	42
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	44
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,	61	16	9	0	14	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	109	44
%	56	15	8	0	13	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	44

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

10

Площадь 5.5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.15

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

10С

возраст

120

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:  
(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-зеленого и серо-зеленого цвета, разреженная, по части деревьев укороченная, присутствует суховершинность. На стволах деревьев имеются табачные сучки, 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 буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Свежий сухостой составляет 4% деревьев, старый сухостой составляет 2% деревьев. Текущий отпад 14%. Общий отпад 15%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,92. 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. 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	16	5	2	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28	43
24	12	4	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	45
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,	28	9	5	0	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	44
%	56	18	10	0	10	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	44

Порода: Итого по выделу

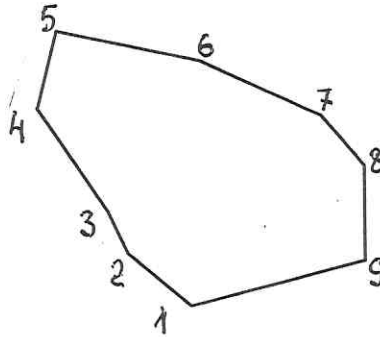
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	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	16	5	2	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28	43
24	12	4	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	45
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,	28	9	5	0	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	44
%	56	18	10	0	10	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	44

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

Абрис участка  
ТУ МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству, Верхоленское участковое лесничество,  
Манзурская дача, квартале 41 выдел 7, выдел 10.

М 1:10000

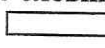
С




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	пш 1	150	20		0,3
10	пш 2	150	10		0,15

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°35.698' E106°07.439'	СЗ:50	108
2-3	N53°35.733' E106°07.357'	СЗ:25	60
3-4	N53°35.762' E106°07.330'	СЗ:34	165
4-5	N53°35.832' E106°07.241'	СВ:14	104
5-6	N53°35.887' E106°07.258'	ЮВ:78	193
6-7	N53°35.872' E106°07.431'	ЮВ:65	176
7-8	N53°35.837' E106°07.579'	ЮВ:41	87
8-9	N53°35.804' E106°07.632'	Ю:0	125
9-1	N53°35.739' E106°07.668'	ЮЗ:76	238

Условные обозначения:

 - участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись 

Дата составления документа: 28.07.2017

Телефон: 89501463208