

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра  
Ф.И.О. Широкоев В.Ф.  
Дата 22.11.17

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-14-75/17  
лесных насаждений Качугского лесничества (лесопарка)  
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Верхоленское	Верхоленская	697	23	7,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 697 выд. 23 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: Ошибки при проведении лесоустройства, давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Болезни леса, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	Л, С	18	Слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения

			(слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Л, С	24	средняя
Трутовик настоящий	Б	18	слабая
Смоляной рак	С	8	

2.3. Выборке подлежит: 27 % деревьев,  
в том числе:

Кв. 697 выдел 23

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 20 % (причины назначения) Наличие плодовых тел; наличие на  
стволе в области крон раковых ран, язв,  
образований(>2/3 окружности ствола);  
наличие гнили

свежего сухостоя 2 %

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.697 выд. 23  
0,36.

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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тий	Площадь мероприя-тий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведе-ния
Верхоленское	Верхоленская	697	23	21	ВСП	7,3	Л	381	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 2007;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 06.09.2017г.

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 лесоустройства	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	попада	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	697	23	21	Защ	Нере-стоох-ран-ные поло-сы лесов	1	7,3	4Л2С1Е2Б 10С	Л С Е Б ОС	180	25	32	32	3М	В3	0,7	3	240					
	22											17	16											
Ф	2017								8Л1С1Б	Л	200	23	36	РГ	В3	0,5	3	180	8					
											200	20	32	3М										
ТО																								
Ф							<b>ИТОГО</b>		7,3														8	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись 



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 697 Выдел 23

Площадь 7,3 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 8Л1С1Б возраст 200 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 180 возобновление 4К4Е2Б, 35 лет, 2,5 м, 3,0 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 (подчеркнуть)

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, флагообразные, хвоя светло-зеленого и желто-зеленого 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, трутовика настоящего, морозобойны, у деревьев породы сосна имеются раковые образования на стволах в кроне. На коре части усыхающих деревьев, свежего сухостоя породы лиственница и сосна обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 25%. Общий отпад 29%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,20. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысков И.В.

Подпись



Дата составления документа 06.09.2017г.

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	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	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
32	6	1	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	36
36	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	11	2	1	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20	30
%	55	10	5	0	20	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	30

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	2	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	25
32	19	3	3	0	7	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	36	31
36	27	3	6	0	14	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	52	31
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	51	8	11	0	22	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	30
%	51	8	11	0	22	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	30

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	29	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	34	15
20	11	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	27
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	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
Итого деревьев.	40	0	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	49	18
%	82	0	0	14	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	18,00

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	29	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	34	15
20	11	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	27
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	8	2	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	25
32	25	4	3	0	9	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	47	32
36	29	4	7	0	15	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	57	30
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	102	10	12	7	26	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	169	27
%	60	6	7	4	16	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	27

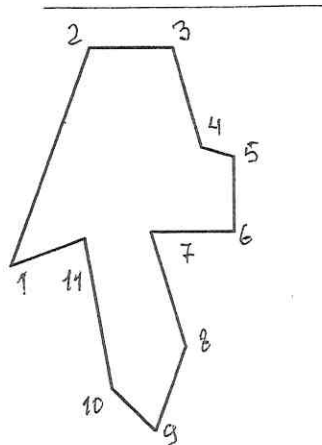
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

Намечается сплошная санитарная рубка в Качугском лесничестве, Верхоленском участковом лесничестве, Верхоленской даче, квартале 697 выдел 23 – 7,3 га.

Общая площадь – 7,3 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	1	450	20		0,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°24.803' E104°51.088'	СВ:20	306
2-3	N53°24.943' E104°51.171'	В:90	110
3-4	N53°24.943' E104°51.268'	ЮВ:16	136
4-5	N53°24.866' E104°51.320'	ЮВ:73	44
5-6	N53°24.857' E104°51.357'	Ю:0	100
6-7	N53°24.798' E104°51.357'	З:90	110
7-8	N53°24.798' E104°51.268'	ЮВ:17	156
8-9	N53°24.726' E104°51.313'	ЮЗ:20	120
9-10	N53°24.677' E104°51.268'	СЗ:45	80
10-11	N53°24.704' E104°51.216'	СЗ:10	200
11-1	N53°24.817' E104°51.163'	ЮЗ:70	104

Условные обозначения:

- участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись

Дата составления документа: 07.06.2017

Телефон: 89501463208