

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. Шероков ВА  
Дата 13.03.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-14-11/18  
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
Ангинское	Бирюльская	123	8	9,0
Ангинское	Бирюльская	123	10	48,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 57,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 123 выд.8, 10 соответствует (не соответствует) (нужно подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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, устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л	11-20	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
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	С, Л			2/4	20	2/4	12

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	12-16	слабая
Рак смоляной	С	12-14	слабая

2.3. Выборке подлежит: 26 % деревьев,  
в том числе:

Кв. 123 выдел 8

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 15 % (причины назначения) плодовые тела трутовиков  
 свежего сухостоя 2 %  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя 9 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

Выборке подлежит: 26 % деревьев,  
в том числе:

Кв. 123 выдел 10

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 7 % (причины назначения) плодовые тела трутовиков  
 свежего сухостоя 1 %  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя 18 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.123 выд. 8 - 0,51; кв.123 выд. 10 - 0,55.

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	123	8	13	ВСП	9,0	С	826,2	2018
Ангинское	Бирюльская	123	10	150	ВСП	48,7	С	3472,3	2018

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 9.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысиков И.В.

Подпись

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


Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Качугское  
Участковое лесничество Ангинское Урочище (лесная дача) Бирюльская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33	34		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						28	29
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
123	8	13	3	запретные полосы лесов, располосованные вдоль водных объектов	1	9,0	8	С	180	25	30	Р	0,7	3	340	100	46	17	12	15	2	8						801	15	352	25	В	9,0
							С					Т				10	62			17		21					805	12	371		С		
							Л	180	25		28					110	47	15	11	16	2	9					610	8	344	38	Р		
Итого по выделу:																110	47	15	11	16	2	9					610	20	344	27			



«316» - Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), «329» - Ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), «610» - местное поселение стволовых(отработано). Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка, «371» - рак смоляной, «869» - Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, «344» - повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым чёрным.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Лысыков И.В. Подпись 

Дата составления документа 20.10.2017 г. Телефон 89501463208

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Качугское

Квартал

123

Выдел

8

Площадь 9 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,4

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

рт

состав

8С2Л

возраст

180

бонитет

3

полнота

0,7

запас на га

340

возобновление

4С4Л2Б, 5 лет, 1,0 м, 4,0 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 являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны, у повреждённых деревьев преимущественно флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, сильно разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеется, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На стволах деревьев сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Свежий сухостой составляет 2% деревьев, старый сухостой составляет 9% деревьев. Участок данного лесонасаждения пройден низовым устойчивым пожаром более 10 летней давности, о чём свидетельствуют ожог корневой шейки до 3/4 окружности. Текущий отпад 18%. Общий отпад 27%. Насаждение ослабленное. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,28. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысков И.В.

Подпись

Дата составления документа

20.10.2017г.

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	7	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	20
32	18	7	6	5	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	40	23
36	22	9	5	9	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	50	28
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	47	16	12	15	0	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	100	25
%	47	16	12	15	0	0	2	0	0	8	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.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	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
32	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	6	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	40
%	60	0	0	20	0	0	0	0	0	20	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.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	9	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	29
32	20	7	6	6	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	43	24
36	24	9	5	9	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	53	28
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	53	16	12	17	0	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	110	26
%	48	15	11	15	0	0	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	26

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



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2 1 ярус

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 123 Выдел 10

Площадь 48.7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>7СЗЛ</u> <u>6Л4С</u>	возраст	<u>180</u> <u>40</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.4</u> <u>0.4</u>	запас на га	<u>170</u> <u>60</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

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:

Основной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны, у повреждённых деревьев преимущественно флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеется смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На стволах деревьев сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Поселение стволовых местное в районе толстой коры высотой до 2,5 м. Свежий сухостой составляет 2% деревьев, старый сухостой составляет 5% деревьев. Текущий отпад 26%. Общий отпад 31%. 2 ярус - Насаждение имеет нарушение по лесопатологическому состоянию, ввиду повышенного общего отпада, возникшего от влияния на древостой устойчивого низового пожара более 10 летней давности, который нанёс повреждения в виде ожога стволов и ожога корневой шейки. Под корой деревьев 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,28. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысков И.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа

20.10.2017г.

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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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	0
12	0	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	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	30	3	5	11	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	51	25
28	16	5	4	10	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	38	34
32	5	1	1	3	0	0	0	0	0	1	0	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	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	51	9	10	24	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	100	30
%	51	9	10	24	0	0	2	0	0	4	0	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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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	0
12	0	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	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	7	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	27
28	3	0	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	50
32	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
36	0	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	0
Итого деревьев.	14	1	2	5	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	25	32
%	56	4	8	20	0	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	100	32

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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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	0
12	0	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	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	37	3	6	13	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	62	25
28	19	5	5	12	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	46	37
32	9	2	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	17	29
36	0	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	0
Итого деревьев.	65	10	12	29	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	125	30
%	52	8	10	23	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	100	30

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2 2 ярус

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 123 Выдел 10

Площадь 48.7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>7СЗЛ</u> <u>6Л4С</u>	возраст	<u>180</u> <u>40</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.4</u> <u>0.4</u>	запас на га	<u>170</u> <u>60</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Основной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны, у повреждённых деревьев преимущественно флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеется, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На стволах деревьев сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Поселение стволовых местное в районе толстой коры высотой до 2,5 м. Свежий сухостой составляет 2% деревьев, старый сухостой составляет 5% деревьев. Текущий отпад 26%. Общий отпад 31%. 2 ярус - Насаждение имеет нарушение по лесопатологическому состоянию, ввиду повышенного общего отпада, возникшего от влияния на древостой устойчивого низового пожара более 10 летней давности, который нанёс повреждения в виде ожога стволов и ожога корневой шейки. Под корой деревьев 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 2%. Общий отпад 23%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1.97. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа

20.10.2017г.

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	104	4	5	0	2	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	147	27
12	41	1	1	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	57	26
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	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.	145	5	6	0	2	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	204	26
%	71	2	3	0	1	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	100	27

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	132	10	4	0	3	0	2	0	0	36	0	0	0	0	0	0	187	22
12	52	1	3	0	1	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	71	21
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	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.	184	11	7	0	4	0	2	0	0	50	0	0	0	0	0	0	258	22
%	71	4	3	0	2	0	1	0	0	19	0	0	0	0	0	0	100	22

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	236	14	9	0	5	0	2	0	0	68	0	0	0	0	0	0	334	24
12	93	2	4	0	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	128	23
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	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.	329	16	13	0	6	0	2	0	0	96	0	0	0	0	0	0	462	24
%	71	3	3	0	1	0	1	0	0	21	0	0	0	0	0	0	100	24

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2 1 и 2 ярус

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 123 Выдел 10

Площадь 48.7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>7СЗЛ</u> <u>6Л4С</u>	возраст	<u>180</u> <u>40</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.4</u> <u>0.4</u>	запас на га	<u>170</u> <u>60</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

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:

Основной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны, у повреждённых деревьев преимущественно флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеется, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На стволах деревьев сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Поселение стволовых местное в районе толстой коры высотой до 2,5 м. Свежий сухостой составляет 2% деревьев, старый сухостой составляет 5% деревьев. Текущий отпад 26%. Общий отпад 31%. 2 ярус - Насаждение имеет нарушения по лесопатологическому состоянию, ввиду повышенного общего отпада, возникшего от влияния на древостой устойчивого низового пожара более 10 летней давности, который нанёс повреждения в виде ожога стволов и ожога корневой шейки. Под корой деревьев 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 2%. Общий отпад 23%. Средневзвешенная категория состояния насаждения по ярусам составляет 2,20. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа 20.10.2017г.

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	104	4	5	0	2	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	147	23
12	41	1	1	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	57	25
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	30	3	5	11	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	51	25
28	16	5	4	10	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	38	34
32	5	1	1	3	0	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.	196	14	16	24	2	0	2	0	0	50	0	0	0	0	0	0	304	26
%	64	5	5	8	1	0	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	100	26

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	132	10	4	0	3	0	2	0	0	36	0	0	0	0	0	0	187	22
12	52	1	3	0	1	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	71	21
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	7	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	27
28	3	0	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	50
32	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
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.	198	12	9	5	4	0	3	0	0	52	0	0	0	0	0	0	283	23
%	70	4	3	2	1	0	1	0	0	19	0	0	0	0	0	0	100	23

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	236	14	9	0	5	0	2	0	0	68	0	0	0	0	0	0	334	22
12	93	2	4	0	1	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	128	23
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	37	3	6	13	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	62	25
28	19	5	5	12	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	46	37
32	9	2	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	29
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.	394	26	25	29	6	0	5	0	0	102	0	0	0	0	0	0	587	25
%	67	5	4	5	1	0	1	0	0	17	0	0	0	0	0	0	100	24

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3 1 ярус

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Качугское

Квартал

123

Выдел

10

Площадь 48,7 га.

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>7СЗЛ</u> <u>6Л4С</u>	возраст	<u>180</u> <u>40</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,4</u> <u>0,4</u>	запас на га	<u>170</u> <u>60</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Основной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны, у повреждённых деревьев преимущественно флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеется, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На стволах деревьев сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Поселение стволовых местное в районе толстой коры высотой до 2,5 м. Свежий сухостой составляет 2% деревьев, старый сухостой составляет 6% деревьев. Текущий отпад 24%. Общий отпад 31%. 2 ярус - Насаждение имеет нарушение по лесопатологическому состоянию, ввиду повышенного общего отпада, возникшего от влияния на древостой устойчивого низового пожара более 10 летней давности, который нанёс повреждения в виде ожога стволов и ожога корневой шейки. Под корой деревьев 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,33. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа

20.10.2017г.

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	28	4	6	12	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	52	27
28	17	4	3	9	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	36	33
32	5	1	1	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	42
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.	50	9	10	24	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	31
%	50	9	10	24	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	31

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	8	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	25
28	4	1	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	40
32	4	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	25
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.	16	2	3	5	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	30	30
%	53	7	10	17	0	0	3	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	30

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	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	36	4	7	14	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	64	27
28	21	5	4	11	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	46	35
32	9	2	2	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	20	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.	66	11	13	29	0	0	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	130	31
%	51	9	10	22	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	30

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



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3 2 ярус

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 123 Выдел 10

Площадь 48.7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>7СЗЛ</u> <u>6Л4С</u>	возраст	<u>180</u> <u>40</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.4</u> <u>0.4</u>	запас на га	<u>170</u> <u>60</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Основной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны, у повреждённых деревьев преимущественно флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеется, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На стволах деревьев сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Поселение стволовых местное в районе толстой коры высотой до 2,5 м. Свежий сухостой составляет 2% деревьев, старый сухостой составляет 6% деревьев. Текущий отпад 24%. Общий отпад 31%. 2 ярус - Насаждение имеет нарушение по лесопатологическому состоянию, ввиду повышенного общего отпада, возникшего от влияния на древостой устойчивого низового пожара более 10 летней давности, который нанёс повреждения в виде ожога стволов и ожога корневой шейки. Под корой деревьев 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 5%. Общий отпад 25%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,05. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа

20.10.2017г.

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	107	3	4	0	3	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	145	24
12	38	3	2	0	4	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	60	32
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	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.	145	6	6	0	7	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	205	26
%	71	3	3	0	3	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	26

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	138	6	6	0	4	0	2	0	0	32	0	0	0	0	0	0	188	20
12	56	2	2	0	4	0	2	0	0	19	0	0	0	0	0	0	85	29
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	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.	194	8	8	0	8	0	4	0	0	51	0	0	0	0	0	0	273	23
%	71	3	3	0	3	0	1	0	0	19	0	0	0	0	0	0	100	23

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	245	9	10	0	7	0	2	0	0	60	0	0	0	0	0	0	333	22
12	94	5	4	0	8	0	2	0	0	32	0	0	0	0	0	0	145	30
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	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.	339	14	14	0	15	0	4	0	0	92	0	0	0	0	0	0	478	24
%	71	3	3	0	3	0	1	0	0	19	0	0	0	0	0	0	100	24

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3 1 +2 ярус

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 123 Выдел 10

Площадь 48.7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>7С3Л</u> <u>6Л4С</u>	возраст	<u>180</u> <u>40</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.4</u> <u>0.4</u>	запас на га	<u>170</u> <u>60</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

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:

Основной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны, у повреждённых деревьев преимущественно флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеется смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На стволах деревьев сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Поселение стволовых местное в районе толстой коры высотой до 2,5 м. Свежий сухостой составляет 2% деревьев, старый сухостой составляет 6% деревьев. Текущий отпад 24%. Общий отпад 31%. 2 ярус - Насаждение имеет нарушение по лесопатологическому состоянию, ввиду повышенного общего отпада, возникшего от влияния на древостой устойчивого низового пожара более 10 летней давности, который нанёс повреждения в виде ожога стволов и ожога корневой шейки. Под корой деревьев 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 5%. Общий отпад 25%. Средневзвешенная категория состояния насаждения по ярусам составляет 2,27. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа

20.10.2017г.

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	107	3	4	0	3	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	145	21
12	38	3	2	0	4	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	60	28
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	28	4	6	12	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	52	27
28	17	4	3	9	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	36	33
32	5	1	1	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	42
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.	195	15	16	24	7	0	2	0	0	46	0	0	0	0	0	0	305	26
%	64	5	5	8	2	0	1	0	0	15	0	0	0	0	0	0	100	26

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	138	6	6	0	4	0	2	0	0	32	0	0	0	0	0	0	188	20
12	56	2	2	0	4	0	2	0	0	19	0	0	0	0	0	0	85	29
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	8	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	25
28	4	1	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	40
32	4	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	25
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.	210	10	11	5	8	0	5	0	0	54	0	0	0	0	0	0	303	24
%	69	3	4	2	2	0	2	0	0	18	0	0	0	0	0	0	100	24

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	245	9	10	0	7	0	2	0	0	60	0	0	0	0	0	0	333	20
12	94	5	4	0	8	0	2	0	0	32	0	0	0	0	0	0	145	29
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	36	4	7	14	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	64	27
28	21	5	4	11	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	46	35
32	9	2	2	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	20	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.	405	25	27	29	15	0	7	0	0	100	0	0	0	0	0	0	608	25
%	67	4	4	5	2	0	1	0	0	17	0	0	0	0	0	0	100	25

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4 1 ярус

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 123 Выдел 10

Площадь 48,7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>7С3Л</u> <u>6Л4С</u>	возраст	<u>180</u> <u>40</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,4</u> <u>0,4</u>	запас на га	<u>170</u> <u>60</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

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 (подчеркнуть)


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Основной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны, у повреждённых деревьев преимущественно флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеется смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На стволах деревьев сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Поселение стволовых местное в районе толстой коры высотой до 2,5 м. Свежий сухой составляет 2% деревьев, старый сухой составляет 6% деревьев. Текущий отпад 30%. Общий отпад 36%. 2 ярус - Насаждение имеет нарушение по лесопатологическому состоянию, ввиду повышенного общего отпада, возникшего от влияния на древостой устойчивого низового пожара более 10 летней давности, который нанёс повреждения в виде ожога стволов и ожога корневой шейки. Под корой деревьев 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,53. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 20.10.2017г.

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	24	5	7	13	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	52	31
28	14	4	4	10	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	35	37
32	4	2	1	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	46
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.	42	11	12	27	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	35
%	42	11	12	27	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	35

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	7	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	33
28	3	1	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	40
32	3	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
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.	13	2	4	8	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	30	37
%	43	7	13	27	0	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	100	37

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	31	5	8	16	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	64	31
28	17	5	6	12	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	45	38
32	7	3	2	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	43
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.	55	13	16	35	0	0	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	130	35
%	42	10	13	27	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	35

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4 2 ярус

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Качугское

Квартал

123

Выдел

10

Площадь 48.7 га.

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

БРЗМ

состав

7С3Л

возраст

180

бонитет

4

полнота

0.4

запас на га

170

возобновление

отсутствует

0.4

60

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:

Основной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны, у повреждённых деревьев преимущественно флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеется, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На стволах деревьев сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Поселение стволовых местное в районе толстой коры высотой до 2,5 м. Свежий сухостой составляет 2% деревьев, старый сухостой составляет 6% деревьев. Текущий отпад 30%. Общий отпад 36%. 2 ярус - Насаждение имеет нарушение по лесопатологическому состоянию, ввиду повышенного общего отпада, возникшего от влияния на древостой устойчивого низового пожара более 10 летней давности, который нанёс повреждения в виде ожога стволов и ожога корневой шейки. Под корой деревьев 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 4%. Общий отпад 27%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,16. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа

20.10.2017г.

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	112	4	3	0	3	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	156	26
12	37	7	3	0	4	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	67	34
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	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.	149	11	6	0	7	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	223	28
%	67	5	3	0	3	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	100	28

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	145	4	6	0	4	0	2	0	0	41	0	0	0	0	0	0	202	23
12	58	2	2	0	3	0	2	0	0	23	0	0	0	0	0	0	90	31
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	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.	203	6	8	0	7	0	4	0	0	64	0	0	0	0	0	0	292	26
%	70	2	3	0	2	0	1	0	0	22	0	0	0	0	0	0	100	25

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	257	8	9	0	7	0	2	0	0	75	0	0	0	0	0	0	358	24
12	95	9	5	0	7	0	2	0	0	39	0	0	0	0	0	0	157	32
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	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.	352	17	14	0	14	0	4	0	0	114	0	0	0	0	0	0	515	27
%	68	3	3	0	3	0	1	0	0	22	0	0	0	0	0	0	100	27

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



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4 1 и 2 ярус

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 123 Выдел 10

Площадь 48.7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>7СЗЛ</u> <u>6Л4С</u>	возраст	<u>180</u> <u>40</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.4</u> <u>0.4</u>	запас на га	<u>170</u> <u>60</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

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:

Основной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны, у повреждённых деревьев преимущественно флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеется, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На стволах деревьев сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Поселение стволовых местное в районе толстой коры высотой до 2,5 м. Свежий сухостой составляет 2% деревьев, старый сухостой составляет 6% деревьев. Текущий отпад 30%. Общий отпад 36%. 2 ярус - Насаждение имеет нарушение по лесопатологическому состоянию, ввиду повышенного общего отпада, возникшего от влияния на древостой устойчивого низового пожара более 10 летней давности, который нанёс повреждения в виде ожога стволов и ожога корневой шейки. Под корой деревьев 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 14%. Общий отпад 27%. Средневзвешенная категория состояния насаждения по ярусам составляет 2,44. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа

20.10.2017г.

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	112	4	3	0	3	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	156	24
12	37	7	3	0	4	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	67	30
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	24	5	7	13	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	52	31
28	14	4	4	10	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	35	37
32	4	2	1	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	46
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.	191	22	18	27	7	0	2	0	0	56	0	0	0	0	0	0	323	28
%	59	7	6	8	2	0	1	0	0	17	0	0	0	0	0	0	100	28

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	145	4	6	0	4	0	2	0	0	41	0	0	0	0	0	0	202	23
12	58	2	2	0	3	0	2	0	0	23	0	0	0	0	0	0	90	31
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	7	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	33
28	3	1	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	40
32	3	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
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.	216	8	12	8	7	0	5	0	0	66	0	0	0	0	0	0	322	27
%	67	2	4	3	2	0	2	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	27

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	257	8	9	0	7	0	2	0	0	75	0	0	0	0	0	0	358	23
12	95	9	5	0	7	0	2	0	0	39	0	0	0	0	0	0	157	31
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	31	5	8	16	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	64	31
28	17	5	6	12	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	45	38
32	7	3	2	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	43
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.	407	30	30	35	14	0	7	0	0	122	0	0	0	0	0	0	645	28
%	63	5	5	5	2	0	1	0	0	19	0	0	0	0	0	0	100	27

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №\_сводная\_ 2, 3 и 4

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 123 Выдел 10

Площадь 48,7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>7СЗЛ</u>	возраст	<u>180</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,4</u>	запас на га	<u>170</u>	возобновление	<u>40</u>	<u>ОТСУТСТВУЕТ</u>	
	<u>0,4</u>		<u>60</u>				

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:

Основной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. 1 ярус - кроны, у повреждённых деревьев преимущественно флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеется, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На стволах деревьев сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Поселение стволовых местное в районе толстой коры высотой до 2,5 м. Свежий сухостой составляет 1% деревьев, старый сухостой составляет 18% деревьев. 2 ярус - Насаждение имеет нарушение по лесопатологическому состоянию, ввиду повышенного общего отпада, возникшего от влияния на древостой устойчивого низового пожара более 10 летней давности, который нанёс повреждения в виде ожога стволов и ожога корневой шейки. Под корой деревьев 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. В целом по насаждению текущий отпад 21%, общий отпад 31%. Средневзвешенная категория состояния насаждения по ярусам составляет 2,30. Намечается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа

20.10.2017г.

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	323	11	12	0	8	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	448	23
12	116	11	6	0	8	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	184	28
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	82	12	18	36	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	155	28
28	47	13	11	29	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	109	35
32	14	4	3	10	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	36	42
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.	582	51	50	75	16	0	6	0	0	152	0	0	0	0	0	0	932	27
%	62	6	5	8	2	0	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	100	27

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	415	20	16	0	11	0	6	0	0	109	0	0	0	0	0	0	577	22
12	166	5	7	0	8	0	4	0	0	56	0	0	0	0	0	0	246	28
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	22	0	3	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	35	29
28	10	2	4	6	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	28	43
32	11	3	2	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	27
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.	624	30	32	18	19	0	13	0	0	172	0	0	0	0	0	0	908	24
%	69	3	4	2	2	0	1	0	0	19	0	0	0	0	0	0	100	24

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	738	31	28	0	19	0	6	0	0	203	0	0	0	0	0	0	1025	22
12	282	16	13	0	16	0	4	0	0	99	0	0	0	0	0	0	430	28
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	104	12	21	43	0	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	190	28
28	57	15	15	35	0	0	6	0	0	9	0	0	0	0	0	0	137	37
32	25	7	5	15	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	58	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.	1206	81	82	93	35	0	19	0	0	324	0	0	0	0	0	0	1840	26
%	66	4	4	5	2	0	1	0	0	18	0	0	0	0	0	0	100	26

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

