

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. В.Ю. Сурин  
Дата 28.02.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-14-63/17  
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	115	1	64,0
Верхоленское	Верхоленская	115	2	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 67,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 115 выд. 1, 2 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:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2016 года, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л, Е	25-28	Средняя

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	С, Л,			Более 3/4	50-55	Более 3/4	31-46

1-3 летней давности средней интенсивности	Б, ОС						
-------------------------------------------	-------	--	--	--	--	--	--

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	15-29	Слабая, средняя
Рак смоляной	С	11-14	слабая

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

Кв. 115 выдел 1

ослабленных 21 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел

сильно ослабленных 21 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел

усыхающих 21 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел

свежего сухостоя 15 %

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

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

старого сухостоя 4 %

аварийных \_\_\_\_\_ %

Кв. 115 выдел 2

ослабленных 22 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел

сильно ослабленных 17 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел

усыхающих 21 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел

свежего сухостоя 7 %

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

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

старого сухостоя 3 %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.115 выд. 1 0,14, кв.115 выд. 2 0,20.

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	Верхоленская	115	1	94	ССР	64,0	С	9600	2018
Верхоленское	Верхоленская	115	2	15	ССР	3,2	С	608	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

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: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2016 года

Дата проведения обследований 04.08.2017г.

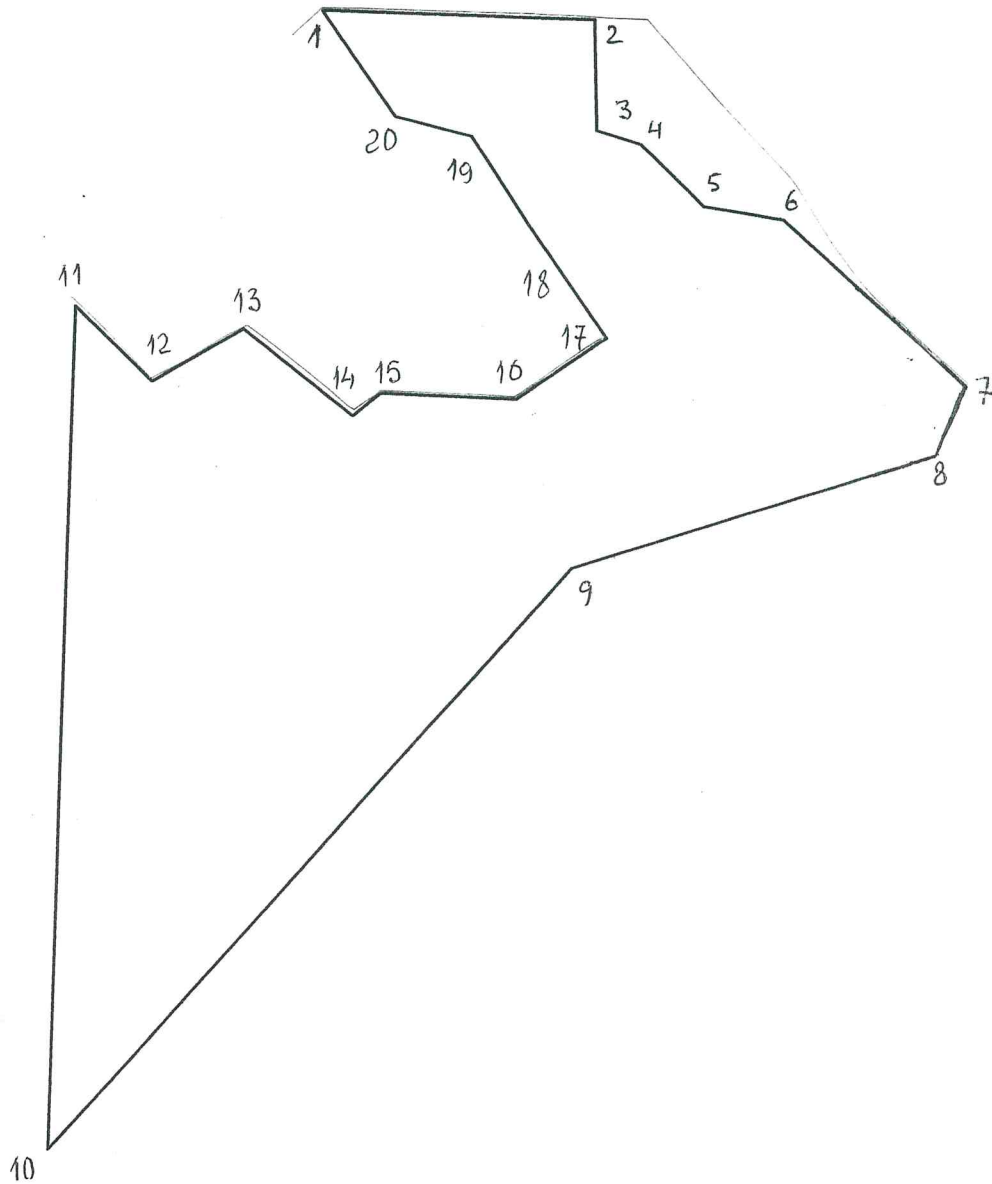
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысиков И.В.

Подпись

**Абрис участка**  
**Намечается сплошная санитарная рубка в Качугском лесничестве, Верхоленском участковом лесничестве, Верхоленской даче, квартале 115 выдел 1 – 64,0 га, выдел 2 – 3,2 га.**  
**Общая площадь – 67,2 га.**

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	275	20		0,55
1	2	275	20		0,55
1	3	275	20		0,55
2	4	300	20		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N54°16.895' E105°17.705'	ЮВ:88	358	11-12	N54°16.692' E105°17.397'	ЮВ:45	142
2-3	N54°16.868' E105°18.035'	ЮВ:1	148	12-13	N54°16.638' E105°17.487'	СВ:60	139
3-4	N54°16.788' E105°18.038'	ЮВ:72	62	13-14	N54°16.675' E105°17.598'	ЮВ:51	184
4-5	N54°16.778' E105°18.092'	ЮВ:45	118	14-15	N54°16.612' E105°17.729'	СВ:50	47
5-6	N54°16.732' E105°18.169'	ЮВ:80	108	15-16	N54°16.628' E105°17.763'	ЮВ:87	178
6-7	N54°16.722' E105°18.268'	ЮВ:47	326	16-17	N54°16.623' E105°17.926'	СВ:56	144
7-8	N54°16.612' E105°18.461'	ЮЗ:23	103	17-18	N54°16.289' E105°18.049'	СЗ:34	180
8-9	N54°16.545' E105°18.417'	ЮЗ:73	503	18-19	N54°16.748' E105°17.944'	СЗ:32	145
9-10	N54°16.631' E105°16.795'	ЮЗ:42	1030	19-20	N54°16.814' E105°17.873'	СЗ:75	103
10-11	N54°16.071' E105°17.366'	СВ:2	1118	20-1	N54°16.828' E105°17.782'	СЗ:34	172

Условные обозначения:

- участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись

Дата составления документа: 09.08.2017г.

Телефон: 89501463208







### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Качугское

Квартал

115

Выдел

1

Площадь 64 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,55

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РГ

состав

7С1Л1Б1ОС

возраст

170

бонитет

4

полнота

0,5

запас на га

150

возобновление

отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:  
(подчеркнуть)

начальная,

нарастания численности,

собственно вспышка,

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Кроны ажурные, по части деревьев флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, желтая разреженная, по части деревьев укороченная. Под огневым воздействием большее количество деревьев получило ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожог стволов с повреждением камбия на более 3/4 окружности ствола. На стволах части деревьев сосна и лиственница имеются табачные сучки, дупла, плодовые тела сосновой губки, у со-сны морозобойные трещины. На деревьях осины на стволах присутствуют плодовые тела трутовика ложного. Деревья берёзы и осины повреждены огневым воздействием полностью, ожоги на березе со следами закипания дегтевых веществ. Под корой усыхающих деревьев, свежего сухостоя хвойных пород обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 28%. Общий отпад 31%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,66. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа

08.08.2017г.

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		
I	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	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	62
32	6	6	5	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	74
36	7	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	50
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	18	12	7	0	7	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	64
%	36	24	14	0	14	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	64

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		
I	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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
28	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
32	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
36	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	2	2	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	78
%	23	22	22	0	11	0	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	100	77

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		
I	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	4	6	6	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100
20	0	1	3	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100
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.	0	5	9	11	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	33	100
%	0	15	27	34	0	21	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00

Порода: Осина

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		
I	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	3	3	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100
28	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
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.	0	3	6	4	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100
%	0	17	33	22	0	22	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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		
I	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	4	6	6	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100
20	0	1	3	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100
24	0	3	3	3	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	14	100
28	6	2	4	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	70
32	7	6	6	0	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	26	73
36	7	5	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	56
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	20	22	24	15	8	11	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	110	82
%	18	20	22	14	7	10	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	100	82

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 115 Выдел 1

Площадь 64 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,55 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РГ состав 7С1Л1Б1ОС возраст 170 бонитет 4

полнота 0,5 запас на га 150 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

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 устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Кроны ажурные, по части деревьев флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, желтая разреженная, по части деревьев укороченная. Под огневым воздействием большее количество деревьев получило ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожог стволов с повреждением камбия на более 3/4 окружности ствола. На стволах части деревьев сосна и лиственница имеются табачные сучки, дупла, плодовые тела сосновой губки, у со-сны морозобойные трещины. На деревьях осины на стволах присутствуют плодовые тела трутовика ложного. Деревья берёзы и осины повреждены огневым воздействием полностью, ожоги на березе со следами закипания дегтевых веществ. Под корой усыхающих деревьев, свежего сухостоя хвойных пород обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 29%. Общий отпад 32%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,68. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 08.08.2017г.

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	5	2	1	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	64
32	7	7	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	67
36	6	3	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	60
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	18	12	7	0	7	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	64
%	36	24	14	0	14	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	64

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	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
32	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
36	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	2	2	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	78
%	23	22	22	0	11	0	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	100	77

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	0	3	5	7	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100
20	0	2	4	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100
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	0	5	9	11	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	33	100
%	0	15	27	34	0	21	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00

Порода: Осина

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	2	4	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	100
28	0	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100
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	0	3	6	4	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	100
%	0	16	32	21	0	26	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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	3	5	7	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100
20	0	2	4	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100
24	0	2	4	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	100
28	5	3	3	2	3	2	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	78
32	9	7	5	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	64
36	6	5	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	67
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	20	22	24	15	8	12	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	111	82
%	18	20	22	14	7	11	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	100	82

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 115 Выдел 1

Площадь 64 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,55 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РГ состав 7С1Л1Б1ОС возраст 170 бонитет 4

полнота 0,5 запас на га 150 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

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 устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Кроны ажурные, по части деревьев флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, желтая разреженная, по части деревьев укороченная. Под огневым воздействием большее количество деревьев получило ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожог стволов с повреждением камбия на более 3/4 окружности ствола. На стволах части деревьев сосна и лиственница имеются табачные сучки, дупла, плодовые тела сосновой губки, у сосны морозобойные трещины. На деревьях осины на стволах присутствуют плодовые тела трутовика ложного. Деревья берёзы и осины повреждены огнем воздействием полностью, ожоги на березе со следами закипания дегтевых веществ. Под корой усыхающих деревьев, свежего сухостоя хвойных пород обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 28%. Общий отпад 31%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,64. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа 08.08.2017г.

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	5	4	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	67
32	5	4	4	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	72
36	8	4	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	53
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	18	12	7	0	7	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	64
%	36	24	14	0	14	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	64

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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
28	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
32	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	2	2	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	78
%	23	22	22	0	11	0	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	100	77

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	0	4	5	7	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100
20	0	5	3	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	100
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.	0	9	8	11	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	100
%	0	25	22	31	0	19	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00

Порода: **Осина**

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	3	2	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	100
28	0	1	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100
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.	0	4	5	4	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100
%	0	22	28	22	0	22	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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	4	5	7	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100
20	0	5	3	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	100
24	0	3	2	2	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	12	100
28	6	5	5	2	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	76
32	6	5	5	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	73
36	8	5	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	56
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	20	27	22	15	8	11	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	113	82
%	18	24	19	13	7	10	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	100	82

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 115 Выдел 2

Площадь 3,2 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С1Л1Б возраст 140 бонитет 4

полнота 0,6 запас на га 190 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

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 устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Кроны ажурные, по части деревьев флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, желтая разреженная, по части деревьев укороченная. Под огневом воздействием большее количество деревьев получило ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожог стволов с повреждением камбия на более 3/4 окружности ствола. На стволах части деревьев сосна и лиственница имеются табачные сучки, дупла, плодовые тела сосновой губки. Деревья берёзы повреждены огневом воздействием полностью, ожоги на березе со следами закипания дегтевых веществ. Под корой усыхающих деревьев, свежего сухостоя хвойных пород обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 27%. Общий отпад 29%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,48. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 08.08.2017г.

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	27	17	8	0	13	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	68	60
32	11	2	5	0	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	25	56
36	2	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	71
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	40	20	14	0	19	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	60
%	40	20	14	0	19	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	60

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	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	100
32	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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.	3	3	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	75
%	25	25	17	0	17	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	100	75

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	2	3	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	100
24	0	7	6	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	100
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.	0	9	9	10	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	100
%	0	27	26	29	0	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	2	3	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	100
24	0	7	6	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	100
28	27	17	10	0	15	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	73	63
32	12	4	5	0	4	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	29	59
36	4	2	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	43	32	25	10	21	5	6	1	0	3	0	0	0	0	0	0	146	71
%	30	22	17	7	14	3	4	6	0	2	0	0	0	0	0	0	100	70

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