

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В. А. Широков
Дата 16.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-102/17
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
Ангинское	Бирюльская	209	6	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 209 выд. 6 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, устойчивый низовой пожар

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л	16	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			Более 3/4	11		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	21	средняя
Рак смоляной	С	11	слабая

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

ослабленных	<u>12</u> %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел на стволах;
сильно ослабленных	<u>13</u> %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности)
усыхающих	<u>13</u> %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); «ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности)
свежего сухостоя	<u>2</u> %		
в том числе: свежего ветровала	<u> </u> %		
свежего бурелома	<u> </u> %		
старого ветровала	<u>9</u> %		
в том числе: старого бурелома	<u> </u> %		
старого сухостоя	<u>6</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,27.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тий	Площадь мероприя-тий, га	По-ро-да	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведе-ния
Ангинское	Бирюльская	209	6	56	ССР	6,0	С	1140	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

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 2004 ;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 18.10.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысиков И.В.  Подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 209 Выдел 6

Площадь 6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.45 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 9С1Л возраст 120 бонитет 4

полнота 0.6 запас на га 190 возобновление отсутствует

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:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны ажурные, флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная, прирост по ветвям и вершине отсутствует. Расположение поврежденных деревьев равномерное, по категориям состояния группами. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны. Участок насаждения пройден низовым устойчивым пожаром в 2003 году, о чём свидетельствуют ожоги коневой шейки части деревьев. Присутствует старый ветровал 9% деревьев, образовавшийся путём обрыва корней. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 15%. Общий отпад 30%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,44. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысыков И.В.

Подпись

Дата составления документа

5.11.2017г.

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	14	3	3	0	6	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	32	56
28	16	5	5	0	5	0	1	0	0	3	0	0	4	0	0	0	39	59
32	11	5	6	0	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	29	62
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	41	13	14	0	15	0	2	0	0	6	0	0	9	0	0	0	100	59
%	41	13	14	0	15	0	2	0	0	6	0	0	9	0	0	0	100	59

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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	25
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	18
%	82	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	0	100	18

Порода: Итого по выделу

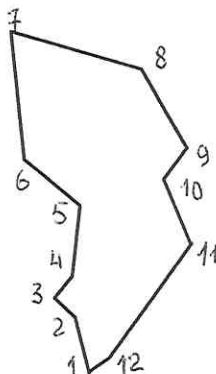
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	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	14	3	3	0	6	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	32	56
28	22	5	5	0	5	0	1	0	0	4	0	0	5	0	0	0	47	53
32	14	5	6	0	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	32	56
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	13	14	0	15	0	2	0	0	7	0	0	10	0	0	0	111	55
%	45	12	13	0	13	0	2	0	0	6	0	0	9	0	0	0	100	55

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

Абрис участка
ТУ МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству, Ангинское участковое лесничество,
Бирюльская дача, квартал 209 выдел 6

М 1:10000

С



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
6	1	225	20		0,45

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°45.943' E106°33.176'	ЮВ:29	120
2-3	N53°45.982' E106°33.155'	ЮЗ:37	52
3-4	N53°45.996' E106°33.130'	ЮВ:22	93
4-5	N53°46.012' E106°33.148'	ЮЗ:36	187
5-6	N53°46.063' E106°33.152'	ЮЗ:56	33
6-7	N53°46.093' E106°33.083'	СЗ:13	76
7-8	N53°46.183' E106°33.057'	СЗ:44	38
8-9	N53°46.163' E106°33.216'	СВ:39	37
9-10	N53°46.108' E106°33.276'	СВ:7	94
10-11	N53°46.084' E106°33.251'	СЗ:49	95
11-12	N53°46.040' E106°33.289'	СЗ:5	170
12-1	N53°45.954' E106°33.201'	ЮВ:73	178

Условные обозначения:

- участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись *И.В. Лысыков*

Дата составления документа: 5 ноября 2017 Телефон: 89501463208