

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Земельный инспектор
Ф.И.О. А.В. Сажин
Дата 18.07.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-101/17
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	5,5
Ангинское	Бирюльская	209	16	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 209 выд. 6, 16 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	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			Более 3/4	11-15		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	25	средняя
Рак смоляной	С	13-14	слабая

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

квартал 209, выдел 6				
ослабленных	17	%	(причины назначения)	Наличие плодовых тел на стволах;
сильно ослабленных	13	%	(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	13	%	(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	2	%		
в том числе: свежего ветровала		%		
свежего бурелома		%		
старого ветровала		%		
в том числе: старого бурелома		%		
старого сухостоя	8	%		
аварийных		%		
квартал 209, выдел 16				
ослабленных	15	%	(причины назначения)	Наличие плодовых тел на стволах;
сильно ослабленных	11	%	(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	12	%	(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	2	%		
в том числе: свежего ветровала		%		
свежего бурелома		%		

старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 7 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: выдел 6 - 0,28, выдел 16 – 0,28.

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	209	6	56	ССР	5,5	С	1100	2018
Ангинское	Бирюльская	209	16	10	ССР	5,0	С	800	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 2004 ;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 18.10.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысиков И.В.  Подпись

лет (>3/4 окружности), «610» - местное поселение стволых(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:

ФИО Лысков И.В. Подпись  Телефон 89501463208
Дата составления документа 5.11.2017 г.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	1991	209	6	56	Экс		2	5,5	10С	С	90	20	26	РГ	С2	0,7	3	260	55	
	8С2Л									С	120	20	28	РГ	С2	0,6	4	200		6
ТО	1991	209	16	10	Экс		1	5,0	8С2Л	С	90	19	20	РГ	С2	0,5	3	180	50	
	8С2Л									Л	90	21	22	РГ	С2	0,5	4	160		6
Ф	2017									Л	160	21	36							

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Лысыков И.В. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 209 Выдел 6

Площадь 5,5 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 120 бонитет 4

полнота 0,6 запас на га 200 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 повреждённых 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. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 14%. Общий отпад 22%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,20. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысиков 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. 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	13	6	4	0	6	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	32	59
28	15	6	6	0	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	35	57
32	11	9	6	0	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	33	67
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,	39	21	16	0	15	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	61
%	39	21	16	0	15	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	61

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	9
32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	22
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,	17	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	20	15
%	85	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	100	15

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	13	6	4	0	6	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	32	59
28	25	6	6	0	5	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	46	46
32	18	9	6	0	4	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	42	57
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	56	21	16	0	15	0	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	120	53
%	47	17	13	0	13	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	100	53

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 209 Выдел 16

Площадь 5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 140 бонитет 4

полнота 0.5 запас на га 160 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 (подчеркнуть)

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. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 12%. Общий отпад 20%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,05. 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. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	15	6	5	0	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	33	55
32	18	7	6	0	6	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40	55
36	14	5	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	48
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	47	18	14	0	15	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	53
%	47	18	14	0	15	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	53

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	22
36	11	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	15
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	18	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	22	18
%	82	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	100	18

Порода: Итого по выделу

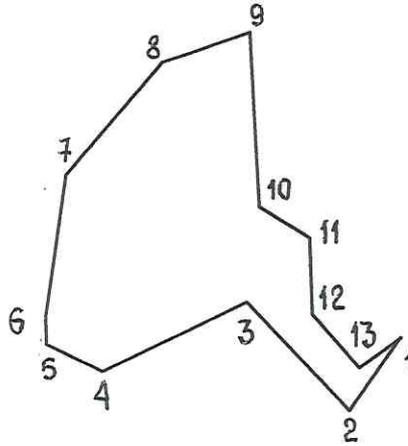
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	15	6	5	0	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	33	55
32	25	7	6	0	6	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	49	49
36	25	5	3	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40	37
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	65	18	14	0	15	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	122	47
%	53	15	11	0	12	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	100	47

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, выдел 16

М 1:10000

С



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	250	20		0,5
16	2	250	20		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°45.937' E106°33.171'	ЮЗ:35	118
2-3	N53°45.884' E106°33.120'	СЗ:43	198
3-4	N53°45.955' E106°32.989'	ЮЗ:64	210
4-5	N53°45.897' E106°32.824'	СЗ:64	81
5-6	N53°45.913' E106°32.756'	СЗ:2	39
6-7	N53°45.933' E106°32.752'	СВ:8	188
7-8	N53°46.034' E106°32.761'	СВ:40	196
8-9	N53°46.121' E106°32.864'	СВ:71	122
9-10	N53°46.147' E106°32.967'	ЮВ:3	232
10-11	N53°46.023' E106°32.994'	ЮВ:58	78
11-12	N53°46.003' E106°33.057'	ЮВ:2	102
12-13	N53°45.949' E106°33.052'	ЮВ:41	95
13-1	N53°45.912' E106°33.116'	СВ:54	68

Условные обозначения:

- участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись

Дата составления документа: 5 ноября 2017

Телефон: 89501463208