

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. Вулицын А.Ю.
Дата 10.11.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14 - 65/17
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	245	4	1,6
Ангинское	Бирюльская	245	5	6,0
Ангинское	Бирюльская	245	6	6,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв245 выд. 4, 5, 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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л	14-20	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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	35-56	сильная
Рак смоляной	С	12-16	слабая

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

	Кв. 245 выдел 4		
	ослабленных	19 %	(причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола)
	сильно ослабленных	13 %	(причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола)
	усыхающих	15 %	(причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили; наличие дупел, табачных сучков; смолотечение
	свежего сухостоя	3 %	
в том числе:	свежего ветровала		%
	свежего бурелома		%
	старого ветровала		%
в том числе:	старого бурелома		%
	старого сухостоя	3 %	
	аварийных		%
	Кв. 245 выдел 5		
	ослабленных	14 %	(причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола)
	сильно ослабленных	14 %	(причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола)
	усыхающих	18 %	(причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили; наличие дупел, табачных сучков; смолотечение
	свежего сухостоя	5 %	
в том числе:	свежего ветровала		%
	свежего бурелома		%
	старого ветровала		%

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 3 %

аварийных _____ %

Кв.245 выдел 6
ослабленных 11 %

(причины
назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на
стволе в области кроны раковых ран, язв,
образований (>2/3 окружности ствола)

сильно ослабленных 15 %

(причины
назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на
стволе в области кроны раковых ран, язв,
образований (>2/3 окружности ствола)

усыхающих 14 %

(причины
назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на
стволе в области кроны раковых ран, язв,
образований (>2/3 окружности ствола); наличие
гнили; наличие дупел, табачных сучков;
смолотечение

свежего сухостоя 4 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 5 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.245 выд. 4 0,19, кв.245 выд.5 0,18, кв.245 выд.6 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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тий	Площадь мероприя-тий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведе-ния
Ангинское	Бирюльская	245	4	4	ССР	1,6	С	240	2017
Ангинское	Бирюльская	245	5	8	ССР	6,0	С	840	2017
Ангинское	Бирюльская	245	6	17	ССР	6,4	С	1024	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 1.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысиков И.В.  Подпись

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

Субъект Российской Федерации		Иркутская область		Лесничество (лесопарк)		Кацугское																													
Участковое лесничество		Ангинское		Урочище (лесная дача)		Бирюльская																													
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										число деревьев на проб, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	вид	площадь, га
245	4	4	Э		1	1,6	8С 2Л *	С *	22 0*	22 *	28 *	Р Т	0,4	4 *	15 0*	225	49	19	13	14	3	2						801 805 810 832 831 820	40 10 2 5 2 4	352 371 840	51	53	С С Р	1,6	
Итого по выделу:																1,6	47	20	13	15	3	2					801 805 810 832 831 820	26 11 2 4 3 4	352 371 840	51	53	С С Р	6,0		
245	5	8	Э		1	6,0	8С 2Л *	С *	12 0*	20 *	24 *	Р Т	0,4*	4 *	14 0*	50	49	14	15	16	4	2						801 805 810 832 831 820	41 3 25	352 840	67	67	С С Р	6,0	
Итого по выделу:																	6,0	63	45	14	14	18	5	4					801 810 831	41 3 25	352 840	67	67	С С Р	6,0

245	6	17	Э	1	6,4	7С * 3Л *	С 16 * 0*	21 *	32 *	Р Т	0,4* 4* 16 0*	50	55	7	16	14	4	4	801 805 810 832 831 820	23 8 2 6 4 3	352 371 840	45	С С Р	6,4
Итого по выделу:					6,4							66	51	10	15	14	5	5	801 810 831	36 2 18	352 840	56		49

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»; Признак повреждения деревьев «801» - наличие плодовых тел на стволах деревьев, «805» - наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); «831» - Наличие дупел, табачных сучков; «832» - наличие гнили; «810» - механические повреждения ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окружности ствола); «820» - смолотечение. Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка; «371» - Смоляной рак; «840» - повреждение молниями.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Лысыков И.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 01.09.2017 г. _____ Телефон _____ 89501463208

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №__1__

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 245 Выдел 4

Площадь 1,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 220 бонитет 4

полнота 0,4 запас на га 150 возобновление ответствен

Время и причина ослабления лесного насаждения: Сосновая губка 10 лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (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. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в области крон. Расположение поврежденных деревьев равномерное, по категориям состояния группами. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны, механические повреждения стволов. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 18%. Общий отпад 21%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,14. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись _____



Дата составления документа 1.09.2017г.

Телефон _____

8-950-146-32-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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	72	22	18	0	22	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	139	48
32	36	16	9	0	9	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	77	53
36	4	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	56
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	112	41	28	0	32	0	7	0	0	5	0	0	0	0	0	0	225	50
%	50	18	13	0	14	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	50

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	12	8	3	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	29	59
32	3	2	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	73
36	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	16	11	6	0	8	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	44	64
%	36	25	14	0	18	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	64

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	84	30	21	0	27	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	168	50
32	39	18	11	0	11	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	88	56
36	5	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	62
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	128	52	34	0	40	0	8	0	0	7	0	0	0	0	0	0	269	52
%	47	19	13	0	15	0	3	0	0	3	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 245 Выдел 5

Площадь 6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 120 бонитет 4

полнота 0,4 запас на га 140 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Сосновая губка 10 лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения 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. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев куртинное, по категориям состояния не равномерное. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны, механические повреждения стволов. Площадь данного насаждения пройдена устойчивым низовым пожаром 2003 года. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 22%. Общий отпад 26%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,28. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа

01.09.2017г.

Телефон

8-950-146-32-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в г.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	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	44
28	11	4	4	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	25	56
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,	25	7	7	0	8	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	50
%	50	14	14	0	16	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	50

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 г.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	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
28	1	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	83
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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,	4	2	2	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	69
%	31	15	15	0	23	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	100	69

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 г.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	16	4	4	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	48
28	12	5	5	0	6	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	31	61
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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,	29	9	9	0	11	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	63	54
%	46	14	14	0	18	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	100	54

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 245 Выдел 6

Площадь 6.4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РГ состав 7СЗЛ возраст 160 бонитет 4

полнота 0.4 запас на га 160 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Сосновая губка 10 лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (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. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в районе области кроны. Расположение повреждённых деревьев куртинное, по категориям состояния не равномерное. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны, механические повреждения стволов. Площадь данного насаждения пройдена устойчивым низовым пожаром 2003 года. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 19%. Общий отпад 24%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,21. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа

01.09.2017г.

Телефон

8-950-146-32-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	11	4	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	16	0	4	0	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	52
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	41
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	27	4	8	0	7	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
%	54	8	16	0	14	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	50	46

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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
36	4	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	60
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	56
Итого деревьев.	7	3	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
%	44	19	12	0	13	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	16	56

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	12	5	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	18	1	5	0	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	25	52
36	4	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32	44
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	56
Итого деревьев.	34	7	10	0	9	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
%	51	11	15	0	14	0	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	66	48

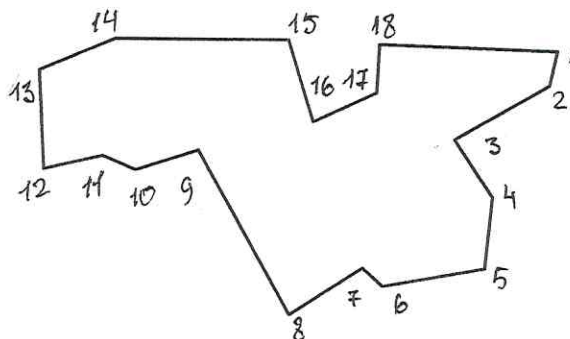
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

Намечается сплошная санитарная рубка в Качугском лесничестве, Ангинском участковом лесничестве, Бирюльской даче, квартале 245 выдел 4 – 1,6 га, выдел 5 – 6,0 га, выдел 6 – 6,4 га.

Общая площадь – 14,0 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	160	100		1,6
5	2	175	20		0,3
6	3	200	20		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°45.763' E106°25.414'	ЮЗ:13	44
2-3	N53°45.732' E106°25.409'	ЮЗ:60	144
3-4	N53°45.688' E106°25.302'	ЮВ:34	91
4-5	N53°45.649' E106°25.353'	ЮЗ:6	96
5-6	N53°45.598' E106°25.350'	ЮЗ:80	137
6-7	N53°45.579' E106°25.230'	СЗ:48	36
7-8	N53°45.591' E106°25.204'	ЮЗ:57	115
8-9	N53°45.554' E106°25.120'	СЗ:29	249
9-10	N53°45.665' E106°24.995'	ЮЗ:72	87
10-11	N53°45.647' E106°24.921'	СЗ:67	47
11-12	N53°45.655' E106°24.881'	ЮЗ:77	79
12-13	N53°45.642' E106°24.812'	СЗ:3	131
13-14	N53°45.712' E106°24.797'	СВ:67	107
14-15	N53°45.739' E106°24.883'	В:90	229
15-16	N53°45.748' E106°25.090'	ЮВ:17	113
16-17	N53°45.691' E106°25.129'	СВ:65	92
17-18	N53°45.716' E106°25.203'	СВ:3	64
18-1	N53°45.750' E106°25.194'	ЮВ:88	236

Условные обозначения:

□ - участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись *И.В. Лысыков*

Дата составления документа: 01.09.2017

Телефон: 89501463208