

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Соурин
Дата 12.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-05/18

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	206	12	3,3
Ангинское	Бирюльская	206	13	0,1
Ангинское	Бирюльская	206	15	22,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное 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 V
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	10	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.	С, Б	30	40	3/4	35	3/4	37

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 36 % деревьев, в том числе:

квартал 206 выдел 12

ослабленных	<u>11</u> % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, ожог кор. шейки по окруж. более 3/4	;
сильно ослабленных	<u>10</u> % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, ожог кор. шейки по окруж. более 3/4	;
усыхающих	<u>6</u> % (причины назначения)		;
свежего сухостоя	<u>4</u> %		

в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ 5 %;
 аварийных _____ %.

Выборке подлежит _____ 31 % деревьев,
 в том числе:

квартал 206 выдел 13

ослабленных	_____ 22 % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, ожог кор. шейки по окруж.более 3/4 _____ ;
сильно ослабленных	_____ 9 % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, ожог кор. шейки по окруж.более 3/4 _____ ;
усыхающих	_____ % (причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	_____ %,	
в том числе: свежего ветровала	_____ %;	
свежего бурелома	_____ %;	
старого ветровала	_____ %;	
в том числе: старого бурелома	_____ %;	
старого сухостоя	_____ %;	
аварийных	_____ %.	

Выборке подлежит _____ 36 % деревьев,
 в том числе:

квартал 206 выдел 15

ослабленных	_____ 16 % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, ожог кор. шейки по окруж.более 3/4 _____ ;
сильно ослабленных	_____ 11 % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, ожог кор. шейки по окруж.более 3/4 _____ ;
усыхающих	_____ 4 % (причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	_____ 5 %,	
в том числе: свежего ветровала	_____ %;	
свежего бурелома	_____ %;	
старого ветровала	_____ %;	
в том числе: старого бурелома	_____ %;	
старого сухостоя	_____ %;	
аварийных	_____ %.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 206 выд. 12-0,38, кв. 206 выд. 13-0,48, кв. 206 выд. 15-0,38.

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 мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ангинское	Бирюльская	206	12	25	ВСП	3,3	С	220	2018
Ангинское	Бирюльская	206	13	16	ВСП	0,1	Б	3	2018
Ангинское	Бирюльская	206	15	31	ВСП	22,7	С	1716	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 расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ - _____ ;

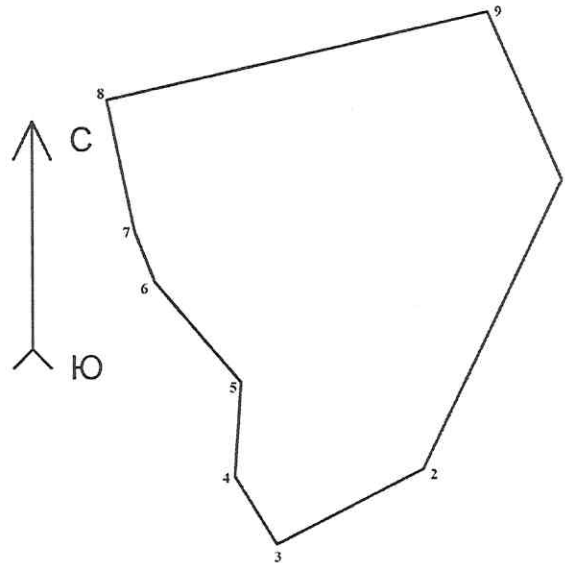
основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г

Дата проведения обследований 06.06.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Абрис участка
ТУ МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству,
Ангинское участковое лесничество, Бирюльская дача,
кв. 206, выд. 12, 13, 15
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12		100	40		0,4
13		Сплошной перечет			0,1
15		50	50		0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 053° 46' 34.25" E 106° 31' 24.29"	ЮЗ 26	642
1-2	N 053° 46' 15.93" E 106° 31' 07.76"	ЮЗ 26	420
2-3	N 053° 46' 03.99" E 106° 30' 56.98"	ЮЗ 63	220
3-4	N 053° 46' 00.99" E 106° 30' 46.16"	СЗ 32	106
4-5	N 053° 46' 03.94" E 106° 30' 43.22"	СВ 4	125
5-6	N 053° 46' 07.95" E 106° 30' 43.91"	СЗ 41	174
6-7	N 053° 46' 12.29" E 106° 30' 37.84"	СЗ 22	72
7-8	N 053° 46' 14.46" E 106° 30' 36.47"	СЗ 12	177
8-9	N 053° 46' 20.11" E 106° 30' 34.71"	СВ 77	522
9-1	N 053° 46' 23.42" E 106° 31' 02.66"	ЮВ 24	250

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Персидский Д. В.

Подпись 

Дата составления документа: 01.11.2017г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь_2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область, Лесничество (лесонарк) Качугское
Участковое лесничество Англиское Урочище (лесная дача) Бриольская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Подлежащий рубки, %	Назначенные мероприятия										
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км³/га	число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	слабо ослабленные	умыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья		Признаки поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, поврежденная	вид	площадь, га						
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					
206	12	25	защ.	зап. пол. лес. бер .рек. озер	1	3,3		7	С	70	17	18	0,6	3	180	114	39	19	21	8	6	7						314	22	864	39							
Итого по выделу																29	36	40	24									314	8	864	24							
206	13	16	защ.	зап. пол. лес. бер .рек. озер	1	0,1		7	Б	40	14		0,7	3	90	18	38	51	11								314	6	864	33								
Итого по выделу																14	38	55	7									314	4	864	29							
206	15	31	защ.	зап. пол. лес. бер .рек. озер	1	22,7		10	С	90	19	22	0,6	3	210	106	32	27	32	4	5						314	29	864	36								
Итого по выделу																106	32	27	32	4	5							611	5	338	36							
Итого по выделу																32	38	53	9												31							

864 - устойчивый пильный пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

338 - повреждение лубяной основой большим

314 - ожог корневой шейки 1-3 летней давности (более 3/4 окружности)

611 - заселено менее 3/4 окрест. под кроной

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*/".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Периделький Д.В.

Подпись

Дата составления документа 01.11.2017 Телефон 8 (3952) 34-78-62

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 206 Выдел 12

Площадь 3.3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТ</u>	состав	<u>7СЗБ</u>	возраст	<u>70</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0.6</u>	запас на га	<u>180</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2015 году средней интенсивности. Высота нагара достигает 2-3 метров. В результате пожара круговые ожоги получили корневые лапы, корневая шейка, ствол. Под воздействием высоких температур полностью сгорела лесная подстилка. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Толстомер усыхает. У него еще зеленая крона, но имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности $\frac{3}{4}$ и более. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,22. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись _____



Дата составления документа

01.11.2017г

Телефон _____

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	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40
20	19	8	10	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	34
24	13	20	8	1	2	1	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	51	39
28	20	3	10	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	38	29
Итого деревьев,	55	34	32	2	7	1	5	0	0	7	0	0	0	0	0	0	143	37
%	38	24	23	1	5	1	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	36

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 206 Выдел 13

Площадь 0.1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТ</u>	состав	<u>7БЗС</u>	возраст	<u>40</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0.7</u>	запас на га	<u>90</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2015 году средней интенсивности. Высота нагара достигает 2-3 метров. В результате пожара круговые ожоги получили корневые лапы, корневая шейка, ствол. Под воздействием высоких температур полностью сгорела лесная подстилка. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Толстомер усыхает. У него еще зеленая крона, но имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности $\frac{1}{4}$ и более. Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 1,71. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Персидский Д.В.

Подпись _____



Дата составления документа

01.11.2017г

Телефон _____

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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
20	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	25
24	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	37
28	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого деревьев,	13	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	31
%	41	50	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	31

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 206 Выдел 15

Площадь 22,7 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 10С возраст 90 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2015 году средней интенсивности. Высота нагара достигает 2-3 метров. В результате пожара круговые ожоги получили корневые лапы, корневая шейка, ствол. Под воздействием высоких температур полностью сгорела лесная подстилка. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Толстомер усыхает. У него еще зеленая крона, но имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности ¼ и более. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,25. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Персидский Д.В.

Подпись



Дата составления документа

01.11.2017

Телефон

8 (3952) 34-78-62

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	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
20	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	45
24	21	17	20	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	32
28	4	3	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	46
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
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	34	29	34	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	36
%	32	27	32	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	36

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	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
20	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	45
24	21	17	20	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	32
28	4	3	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	46
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
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	34	29	34	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	36
%	32	27	32	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	36

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