

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра  
Ф.И.О. А.Ю. Саурин  
Дата 8.11.2017

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 62-14-55/17**

лесных насаждений Качугского лесничества (лесопарка)  
Иркутская область  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ангинское	Бирюльская	171	15	7,8
Ангинское	Бирюльская	171	16	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,4 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв. 171 выд. 15,16 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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, морозобоины, устойчивый низовой пожар 2010 года средней интенсивности**

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Л	10	Слабая
Большой сосновый лубоед	С	10	Слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем деревьев	процент деревьев с данным повреждением	ожег 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 4-10 ЛЕТНЕЙ ДАВНОСТИ СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ	С,Л,Б	30	35	3/4	30	3/4	35

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	С	25	Средняя

2.3. Выборке подлежит 35 % деревьев,  
в том числе: квартал **171** выдел **15**

ослабленных	<u>15</u> % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, морозобоины, раковые раны	_____ ;
сильно ослабленных	_____ % (причины назначения)	_____	_____ ;
усыхающих	<u>10</u> % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, морозобоины, раковые раны	_____ ;
свежего сухостоя	<u>5</u> %,		
в том числе: свежего ветровала	_____ %;		
свежего бурелома	_____ %;		
старого ветровала	_____ %;		
в том числе: старого бурелома	_____ %;		
старого сухостоя	<u>5</u> %;		
аварийных	_____ %.		

Выборке подлежит 23 % деревьев,  
в том числе: квартал **171** выдел **16**

ослабленных	<u>9</u> % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, морозобоины, раковые раны	_____ ;
сильно ослабленных	_____ % (причины назначения)	_____	_____ ;
усыхающих	<u>9</u> % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, морозобоины, раковые раны	_____ ;
свежего сухостоя	<u>3</u> %,		
в том числе: свежего ветровала	_____ %;		
свежего бурелома	_____ %;		
старого ветровала	_____ %;		
в том числе: старого бурелома	_____ %;		
старого сухостоя	<u>2</u> %;		
аварийных	_____ %.		

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:  
кв. 171 вид. 15-0,32, вид. 16-0,31.

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	171	15	28	ВСП	7,8	С	449	2017
Ангинское	Бирюльская	171	16	20	ВСП	0,6	С	18	2017

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 2010 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса.

Дата проведения обследований 09.08.2017г..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	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 произрастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	1991	171	15	28	Защ.	Запр. пол.расп. вдоль вод.объектов	1	7,8	4С3С3Л	С	160	24	32	БРРГ	С2	0,5	3	220	1	0,6	
Ф	2017								7С2Л1Б	С	130	21	28	БРРГ	С2	0,5	4	160			
ТО	1991	171	16	20	Защ.	Запр. пол.расп. вдоль вод.объектов	1	0,6	4Л2С2Е2Б+Л+С+Е	Л	70	15	16	БАГ	В3	0,6	3	130	1	0,6	
Ф	2017								8С2Л	С	140	20	32	БАГ	В3	0,4	4	130			
<b>ИТОГО</b>																					0,7

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. \_\_\_\_\_ Подпись 



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №\_\_1\_\_

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 171 Выдел 15

Площадь 7.8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРРТ</u>	состав	<u>7С2Л1Б</u>	возраст	<u>130</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.5</u>	запас на га	<u>160</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

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, а именно смоляной рак, а также насаждения пройдены пожаром в 2010 г. Кроны отсутствуют, частично ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются дупла и табачные сучки, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны менее 3/4 окружности ствола. Морозобоины. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия. Нагар деревьев до 2-4 метров по высоте ствола, подсушивание луба, ожег корневых лап. СКС - 2,09. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа

29.09.2017

Телефон

8 (3952)-34-78-62









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
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подлежащих
				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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
16	3	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
20	21	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	16
24	10	10	0	6	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28	50
28	13	17	6	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	33
32	22	6	0	4	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	37	40
36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	73	35	7	13	2	0	8	0	0	7	0	0	0	0	0	0	145	35
%	50	24	5	9	1	0	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	35

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 171 Выдел 16

Площадь 0,6 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БАГ</u>	состав	<u>8С2Л</u>	возраст	<u>140</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,4</u>	запас на га	<u>130</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

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, а именно смоляной рак, а также насаждения пройдены пожаром в 2010 г. Кроны отсутствуют, частично ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются дупла и табачные сучки, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны менее 3/4 окружности ствола. Морозобоины. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия. Нагар деревьев до 2-4 метров по высоте ствола, подсушивание луба, ожег корневых лап. СКС - 1,8. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

29.09.2017

Телефон

8 (3952)-34-78-62







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
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

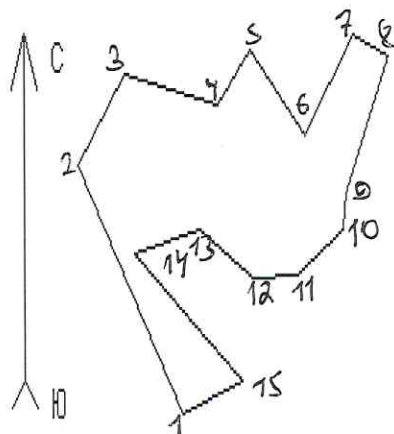
Порода: Итого по выделу

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	18	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	8
24	11	6	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	32
28	13	16	6	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	31
32	22	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	27	19
36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	67	28	9	11	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	121	23
%	56	23	7	9	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	23

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



**Абрис участка**  
ТО МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству  
Ангинское уч. лесничество, Бирюльская дача  
квартал 171 выд. 15, 16  
М:10000



№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 53.47.715 E 106.29.301	СЗ-42	293
2-3	N 53.47.831 E 106.29.118	СВ-48	117
3-4	N 53.47.873 E 106.29.198	ЮВ-82	177
4-5	N 53.47.860 E 106.29.358	СВ-52	77
5-6	N 53.47.899 E 106.29.400	ЮВ-54	129
6-7	N 53.47.844 E 106.29.509	СВ-45	125
7-8	N 53.47.892 E 106.29.590	ЮВ-74	69
8-9	N 53.47.881 E 106.29.650	ЮЗ-34	144
9-10	N 53.47.817 E 106.29.577	ЮЗ-7	31
10-11	N 53.47.800 E 106.29.574	ЮЗ-66	95
11-12	N 53.47.780 E 106.29.495	ЮЗ-88	84
12-13	N 53.47.778 E 106.29.418	СЗ-67	108
13-14	N 53.47.802 E 106.29.328	ЮЗ-80	124
14-15	N 53.47.891 E 106.29.216	ЮВ-61	229
15-1	N 53.47.737 E 106.29.371	ЮЗ-75	114

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	пп 1	20	35		0,6
16	пп 2	Сплошной перечет			0,6

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись 

Дата составления документа: 29.09.2017г.