

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра

Ф.И.О. В. А. Широков

Дата 26.10.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 62-14-51/17**

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	295	2	9,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,7 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лет 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:

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	15	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,К,Л,Е	50	50	3/4	50	3/4	50

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 56 % деревьев,

в том числе:

**квартал 295 выдел 2**

ослабленных 24 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

сильно ослабленных 20 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

усыхающих 6 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

свежего сухостоя 6 %,

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. 295 выд. 2 - 0,17.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: Не лимитируется

## 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	295	2	97	ВСП	9,7	С	995	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 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ;

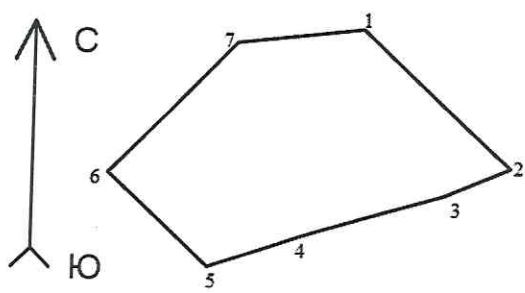
основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г

Дата проведения обследований 30.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

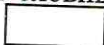
**Абрис участка**  
 ТО МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству  
 Ангинское участковое лесничество, Бирюльская дача,  
 квартал № 295, выд. 2  
 М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	пп 1	40	30		0,7


Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0*	N53.43.071 E 106.52.611	ЮВ-88	995
0*-1	N 53.43.057 E 106.53.517	Ю-0	74
1-2	N 53.43.017 E 106.53.517	ЮВ-48	266
2-3	N 53.42.921 E 106.53.697	ЮЗ-66	95
3-4	N 53.42.900 E 106.53.618	ЮЗ-73	181
4-5	N 53.42.871 E 106.53.460	ЮЗ-71	148
5-6	N 53.42.846 E 106.53.332	СЗ-48	182
6-7	N 53.42.911 E 106.53.209	СВ-44	244
7-1	N 53.43.006 E 106.53.364	СВ-83	169

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Дмитрий Викторович

Подпись 

Дата составления документа: 04.09.2017 г.

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	1991	295	2	97	Защит.	Орехопромысловые зоны	1	9,7	5К5Л	К	220	20	30	БР	В3	0,5	4	230	8	-		
	6С2К1Л1Е								С	160	22	28	БР	В3	0,4	4	180					
Ф	2017																					

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область (лесопарк) Качугское  
Участковое лесничество Англиское Урощиче (лесная дача) Бирюльская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки, %	Назначенные мероприятия											
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонитет		запас, км³/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га										
295	2	97	Защит.	Орехопр омыслов ые зоны	1	9,7	6С*	С*	160*	22*	28*	БР	0,4*	4	180*	100	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	вср	9,7								
	32						17	30	34	9	10											314	75	864	55	864	864	62	56	59	57												
	12						17	33	32	9	9											314	83	864	56							864	864			62	56	59	57				
	20						18	33	34	9	6											314	80	864	59	864	864	62	56	59	57									57			
<b>ИТОГО по выделу</b>																	164	19	33	34	7	7																					

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

338 - повреждение лубомом сосновым большим

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

611 - заселено менее 3/4 окр.ств под кроной

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

ФИО Персидский Д.В.

Подпись

Дата составления документа 04.09.2017

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 295 Выдел 2

Площадь 9.7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БР</u>	состав	<u>6С2К1Л1Е</u>	возраст	<u>160</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.4</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 перестойное. 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. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями. Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,49. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 04.09.2017

Телефон \_\_\_\_\_

8 (3952) 34-78-62







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 т рубке
				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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	33
24	2	5	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	62
28	18	30	29	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	57
32	9	11	16	1	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	53
36	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	83
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,	32	55	57	6	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	56
%	20	33	35	4	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	56

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