

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. А. И. Саурин
Дата 12.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-94/17

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	Ангинская	1018	19	14
Ангинское	Ангинская	1018	20	10,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,5 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 средней интенсивности 2016г.

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 средней интенсивности 2016г.	Л,Е,К,Б	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 100 % деревьев,

в том числе:

квартал 1018 выдел 19

ослабленных 18 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

сильно ослабленных 14 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

усыхающих 10 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

свежего сухостоя 10 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;
аварийных _____ %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,
в том числе:

квартал 1018 выдел 20

ослабленных 17 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;
сильно ослабленных 17 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;
усыхающих 9 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

свежего сухостоя _____ %,
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. 1018 выд. 19-0,29, кв. 1018 выд. 20-0,29.

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	Ангинская	1018	19	14	ССР	14	Л	1680	2018
Ангинское	Ангинская	1018	20	10,5	ССР	10,5	Л	2800	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

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 _____ - _____ ;

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности
основная причина повреждения древесины 2016г.

Дата проведения обследований 08.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	1018	19	37	Эксп.	-	1	14	8Л	Л	200	25	28	БРРТ	В3	0,8	3	270	8	14	
									1Е	Е	200	21	24								
	Ф	2017								1Б	Б	200	18	16							
ТО	1991	1018	20	18	Эксп	-	1	10,5	6Л	Л	100	22	20	БРРТ	В3	0,7	3	220	8	10,5	
									1К	К	100	20	24								
	Ф	2017								3Б	Б	100	18	16							
									7Л	Л	120	21	28								
									1К	К	120	19	26								
									2Б	Б	80	18	18								

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 1018 Выдел 19

Площадь 14 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРРТ</u>	состав	<u>8Л1Е1Б</u>	возраст	<u>220</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,6</u>	запас на га	<u>200</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2016г.

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 2016 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. Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,58. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись _____

Дата составления документа

30.10.2017

Телефон

8 (3952) 34-78-62

%	28	28	11	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	61
---	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----

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	0
12	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	
16	5	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	62	
20	9	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	35	
24	11	17	5	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	50	
28	16	25	35	6	1	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	51	
32	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	86	
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.	41	54	46	13	5	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	52	
%	23	31	26	7	3	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	52	

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 1018 Выдел 20

Площадь 10,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРРТ</u>	состав	<u>7Л1К2Б</u>	возраст	<u>120</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:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2016г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное. Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2016 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. Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,16. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись _____

Дата составления документа

30.10.2017

Телефон

8 (3952) 34-78-62

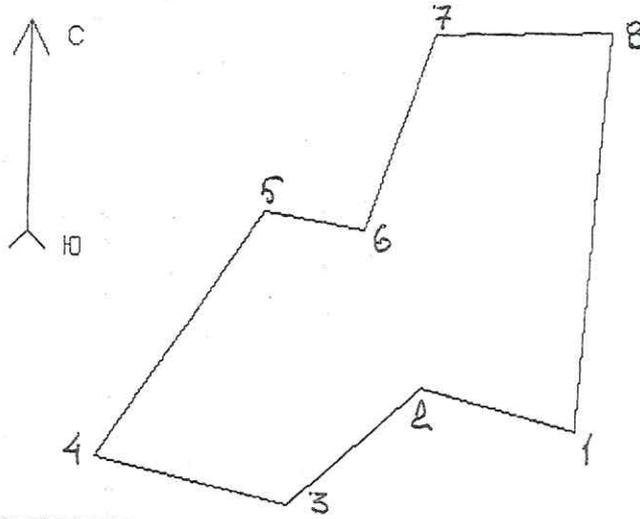
%	39	28	11	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50
---	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----

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 рубле	
				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	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	
16	5	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50	
20	9	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	28	
24	11	14	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	42	
28	16	23	37	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	40	
32	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	75	
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.	43	46	46	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	43	
%	29	31	31	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	43	

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству
Ангинское уч. лесничество, Ангинская дача
квартал 1018 выд. 19,20
М 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 54°07,923' E 106°48,192'	СЗ-75	225
2-3	N 54°07,938' E 106°47,987'	ЮЗ-46	248
3-4	N 54°07,862' E 106°47,799'	СЗ-76	274
4-5	N 54°07,884' E 106°47,579'	СВ-33	418
5-6	N 54°08,064' E 106°47,766'	ЮВ-80	138
6-7	N 54°08,054' E 106°47,892'	СВ-18	296
7-8	N 54°08,199' E 106°47,953'	СВ-88	246
8-1	N 54°08,222' E 106°48,192'	ЮЗ-4	555

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19		100	40		0,5
20		100	60		0,7

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись 

Дата составления документа: 30.10.2017г.