

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. А.Ю. Саурин
Дата 18.01.18

Акт
лесопатологического обследования № 62-14-82/17

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	1053	6	0,3
Ангинское	Ангинская	1053	7	15,4
Ангинское	Ангинская	1053	10	2,0
Ангинское	Ангинская	1053	11	4,0
Ангинское	Ангинская	1053	12	6,0
Ангинское	Ангинская	1053	15	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,2 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 V
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 1053 выдел 6

ослабленных 14 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

сильно ослабленных 18 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

усыхающих 4 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

свежего сухостоя _____ %;

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 1053 выдел 7

ослабленных	25	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки	;
сильно ослабленных	19	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки	;
усыхающих	3	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки	;
свежего сухостоя		%,		
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 1053 выдел 10

ослабленных	9	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки	;
сильно ослабленных	18	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки	;
усыхающих	6	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки	;
свежего сухостоя		%,		
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 1053 выдел 11

ослабленных	20	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки	;
сильно ослабленных	16	% (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		%.		
Выборке подлежит	100	% деревьев,		

в том числе:

квартал 1053 выдел 12

ослабленных	20	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки	;
сильно ослабленных	13	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки	;
усыхающих	8	% (причины назначения)	Прогар корневой шейки	;
свежего сухостоя		%,		
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 1053 выдел 15

ослабленных 13 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;
 сильно ослабленных 11 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;
 усыхающих 10 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;
 свежего сухостоя 9 %, ;
 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. 1053 выд. 6 – 0,26, выд. 7 – 0,28, выд. 10 – 0,21, выд. 11 – 0,29, выд. 12 – 0,29, выд.
 15 – 0,22

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	1053	6	60	ССР	0,3	Л	39	2018
Ангинское	Ангинская	1053	7	107	ССР	15,4	Л	2310	2018
Ангинское	Ангинская	1053	10	117	ССР	2,0	Л	180	2018
Ангинское	Ангинская	1053	11	12	ССР	4,0	С	800	2018
Ангинское	Ангинская	1053	12	25	ССР	6,0	С	1260	2018
Ангинское	Ангинская	1053	15	47	ССР	2,5	Л	325	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 09.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
таксационным описаниям

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроцедуры	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	популя	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	1053	6	60	Эксп.	-	1	0,3	10Л	Л	160	21	20	БРЗМ	В3	0,6	4	200	5	0,3
	10Л								Л	180	21	24	0,4			4	130			
ТО	1991	1053	7	107	Эксп	-	1	15,4	4С	С	170	22	28	ЛДМ	С3	0,6	4	250	13	15,4
									3Л	Л	170	23	28							
									1К	К	170	21	28							
									1Е	Е	170	22	26							
									1Б	Б	80	18	20							
									4Л	Л	190	21	28							
Ф	2017	1053	10	117	Эксп	-	1	2,0	3С	С	190	20	26	ЗМ	С2	0,5	4	150	5	2,0
									1Е	Е	140	20	24							
									2Б	Б	80	18	18							
									8Б	Б	30	6	4							
									2Л	Л	190	-	-							
									10Л	Л	200	20	36							
ТО	1991	1053	11	12	Эксп	-	1	4,0	5С	С	200	22	32	БРЗМ	В3	0,7	4	290	6	4,0
									4Л	Л	200	23	32							
									1Е	Е	200	20	26							
									6С	С	220	22	32							
									4Л	Л	220	22	32							
									6С	С	200	23	32							
ТО	1991	1053	12	25	Эксп	-	1	6,0	2Л	Л	200	24	32	БРЗМ	В3	0,7	3	310	8	6,0
									2Е	Е	200	21	26							
									7С	С	220	22	32							
									2Л	Л	220	23	32							
									1Е	Е	180	21	24							
									9Л1Е	Л	160	22	22							
ТО	1991	1053	15	47	Эксп	-	1	2,5	1Е	Е	160	20	18	БРЗМ	В3	0,7	4	240	6	2,5
	10Л								Л	180	22	24	0,4							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.
Субъект Российской Федерации: Иркутская область, Лесничество (лесонарк) Качугское

Участковое лесничество Ангинское Урочище (лесная дача) Англинская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								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	бонитет	запас, км/га	число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га										
1053	6	60	Эксп.	-	1	0,3	Л	180*	21	24*	БРЗМ	0,4*	4	130*	100	23	31	41	5						314	611	4	338	35		33	34	0,3										
ИТОГО по выделу															100	23	31	41	5									35															
1053	7	107	Эксп.	-	1	15,4	4Л	190*	21*	28*					113	20	37	37	6						314	611	6	338	44														
ИТОГО по выделу											ЛМ	0,5*	4	150*	64	21	41	38							314	611	9	338	50						15,4								
1053	10	117	Эксп.	-	1	2	10Л*	200*	20*	36*	ЗМ	0,3*	4	90*	210	23	38	35	4									45															
ИТОГО по выделу															151	29	31	34	6							314	611	6	338	31							ССР	2					
1053	11	12	Эксп.	-	1	4	6С	220*	22	32	БРЗМ	0,5*	4	200*	113	21	36	37	6						314	611	6	338	44														
ИТОГО по выделу															48	42	31	13	14						314	611	15	338	41														
1053	12	25	Эксп.	-	1	6	7С	220*	22*	32					161	26	35	31	8						314	611			43														
ИТОГО по выделу											БРЗМ	0,5*	4	210*	113	20	37	37	6						314	611	40	864	44														
1053	15	47	Эксп.	-	1	2,5	2Л	180*	22	24*					46	40	31	15	14						314	611	15	338	43														
ИТОГО по выделу															16	43	43	14							314	611	31	864	28														
1053	15	47	Эксп.	-	1	2,5	1*Е	180*	21*	24*					179	27	35	30	8									43															
ИТОГО по выделу											БРЗМ	0,4*	4	130*	440	29	32	20	10						314	611	34	864	46														
ИТОГО по выделу															440	29	32	20	10						314	611	9	338	46														

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

338 - повреждение лубомом сосновым большим

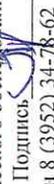
314 - ожог корковой шеей (более 3/4 окружности)

611 - заселено менее 3/4 версты под кромкой

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Перемидский Д.В.

Подпись: 

Дата составления документа 30.10.2017 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 1053 Выдел 6

Площадь 0,3 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>10Л</u>	возраст	<u>180</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:

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 $\frac{1}{4}$ 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 - 2,27. 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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
20	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	38
24	8	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	34
28	15	19	33	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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,	24	33	39	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	36
%	24	33	39	4	0	0	0	0	0	0	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 1053 Выдел 7

Площадь 15.4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>ДМ</u>	состав	<u>4ЛЗС1Е2Б</u>	возраст	<u>190</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.5</u>	запас на га	<u>150</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 - 2,03. Рекомендуются 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

Итого деревьев.	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	28
%	44	45	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	28

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	9	56
16	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	34
20	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	78
24	5	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	44
28	20	30	49	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	38
32	16	24	16	0	2	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.	51	81	71	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	47
%	24	39	34	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	47

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 1053 Выдел 10

Площадь 2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>3М</u>	состав	<u>10Л</u>	возраст	<u>200</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,3</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 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 - 2,17. 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

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	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	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
28	10	15	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	33
32	9	15	18	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	47
36	10	8	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	26
40	9	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	16
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,	42	46	54	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	33
%	28	30	36	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	33

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 1053 Выдел 11

Площадь 4 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 6С4Л возраст 220 бонитет 4
полнота 0.5 запас на га 190 возобновление отсутствует

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 - 2,17. 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

Порода: Итого по выделу

Степени 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
24	8	15	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	59
28	21	19	34	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	43
32	13	21	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	38
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,	42	56	49	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	45
%	26	35	30	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	45

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 1053 Выдел 12

Площадь 6 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 7С2Л1Е возраст 210 бонитет 4
полнота 0,5 запас на га 210 возобновление отсутствует

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 - 2,19. 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

Порода: Ель

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 ат 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	8	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	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
24	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43
28	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
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.	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	28
%	44	45	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	28

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 ат 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
24	11	18	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	56
28	22	21	36	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	43
32	13	21	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	38
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.	49	64	52	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179	44
%	27	36	29	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	43

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 1053 Выдел 15

Площадь 2,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>10Л</u>	возраст	<u>180</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:

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 ¼ 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 - 2,39. Рекомендуются проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Персидский Д.В.

Подпись



Дата составления документа

30.10.2017

Телефон

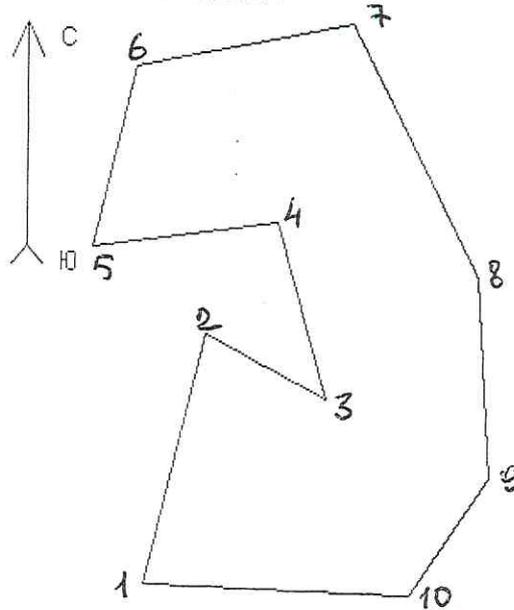
8 (3952) 34-78-62

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	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
20	26	24	6	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	31
24	44	33	20	5	11	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	39
28	25	39	25	6	12	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	56
32	16	25	21	3	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	58
36	12	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	26
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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,	134	146	77	16	29	7	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440	43
%	30	33	17	4	7	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	44

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству
Ангинское уч. лесничество, Ангинская дача
квартал 1053 выд. 6,7,10,11,12,15
М 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 54°06,495' E 106°54,341'	СВ-15	354
2-3	N 54°06,626' E 106°54,401'	ЮВ-65	206
3-4	N 54°06,658' E 106°54,705'	СЗ-18	251
4-5	N 54°06,475' E 106°54,883'	ЮЗ-83	285
5-6	N 54°06,328' E 106°54,899'	СВ-15	252
6-7	N 54°06,240' E 106°54,788'	СВ-80	336
7-8	N 54°06,248' E 106°54,415'	ЮВ-30	391
8-9	N 54°06,432' E 106°54,500'	ЮВ-4	273
9-10	N 54°06,385' E 106°54,672'	ЮЗ-37	203
10-1	N 54°06,514' E 106°54,601'	СЗ-88	406

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6		СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ			0,3
7		100	60		1
10		СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ			2,0
11		100	60		0,7
12		100	60		0,6
15		СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ			2,5

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись 

Дата составления документа: 30.10.2017г.