

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель министра лесного комплекса
Иркутской области

М.П. (подпись)

« 27 » _____

2017 г.

А.В. Соурин
ФИО

Акт № 62-14-03/17

проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса
в Качугском лесничестве

Министерство лесного комплекса Иркутской области
(исполнительный орган субъекта Российской Федерации в области лесных отношений)

« 7 » октября 2016 г.

Комиссия, действующая на основании распоряжения Министерства лесного комплекса
Иркутской области № 66-мр от 28.06.2016г в составе:

(наименование органа, издавшего приказ)

Ведущий специалист-эксперт Качугского лесничества Житова Е.С., старший специалист 1 разряда
Качугского лесничества Черкашина О.В., старший специалист 1 разряда Качугского лесничества
Толстухин В.А..

С привлечением специалиста филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Иркутской области»
инженера - лесопатолога Лысикова И.В.

провели обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях в
следующих участках леса

Качугского лесничества Ангинского уч. лесничества
Ангинской дачи (техническом участке):

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
					состав	ярус	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб \ га	количество, шт.	Общая площадь, га
1017	2	108	Эксплуатационные		8Л2Е	1	Л	160	27	32	РТ	0,7	2	280	1	0,4
	Е						21	22								
1017	3	42			10Л	1	Л	220	25	30	БР ЗМ	0,6	3	250	1	0,3
1017	8	28			6Л1Е 2Ос 1Б	1	Л	160	26	32	РТ	0,7	3	250	1	0,55
							Е	160	20	20						
							Ос	100	21	22						
	Б	100	21	20												
ИТОГО:		178												3	1,25	

Лесоустройство 1991 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения в квартале
1017 выделе 2, 3, 8 соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное
подчеркнуть) лесохозяйственного регламента, плана освоения лесов.

Причины несоответствия: Ошибки проведения лесоустройства, давность лесоустройства.

Фактическая таксационная характеристика участков, состояние древостоя, причины
повреждения, ослабления деревьев и рекомендуемые санитарно-оздоровительные
мероприятия: Состояние древостоев - с нарушенной устойчивостью. Данные насаждения
относятся к сильно ослабленным и ослабленным. Причиной повреждения является устойчивый

низовой пожар текущего года средней интенсивности. На поврежденных участках лесонасаждений рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки, так как насаждения теряют технически пригодную древесину, способствует увеличению числа стволовых вредителей, их распространению на смежные насаждения и вызывая опасность возникновения очагов.

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика										Причины повреждения, ослабления деревьев	Рекомендуемые мероприятия				
			соста в	ярус	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), кбм/га	выбираемый запас (ликвидный), кбм/га	сроки проведения
1017	2	16,2	6Л 2К 2Е	1	Л	180	23	32	РТ	0,5	3	190	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности	С С Р	16,2	3078	2770	1 кв. 2017 года
					К		20	26										
					Е		19	22										
1017	3	5,5	10Л	1	Л	160	22	30	БР ЗМ	0,4	4	160		С С Р	5,5	880	792	
1017	8	12,0	7Л 2Е 1Ос	1	Л	180	23	32	РТ	0,5	3	160		С С Р	12,0	1920	1728	
					Е	180	20	22										
					Ос	120	21	22										
ИТОГО		33,7											ССР	33,7	5878	5290		

Характеристика и состояние подроста:

кв.	выд.	состав	возраст, лет	высота, м	количество о тыс.шт/га	описание
1017	2					отсутствует (уничтожен пожаром)
1017	3	10Е	30	3,0	1,0	Размещение неравномерное группами, сомнительный
1017	8	8Е2К	30	2,5	2,5	Размещение неравномерное группами, сомнительный

Описание повреждений насаждений:

кв. <u>1017</u> выд <u>2</u>	<p>В данной части таксационного выдела явственно наблюдается, в том числе в подсчете, высокий текущий и общий отпад. Насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром средней интенсивности текущего года. На фоне прикомлевых и корневых повреждений часть деревьев поражено болезнью стволов – сосновой губкой. Часть деревьев преимущественно 3- 5 класса Крафта оказалось в отпаде в виде ветровала после прогорания корневых систем во время пожара. Расположение пород в выделе равномерное. Повреждения от пожара получены всеми породами. Деревья 1-4 категории с наличием повреждений от устойчивого низового пожара, а именно ожогом корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожога основания корневых лап до полной окружности ствола имеют также наличие плодовых тел сосновой губки от общего запаса деревьев до 11%. Наблюдается высокая ажурность крон деревьев лиственницы и кедра. У множества деревьев 3,4 категории состояния породы ель и лиственница наблюдается равномерное усыхание ветвей в кронах. До 50% свежего ветровала представлено деревьями породы ель, в результате влияния пожара. Прирост по кронам хвойных пород нарушен или слабо выражен. Деревья породы кедр 2-4 категории состояния имеют серо-зелёный цвет хвои. Общий отпад 31%. Текущий отпад 26%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,47.</p>
кв. <u>1017</u> выд <u>3</u>	<p>Насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром средней интенсивности текущего года. На протяжении последних 10 лет насаждение поражено болезнью стволов – сосновой губкой, о чем свидетельствует 14% старый сухостой с наличием плодовых тел данного трутовика. Часть деревьев преимущественно 3- 4 класса Крафта оказалось в отпаде в виде ветровала после прогорания корневых систем во время пожара(3%). Деревья 6,7 категории с наличием повреждений от устойчивого низового пожара, а именно</p>

	<p>ожогом корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожога основания корневых лап до полной окружности ствола имеют также наличие плодовых тел сосновой губки от общего запаса деревьев до 15%. Наблюдается высокая ажурность крон деревьев. У множества деревьев 1 категории состояния наблюдается равномерное усыхание ветвей в кронах. Прирост по кронам хвойных пород нарушен или слабо выражен. Прирост по кронам прекращён, кроны преимущественно охвоены по старым ветвям. Общий отпад 17%. Текущий отпад 3%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 1,86.</p>
<p>кв. <u>1017</u> выд <u>8</u> площадь 12,0 га</p>	<p>В данном насаждении присутствует высокий текущий отпад преимущественно располагаемый куртинами. Насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром средней интенсивности текущего года. На фоне прикомлевых и корневых повреждений часть деревьев поражена болезнью стволов – сосновой губкой. Часть деревьев преимущественно 4, 5 класса Крафта оказалось в отпаде в виде ветровала после прогорания корневых систем во время пожара. Старый сухостой расположен группами по 2-3 дерева равномерно по данному участку леса и отработан чёрным сосновым усачом. Свежий сухостой и усыхающие деревья заселены чёрным сосновым усачом частично до 16%. Деревья с наличием повреждений, а именно ожога корневой шейки до 3/4 окружности ствола и ожога основания корней до полной окружности ствола, относящиеся к 1-4 категории состояния распределены по участку группами. Деревья породы ель на 54% являются свежим сухостоем. На корневых шейках деревьев, как ели так и лиственницы видны следы закипания смолы и осмолоподтёки. Выше на комлевых частях стволов 10% деревьев видны однолетние плодовые тела сосновой губки. До 10% деревьев 1-4 категории состояния имеют слом ветвей в плотно стоящих группах деревьев в результате воздействия тяжести мокрого снега и слом вершин крон деревьев породы лиственница. Общий отпад 21%. Текущий отпад 19%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 1,93.</p>
<p>в целом по участку леса</p>	<p>В результате пожара текущего года и воздействия болезней леса насаждения ослаблены и является биологическим объектом способствующим распространению стволовых вредителей леса. Состояние древостоев - с нарушенной устойчивостью.</p>
<p>Выводы:</p>	<p>Для предупреждения и предотвращения возникновения и развития очагов болезней и вредителей леса и улучшения санитарного и лесопатологического состояния древостоев, комиссией рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.</p>

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый чёрный	Л, К, Е	11-18	слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% Поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Л, К, Е, Ос	УНП текущего года средней интенсивности	50-80	60	Более 3/4	80-100	2/4-3/4	30-60

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Л, К, Е	11-18	слабая
Трутовик настоящий	ОС	21	средняя

Выборке в квартале 1017 выделе 2 подлежит 100 % от запаса насаждения, выборке в квартале 1017 выделе 3 подлежит 100 % от запаса насаждения, выборке в квартале 1017 выделе 8 подлежит 100 % от запаса насаждения в том числе:

	кв. 1017 выд 2		кв. 1017 выд 3		кв. 1017 выд 8
здоровых (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	55	%	83	%	72
ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	8	%	0	%	4
сильно ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	6	%	0	%	3
усыхающих (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	7	%	0	%	3
свежий сухостой	14	%	0	%	12
старый сухостой	5	%	14	%	2
ветровал, бурелом, снеголом	5	%	3	%	4

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит КВ 1017, выдел 2 – 0,0, КВ 1017, выдел 8 – 0,0, КВ 1017, выдел 3 – 0,0.

В соответствии с п. 94 лесоустроительной инструкции полнота древостоя после проведения выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,3, следовательно, критическая полнота для данной категории насаждений составляет 0,3

Технология рубок узкопасечная со сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их во вне пожароопасный период

Меры по обеспечению возобновления – создание лесных культур на площади 21,7 га, содействие естественного возобновления леса на площади 12 га.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений проведение общего лесопатологического надзора за данным насаждением и приграничными массивами.

Подписи членов комиссии:


 подпись

Житова Елена Сергеевна
 Черкашина Ольга Васильевна
 Толстухин Виктор Александрович

ФИО полностью

Проверка санитарного и лесопатологического состояния участка леса проведена с участием:


 подпись

Лысыков Иван Владимирович

ФИО полностью