

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель министра лесного комплекса
Иркутской области

М.П. (подпись)

«СЗ» Иркутск 2017 г.

ФИО

Акт № 62-14-04/17

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				
1016	5	76	Эксплуатационные		10Л 6Е2К 2Б	1 2	Л	220	28	36	3М РТ	0,5 0,4	2	240 50	1	0,4				
							Е	60	11	10										
							Л		10	12										
							Б		10	8										
1016	6	17			Эксплуатационные		6Л2К 1Е1П	1	Л	200	26	36	БР 3М	0,7	3	260	1	0,4		
									К		22	30								
									Е		21	20								
									П		21	20								
1016	7	34					Эксплуатационные		7Л2Е 1К	1	Л	170	23	22	БР 3М	0,8	3	270	1	0,4
											Е		20	18						
											К		20	22						
ИТОГО:		127																3	1,2	

Лесоустройство 1991 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения в квартале
1016 выделе 5, 6, 7 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. 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, км/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), км/га	выбираемый запас (ликвидный), км/га	сроки проведения
1016	5	2,0	6Л 2Е 2К	1	Л	200	20	28	ЗМ РТ	0,5	4	150	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности	С С Р	2,0	300	270	1 кв. 2017 года
					Е	100	17	18										
					К	100	16	16										
1016	6	1,5	6Л 2К 2Е	1	Л	200	19	28	БР ЗМ	0,5	4	150		С С Р	1,5	225	202	
					К	160	18	20										
					Е	160	18	20										
1016	7	1,3	6Л 2К 2Е	1	Л	160	20	24	БР ЗМ	0,4	4	140		С С Р	1,3	182	164	
					К	160	18	22										
					Е	160	18	22										
ИТОГО		4,8											ССР	4,8	707	636		

Характеристика и состояние подроста:

кв.	выд.	состав	возраст, лет	высота, м	количество о тыс.шт/га	описание
1016	5					отсутствует
1016	6					отсутствует (уничтожен пожаром)
1016	7					отсутствует (уничтожен пожаром)

Описание повреждений насаждений:

кв. <u>1016</u> выд <u>5</u> площадь 2,0 га	В данной части насаждения лесотаксационного выдела присутствует высокий текущий отпад располагаемый крупными куртинами. Насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром средней интенсивности текущего года. На фоне прикорневых и корневых повреждений от пирогенного фактора часть деревьев поражено болезнями стволов – сосновой губкой и трутовиком окаймленным. Ветровал, в большинстве своём, породы лиственница и ель. 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 20%. Деревья с наличием повреждений, а именно ожога корневой шейки до 3/4 окружности ствола и ожога основания корней до всей окружности ствола, относящиеся к 1-4 категории состояния распределены по участку группами. Деревья породы ель на 85% являются свежим сухостоем. На корневых шейках деревьев всех пород видны следы закипания смолы и осмолоподтёки. На комлевых частях стволов 10% деревьев видны плодовые тела трутовиков. До 30% деревьев имеют сухобочины шириной до 1/6 окружности ствола и высотой до 0,5 метра, часть из которых имеют на сухобочинах проявления табачной гнили. До 20% деревьев 1 категории состояния имеют слом ветвей в плотно стоящих группах деревьев в результате воздействия тяжести мокрого снега, слом вершин крон деревьев породы лиственница. Прирост по вершине
--	--

	отсутствует, просматривается в обратнойцевидной форме крон деревьев и малым количестве мутовок и хвои в верхних ветвях. Общий отпад 45%. Текущий отпад 43%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,92.
кв. <u>1016</u> выд <u>6</u>	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 группово-куртинное. 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 15%. 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 1-4 категории состояния имеют серо-зелёный цвет хвои. Прирост по кронам породы лиственница прекращён, кроны преимущественно охвоены по старым ветвям. До 15% деревьев заселены и отработаны в области толстой коры деревьев черным сосновым усачом. Общий отпад 48%. Текущий отпад 46%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,1.
кв. <u>1016</u> выд <u>7</u>	В данной части таксационного выдела явственно наблюдается, в том числе в подсчете, высокий текущий и общий отпад. Насаждение пройдено устойчивым низовым пожаром средней интенсивности текущего года. Расположение пород в выделе равномерное. Повреждения получены всеми породами равнозначно. Деревья породы кедр и лиственница представлены 3-4% старого сухостоя, повреждённых трутовиком окаймлённым и сосновой губкой. 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 10%. Наблюдается высокая ажурность крон деревьев кедр и лиственницы. У множества деревьев 3,4 категории состояния породы лиственница наблюдается разреженность хвои в кронах. До 40% свежего ветровала представлено деревьями породы ель, по причине прогорания корневых лап, в результате влияния пожара. Прирост по кронам деревьев нарушен или слабо выражен. Деревья породы кедр в большинстве своём имеют серо-зелёный цвет хвои. В прикомлевой части 40% стволов деревьев породы лиственница имеется деформация с искривлением. По части деревьев в области толстой коры имеется поселение стволового вредителя – чёрного соснового усача. Общий отпад 37%. Текущий отпад 33%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,73.
в целом по участку леса	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.
Выводы:	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.

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	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	11-20	слабая

Выборке в квартале 1016 выделе 5 подлежит 100 % от запаса насаждения, выборке в квартале 1016 выделе 6 подлежит 100 % от запаса насаждения, выборке в квартале 1016 выделе 7 подлежит 100 % от запаса насаждения, в том числе:

	кв. 1016 выд 7	%	кв. 1016 выд 5	%	кв. 1016 выд 6
здоровых (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	52	%	53	%	50
ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	4	%	1	%	2
сильно ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	7	%	1	%	0
усыхающих (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	1	%	1	%	1
свежий сухостой	26	%	32	%	31
старый сухостой	4	%	2	%	2
ветровал, бурелом, снеголом	6	%	10	%	14

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит КВ 1016, выдел 5 – 0,0, КВ 1016, выдел 6 – 0,0, КВ 1016, выдел 7 – 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 4,8 га.

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

Подписи членов комиссии:

подпись

Проверка санитарного и лесопатологического состояния участка леса проведена с участием:

Житова Елена Сергеевна

Черкашина Ольга Васильевна

Толстухин Виктор Александрович

ФИО полностью

Лысков Иван Владимирович

ФИО полностью

подпись