

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель министра лесного комплекса
Иркутской области

М.П. (подпись) ФИО
«ЗБ» *Евгений* 2017 г. *А.Ю. Букин*

Акт № 62-14-06/17

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	10	86	Эксплуатационные		4Л2Е 3Ос 1Б	1	Л	200	25	36	БР РТ	0,6	3	220	1	0,9	
							Е	200	22	22							
							Ос	200	23	30							
1016	9	69				7Л2Е 1Б	1	Л	170	24	32	БР РТ	0,6	3	200	2	1,4
								Е		20	22						
								Б		20	22						
ИТОГО:		155												3	2,3		

Лесоустройство 1991 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения в квартале
1016 выделе 9, 10 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, кубм/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), кубм/га	выбираемый запас (ликвидный), кубм/га	сроки проведения
1016	9	23,7	7Л 3Е	1	Л Е	180	22	36	БР РТ	0,4	4	140	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности	С С Р	23,7	3318	2986	1 кв. 2017 года
1016	10	6,0	5Л 3Ос 2Е	1	Л Ос Е	200 120 120	23 23 22	36 28 24	БР РТ	0,4	3	140		С С Р	6,0	840	756	
ИТОГО														ССР	1	4158	3742	

Характеристика и состояние подроста:

кв.	выд.	состав	возраст, лет	высота, м	количество о тыс.шт/га	описание
1016	10					отсутствует (уничтожен пожаром)
1016	9					отсутствует (уничтожен пожаром)

Описание повреждений насаждений:

кв. <u>1016</u> выд <u>9</u>	Часть этого выдела имеет повреждения по разным причинам. Как следствие в результате повреждения пирологическим фактором и последующей возникшей ветровой нагрузке насаждение повреждено до высокой степени усыхания. До 90% деревьев имеет сильный ожог коневой шейки и основания корневых лап более 3/4 окружности стволов деревьев всех представленных пород. Ожог представлен прогоранием коры на коневой шейке до корки и древесины со следами закипания смолы широкими 10-ти сантиметровыми ремнями в поперечнике. Деревья лиственницы представлены на 24% ветровалом и буреломом. Ветровал деревьев лиственницы представлен преимущественно деревьями 3 и 4 класса Крафта. До 15% деревьев породы лиственница имеют явственные признаки заражения стволовой болезнью – сосновой губкой, а именно из имеющихся деревьев с наличием хвои до 30% имеют ажурность кроны, и до 15% с наличием грибных тел в прикорневой части стволов деревьев. Подрост в выделе полностью уничтожен огнём, а новый не имеет места быть. По части деревьев, преимущественно 5 категории состояния в области толстой коры имеется поселение стволового вредителя – чёрного соснового усача. Общий отпад 35%. Текущий отпад 30%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,82.
кв. <u>1016</u> выд <u>10</u>	Насаждение усыхающее. В результате повреждения пирологическим фактором и последующей возникшей ветровой нагрузке насаждение повреждено до высокой степени усыхания. До 100% деревьев имеет сильный ожог коневой шейки и части корней более 3/4 окружности стволов деревьев всех представленных пород. Ожог представлен прогоранием коры на коневой шейке до корки и древесины со следами закипания смолы широкими 15-ти сантиметровыми ремнями в поперечнике и основанием основания корневых лап. Деревья осины на 100% - старый сухостой, ветровал и бурелом. Бурелом деревьев осины представлен преимущественно деревьями 3 и 4 класса Крафта. Деревья породы лиственница имеют явственные признаки поражения стволовой болезнью – сосновой губкой, а именно из имеющихся деревьев с

	наличием хвои до 30% имеют ажурность кроны, и до 15% с наличием грибных тел в прикорневой части стволов деревьев. Подрост в выделе полностью уничтожен пожаром. По части хвойных деревьев, преимущественно 4-5 категории состояния в области толстой коры имеется поселение стволового вредителя – чёрного соснового усача(до20%). Общий отпад 21%. Текущий отпад 16%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,99.
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, Е	11-15	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, Е, Ос	УНП текущего года средней интенсивности	50-80	60	Более 3/4	70-90	2/4-3/4	30-60

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Л, Е	11-20	слабая
Трутовик настоящий	Ос	22-60	сильная

Выборке в квартале 1016 выделе 9 подлежит 100 % от запаса насаждения, выборке в квартале 1016 выделе 10 подлежит 100 % от запаса насаждения, в том числе:

	кв. <u> </u> выд <u> </u>	%	кв. <u>1016</u> выд <u>9</u>	%	кв. <u>1016</u> выд <u>10</u>
здоровых (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)		%	54	%	47
ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)		%	5	%	6
сильно ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)		%	6	%	4
усыхающих (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)		%	0	%	7
свежий сухостой		%	11	%	5
старый сухостой		%	5	%	9
ветровал, бурелом, снеголом		%	19	%	22

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит КВ 1016, выдел 10 – 0,0, КВ 1016, выдел 9 – 0,0.

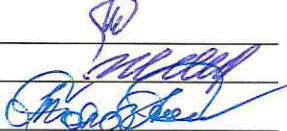
В соответствии с п. 94 лесоустроительной инструкции полнота древостоя после проведения выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,3, следовательно, критическая полнота для данной категории насаждений составляет 0,3

Технология рубок узкопосечная 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 29,7га.

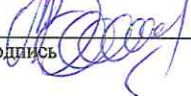
Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений проведение общего лесопатологического надзора за данным насаждением и приграничными массивами.

Подписи членов комиссии:



подпись

Проверка санитарного и лесопатологического состояния участка леса проведена с участием:



подпись

Житова Елена Сергеевна

Черкашина Ольга Васильевна

Толстухин Виктор Александрович

ФИО полностью

Лысков Иван Владимирович

ФИО полностью