

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель министра лесного комплекса  
Иркутской области

М.П. (подпись)

«27» \_\_\_\_\_ 2017 г.

ФИО

Акт №62-14-02/17

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	8	15	Эксплуатационные		8Л2Е	1	Л	160	27	32	РТ	0,7	2	280	1	0,3
Е		21					22									
1016	10	86			4Л2Е	1	Л	200	25	36	БР	0,6	3	220	1	0,72
							Е	200	22	22						
			3Ос		Ос	200	23	30	РТ							
			1Б		Б	100	21	20								
ИТОГО:		101												22	1,02	

Лесоустройство 1991 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения в квартале  
1016 выделе 8, 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 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	полнога	бонитет	запас, кубм/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), кубм/га	выбираемый запас (ликвидный), кубм/га	сроки проведения
1016	8	5,0	8Л 2Е	1	Л Е	180 140	23 21	32 24	РТ	0,5	3	190	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности	С С Р	5,0	950	855	1 кв. 2017 года
1016	10	2,2	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	2,2	308	277	
ИТОГО		7,2												ССР	7,2	1258	1132	

#### Характеристика и состояние подраста:

кв.	выд.	состав	возраст, лет	высота, м	количество о тыс.шт/га	описание
1016	8					отсутствует (уничтожен пожаром)
1016	10					отсутствует (уничтожен пожаром)

#### Описание повреждений насаждений:

кв. <u>1016</u> выд <u>8</u> площадь 5,0 га	<p>Данная часть выдела имеет признаки повреждения по причине повреждения древостоя – устойчивый низовой пожар текущего года. Первоначально часть деревьев пострадала от воздействия мокрого снега в 1992 году. Снеголом привёл к сломам вершин деревьев породы лиственница и частичному слому ветвей в кронах деревьев породы ель. В 2016 году насаждение подверглось воздействию устойчивого низового пожара средней интенсивности, что характеризуют ожог корневой шейки шириной более 10 сантиметров со следами закипания смолы под корой деревьев, ожог 90-100% корней деревьев, ожог стволов деревьев на 1/2 окружности ствола и более. После ожога корней деревьев породы ель значительная часть оных представлена старым ветровалом. До 2% деревьев породы лиственница представлено старым сухостоем. Как второстепенный фактор приведший к среднему ослаблению в древостоя, в стволах деревьев стала развиваться сосновая губка, о присутствии которой свидетельствует наличие плодовых тел на стволах деревьев в их прикомлевой части(до 15%). По части деревьев в области толстой коры имеется поселение стволового вредителя – чёрного соснового усача. Общий отпад 21%. Текущий отпад 19%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 1,9.</p>
кв. <u>1016</u> выд <u>10</u> площадь 2,2 га	<p>Часть данного выдела имеет множественные повреждения по разным причинам. Как следствие в результате повреждения пирологическим фактором и последующей возникшей ветровой нагрузке насаждение повреждено до высокой степени усыхания. До 80% деревьев имеет сильный ожог коневой шейки и части корней более 3/4 окружности стволов деревьев всех представленных пород. Ожог представлен прогоранием коры на корневой шейке до корки и древесины со следами закипания смолы широкими 10-ти сантиметровыми ремнями в поперечнике. Деревья лиственницы представлены на 22% свежим сухостоем, осина на 86% - ветровалом и буреломом. Бурелом деревьев осины представлен преимущественно деревьями 3 и 4 класса Крафта. До 25% деревьев 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</p>



	тел в прикорневой части стволов деревьев. Подрост в выделе полностью уничтожен огнём, а новый не имеет места быть. По части хвойных деревьев, преимущественно 5 категории состояния в области толстой коры имеется поселение стволового вредителя – чёрного соснового усача. Общий отпад 41%. Текущий отпад 30%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,78.
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	14-18	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, 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, Е	11-20	слабая
Трутовик настоящий	Ос	22-40	сильная

Выборке в квартале 1016 выделе 8 подлежит 100 % от запаса насаждения, в квартале 1016 выделе 10 подлежит 100 % от запаса насаждения, в том числе:

	кв. __ выд __	кв. <u>1016</u> выд <u>10</u>	кв. <u>1016</u> выд <u>8</u>
здоровых (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	_____ %	<u>49</u> %	<u>75</u>
ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	_____ %	<u>5</u> %	<u>1</u>
сильно ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	_____ %	<u>5</u> %	<u>3</u>
усыхающих (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	_____ %	<u>7</u> %	<u>4</u>
свежий сухостой	_____ %	<u>6</u> %	<u>11</u>
старый сухостой	_____ %	<u>11</u> %	<u>2</u>
ветровал, бурелом, снеголом	_____ %	<u>17</u> %	<u>4</u>

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит КВ 1016, выдел 8 – 0,0, КВ 1016, выдел 10 – 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 7,2 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:

\_\_\_\_\_  


подпись

Житова Елена Сергеевна

Черкашина Ольга Васильевна

Толстухин Виктор Александрович

ФИО полностью

Лысиков Иван Владимирович

ФИО полностью