

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель министра лесного комплекса
Иркутской области

М.П. (подпись) «27» _____ 2017 г.

В.В. Соколов
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	11	4	Эксплуатационные		6Л1Е 2Ос 1Б	1	Л	160	26	32	РТ	0,7	3	250	1	0,6
							Е	160	20	20						
							Ос	100	21	22						
							Б	100	21	20						
1016	15	21			7Л3Е	1	Л	160	27	32	РТ	0,8	2	320	1	0,7
							Е	160	21	22						
ИТОГО:		25												2	1,3	

Лесоустройство 1991 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения в квартале 1016 выделе 11, 15 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	11	0,6	7Л 1Е 1Ос 1Б	1	Л	180	23	32	РТ	0,5	3	160	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивнос- ти	С С Р	0,6	96	86	1 кв. 2017 года
					Е	120	20	22										
					Ос	100	22	24										
					Б	100	18	18										
1016	15	9,0	7Л 3Е	1	Л	180	23	32	РТ	0,6	3	210	С С Р	9,0	1890	1701		
					Е	180	22	24										
ИТОГО		9,6											ССР	9,6	1986	1787		

Характеристика и состояние подроста:

кв.	выд.	состав	возрас т, лет	высота, м	количеств о тыс.шт/ га	описание
1016	11	8Е2Б	35	4,0	2,0	Размещение неравномерное группами, сомнительный
1016	15	7Е3К	35	5,0	3,5	Размещение неравномерное группами, сомнительный

Описание повреждений насаждений:

кв. <u>1016</u> выд <u>11</u> площадь 0,6 га	В данной части насаждения выдела имеется общее по всей площади участка усыхание деревьев представленных пород. Весь старый сухостой хвойных пород повреждён чёрным сосновым усачом. Деревья 1-5 категорий состояния преимущественно пострадали от устойчивого низового пожара средней интенсивности текущего года. Деревья с наличием повреждений, а именно ожога корневой шейки до 3/4 окружности ствола, ожога основания корневых лап до полной окружности ствола и ожога стволов до 1/2 окружности ствола деревьев распределены по участку равномерно. Деревья породы лиственница имеют сильную разреженность хвои в кронах. До 43% деревьев породы ель представлены свежим сухостоем. Хвойный подрост уничтожен воздействием пожаров. По части деревьев в области толстой коры имеется поселение стволового вредителя – чёрного соснового усача. Деревья осины и березы в средней степени повреждены трутовиком настоящим, более 35% деревьев являются свежим и старым ветровалом с наличием плодовых тел на стволах деревьев трутовика настоящего. Общий отпад 16%. Текущий отпад 13%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 1,86.
кв. <u>1016</u> выд <u>15</u> площадь 9,0 га	Насаждение усыхающее. В данном насаждении присутствует высокий текущий 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 3-4 класса Крафта оказалось в отпаде в виде ветровала после прогорания корневых систем во время пожара. 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 полной окружности ствола, относящиеся к 1-5 категории состояния распределены по участку группами. Деревья породы ель на 34% являются свежим сухостоем. На корневых шейках деревьев, как ели так и лиственницы видны следы закипания смолы и осмолоподтёки. Выше на комлевых частях стволов 12% деревьев видны однолетние плодовые тела сосновой губки. Общий отпад 33%. Текущий

	отпад 31%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,53.
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	11-12	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, Б	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	11-16	слабая
Трутовик настоящий	Б, Ос	30	средняя

Выборке в квартале 1016 выделе 11 подлежит 100 % от запаса насаждения, выборке в квартале 1016 выделе 15 подлежит 100 % от запаса насаждения, в том числе:

	кв. 1016 выд 15	%	кв. 1016 выд 11	%	кв. __ выд __
здоровых (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	58	%	80	%	_____
ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	3	%	2	%	_____
сильно ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	6	%	2	%	_____
усыхающих (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	6	%	0	%	_____
свежий сухостой	11	%	4	%	_____
старый сухостой	2	%	3	%	_____
ветровал, бурелом, снеголом	14	%	9	%	_____

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит квартал 1016 выдел 11 – 0,0, КВ 1016, выдел 15 – 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 118,3 га, содействие естественного возобновления леса на площади 47,5 га, сохранение подроста – 9,0 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