

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель министра лесного комплекса
Иркутской области

М.П. (подпись)

«27» *сентября*

2017 г.

Ф.И.О.

А.Ю. Соуши

Акт № 62-14-09/17

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 3Ос 1Б	1	Л	200	25	36	БР РТ	0,6	3	220	2	1,8
									Е	200	22	22						
									Ос	200	23	30						
1016	11	4					6Л1Е 2Ос 1Б	1	Л	160	26	32	РТ	0,7	3	250	1	0,6
									Е	160	20	20						
									Ос	100	21	22						
1016	15	21					7Л3Е	1	Л	160	27	32	РТ	0,8	2	320	1	0,7
									Е	160	21	22						
ИТОГО:		126														5	3,4	

Лесоустройство 1991 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения в квартале
1016 выделе 8, 10, 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	полнота	бонитет	запас, км/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), км/га	выбираемый запас (ликвидный), км/га	сроки проведения
1016	8	4,0	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	4,0	760	684	1 кв. 2017 года
1016	10	38,3	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	38,3	5362	4826	
1016	11	1,8	7Л 1Е 1Ос 1Б	1	Л Е Ос Б	180 120 100 100	23 20 22 18	32 22 24 18	РТ	0,5	3	160		С С Р	1,8	288	259	
1016	15	2,0	7Л 3Е	1	Л Е	180 180	23 22	32 24	РТ	0,6	3	210		С С Р	2,0	420	378	
ИТОГО		46,1												ССР	46,1	6830	6147	

Характеристика и состояние подроста:

кв.	выд.	состав	возраст, лет	высота, м	количество тыс.шт/га	описание
1016	8					отсутствует (уничтожен пожаром)
1016	10					отсутствует (уничтожен пожаром)
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>8</u> площадь 4,0 га	Данная часть лесопатологического выдела имеет признаки повреждения по причине повреждения древостоя – устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности. 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 со следами закипания смолы под корой деревьев, ожог 80-100% корней деревьев, ожог стволов деревьев на 1/2 окружности ствола и более. До 2% деревьев породы лиственница представлено старым сухостоем. Как второстепенный фактор приведший к ослаблению древостоя до пожара, в стволах деревьев стала развиваться сосновая губка, о присутствии которой свидетельствует наличие плодовых тел на стволах деревьев в их прикорневой части(до 15%). По части деревьев 4-5 категории состояния в области толстой коры имеется поселение стволового вредителя – чёрного соснового усача,
--	--

	старый сухостой им отработан ранее. Общий отпад 17%. Текущий отпад 15%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 1,71.
кв. <u>1016</u> выд <u>10</u> площадь 38,3 га	Часть данного 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 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 12-15-ти сантиметровыми ремнями в поперечнике. Деревья лиственницы представлены на 35% свежим сухостоем, осина на 78% - ветровалом и буреломом. 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 прикорлевой 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(до18%). Общий отпад 33%. Текущий отпад 22%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,72.
кв. <u>1016</u> выд <u>11</u> площадь 1,8 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 других категорий преимущественно пострадали от устойчивого низового пожара средней интенсивности текущего года. Деревья с наличием повреждений, а именно ожога коневой шейки до 3/4 окружности ствола, ожога основания коневых лап до полной окружности ствола и ожога стволов до 1/2 окружности ствола деревьев, относятся к 1-5 категории состояния и распределены по участку равномерно. Деревья породы лиственница имеют сильную разреженность хвои в кронах. До 49% 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 21% деревьев являются старым сухостоем с наличием плодовых тел на стволах деревьев трутовика настоящего. Общий отпад 15%. Текущий отпад 9%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 1,7.
кв. <u>1016</u> выд <u>15</u> площадь 2,0 га	В данном насаждении присутствует высокий текущий отпад преимущественно располагаемый куртинами. Насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром средней интенсивности текущего года. На фоне прикорлевых и коневых повреждений часть деревьев поражено болезнью стволов – сосновой губкой. Часть деревьев преимущественно 3-4 класса Крафта оказалось в отпаде в виде ветрвала после прогорания коневых систем во время пожара. Свежий сухостой и усыхающие деревья заселены чёрным сосновым усачом частично до 18%. Деревья с наличием повреждений, а именно ожога коневой 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 29%, а лиственницы на 33% являются свежим сухостоем. На коневых шейках деревьев, как ели так и лиственницы видны следы закипания смолы и осмолоподтёки. Выше на коневых частях стволов 10% деревьев видны однолетние плодовые тела сосновой губки. До 15% деревьев 2-4 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 18%. Текущий отпад 16%. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 1,82.

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	11-18	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, Б	УНП текущего года средней интенсив-ти	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	Б, Ос	22-40	сильная

Выборке в квартале 1016 выделе 8 подлежит 100 % от запаса насаждения, выборке в квартале 1016 выделе 10 подлежит 100 % от запаса насаждения, 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. <u>1016</u>		кв. <u>1016</u>		кв. <u>1016</u>
	выд <u>15</u>		выд <u>8</u>		выд <u>10</u>
здоровых	<u>73</u>	%	<u>78</u>	%	<u>59</u>
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)					
ослабленных	<u>5</u>	%	<u>3</u>	%	<u>4</u>
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)					
сильно ослабленных	<u>4</u>	%	<u>2</u>	%	<u>4</u>
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)					
усыхающих	<u>4</u>	%	<u>4</u>	%	<u>6</u>
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)					
свежий сухостой	<u>10</u>	%	<u>11</u>	%	<u>5</u>
старый сухостой	<u>2</u>	%	<u>2</u>	%	<u>11</u>
ветровал, бурелом, снеголом	<u>2</u>	%	<u>0</u>	%	<u>11</u>
	кв. <u>1016</u>		кв. <u> </u>		кв. <u> </u>
	выд <u>11</u>		выд <u> </u>		выд <u> </u>
здоровых	<u>82</u>	%	<u> </u>	%	<u> </u>
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)					

ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	1	%	%	
сильно ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	2	%	%	
усыхающих (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	1	%	%	
свежий сухостой	5	%	%	
старый сухостой	6	%	%	
ветровал, бурелом, снеголом	3	%	%	

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит КВ 1016, выдел 8 – 0,0, КВ 1016, выдел 10 – 0,0, КВ 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 42,3 га, содействие естественного возобновления леса на площади 1,8 га, сохранение подроста – 2,0 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