

О рациональном использовании лесов на Дальнем Востоке

А. П. Ковалев, А. А. Наумова – Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства, Хабаровск, Россия

В статье рассмотрены проблемы длительного и неурегулированного использования лесов Дальнего Востока.

Ключевые слова: *истощение лесных ресурсов, сплошные рубки, выборочные рубки.*

RATIONAL UTILIZATION OF FAR EASTERN FORESTS

A. P. Kovalev, A. A. Naumova – The far eastern Research Institute of forestry, Khabarovsk, Russia

The article highlights problems of long term and unregulated utilization of Far Eastern forests.

Key words: *depletion of forest resources, clear cut, selective cut.*

Эффективность использования лесов во многом зависит от структуры и состояния земель лесного фонда. Длительная и нерегулируемая эксплуатация дальневосточных лесов привела к снижению их природоохранного потенциала и прогрессирующему истощению лесных ресурсов. Этому способствовала экспортная направленность в реализации заготовленной древесины, требующая поставки преимущественно высокотоварной продукции в виде круглых лесоматериалов. При этом для заготовки древесины применяют сплошнолесосечные рубки и тяжелую лесозаготовительную технику, которая обеспечивает высокую производительность труда на лесосеке, но приводит к массовому уничтожению молодняка, почвенного покрова и лесорастительной среды в целом.

Из большого многообразия способов рубок, предлагаемых лесной наукой и практикой, на Дальнем Востоке используются только два – условно-сплошной и подневольно-выборочный. Первый из них (наиболее распространенный) под видом сплошных рубок назначается в лесах таежной зоны, второй – как выборочный способ рубки – в многопородных хвойно-широколиственных лесах. Зачастую сплошные рубки применяют в насаждениях, где они крайне нежелательны или не допустимы.

По данным обследования лесосек, при сплошных рубках средние показатели использования отведенных в рубку насаждений не превышают 70% запаса. На вырубках остаются тонкомерные, фаутные, сухостойные и большая часть мягколиственных древостоев. Общий объем неиспользованной древесины колеблется от 20 до 50 м³/га, среди которой 20% деловой. Через 2–3 года после рубки основная масса тонкомерных и поврежденных деревьев вываливается, создавая повышенную пожарную опасность. Как показы-

вают наблюдения, места сплошных рубок обязательно прогорают один раз в 7–10 лет. Пожары, возникшие на не покрытых лесной растительностью землях, переходят на стены леса, уничтожая миллионы кубометров древесины.

Выборочные рубки направлены только на заготовку крупномерной древесины хвойных и ценных твердолиственных пород. Повсеместно из лесосеки выбирают преимущественно стволы и сортименты I–II сортов, имеющие сбыт на внешнем рынке. Остаточная полнота древостоев на пройденных рубкой площадях целенаправленно не регулируется и может составлять 0,2–0,4, что приводит к накоплению низкополнотных и расстроенных лесов. Только за последние 20 лет средний запас эксплуатационных насаждений, по данным лесного реестра, уменьшился на 30% – со 150 до 101 м³/га.

Не способствуют рациональному использованию лесов на Дальнем Востоке и технологии лесосечных работ. Несмотря на применение современных лесозаготовительных комплексов (харвестеров, форвардеров, самоходных канатных установок), на лесосеках уничтожается до 50% не подлежащих рубке деревьев, более 60% подроста, а нарушения почвы достигают 40–50% ее поверхности. Естественное возобновление на пройденных рубкой площадях происходит, как правило, через смену пород и растягивается на десятки лет.

При сохранении существующего порядка заготовки древесины через 3–5 лет в дальневосточных лесах практически не останется высокополнотных древостоев с запасом свыше 150 м³/га. На землях лесного фонда будут преобладать низкобонитетные и низкополнотные расстроенные насаждения, пригодные лишь для механической и химической переработки древесины. Общий объем лесозаготовки снизится более чем в 3 раза – до 5–6 млн м³.