

МНОГООПЕРАЦИОННЫЕ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Авторы: А. А. Шадрин



Многооперационная лесозаготовительная машина (харвестер): 1 – харвестерная головка – устройство для захвата и валки деревьев, обрезки сучьев и разделки стволов, хлыстов на сортименты; 2 – гидравлическ...

МНОГООПЕРАЦИОННЫЕ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, стационарные и мобильные машины, предназначенные для выполнения нескольких (двух и более) лесозаготовит. операций. Применение М. л. м. возможно на разл. этапах лесозаготовит. процесса – при проведении лесосечных работ, транспортировке заготовленного древесного сырья, выполнении работ по обработке древесного сырья на нижних лесопром. складах. В процессе лесосечных работ М. л. м. выполняют: валку и пакетирование деревьев; валку и трелёвку

деревьев; валку, обрезку сучьев, раскряжёвку хлыстов и пакетирование выпиленных сортиментов и т. д. При работе валочно-пакетирующей машины поваленные деревья укладывают на землю в пакеты или пачки; валочно-сучкорезно-раскряжёвочные машины, т. н. харвестеры, поваленные деревья очищают от сучьев и разделяют на сортименты (рис.). При транспортировке древесного сырья используют транспортно-погрузочные машины, которые выполняют погрузку, транспортировку и разгрузку древесины. М. л. м. на нижних лесопром. складах в процессе обработки древесного сырья, совмещая неск. технологич. операций, существенно сокращают переместительные операции; применяются сучкорезно-раскряжёвочные, раскряжёвочно-сортировочные машины и др. Стационарные М. л. м. рекомендуются для применения на крупных нижних лесопром. складах, а также на складах со ср.

годовым объёмом произ-ва; мобильные – на нижних лесопром. складах с малым грузооборотом, на временных и береговых лесных складах.

Литература

Лит.: Перфилов М. А. Многооперационные лесосечные машины. М., 1974; Васильев Г. М. Многооперационные машины для нижнескладских работ. М., 1979; Шегельман И. Р. Лесная промышленность и лесное хозяйство. 4-е изд. Петрозаводск, 2008.