

**47.01 - Древесная масса.**

**Древесную массу** получают исключительно механическим способом, то есть расщеплением или дефибрированием древесины, освобожденной от коры и иногда от сучков, до состояния волокон путем механического измельчения в потоке воды.

Так называемую белую древесную массу, у которой волокна разрушены и ослаблены, получают путем дефибрирования без предварительной обработки паром. При обработке древесины паром перед дефибрированием получают более прочные волокна бурого цвета (бурая древесная масса).

Дальнейшим развитием традиционных методов дефибрирования является рафинерная древесная масса, когда древесные щепки размалывают в дисковой мельнице при прохождении ее между двумя близко расположенными дисками с размалывающей гарнитурой, один из которых или оба могут вращаться. Один из высших сортов этого вида древесной массы производится путем дефибрирования древесных щепок после того, как они прошли предварительную тепловую обработку с целью размягчения и облегчения разделения волокон с меньшим их повреждением. Качество такой древесной массы выше, чем у древесной массы, полученной традиционными методами.

Таким образом, главными видами древесной массы являются:

**Дефибрерная древесная масса (ДДМ)**, получаемая из круглой древесины или балансов в дефибрерах при атмосферном давлении.

**Прессовая дефибрерная древесная масса (ПДМ)**, получаемая из круглой древесины или балансов в дефибрерах под давлением.

**Рафинерная древесная масса (РДМ)**, получаемая из древесных щепок или стружки в дисковых мельницах, работающих при атмосферном давлении.

**Термомеханическая древесная масса (ТММ)**, получаемая из древесных щепок или стружки в дисковых мельницах после пропарки древесины под высоким давлением.

Следует отметить, что некоторые виды древесной массы, получаемые в дисковых мельницах, могут быть обработаны химикатами. Такие виды древесной массы включаются в **товарную позицию 47.05**.

Древесная масса обычно одна не используется, так как волокна ее относительно короткие и из них получилась бы непрочная продукция. При производстве бумаги она чаще смешивается с целлюлозой. Газетную бумагу обычно изготавливают из такой смеси (см. примечание 4 к группе 48).