

## **ПРОИЗВОДСТВО ОГНЕСТОЙКОЙ ФАНЕРЫ**

Производство огнестойкой фанеры представляет собой затратный процесс, что обусловлено использованием специального сырья и технологических процессов.

Технология производства огнестойкой фанеры может варьироваться в зависимости от конкретного способа, однако в целом она включает следующие этапы.

Подготовка сырья. Для производства огнестойкой фанеры используются обычные листы лущеного шпона. Также необходимо подготовить огнезащитный состав, который может быть на основе диамонийфосфатных соединений.

Технологический процесс производства огнестойкой фанеры включает следующие операции: гидротермическая обработка кряжей, раскрой кряжей на чураки, лущение шпона, пропитка шпона антипиренами, сушка шпона в сушилке, нормализация, включающая шпонопочинку, ребросклеивание и сортирование шпона, проклеивание листов шпона, формирование пакетов, прессование, охлаждение, обрезка и шлифование.

Производство огнестойкой фанеры отличается от технологии производства фанеры общего назначения только следующими дополнительными операциями, включающими: пропитку шпона, которая осуществляется в специальных ваннах в вертикальном положении и последующую сушку шпона в сушилках СТШ-1 в вертикальном положении.

Огнестойкая фанера имеет ряд преимуществ перед обычной фанерой. Прежде всего, она имеет существенно более высокую огнестойкость, что делает ее применение необходимым в таких областях, как вагоностроение, строительство, судостроение, автомобильная и аэрокосмическая промышленности. Она также обладает повышенной стойкостью к влаге и воздействию грибков и микроорганизмов.

Огнестойкая фанера является продуктом с высоко добавленной стоимостью при использовании древесины мягколиственных пород, а также необходимым материалом в различных отраслях с высокими требованиями к пожарной безопасности. Применяемые материалы и технология производства огнестойкой фанеры позволяют создавать высококачественные материалы, соответствующие стандартам пожарной безопасности.