

Древесноволокнистые плиты

Выполнили: Баршатлы Яна
Андриенко Жанна

ДВП

ДВП — это плиты из древесного волокна, представляющие собой листовую отделочный и изоляционный материал, который получается путем опрессовывания разогретой массы различных древесных отходов.



Использование ДВП

ДВП широко распространено и востребовано при производстве отделочных работ и в мебельной индустрии.



Разновидности ДВП

- 1) Мягкая пористая плита ДВП
- 2) Полутвердая ДВП
- 3) Твердая плита
- 4) Сверхтвердая ДВП
- 5) Благородная ДВП



Технологический процесс

Процесс производства ДВП по мокрой технологии включает следующие этапы

- промывание щепы;
- размалывание щепы;
- проклейка;
- отлив ковра;
- прессовка плит;
- пропитка плит маслом;
- термическая и влажная обработка;
- разрезание плит.

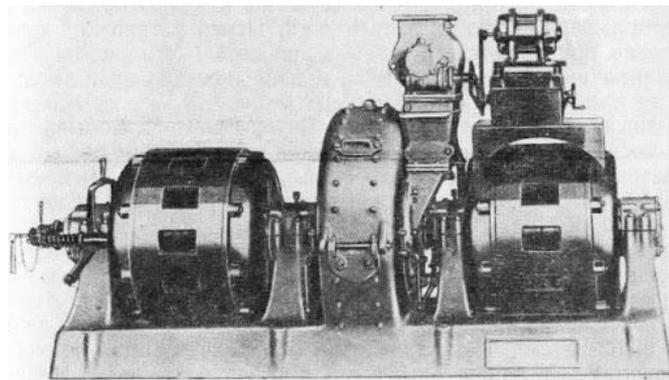


Оборудование для производства ДВП

1. Шестипильный станок для производства ДВП (раскройка древесного сырья на заготовку)
2. Рубильные машины (измельчение сырья до состояния щепы)



3. Специальный магнит высокой мощности (очистка массы от примесей металлов)
4. Дефибреры и рафинеры (для крупного и мелкого размола массы до волокон)
5. Отливные машины (формирование волокнистой массы)



6. Форматные и ленточно-валковые прессы (придание волокнистой смеси вида листов)
7. Гидравлический пресс (уплотнение ковра)
8. Шлифовальные станки (выравнивание толщины и придание гладкости листам ДВП).

