

РАСЧЕТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТИ МЕБЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.

Определение понятия производственной мощности предприятия.

Под **производственной мощностью** следует понимать максимально возможный **годовой выпуск** продукции в установленной планом номенклатуре при полном использовании в соответствии с основным режимом работы производственного оборудования и площадей.

Производственно-техническая мощность предприятия определяется на основе технологического процесса, технически обоснованных норм производительности оборудования, норм выхода продукции, трудоемкости изделий, передовой организации труда с учетом полного освоения новой техники независимо от сроков ее освоения.

Под **технологией** понимается применение наивыгоднейших в данных конкретных условиях технологических процессов, способствующих более полному использованию оборудования, сокращению затрат труда, сырья, материалов, топлива, электроэнергии на единицу продукции и улучшению ее качества.

Производительность основного оборудования рассчитывают по **технически обоснованным нормам** независимо от того, когда они будут освоены коллективом, и независимо от того, имеются ли необходимые ресурсы для выпуска продукции данного ассортимента.

Если ведут расчет мощности не по площадям, а по основному оборудованию, то один из цехов принимают за **основной** (ведущий) и по нему определяют производственную мощность предприятия.

Под **ведущим цехом** понимают тот цех, где установлена наибольшая часть основных производственных фондов по сравнению с другими цехами и затрачивается наибольшая часть труда на изготовление продукции.

Затем выявляют узкие места и намечают мероприятия по совершенствованию технологического процесса в отстающих цехах, чтобы довести их мощность до уровня ведущего цеха. В случае выпуска на одном и том же оборудовании нескольких видов разной продукции мощность предприятия удобнее измерять каким-либо видом продукции, сделав приведение к ней всех других с помощью коэффициента.

1. **Производственную мощность** определяют на начало планируемого года с учетом двухсменной работы.
2. Для предприятий, введенных в действие, но **не освоивших** проектной мощности, в расчет принимают проектную мощность.

3. При исчислении мощности **учитывают** ввод мощностей в результате строительства, реконструкции и расширения, оргтехмероприятий, прочего (сдвига ассортимента и т. д.).

Вывод мощностей из строя происходит из-за ветхости, пожаров и пр. Прирост мощностей определяют за счет ввода и вывода мощностей.

Среднюю годовую мощность находят за счет:

ввода действующих мощностей **100%**

строительства, расширения и реконструкции предприятий:

1-й год **35%**

проведения оргтехмероприятий:

1-й год **35%**

вывода мощностей из строя:

1-й год **50%**

Объем производства рассчитывают по плану текущего года и по проекту будущего года за счет действующих мощностей; оргтехмероприятий; ввода новых мощностей, строительства и реконструкции.

Средний выпуск продукции от вводимых мощностей принимают равным:

1-й год **15%**

2-й год **70%**

3-й год **100%**

4. Расчет мощности предприятия осуществляют на основе:

а) количественного соотношения изделий

б) величины производственной площади

в) количества технически оснащенных и не оснащенных рабочих мест и фонда полезного времени

г) прогрессивных норм производительности оборудования и станкоемкости изделий

5. Для проверки соответствия между мощностями отдельных цехов, участков или агрегатов рассчитывают также мощности других производственных цехов, особенно вспомогательного сушильного цеха, а в отдельных случаях и других вспомогательных цехов, участков или хозяйств: паросилового, электрохозяйства, транспорта, складов сырья и готовой продукции.

В случае выявления несоответствия между мощностями отдельных цехов разрабатывают организационно-технические мероприятия по их устранению.

6. При расчете мощности **не следует учитывать** оборудование, предназначенное для изготовления и ремонта оснастки, для заточки инструмента, переносное оборудование и инструмент.

7. **Мощность** исчисляют в зависимости от номенклатуры и в единицах измерения, предусмотренных планом.