



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ, ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЕГО СТРУКТУРЫ

фамилия И.О.: Кун Жунжун
группа: 868г

Производственный цикл (во времени) -- это календарный период времени, в течение которого материал, заготовка или другой обрабатываемый предмет проходит все операции производственного процесса или определенной его части и превращается в готовую продукцию. Он выражается в календарных днях или при малой трудоемкости изделия -- в часах, минутах, секундах.

один из важнейших технико-экономических показателей, который является исходным для расчета многих показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия. На его основе, например, устанавливаются сроки запуска изделия в производство с учетом сроков его выпуска, рассчитываются мощности производственных подразделений, определяется объем незавершенного производства и осуществляются другие планово-производственные расчеты.

Производственный цикл изготовления изделия (партии) представляет собой календарный период нахождения его в производстве от запуска исходных материалов и полуфабрикатов в основное производство до получения готового изделия (партии).

Продолжительность производственного цикла в времени ($T_{ц}$), включает три стадии:

- *Время технологической обработки изделия (рабочий период, T_r)*
- *Время технологического обслуживания производства (T_o)*
- *Время перерывов в работе (T_p)*

$$T_{ц} = T_r + T_o + T_p$$

Структура производственного цикла включает время выполнения основных, вспомогательных операций и перерывов в изготовлении изделий.



Длительность производственного цикла влияет на важнейшие показатели работы предприятия и приводит к:

- 1. Ускорению оборачиваемости оборотных средств, сокращению объемов незавершенного производства
- 2. Повышению производительности труда
- 3. Улучшению использования производственных мощностей и росту выпуска продукции
- 4. К снижению себестоимости единицы продукции за счет уменьшения постоянных расходов
приходящихся на единицу продукции
- 5. Повышению рентабельности производства.

- Чем быстрее совершается производственный процесс (чем меньше длительность производственного цикла), являющийся одним из элементов кругооборота оборотных средств, тем больше будет скорость их оборачиваемости, тем большее число оборотов они совершают в течение года. В результате происходит высвобождение денежных ресурсов, которые могут быть использованы для расширения производства на данном предприятии.
- Производственная мощность предприятия или цеха прямо зависит от длительности производственного цикла. Под производственной мощностью понимается максимально возможный выпуск продукции в плановом периоде. И поэтому ясно, что чем меньше затрачивается времени на производство одного изделия, тем большее их число может быть изготовлено за тот же период времени.
- Производительность труда при сокращении длительности производственного цикла повышается в результате увеличения объема выпуска продукции за счет увеличения производственной мощности, что приводит к уменьшению доли труда вспомогательных рабочих в единице продукции, а также доли труда специалистов и служащих.
- Себестоимость продукции при сокращении производственного цикла снижается за счет уменьшения в себестоимости единицы продукции доли общезаводских и цеховых расходов при увеличении производственной мощности
- **Таким образом, сокращение длительности производственного цикла - один из важнейших источников интенсификации и повышения эффективности производства на промышленных предприятиях.**



*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!*