

## **АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Шебеко Максим Русланович, Хомич Денис Витальевич,  
студенты 5-го курса кафедры «Автомобильные дороги»  
Белорусский национальный технический университет, г. Минск  
(Научный руководитель – Мордас М.С., старший преподаватель)*

Анализ производственной мощности предприятия является важным инструментом для управления производственными процессами. Он позволяет оценить эффективность использования имеющихся ресурсов и выявить потенциальные возможности для увеличения производительности и прибыльности.

Для оценки объема производства необходимо определить максимальную производительность предприятия в текущих условиях. Это можно сделать путем анализа производственных мощностей, технологических возможностей и кадрового потенциала. Например, если производственные мощности позволяют производить 1000 единиц продукции в месяц, а кадровый потенциал позволяет работать в две смены, то максимальный объем производства составит 2000 единиц продукции в месяц.

Для оценки эффективности использования имеющегося оборудования необходимо провести анализ его состояния и технических характеристик. Если оборудование устарело или не соответствует требованиям производства, то необходимо рассмотреть возможность его замены или модернизации. Также необходимо оценить эффективность использования оборудования в рамках производственного процесса. Например, если оборудование может работать на 8 часов в день, а производство осуществляется только 4 часа в день, то это говорит о неэффективном использовании ресурсов.

Для оценки эффективности использования кадрового потенциала необходимо провести анализ квалификации сотрудников, их мотивации и уровня производительности. Если кадровый потенциал не соответствует требованиям производства, то необходимо рассмотреть возможность его улучшения путем обучения и повышения квалификации. Также необходимо оценить эффективность использования кадрового потенциала в рамках производственного процесса. Например, если сотрудники работают только 4 часа в день, а кадровый потенциал позволяет работать в две смены, то это говорит о неэффективном использовании ресурсов.

Для оценки эффективности использования материалов необходимо провести анализ затрат на их приобретение и использование. Если затраты на материалы слишком высоки, то необходимо рассмотреть возможность снижения затрат путем оптимизации производственного процесса или замены материалов на более дешевые. Также необходимо оценить эффективность использования материалов в рамках производственного процесса. Например, если из-за неправильного использования материалов происходят потери, то это говорит о неэффективном использовании ресурсов.

Для оценки конкурентоспособности предприятия необходимо провести анализ рынка и конкурентов. Если предприятие не может конкурировать на рынке из-за высоких цен или низкого качества продукции, то необходимо рассмотреть возможность улучшения качества продукции и снижения цен. Также необходимо оценить эффективность маркетинговой стратегии предприятия. Например, если предприятие не использует все возможности для продвижения своей продукции на рынке, то это говорит о неэффективном использовании ресурсов.

Таким образом, анализ производственной мощности предприятия является важным инструментом для управления производственными процессами. Он позволяет выявить потенциальные возможности для увеличения производительности и прибыльности, а также определить необходимые меры для их реализации. Для проведения анализа необходимо рассмотреть объем производства, использование оборудования, кадровый потенциал, использование материалов и конкурентоспособность предприятия.

#### Литература:

1. <https://up-pro.ru/encyclopedia/proizvodstvennaya-moschnost/>
2. [https://studref.com/666896/ekonomika/analiz\\_ishpolzovaniya\\_proizvodstvennoy\\_moschnosti\\_predpriyatiya](https://studref.com/666896/ekonomika/analiz_ishpolzovaniya_proizvodstvennoy_moschnosti_predpriyatiya)
3. <https://buklib.net/books/31509/>