

АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ МАТЕРИАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

*Новогель Дмитрий Иосифович, Султан Денис Павлович,
студенты 5-го курса кафедры «Автомобильные дороги»
Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Шохалевич Т.М., старший преподаватель)*

Материальные ресурсы – это совокупность материальных ценностей, необходимых для осуществления производственной деятельности предприятия.

В дорожном строительстве можно выделить следующие виды:

- Строительные материалы (асфальт, бетон, щебень, песок)
- Комплекующие (запчасти, расходные материалы)
- Топливо и смазочные материалы

Источники поступления материальных ресурсов:

- Поставщики: предприятие может получать материалы от специализированных поставщиков, как мелких местных, так и крупных федеральных компаний;
- Производство: в некоторых случаях предприятие может само производить необходимые материалы, например, бетон или асфальт;
- Переработка: предприятие может использовать вторичные материалы, полученные в результате переработки отходов строительства.

Методы оценки обеспеченности материальными ресурсами.

- Анализ запасов - оценивает количество материалов на складе и сравнивает его с плановыми показателями.
- Анализ оборачиваемости - определяет скорость оборота материалов на складе и сравнивает ее с среднеотраслевыми данными.
- Анализ поставок - оценивает сроки поставки материалов, качество поставок, соответствие заказам.

Нормирование материальных ресурсов.

- Нормирование: устанавливает оптимальное количество материалов, необходимых для выполнения конкретного вида работ.
- Учет факторов: при нормировании учитываются факторы, влияющие на потребность в материалах, такие как тип работ, качество материалов, погодные условия.

- Экономия: правильное нормирование помогает снизить затраты на материальные ресурсы и повысить эффективность работы.

Выявление резервов рационального использования материальных ресурсов.

- Оптимизация закупок: поиск более выгодных поставщиков и условий поставок.
- Снижение потерь: сокращение потерь материалов в процессе работы за счет использования современных технологий и методов.
- Использование вторичных материалов: применение вторичных материалов, полученных в результате переработки.
- Повышение квалификации персонала: обучение работников правильным методам использования материалов и работы с оборудованием.

Пути улучшения обеспеченности предприятия материальными ресурсами.

- Развитие системы логистики: создание эффективной системы доставки материалов на строительные площадки.
- Введение системы управления запасами: использование программных решений для контроля запасов, планирования закупок и управления складскими операциями.
- Внедрение современных технологий: применение новых материалов и технологий, позволяющих снизить потребность в традиционных ресурсах.

Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами является необходимым элементом успешного ведения деятельности в сфере дорожного строительства.

Повышение эффективности управления материальными ресурсами требует постоянного мониторинга, анализ динамики и внедрения новых подходов, что позволит снизить затраты, повысить качество и конкурентоспособность предприятия.

Литература:

1. Баранов, А. И. "Управление материальными ресурсами в строительстве". Москва: Стройиздат, 2020.
2. Петров, С. В. "Анализ и оптимизация обеспеченности предприятия материальными ресурсами". Санкт-Петербург: Энергия, 2019.