

МЕТОДОЛОГИЯ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕКУЩИХ ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ В СИСТЕМЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

МОРОЗОВ Г. А. (магистрант)

Проблематика. Настоящее исследование сосредоточено на разработке научно обоснованной методологии для мониторинга и прогнозирования динамики потребностей в финансировании предприятий сектора жилищно-коммунального хозяйства для обеспечения их долгосрочной финансовой устойчивости и эффективного функционирования.

Цель работы. Разработать робастную систему мониторинга и прогнозирования текущих финансовых потребностей, учитывающую стохастическую природу их формирования, с использованием вероятностных моделей и методов анализа временных рядов.

Объект исследования. Интегрированная система финансового планирования и контроля для оптимизации финансовой деятельности предприятия.

Использованные методики. Поисковый метод, анализ, синтез.

Научная новизна. Научно обоснованная система управления финансовыми требованиями управленческого аппарата предприятия: текущая система управления финансовыми потребностями управленческого аппарата предприятия характеризуется дисбалансом в формировании и распределении финансовых ресурсов, а также отсутствием анализа текущих финансовых требований.

Предлагаемая модель, реализованная в автоматизированной системе, позволяет на постоянной основе отслеживать и прогнозировать потребность в финансовых ресурсах с учетом стохастической природы формирования дебиторской задолженности и ограничений на кредитование, предусмотренных действующим банковским законодательством.

Полученные научные результаты и выводы. Внедрение цифровых технологий не только автоматизирует ведение аналитического учета текущих финансовых потребностей предприятия, но и значительно повышает значимость внешнего финансирования. Таким образом, цифровизация управления финансовыми потребностями расширяет возможности предприятия по привлечению внешних источников финансирования, необходимых для роста и развития.

Практическое применение полученных результатов. Предлагаемое комплексное решение обеспечивает прогнозирование финансовых потребностей предприятия с учетом стохастической природы их формирования. Кроме того, система позволяет корректировать вознаграждение по контрактам на основе прогнозируемых финансовых потребностей контрагента.