

ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАТРАТ ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ» Г.БРЕСТА

*СКОВБЕЛЬ Т.С. (СТУДЕНТКА 4 КУРСА),
МЕЛКОНЯН Н.М. (СТУДЕНТ 4 КУРСА)*

Проблематика. Данная работа направлена на изучение состава, структуры динамики изменения производственных затрат хозяйствующего субъекта, предоставляющего услуги по водоснабжению и водоотведению в г. Бресте.

Цель работы: выявить закономерности в формировании и динамику изменения производственных затрат на предприятии

Объект исследования: предприятие «Водоканал» г. Бреста.

Использованные методики: системный анализ показателей производственных затрат, методы расчета цепных, базисных и средних абсолютных показателей прироста, темпов роста и темпов прироста.

Научная новизна. Выполнен анализ нормативно-правовых актов Республики Беларусь по реформированию жилищно-коммунального хозяйства, а также отчетных данных предприятия за период с 2012 г. по 2015 г., позволивший определить структуру производственных затрат предприятия.

Полученные результаты и выводы. Расчет показателей, характеризующих структуру производственных затрат, позволил определить наиболее материалоемкое и энергоемкое укрупненное направление формирования себестоимости, тенденции увеличения себестоимости одного кубического метра поданной потребителю воды в национальной валюте и снижение этого показателя в иностранной валюте. Выводы: задача реформирования отрасли жилищно-коммунального хозяйства связана с необходимостью оптимизации производственных затрат. В связи с чем четкое представление о структуре производственных затрат на предприятии позволит принимать оправданные управленческие решения, направленные на снижение себестоимости.

Практическое применение полученных результатов: выполненные расчеты, таблицы, диаграммы и анализ будут представлены в планово-экономический отдел КУП «Водоканал» г. Бреста для ознакомления и использования при планировании производственных затрат. Также предполагается внедрение результатов НИРС в учебный процесс при чтении лекций для повышения наглядности излагаемого материала.

НОВЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУЛЬФАТОСТОЙКОСТИ БЕТОНОВ

СКРИПЕЛЬ М.П., ГОЛОВЧУК А.Н. (СТУДЕНТЫ 2 КУРСА)

Проблематика. При эксплуатации сооружений из цементных бетонов, подвергающихся постоянному воздействию жидкой среды, содержащей вещества, способные вступать в химические реакции с цементным камнем, возникает проблема образования легкорастворимых продуктов реакции или веществ в порах цементного камня, уносимых с водой в виде амфотерных масс. Такие процессы способствуют инициации коррозии бетонов второго вида, а при наличии содержания сульфатов в жидкой среде – сульфатной или сульфатоаминатно-