

ния к снижению себестоимости продукции и повышению эффективности промышленного производства;

- разработаны информационно-аналитические модели управления себестоимостью, что позволяет стабилизировать себестоимость промышленной продукции в изменяющихся условиях рынка;

- сформулированы основные признаки эффективного управления промышленного производства, учет которых при формировании систем управления позволяет наделять их возможностью управлять сложными экономическими объектами в условиях рынка, в том числе себестоимостью продукции и затратами на ее производство.

Практическое применение полученных результатов. Результаты имеют вид практических рекомендаций, позволяющих осуществить комплексный подход к совершенствованию системы формирования учетно-аналитической информации и использования ее для принятия эффективных управленческих решений. Полученные теоретические предложения и выводы доведены до уровня конкретных методических разработок совершенствования учета и анализа себестоимости продукции предприятий.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОТЫ ДИАГОНАЛЬНОГО ПЛАСТИНЧАТОГО РЕКУПЕРАТОРА ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНЕРА В ПРОГРАММЕ CORIGA E TOOL VENTILATION

Д. А. СНИТКО (СТУДЕНТ 4 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование работы диагонального пластинчатого рекуператора в составе центрального кондиционера через программу Coriga E Tool Ventilation.

Цель работы. Измерить температуру и влажность воздуха, нагреваемого за счет рекуперации. По экспериментальным данным построить графики зависимости температур, КПД и Q воздуха от времени. Сравнить данные, полученные через программу Coriga E Tool Ventilation, с паспортными.

Объект исследования. Экспериментальный рекуператор диагональный пластинчатый установлен в лабораторном стенде «Центральный промышленный кондиционер КЦ-ТК-1,6-6/3» (производство «Альтернатива») в ауд. 3/116 кафедры ТГВ, БрГТУ.

Использованные методы. Аналитический метод, графический метод, систематический метод, систематизация данных, программная инженерия.

Научная новизна. Данные, полученные через программу Coriga E Tool Ventilation, сравнили с паспортными данными пластинчатого рекуператора.

Полученные результаты и выводы. По данным видно, что температура приточного воздуха уменьшается, а затем остается постоянной. Так как кондиционер находился в нерабочем состоянии до начала проведения опыта и все конструкции кондиционера были нагреты внутренним воздухом, поэтому температура приточного воздуха вначале больше, а затем стабилизируется, т. е. рекуператор начал работать в нормальном режиме.

Также по графикам видно, что КПД вначале достаточно высокий по той же причине, что и температура, а далее КПД становится постоянным.

В ходе изучения работы пластинчатого рекуператора в составе центрального промышленного кондиционера сравнили опытный КПД и КПД из паспорта и выяснили, что рекуператор работает в оптимальном режиме. Это подтверждает тот факт, что при наружной температуре $t_{\text{нар}}=7,5^\circ$ опытный КПД и КПД из паспорта приблизительно равны 62%.

Практическое применение полученных результатов. Исследованная программа может применяться в учебном процессе для демонстрации графиков зависимости основных характеристик кондиционера от времени.

МЕТОДИЧЕСКАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ С ОСНОВНЫМИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ СИСТЕМЫ ЖКХ

А. А. СТУДЕНТ (МАГИСТРАНТ)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование проблем оценки показателей эффективности бизнес-процессов предприятий системы ЖКХ Республики Беларусь.

Цель работы. Выявление недостатков действующей системы управления качеством бизнес-процессов сферы ЖКХ Республики Беларусь и сформулировать предложения по ее совершенствованию.

Объект исследования. Факторы, влияющие на эффективность управления бизнес-процессами на примере системы ЖКХ Республики Беларусь).

Использованные методики. Нормативный метод, метод сравнений, аналитический метод.

Научная новизна. Считаем целесообразным выделить факторы, влияющие на эффективность управления бизнес-процессами на примере системы ЖКХ, а также провести сравнительную характеристику основных объективных и субъективных факторов влияния на эффективность бизнес-процессов в сфере жилищно-коммунального хозяйства с предполагаемой разбивкой систем управления на государственную и частную.

Полученные результаты и выводы. Серьёзная нагрузка на бюджет страны, оптимизация работы отрасли в рыночных условиях диктуют необходимость реформирования ряда принципов и элементов системы социальной политики отрасли ЖКХ. Исходя из этого, альтернативой государственной системе управления ЖКХ является частная, что повлечёт за собой уход от монополии и создание здоровой конкурентной среды по оказанию ЖКУ в Республике Беларусь.

Практическое применение полученных результатов. Результаты проведённого комплексного анализа бизнес-процессов отрасли ЖКХ Республики Беларусь могут использоваться предприятиями данной сферы в дальнейшей положительной динамике их развития.