

Проведенные автором для условий Западно-Сибирской железной дороги расчеты показали, что увеличение массы поезда на 5% (по сравнению с действующим значением) приведет к снижению себестоимости на 0,55%, что обусловит годовой экономический эффект в размере 299,83 млн.р. Таким образом, анализ мероприятий по реформированию локомотивного хозяйства в целом и практические расчеты по установлению взаимосвязи между качеством эксплуатационной работы и себестоимостью перевозок позволяют дать стоимостную оценку эффективности работы локомотивного комплекса.

Список литературы:

1. Бузев Е.С. Путь эффективности // Гудок. 2012. №54. с.1-2
2. Локомотивная недостаточность // Пульт управления. 2011. №4. с.16-21
3. Себестоимость железнодорожных перевозок: Учебник для вузов железнодорожного транспорта/ Н.Г.Смехова, А.И.Купоров, Ю.Н.Кожевников и др.; Под ред. Н.Г.Смеховой и А.И.Купорова. М.: Маршрут, 2003. 494с.
4. <http://rzd.ru>

**Половникова Е.С., Третьяков А.П.**

*Российский государственный профессионально-педагогический  
университет*

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ В БЮДЖЕТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Согласно прогнозам Министерства экономического развития РФ, 80–85 % прироста потребности России в энергии в 2008–2020 годах должно быть покрыто за счет повышения энергоэффективности экономики страны. Бюджетная сфера является довольно энергоемкой: ежегодно ее объекты потребляют около 40 млн т. у. т., или 4 % от суммарного потребления энергии в России. По доле расходов на энергоресурсы и воду в себестоимости услуг объекты бюджетной сферы

превосходят машиностроение, строительство, сельское хозяйство и даже цветную металлургию.

В бюджетных учреждениях основная сфера расходования энергоресурсов это теплоснабжение. В масштабе страны на него затрачивается до 45% всех расходуемых энергетических ресурсов. В холодные зимы потребность в топливе на теплоснабжение возрастает ещё на 10–15%. В общем расходе тепловой энергии на сегодняшний день до 40% приходится на отопление и горячее водоснабжение непромышленной сферы. Поэтому от состояния и направления развития теплоснабжения существенно зависит экономика. Управление энергопотреблением в бюджетных учреждениях должно отвечать требованиям государственной политики в этой области.

Законодательство об энергосбережении состоит из Федерального закона от 23.11.09 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и других федеральных законов, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов РФ, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов РФ, муниципальных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Закон устанавливает, что начиная с 01.01. 2010 года все бюджетные учреждения обязаны обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных ими воды, топлива, тепловой и электрической энергии на пятнадцать процентов от объема фактически потребленного ими в 2009 г. каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента. Такой подход является формальным, не аргументированным, а для некоторых бюджетных организаций не реальным.

За десять лет рост затрат на энергопотребление в бюджетных организациях области в целом выросло более чем в четыре раза. Затраты на энергопотребление ежегодно растут на 12-20%. Наиболее высокими темпами растут затраты на электроснабжение. В общем объеме затрат электроснабжение – 49,7%, теплоснабжение – 36,0%, газоснабжение – 7,2%, водоснабжение – 4,1%.

Тенденция к дальнейшему росту энергозатрат в ближайшей перспективе сохранится, вследствие государственной политики в области цен на энергоносители, чтобы уравнивать внутренние и мировые цены. Это обуславливает актуальность вопроса энергосбережения в бюджетной сфере.

**С.Ю. Попондопуло, Т.А. Ванеева**

*Сибирский государственный университет путей сообщения*

## **ЗОНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КРИЗИСОВ В СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

Существует множество фирм, предприятий, заводов, как больших по масштабам, так и малых. Но есть нечто общее, что объединяет в современных условиях управление любым хозяйственным звеном. Это общее включает необходимость анализа внутренней и внешней среды с учетом возможности возникновения кризисной ситуации. Внутренняя среда включает цели организации, ресурсы, ее размеры, разделение труда, персонал и др. Эти переменные в различной степени контролируемы. Внешняя среда включает иные экономические условия: потребителей, администрацию, законодательство, конкурентов и т.д. Эти переменные, как правило, находятся вне пределов влияния организации. Но специалисты в области антикризисного управления должны владеть соответствующими знаниями, учитывающими эти факторы.

Любая фирма или предприятие осуществляет деятельность в двух направлениях: *функционирование и развитие*. Соответственно, руководство организацией также будет реализовано в этих направлениях. Необходимо верно и грамотно руководить этими процессами, для этого нужны специалисты, владеющие знаниями законов циклического развития.

С позиций управления *функционированием* достаточно стабилизировать и контролировать существующие процессы. А *развитие* требует внедрение новых мероприятий по улучшению деятельности организации.