

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Мозговой А.С. «Организационно-экономический механизм повышения энергоэффективности нефтегазовых предприятий на основе энергетического аудита», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность».

### **Актуальность диссертационного исследования**

С точки зрения энергопотребления ТЭК представляет собой сложную систему, включающую непосредственно добычу углеводородного сырья, его транспортировку и переработку, а также социальную инфраструктуру.

Практический опыт проведения энергетических обследований, а также анализ работ отечественных и зарубежных ученых, рассматривающих проблемы управления энергосбережением и повышения энергетической эффективности промышленных предприятий, показывает, что применяемые в данной области инструментальные подходы не позволяют в полной мере использовать возможности информационного обеспечения энергосбережения, а также не полной мере способствуют формированию инфраструктуры распространения и реализации энергосберегающих мероприятий, учитывающей интересы всех участников процессов энергосбережения.

В этой связи, разработка механизма управления энергосбережением и энергетической эффективностью предприятий нефтегазопереработки, а также инфраструктуры поддержки процессов энергосбережения, основанной на модифицированной методике проведения энергоаудита предприятий, и стимулирующей заинтересованность в реализации энергосберегающих мероприятий со стороны ряда экономических субъектов, представляется актуальной научной задачей.

## Основные результаты диссертационного исследования

В диссертации разработан новый организационно-экономический механизм обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности нефтегазовых предприятий, который предполагает формирование инфраструктуры поддержки энергосбережения, включающей в себя принципиально новый элемент – многопрофильную мобильную энергосервисную группу, которая осуществляет практическую реализацию предложенных по результатам энергоаудита предприятия энергосберегающих мероприятий.

Для повышения степени адекватности результатов энергоаудита и его практической значимости автором предложена научно-обоснованная модифицированная методика проведения энергоаудита, направленная не только на разработку, но и на последующую практическую реализацию энергосберегающих мероприятий, позволяющая обеспечить достижение интересов различных экономических субъектов, участвующих в бизнес-процессах энергосбережения.

В диссертации разработана научно-обоснованная структура энергетического паспорта нефтегазового предприятия, которая отличается гибкостью и учетом интересов предприятий-заказчиков энергетических обследований и позволяет наглядно представить результаты работы многопрофильной мобильной энергосервисной группы.

Автором диссертации разработана модифицированная методика определения научно-обоснованных нормативов энергопотребления, реализующая системный подход к анализу объекта исследования и основанная на результатах энергетического обследования по предложенной модифицированной методике энергоаудита.

В диссертации приведены результаты практического использования предложенных организационно-экономического механизма и инструментов повышения энергоэффективности нефтегазовых предприятий Заполярного и Ямбургского управлений энерговодоснабжения Уренгойского филиала ООО

«Газпромэнерго» ОАО «Газпром». Также результаты диссертационного исследования Мозговой А.С. могут быть использованы для управления энергосбережением на других предприятиях топливно-энергетического комплекса.

Разработанные автором диссертации положения отличаются новизной и достоверностью, а также являются достаточно обоснованными, что подтверждается корректным применением теорий системного анализа в менеджменте, методов проведения энергоаудита, принципов управления энергосбережением и энергоэффективностью, а также учетом особенностей процессов энергопотребления предприятий нефтегазового комплекса.

Полученные Мозговой А.С. научные результаты соответствуют паспорту специальности 08.00.05. (специализация - промышленность).

#### Недостатки в работе и выводы по результатам анализа автореферата

К недостаткам представленной диссертационной работы следует отнести: отсутствие в ней анализа затрат на предлагаемые мероприятия по энергосбережению на дочерних предприятиях ОАО «Газпром», а также использование на стр.18 автореферата термина «теплота», вместо общепринятого понятия «тепловая энергия». Кроме того, следует обратить внимание автора диссертации, что энергосервисная деятельность является отдельным, самостоятельным направлением бизнеса в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности. Поэтому мобильным энергосервисным группам будет затруднительно реализовывать результаты энергоаудита без взаимодействия с действующими на рынке энергосервисными компаниями.

Отмеченные недостатки не снижают уровень теоретической и практической значимости представленной диссертационной работы, решющей научную задачу, которая имеет существенное значение для управления энергопотреблением в ТЭК.

С учетом вышеизложенного считаю, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, удовлетворяющую требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а Мозгова А.С. заслуживает

присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность».

Заместитель генерального директора

ОАО «Объединенная двигателестроительная корпорация»,

кандидат технических наук,

Доктор экономических наук



С.А. Михайлов

Михайлов Сергей Алексеевич

Адрес: г. Москва, проспект Буденного, 16

тел. +74995581503 эл. почта [mikhaylov@uecrus.com](mailto:mikhaylov@uecrus.com)