

*Самаркина Анна Дмитриевна  
студентка 2 курса магистратуры,  
факультет экономики и финансов топливно-энергетического комплекса  
Финансовый Университет при Правительстве РФ,  
Россия, г. Москва  
e-mail: samarkina.anna@yandex.ru*

*Научный руководитель: Попадюк Т.Г.  
доктор экономических наук, профессор  
Финансовый Университет при Правительстве РФ,  
Россия, г. Москва  
e-mail: tropadyuk@fa.ru*

## **СОЗДАНИЕ УСПЕШНОГО БИЗНЕСА ЗА СЧЕТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Аннотация:** Статья посвящена энергосбережению и энергоэффективности для улучшения показателей бизнеса. Предложены основные пути реализации энергосбережения на примере компаний сферы ЖКХ и промышленных предприятий. Рассмотрены нормативно-правовые документы в сфере энергосбережения, а также основные цели Энергетической стратегии России до 2035 года и способы их достижения.

**Ключевые слова:** бизнес, энергосбережение, энергоэффективность, показатели деятельности, государственная программа, промышленное производство.

*Samarkina Anna Dmitrievna  
2d year master student,  
faculty of economics and finance of the fuel and energy complex  
Financial University under the government of Russian Federation,  
Russia, Moscow*

*Scientific adviser: Popadyuk T.G.  
doctor of economic sciences, professor  
Financial University under the Government of the Russian Federation,  
Russia, Moscow*

## **CREATING A SUCCESSFUL BUSINESS THROUGH ENERGY SAVING AND ENERGY EFFICIENCY**

**Abstract:** The article deals with energy saving and energy efficiency for improving business performance. The main ways of implementing energy saving are suggested using the example of housing and utilities companies and industrial

*enterprises. The article deals with legal documents in the field of energy saving, as well as the main goals of the Energy strategy of Russia until 2035 and ways to achieve them.*

**Key words:** business, energy saving, energy efficiency, performance indicators, state program, industrial production.

Стоимость такого ресурса как электроэнергия возрастает с каждым годом, именно поэтому процветание бизнеса находится в прямой зависимости от рациональности энергопотребления. Что же является основополагающим фактором в повышении энергетической эффективности и что сейчас предлагает современный рынок для успешного решения данного вопроса?

В 2009 году Российская Федерация предприняла на государственном уровне пути повышения энергетической эффективности, приняв Федеральный Закон №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», 2 апреля 2020 года Правительство Российской Федерации одобрило Энергетическую стратегию России на период до 2035 года.

Основной целью принятой стратегии выступает вклад, которая она привнесет в достижение национальных целей развития, которые были определены указом Президента Российской Федерации. Данные цели должны быть реализованы за счет снабжения необходимыми потребностями в продукции и услугах отраслей топливно-энергетического комплекса, а также путем развития энергетического экспорта, модернизации и повышения доступности инфраструктуры ТЭК, повышения конкурентоспособности отраслей и цифрового преобразования отечественной энергетики.

Для реализации вышеуказанных целей в Энергетической стратегии указывается:

- создание доступности на нефтепродукты, газомоторное топливо и электроэнергию, удовлетворение внутреннего спроса;
- развитие производства сжиженного природного газа и создание его производства на полуострове Ямал и Гыдан; а также развитие потребления

водорода и гелия с последующим приобретением статуса России как одного из лидеров водородной энергетики по производству и экспорту;

- совершенствование газотранспортной инфраструктуры в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, с интеграцией в сеть газификации и упрощение технологического присоединения к сетям;
- увеличение вложений в инновационную деятельность компаний ТЭК;
- введение цифровых технологий в государственное управление и создание интеллектуальных систем учета потребления электрической энергии и создание эффективного управления электрическими сетями, а также осуществление Национальной технологической инициативы по направлению «Энерджинет».

На данном этапе прослеживается тенденция к уменьшению затрат на потребление энергии. Постепенно у населения формируется культура потребления, помимо этого бизнес также стремится сократить расходы для увеличения рентабельности.

Пути повышения энергоэффективности требует реализации организационных и технических мер. На примере компаний сферы ЖКХ и промышленных предприятий рассмотрим основные пути для улучшения показателей энергоэффективности.

#### *Жилищно-коммунальное хозяйство*

Организационные меры: усовершенствование тарифной политики в сфере теплоснабжения, повышения качества и введение показателей качества тепловой энергии, усовершенствование режимов теплопотребления, а также способов контроля, внедрение нормативных показателей технологических потерь в тепловых сетях.

Технические меры: модернизация электростанций и трансформаторов, воздушных линий напряжения. Создание процессов когенерации в котельных и замена оборудования в водоснабжении на более энергоэффективное, введение в эксплуатацию устройств, обеспечивающих увеличение КПД.

## *Промышленность*

Организационные меры: проведение внутреннего энергоаудита, создание энергетического паспорта предприятия, создание мероприятий по энергосбережению, а также контрольной службы, которая будет осуществлять мониторинг по исполнению предпринятых мер.

Технические меры: создание систем оборотного водоснабжения, установка солнечных батарей, проведение ремонта с покраской преимущественно в светлых тонах для отражения света, использование тепла от холодильников и кондиционеров для подогрева воды

Таким образом, для успешного функционирования отраслей при значительном энергосбережении необходимо внедрение современного оборудования, которые позволят увеличить КПД и повысить эффективность процессов в компании.

### **Список литературы:**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 30.11.2009. № 48. ст. 5711.
2. Андреева Е.О., Борисова Н.И. К вопросу об энергосбережении в современном архитектурно-строительном комплексе // NovaInfo.Ru. 2018. Т. 1. № 39. С. 117-122.
3. Башмаков И.А. Энергетика России: стратегия инерции или стратегия эффективности? // Вопросы экономики. 2019. № 8. С. 104–122.
4. Башмаков И.А. Россия – 2050 // Вопросы экономики. 2014. № 8. С. 140–144.