

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ПОЛИТИКА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Осипова Маргарита Юрьевна

студентка 3 курса экономического факультета

e-mail: margaret_os@mail.ru

*Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева,
г. Саранск*

В данной статье проанализирован потенциал энергосберегающей политики на предприятиях Республики Мордовия. С помощью опроса специалистов в области энергообеспечения и энергоснабжения на предприятиях выявлены основные направления и мероприятия по реализации программы энергосбережения.

Ключевые слова: энергосберегающая политика, энергосбережение, энергопотребление

На сегодняшний день, растущий спрос на энергоресурсы делает особенно важным их рациональное использование и обуславливает необходимость инвестиций в данную область. В связи с этим проблема энергосбережения уже достаточно давно является приоритетным направлением развития экономики всех субъектов РФ.

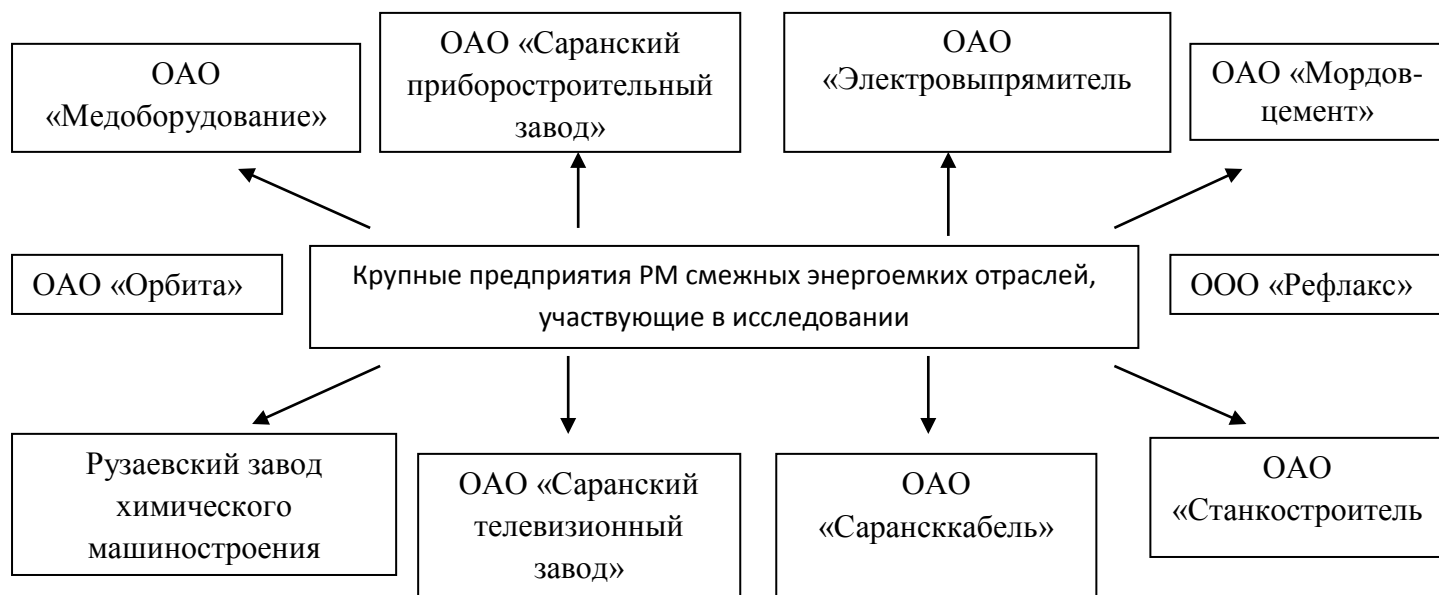
Задача повышения энергоэффективности актуальна и для предприятий Республики Мордовия: регион относится к энергодефицитным и вынужден направлять значительные финансовые средства на закупку топливно-энергетических ресурсов.

В экономике Республики Мордовия промышленности отводится ведущая роль, её доля в объёме валового регионального продукта составляет около 30%, на промышленных предприятиях трудится четверть всего занятого населения республики. Главной составляющей промышленного производства республики является машиностроительный комплекс, который широко представлен вагоностроением и продукцией нефтехимического машиностроения, производством кабельной продукции, различных источников света, силовой полупроводниковой техники, электроники, сельскохозяйственной техники, экскаваторов, самосвалов и т.д.

Одним из основных целевых ориентиров долгосрочного социально-экономического развития Республики Мордовия на период до 2025 года обозначена безопасность общества. В качестве одного из направлений системного достижения поставленной цели выбран переход экономики республики на инновационный социально ориентированный тип развития [1].

В этой связи исследование энергосберегающей политики предприятия как важнейшей составляющей его конкурентоспособности является необходимым условием эффективного функционирования субъекта и общества в целом.

Целью данного исследования является оценка энергосберегающей политики на предприятиях Республики Мордовия. Для достижения поставленной цели проведен опрос специалистов в области энергообеспечения и энергоснабжения на предприятиях Республики Мордовия (Рисунок 1).



Р и с у н о к 1 – Предприятия Республики Мордовия, участвующие в исследовании

Агрегирование результатов позволило представить полную картину, существующую на промышленных предприятиях РМ и касающуюся сбережения ресурсов (Таблица 1).

Т а б л и ц а 1

Результаты опроса специалистов в области энергообеспечения и энергоснабжения на предприятиях Республики Мордовия

| Перечень вопросов | Варианты ответов | | | |
|---|------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| | Да | Нет | | |
| Вопрос №1 | | | | |
| Установлена ли на Вашем предприятии автоматизированная система мониторинга потребления топлива и энергии? | 100% | 0% | | |
| Вопрос №2 | Применение отдельных измерительных | Использование аппаратов со встроенными | Использование ручных измерительных | |

| | приборов | датчиками, позволяющих наблюдать различные параметры | систем и комплексов для мониторинга потребления топлива и энергии | |
|---|--|--|--|--|
| Каким образом осуществляется мониторинг потребления топлива и энергии на Вашем предприятии? | 60% | 10% | 40% | |
| Вопрос №3 | Да | Нет | | |
| Есть ли на предприятии информационно-аналитические системы, позволяющие оценивать эффективность потребления энергоресурсов? | 100% | 0% | | |
| Вопрос №4 | Да | Нет | | |
| Имеется ли на предприятии действующая программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности? | 80% | 20% | | |
| Вопрос №5 | Да | Нет | | |
| Есть ли на предприятии отдельная служба, отвечающая за энергоэффективность и энергосбережение? | 90% | 10% | | |
| Вопрос №6 | Высокие затраты на энергоресурсы и негативное влияние на конкурентоспособность предприятия | Высокий износ технологического оборудования | Политический курс страны и РМ на энергосбережение | Проблема энергосбережения не актуальна |
| Укажите причину, которая обуславливает актуальность снижения энергопотребления на | 50% | 30% | 20% | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| Вашем предприятии | | | | |
| Вопрос №7 | Являются частью стратегии развития предприятия | Решаются в рамках подсистемы всеобщего управления качеством на предприятии | Реализуются в рамках работ по техническому обслуживанию предприятия | Существуют как автономные проекты на предприятии |
| Какое место занимают вопросы энергосбережения на вашем предприятии? | 8% | 25% | 67% | 0% |
| Вопрос №8 | 0-1 | 2-5 | Свыше 5 | |
| Укажите число реализуемых мероприятий по энергосбережению на предприятии в год | 40% | 60% | 0% | |
| Вопрос №9 | Установка приборов учета | Модернизация, замена основного технологического оборудования | Использование альтернативных (возобновляемых) источников энергии | Внедрение эффективных систем освещения |
| Какие мероприятия включает реализация основных направлений по энергосбережению на вашем предприятии? | 25% | 38% | 14% | 23% |
| Вопрос №10 | До 300 тыс. руб. | 300 тыс. руб.-1 млн. руб. | Свыше 1 млн. руб. | |
| Средние годовые затраты предприятия на внедрение энергосберегающих мероприятий составляют | 100% | 0% | 0% | |
| Вопрос №11 | Финансовая поддержка государства | Собственные средства (амортизация и прибыль) | Привлеченные средства (кредиты банков, лизинг и др.) | |
| Укажите основной источник финансирования мероприятий по энергосбережению на | 50% | 20% | 30% | |

| предприятия | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Вопрос №12 | Да | Нет | | |
| Реализуются ли программы обучения и повышения квалификации руководителей и специалистов предприятия в области энергосбережения? | 80% | 20% | | |
| Вопрос №13 | Материальное стимулирование за вклад в развитие программы энергосбережения | Нематериальное стимулирование за вклад в развитие программы энергосбережения | Мероприятия для повышения мотивации персонала предприятия к энергосбережению отсутствуют | |
| Какие мероприятия используются для повышения мотивации персонала предприятия к энергосбережению? | 50% | 0% | 50% | |

Анализ представленных данных показал, что на всех предприятиях ведётся мониторинг потребления энергоресурсов. Способы мониторинга различны и определяются материально-техническими возможностями предприятий. На большинстве предприятий существуют программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Износ технологического оборудования, высокие цены на ресурсы, политический курс страны на энергосбережение, – все эти факторы в совокупности определяют актуальность снижения энергопотребления в разной степени на предприятиях.

Проблема энергосбережения на предприятиях РМ не занимает стратегический уровень, а реализуется в рамках работ по техническому обслуживанию предприятия. Но следует заметить, что предприятиями проводится различный спектр мероприятий по проблеме энергосбережения, бюджет которых не превышает в большинстве случаев 300 тыс. руб. в месяц.

Половина всех респондентов признают поддержку государства в области энергосбережения основным источником финансирования. Это может быть подтверждено тем, что на сегодняшний день повышение энергетической эффективности является приоритетным направлением российской Федерации и Республики Мордовия в частности. На большинстве предприятий осуществляется программа повышения квалификации специалистов в области энергосбережения. При существующей системе

мотивации персонала широко применяются материальные методы стимулирования.

В рамках повышения энергоэффективности важно акцентировать внимания на том, что каждый вложенный рубль в энергосбережение и повышение энергетической эффективности дает от 2,5 до 4 рублей годовых, что позволяет преумножить бюджет предприятия, а соответственно и его работников.

Таким образом, в условиях реализации Республиканской целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в РМ на 2011 - 2020 годы» анализ энергосберегающей политики и разработка комплексных решений по снижению потерь различного рода энергии и ресурсов на предприятиях являются залогом их поступательного развития.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. О РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЕ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ» НА 2011-2020 ГОДЫ // ЭЛЕКТРОННЫЙ ФОНД ПРАВОВОЙ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTP://DOCS.CNTD.RU/DOCUMENT/](http://docs.cntd.ru/document/)

ENERGY SAVING POLICY TO ENTERPRISES OF REPUBLIC MORDOVIA AS A FACTOR OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Osipova M.Y.,

3rd year student, Department of Economics,

e-mail: margaret_os@mail.ru

Ogarev Mordovia State University,

Saransk

This article is about the potential of energy saving policy at the enterprises of the Republic of Mordovia. The main directions and measures for the implementation of energy efficiency programs are identified with the help of a survey of experts in the field of energy and energy enterprises.

Keywords: energy saving policy, energy efficiency, energy