

Эффективное использование  
топливо-энергетических ресурсов.  
Системные решения.



## Вводная часть

23 ноября 2009 года президент России подписал федеральный закон №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты». Впервые принят такой важный и глубоко проработанный документ в области энергоэффективности. Статья 4 Закона определяют основные принципы правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- ❖ Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- ❖ Поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- ❖ Системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- ❖ Планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- ❖ Использование энергетических ресурсов с учётом ресурсных, производственно – технологических, экологических и социальных условий.

## Вводная часть

Существенные и динамичные изменения в законодательстве в последние годы, резкий рост цен на энергоносители, бурная реорганизация РАО «ЕЭС», возросший уровень сложности автоматизированных информационных – измерительных систем учёта энергоресурсов (АИИС УЭ), отсутствие притока молодёжи в энергетические службы предприятий и ряд других причин предполагают накопление проблем в области эффективного использования энергетических ресурсов. Раскрытие проблемных областей и решение обозначившихся при этом задач на комплексной и систематической основе позволит администрации предприятия избежать серьёзных рисков и необоснованных моральных и материальных потерь.

Одно из базовых направлений деятельности ООО «Агентство Поддержки Бизнеса» - научно – технические разработки в области энергетики. Наши специалисты работают над решением задач по:

- ❖ минимизации затрат при снабжении предприятия топливо – энергетическими ресурсами (ТЭР);
- ❖ максимизации прибыли при отгрузке ТЭР субабонентам;
- ❖ снижению потерь в процессе потребления ТЭР производственными подразделениями;
- ❖ снижению затрат за счёт повышения качества планирования энергетических ресурсов;
- ❖ повышению роли эффективного использования энергоресурсов в жизни предприятия;

Предлагаем реализовать на вашем предприятии долгосрочную комплексную программу по повышению эффективности использования энергоресурсов.

Программа реализуется поэтапно. Продолжительность каждого этапа зависит от размеров предприятия и сложности системы энергоснабжения (СЭС). Описание этапов и ориентировочные сроки их реализации содержатся ниже по тексту.

## 1. Эффективное использование энергоресурсов.

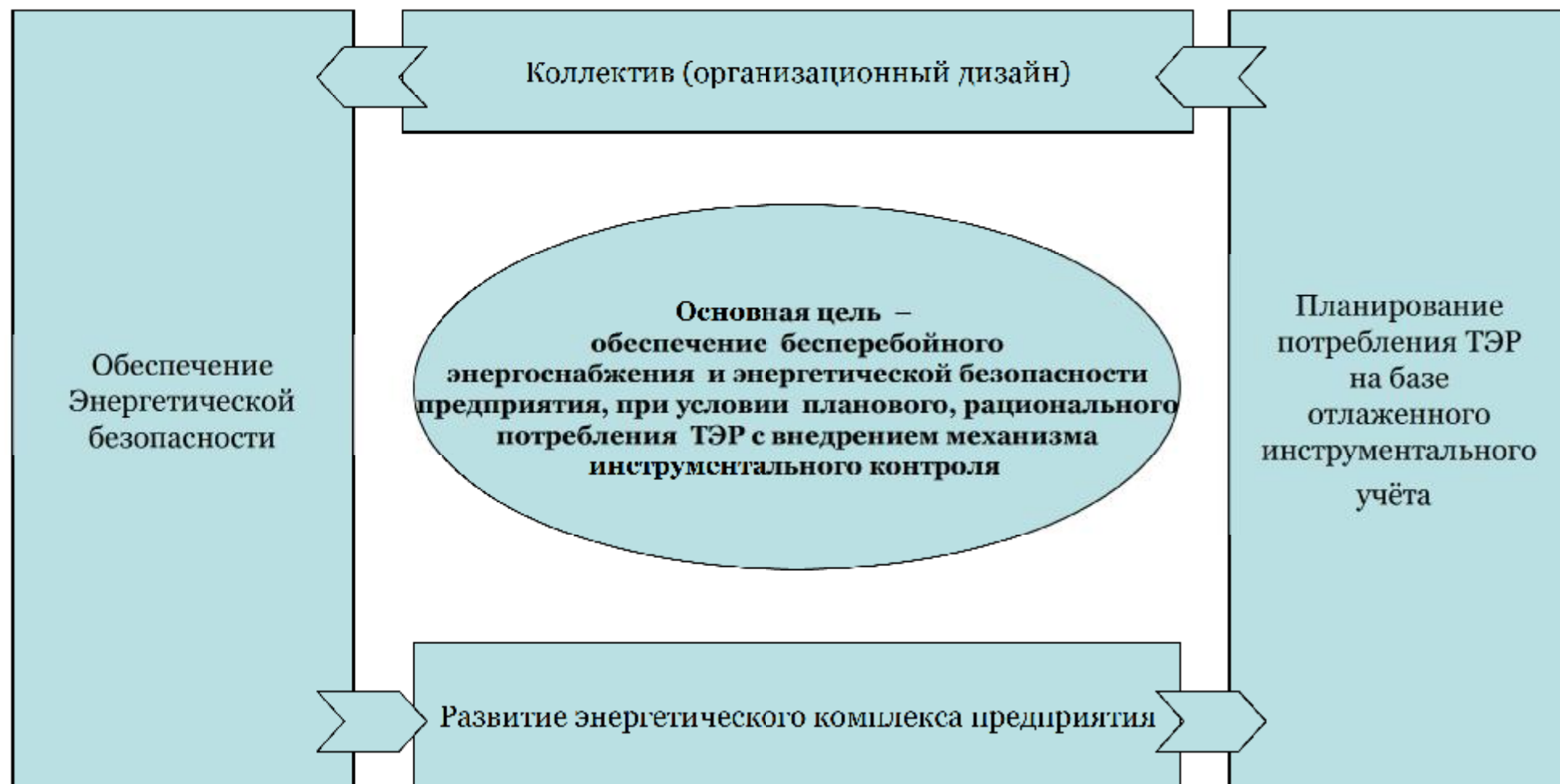
Динамичное развитие современного промышленного предприятия невозможно без топливо - энергетических ресурсов (ТЭР). ТЭР должны поставляться без перебоев и в достаточном количестве.

❖ **Непрерывность поставки и её безопасность** – инженерная задача. Недостаточное финансирование профилактических и капитальных ремонтов системы энергоснабжения (СЭС) в последние годы компенсировалось общим снижением объёмов производства и потребления ТЭР. Однако, рост производства уже начинается и вопрос инвестиций в обеспечение энергетической безопасности должен быть поднят в самое ближайшее время на многих предприятиях.

❖ **Планирование потребления топливо - энергетических ресурсов (ТЭР) на базе отлаженного инструментального учёта** – задача планового подразделения энергетической службы, решать которую предстоит вместе с ПЭО производственных структурных подразделений (ПСП) при поддержке управления информационных технологий. С 2011 года электроэнергия будет отгружаться потребителям по ценам свободного рынка на базе суточных заявок с почасовой разбивкой. Купить энергию по выгодной цене сможет только подготовленный потребитель – внедривший автоматизированные рабочие места (АРМ) энергетиков – плановиков и научившийся управлять потреблением на основе данных автоматизированной информационно – измерительной системы учёта энергоресурсов (АИИС УЭ).

Наш подход к разделению функционала энергетического блока наглядно иллюстрируют схемы, приведённые ниже.

## 1.1. Укрупнённая функциональная схема энергетического блока



## 1.2. Функциональная схема энергетического блока



## Контактная информация

**Общество с Ограниченной Ответственностью «Агентство Поддержки Бизнеса»**

**Юридический адрес:** 199106, Санкт – Петербург, В.О. 24 линия дом 3-7  
**Почтовый адрес:** 199106, Санкт – Петербург, В.О. 24 линия дом 3-7 п/я 97

**Телефон/факс:** 8-812-3349882

**Сайт компании:** [www.apb-spb.ru](http://www.apb-spb.ru)

**Генеральный директор:** Михайлушкин Сергей Юрьевич  
**Мобильный телефон:** +7-921-9057353

