**Лекция 1. Преимущества энергоэффективности для организации**

В Энергетической стратегии России на период до 2030 года, утвержденнойраспоряжением Правительства РФ от 13.11.2009 N 1715-р, запланированоформирование целостной нормативно-законодательной базы. В период до 2030г. экспорт энергоносителей будет оставаться важнейшим фактором развитиянациональной экономики, хотя степень его влияния на экономику будетсокращаться. Как определено в Стратегии, целью энергетической политикиРоссии является максимально эффективное использование природныхэнергетических ресурсов и потенциала энергетического сектора для устойчивогороста экономики, повышения качества жизни населения страны и содействияукреплению ее внешнеэкономических позиций.

Вопросы энергосбережения и энергетической эффективности насегодняшний момент имеют наибольшую актуальность для развития российскойэкономики. На данный момент без решения проблем в сфере энергосбереженияневозможно дальнейшее развитие в сфере топливных и энергетических ресурсов,в иных сферах жизни общества.

Среди обывателей бытует мнение, что Россия перетоваренаэнергоресурсами (природными запасами) и их количество не иссякнет еще нанесколько поколений жизней вперед. Однако это не так. Необходимость врегулировании энергосбережения возникла в связи с назревшей необходимостьюмодернизации российской экономики и иных сфер жизни общества, в том числеи в связи с нехваткой энергетических ресурсов.

При отсутствии согласованной государственной политики поэнергоэффективности через 3 - 4 года темпы снижения энергоемкости могутзамедлиться и привести соответственно к большему росту спроса наэнергоресурсы внутри страны.

В то время как стратегической целью государства является не толькообеспечение удовлетворение энергетических потребностей экономики страны,но и обеспечение внушительного экспорта энергоресурсов. За счет чегонаполняется бюджет.

Основными проблемами сегодня являются:

- отставание ежегодных объемов прироста запасов топливно-энергетических ресурсов, осуществляемых за счет геологоразведочных работ, отобъемов добычи топливно-энергетических ресурсов (нефть, газ, отдельныемарки угля);

- низкие темпы геологоразведочных работ при освоении месторожденийтопливно-энергетических ресурсов;

- недостаточная эффективность эксплуатации действующихместорождений в части наиболее полного и комплексного извлечения топливно-энергетических ресурсов.

Нехватка энергии может стать существенным фактором сдерживанияэкономического роста страны. По оценке, до 2015 года темпы сниженияэнергоемкости при отсутствии скоординированной государственной политикипо энргоэффективности могут резко замедлиться. Запасов нефти и газа в Россиидостаточно, однако увеличение объемов добычи углеводородов и развитиетранспортной инфраструктуры требуют значительных инвестиций.

При доведении внедрения в России энергосберегающего иэнергоэффективного оборудования до уровня в странах – членах ЕС,энергопотребление весьма существенно снизилось бы, около 35% энергии у нас теряется!

Систематическая работа в области энергосбережения и повышенияэнергетической эффективности в различных секторах и сферах экономикиРоссии началась после принятия федерального закона РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и овнесении изменений в отдельные законодательные акты РоссийскойФедерации».

Если говорить об эффекте, к которому необходимо стремиться, то вмасштабах России потенциал получения прибыли от долгосрочных инвестиций вповышение энергоэффективности российской энергетики оцениваетсязападными специалистами в 300 миллиардов долларов!!!

Если мы берем экономическую категорию применительно к отдельнойорганизации, то отношение полезного эффекта к затратам в целом во многомиграет главенствующую роль при получении ею прибыли. Поэтомуэнергетическая эффективность того или иного объекта непосредственно будет влиять на благосостояние всего предприятия.

Соответственно, целью энергосбережения и повышения энергетическойэффективности является уменьшение объема потребляемых энергетических(назовем их – коммунальных) ресурсов без утраты их качества.

Федеральный закон № 261-ФЗ устанавливает требования обеспеченияэнергетической эффективности при обороте товаров, в том числе сокращениеоборота электрических ламп накаливания, запрет оборота товаров безинформации о классе их энергетической эффективности, иной обязательнойинформации об энергетической эффективности в технической документации,прилагаемой к товарам, в их маркировке, на их этикетках в случае, если наличиетакой информации является обязательным.

Таким образом, следует понимать, что соблюдение мер поэнергосбережению это прямой путь экономии ресурсов предприятия и, какследствие, повышение его благосостояния. Ну и, безусловно, мероприятия поэнергосбережению и повышению энергетической эффективности представляютуже собой обязательный элемент содержания имущества предприятия. Этиобязательства установлены законодательством и предусматриваютответственность за их несоблюдение.

Кстати, в современном бизнесе считается, что уровень инвестиций вэнергосбережении не должен быть ниже 10 % от затрат компании на энергию.

Разумеется, тщательное планирование может минимизировать начальныезатраты на инвестирование и помочь получить видимую экономию.

Следует также отметить, что в развитых европейских странах длявыявления экономии энергоресурсов используют такой инструмент какэнергосервисные договоры. В России это не так пока распространено, ноцелесообразно упомянуть об этом.

В целях обеспечения государственных или муниципальных нуждгосударственные или муниципальные заказчики вправе заключатьгосударственные или муниципальные энергосервисные договоры (контракты) всоответствии со ст.21 Закона № 261-ФЗ.

Минэнерго отдельно заявляет о своем намерении создать федеральнуюэнергосервисную компанию, которая будет на 100% принадлежать государству,и выступит инициатором новых проектов. Она будет принимать на себя весьриск и сможет даже входить в акционерный капитал региональныхэнергосервисных компаний, которые должны проводить энергомодернизациюроссийских предприятий.

В энергосервисных договорах цена определена как процент от стоимостисэкономленных исполнителем для заказчика энергетических ресурсов. Расходына оплату таких договоров осуществляются в составе расходов на оплатусоответствующих энергетических ресурсов и услуг на их доставку.

Обязательства по энергосбережению относятся и ко всем нам вличной жизни и являются необходимыми, скажем, при содержании общегоимущества жилых домов, где мы проживаем. Это, как пример: замена лампнакаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы,заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в подъезды,обеспечение автоматического закрывания дверей, замена оконных блоков насовременные пластиковые стеклопакеты (хотя, объективно, и до принятияЗакона об энергосбережении в обязанности управляющего домом входили такиеобязанности, которые связывались текущим ремонтом и содержанием домов).Но, так или иначе, необходимо признать, что работа над энергетическойэффективностью нашей жизни и жизни предприятия является нашейобязанностью и, я бы сказал, гражданским долгом.