

## Энергетическое обследование - как путь внедрения энергосберегающих технологий

Добрый день, уважаемые коллеги!

В рамках курса по модернизации и технологическому развитию экономики России, **внедрение** энергосберегающих технологий – задача **номер один**, поставленная Президентом Дмитрием Анатольевичем Медведевым.

Три года назад Президент подписал Указ о том, что к **2020** году энергоёмкость российского валового внутреннего продукта должна снизиться на **40 процентов**. Сейчас у нас очень **серьёзное** отставание по всем показателям энергоэффективности. В какой-то степени этому отставанию способствовали трудности **90-х годов** или даже более раннего периода. А также вообще у нас как-то не было **принято** экономить на энергии. Мы считали и продолжаем считать себя энергетически самодостаточными.

Россия – действительно самая **крупная** энергетическая страна. Но это не значит, что мы должны **неразумно** тратить наши энергозапасы. Наоборот, большие запасы ресурсов должны служить нашим **долгосрочным** преимуществом. А развитие отрасли должно идти по пути внедрения **инновационных** технологий, как это делается в **развитых** странах.

Сегодня по статистическим данным наиболее энергоемкими считаются промышленный, строительный и **жилищно-коммунальный** секторы экономики. В последнем ситуация с энергоэффективностью обстоит особенно **удручающе**. Наши здания, сооружения и коммунальная инфраструктура в целом – это «**чёрная дыра**», где бесследно исчезают **огромные** энергетические ресурсы.

Потери в системе теплоснабжения достигают до **60 процентов** и даже больше. Электрические сети и осветительные приборы **устарели** и съедают **непомерные** объёмы электроэнергии. Всё это бьёт не только по бюджетам всех уровней, но и по кошельку **граждан**. Особенно малоимущих и пенсионеров.

Тем временем, за рубежом проектируются специальные здания с нулевым энергопотреблением, где достигнут баланс между энергопотреблением и энергоотдачей. По-моему, стоит задуматься.

Конечно, определенные подвижки у нас есть. Ведь до недавнего времени в России отсутствовало даже правовое регулирование энергосбережения. И только **два года назад** был принят Федеральный закон «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности». Закон призывает **на деле заняться** рационализацией энергозатрат.

Внедрение энергоэффективных технологий, в частности в отрасль ЖКХ, **снизит** расход энергоресурсов примерно на **30 процентов**. При этом не надо думать, что Закон ограничивается требованием заменить простую лампочку накаливания на энергосберегающую. Энергосбережение предполагает целый

**комплекс мер**, направленных на повышение эффективности использования энергетических ресурсов, в том числе:

- научных,
- производственных,
- экономических.

Одним из приоритетных направлений в работе по реализации Закона об энергосбережении является выполнение требований принятых **Программ энергосбережения**, особенно – **региональных**. Об этом неоднократно говорит руководство нашей страны.

Сегодня региональные программы энергосбережения утверждены **во всех субъектах** Российской Федерации. На **2012 год** отобраны для софинансирования из федерального бюджета программы более **50 регионов**. Свыше **70 процентов** выделенных средств будут направлены на мероприятия в сфере **жилищно-коммунального хозяйства**.

Начальным этапом работ по энергосбережению и основным инструментом в разработке программ энергосбережения, является **энергоаудит**. Он служит важнейшим инструментом для выявления основных источников тепло-, водо- и энергопотерь. На основании заключений энергоаудиторов вырабатываются **рекомендации** по проведению энергоэффективных мероприятий.

Согласно действующему Федеральному закону, проведение энергоаудита в ряде предприятий должно быть осуществлено в обязательном порядке до **31 декабря 2012 года**. При этом деятельность по проведению энергетического

обследования вправе осуществлять только лица, являющиеся членами **саморегулируемых организаций** в этой сфере.

Однако, институт саморегулирования в области энергетических обследований на сегодняшний день находится **в самом начале своего пути** – в Реестре зарегистрированы **111 саморегулируемых организаций**.

Энергоаудиторскими компаниями проведено **несколько тысяч** энергетических обследований на территории России. Работа ведется активно, но есть ряд проблем, которые, на мой взгляд, должны решаться не только внутри **саморегулируемых организаций**, но и на **более высоких** уровнях.

Поэтому крайне своевременным считаю образование **в мае нынешнего года** Национального объединения саморегулируемых организаций в области энергетического обследования. Несмотря на то, что создание подобных организаций законодательно не определено, профессиональное сообщество проявило **инициативу** и **объединило** свои усилия в решении проблем отрасли.

Основным направлением деятельности Национального Объединения является **всесторонняя** помощь саморегулируемым организациям в реализации требований законов.

На данный момент в Национальном Объединении созданы и функционируют **7 профильных комитетов**:

- законодательного и нормативного правового обеспечения энергоаудита,
- по защите прав саморегулируемых организаций,

- по нормативно-методической работе и унификации документов,
- по ценообразованию,
- по профессиональному образованию, повышению квалификации и аттестации специалистов в области энергетического обследования,
- по сопровождению программ в сфере энергоэффективности, энергосбережения и внедрения новых технологий,
- а также по региональной политике.

Эксперты организации ведут большую работу по подготовке поправок в действующее законодательство и разработке новых нормативных актов в сфере энергосбережения.

Как вы знаете, энергетическое обследование состоит из **нескольких этапов:**

- **подготовительный этап** - то есть выбор и заключение договора заказчика с организацией энергоаудиторов,
- непосредственно **энергоаудит** – то есть мониторинг и анализ энергоаудиторами полученных данных, оформление технического паспорта
- и **реализация энергосберегающих мероприятий** - то есть выдача заказчику необходимых рекомендаций по энергосбережению, оснащению объекта приборами учета энергопотребления и постоянный мониторинг данных.

Понятно, что, не пройдя первых двух этапов, **невозможно** приступить собственно к энергосбережению. Сейчас энергоаудиторы находятся в сложной ситуации. С одной стороны,

**конкретные сроки**, установленные законом, с другой – объективная **задержка** по времени. Ведь основная масса предусмотренных подзаконных актов выходила с опозданием от утвержденного графика на **6–9 месяцев**, а некоторые не разработаны и до сих пор.

Отмечу, что на данный момент продвижение реализации Закона об энергосбережении сдерживает **отсутствие финансирования** организаций, для которых проведение энергоаудита является обязательным. Если реализация мероприятий по проведению энергоаудита не будет профинансирована в полном объеме в ближайшее время, то **сроки**, указанные в законе, скорее всего, **соблюсти не удастся**.

Со своей стороны, мы прилагаем все усилия для **преодоления** бюрократических и административных барьеров, но к финансированию мероприятий по реализации Закона должно подключаться **государство**. Над этим мы тоже работаем.

Помимо этого, Национальное объединение саморегулируемых организаций в области энергетического обследования решает и **практические задачи**.

По разным оценкам, на сегодняшний день узлами учета тепловой энергии обеспечено не более **40% зданий**. И это данные только по крупным городам. А без полного оснащения объектов приборами энергоучета выдать технический паспорт, основанный на проверенных данных, невозможно. Здесь **также** нужны значительные **инвестиции**, но государственная поддержка в полном объеме проблему не решит. А частный инвестор склонен к

использованию дешевого, но не всегда качественного оборудования. Поэтому Национальное Объединение ведет активную работу с частными инвесторами.

Также мы принимаем участие в решении вопросов **ценообразования**. Проведение энергоаудита объекта – это довольно большой комплекс мероприятий, который требует финансовых затрат. Каждый объект – индивидуален, даже если он построен по типовому проекту.

Тем более, что в кризисные времена в помещениях типовых детских садов, поликлиник, школ и. т.д. появились арендующие организации, которые провели внутренние перепланировки, протянули дополнительные коммуникации. При эксплуатации зданий собственники потребляют **дополнительное** количество энергии. И вот уже типовой садик перестал быть таковым. Для составления энергетического паспорта на каждый объект необходимо выезжать, поэтому нельзя говорить о разработке и применении «**типового** паспорта» стоимостью в 30 тысяч рублей.

Надо понимать, что объекты могут быть типовыми по **проекту**, но не могут таковыми являться по **эксплуатации**. Следовательно, стоимость энергоаудита для каждого объекта должна быть индивидуальной.

Не упускаем мы из вида и такой актуальный вопрос как борьба с **демпинговыми** ценами на конкурсах.

Эта проблема связана с тем, что Закон **обязывает** покупателя заключать контракт с компанией, заявившей на конкурсе **наименьшую** стоимость продукта или услуги. Качественная

составляющая предоставляемых услуг при этом, к сожалению, не учитывается. Отсюда и доходящие до абсурда примеры.

Одна столичная компания выиграла тендер на проведение энергетического обследования объекта, расположенного **в Томске**, заявив стоимость работ в **20 000 рублей**. О каком качестве может идти речь, если даже **билет** до пункта назначения и обратно **превышает** заявленную цифру?

Не останется без внимания и проведение энергоаудита **предприятий**. Наши промышленные заводы зачастую оснащены станками, выпущенными в середине прошлого века. Они совершенно **не приспособлены** к современным условиям. И проведение мероприятий по энергоаудиту на таких предприятиях необходимо не только как исполнение требований закона, но и для повышения экономической **рентабельности** объектов промышленности.

Большое внимание Национальное Объединение уделяет **кадровым** вопросам. Сегодня **квалифицированных** специалистов в области энергоаудита **немного**. И на эту специальность пока нигде не учат, существуют только курсы повышения квалификации. Мы ведем работу с вузами по разработке **специальных** программ обучения. Работы у Комитета по профессиональному образованию, повышению квалификации и аттестации специалистов очень много.

Еще одно важное направление работы - **популяризация** самой идеи энергосбережения и **стимулирование** организаций и граждан к более бережному отношению к энергоресурсам. Мы

активизировали работу в **информационном** направлении и работаем над решением проблемы установки приборов учета на объектах строительства, а также помогаем нашим саморегулируемым организациям наладить конструктивный диалог с органами власти.

При этом хочу отметить, что особое внимание в данном направлении мы уделяем вопросам **согласования** и выполнения специальных требований энерго- и теплоснабжающих организаций, в т.ч. организаций **Минэнерго**.

На сегодняшний день члены наших саморегулируемых организаций столкнулись с ситуацией, когда энергоснабжающие организации, используя свое **монопольное** положение, предъявляют какие угодно требования к узлам учета, зачастую совершенно не связанные с измерениями. Соответственно, **затягивается** процесс оснащения объектов узлами учета. Что в свою очередь срывает сроки начала проведения энергетических обследований. А в конечном итоге из-за этого замедляется выдача технических паспортов на объекты.

На данный момент в Минэнерго направлено **несколько тысяч** энергопаспортов, а рассмотрено и утверждено **несколько десятков**. Существующая система **крайне** неэффективна. Ускорить процесс обработки данных энергопаспорта может, на мой взгляд, создание и внедрение **государственной информационной системы** по энергосбережению и повышению энергоэффективности и автоматизация процесса.

Также одним из путей решения данной проблемы может стать создание **региональных** структур, которым были бы делегированы полномочия регистрации и рассмотрения энергопаспортов. Это значительно **ускорит** процедуру приемки энергопаспортов.

Подчеркну, что Национальное объединение саморегулируемых организаций в области энергетического обследования приложит **максимум** усилий для ликвидации административных барьеров и в этом вопросе.

Как я уже говорил, к решению проблем, возникающих в ходе работы по реализации Закона об энергосбережении, надо подходить **комплексно**. Одно Национальное объединение все задачи не решит. Конечно, мы работаем в содружестве с коллегами из НОСТРОЙ и Национального Объединения Проектировщиков, но необходима и поддержка **других** общественных организаций.

И такая поддержка есть. Партией «**Единая Россия**» была создана комиссия по контролю ситуации в сфере ЖКХ. Также единороссы выступили инициаторами появления общественной организации «ЖКХ: развитие». Эта структура привлекает общественность к контролю деятельности управляющих компаний и правильности применения тарифов.

Подчеркну, что **энергосбережение** должно стать **ключевым** элементом модернизации коммунального комплекса России. Выполнение требований, установленных Законом об энергосбережении, позволит снизить энергопотребление в строящихся, модернизируемых и капитально ремонтируемых домах с **2011 года как минимум на 15%** от сегодняшнего уровня, а с 2013-го снизить расходы первичной энергии на отопление зданий, в

том числе за счет автономной выработки энергии инженерными системами дома на 10%.

**Энергоаудит** – важнейший источник информации об **эффективности** внедряемых технологий, и его развитие должно происходить в **непосредственном** взаимодействии профессионального сообщества и представителей органов власти. У нас есть четкое понимание, что решить возникающие проблемы можно только **сообща**. Сегодняшний Конгресс – одна из площадок, где профессионалы могут это сделать.

Участие в Конгрессе специалистов различных направлений, откровенный диалог, атмосфера доверия, дискуссия, обмен опытом помогут быстрее перейти к **конкретной** работе в масштабах страны. Желаю всем нам плодотворной работы, установления полезных деловых контактов и выработки новых подходов к **внедрению энергосберегающих технологий**.

Спасибо за внимание!