

# ЭНЕРГОАУДИТ – ШАГ К СОЗДАНИЮ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Игорь Фролов | Москва

Накануне Дня энергетика журналист «Балтийского горизонта» встретился с президентом Национального объединения СРО в области энергетического обследования (НОЭ), депутатом Государственной думы РФ, д. т. н., профессором, почетным энергетиком Российской Федерации *Владимиром Пехтиным*.

**Владимир Алексеевич, вы большую часть своей жизни посвятили созданию крупных энергетических объектов, таких как Колымская ГЭС, построенная в суровых северных условиях. Какие проблемы в энергетике являются сегодня наиболее острыми?**

– Действительно, я больше 35 лет прожил в Магаданской области, в тяжелейших условиях вечной мерзлоты строил Колымскую ГЭС. Да и в Государственную думу пришел заниматься вопросами развития северных терри-

торий и энергетики. Поэтому о проблемах отрасли знаю не понаслышке. Назову основные из них.

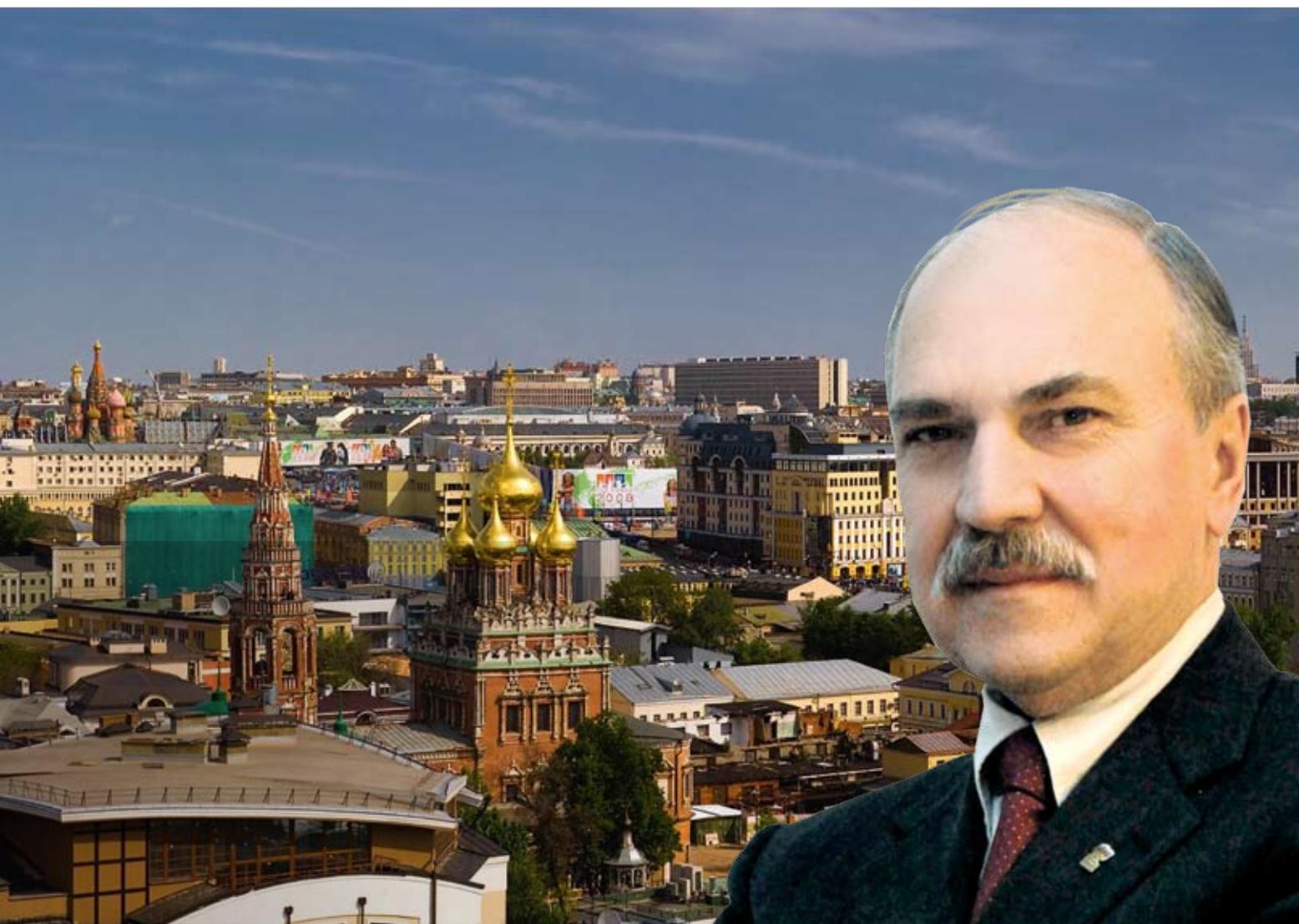
Во-первых, устаревшее энергетическое оборудование, установленное практически на всех объектах генерирующих компаний, поставщиков энергоресурсов, промышленных предприятий, крупных энергопотребителей. В секторе ЖКХ потери энергии также сверхнормативные – до 60 процентов.

Все это приводит к тому, что на производство единицы ВВП в России затрачивается зна-

чительно (в 2,5–3 раза) больше энергоресурсов, чем в европейских и других развитых странах, что делает отечественную продукцию изначально неконкурентоспособной на мировом рынке.

Во-вторых, за последние два десятилетия в энергетике, строительстве и других отраслях промышленности сменилось поколение специалистов, создававших не просто крупные, а порой уникальные объекты. В ряде случаев технологическая цепочка (проектирование – строительство, монтаж, наладка оборудования – эксплуатация – реконструкция объекта) оказалась нарушенной. Речь не идет о том, что не хватает инженерных кадров вообще. Не хватает именно профессионально подготовленных инженеров, знатоков своего дела.

**Важно объяснять людям необходимость бережного отношения к энергоресурсам**



И, наконец, третья, очень важная проблема: российские граждане не привыкли экономить на электроэнергии. Да и сами понятия «энергоэффективность» и «энергосбережение» были юридически закреплены лишь два года назад. Поэтому очень важно не только заниматься техническим оснащением отрасли и подготовкой кадров, но и вести системную работу с населением. Объяснять людям необходимость бережного отношения к энергоресурсам и установки приборов учета.

**– Кстати, о кадрах. Петербург и ряд других российских городов увешаны плакатами наружной рекламы с призывами «Учись на инженера-энергетика!». Что это – крик души или продуманная ...»**

**PR-кампания по повышению престижа специальности? Какова ситуация с кадрами на российском рынке энергетике в целом и на рынке энергоаудита в частности?**

– В России функционируют десятки достойных вузов, обеспечивающих подготовку инженеров-энергетиков. Однако необходимо понимать, что выпускник вуза – еще далеко не профессионал в энергетической отрасли. Ему предстоит много и серьезно поработать, чтобы стать специалистом.

Негативно на подготовке энергетиков сказались некоторые преобразования в системе высшего профессионального образования. Речь идет о двухуровневой подготовке по направлениям «Электроэнергетика» и «Теплоэнергетика». На мой взгляд, подготовка инженеров по конкретной специальности больше соответствовала современным требованиям.

Сегодня существенным минусом является отсутствие у будущих выпускников возможности пройти полноценную практику. Вузы не могут ее достойно организовать, а организации не заинтересованы брать непрофессионалов, да к тому же еще и отвечать за их безопасность. С другой стороны, руководители энергетических компаний не понимают, что профессионалами-энергетиками не рождаются, ими становятся в результате долгой и кропотливой работы преподавателей, наставников на производстве, а также самостоятельной работы по повышению квалификации. Поэтому сегодня на производстве при переизбытке выпускников вузов испытывается кадровый голод в отношении профессионально подготовленных инженеров с производственным стажем. Данная кадровая проблема оказывает влияние и на качество проведения энергетического обследования, особенно промышленных предприятий, крупных энергопотребителей, компаний, генерирующих и транспортирующих энергоресурсы.



**– Помимо кадровой проблемы есть еще и сложности, связанные с инертным поведением тех, кто должен быть заинтересован в энергетическом обследовании. За истекшие два года, в течение которых действует 261-ФЗ, государственные учреждения и крупные энергопотребители не проявили активности в вопросах проведения обследования и оформления энергопаспортов на свои объекты. В чем, на ваш взгляд, причины этого и будет ли исправлена ситуация?**

– Думаю, что 2012 год будет определяющим для бюджетных организаций и крупных энергопотребителей, так как дальше уже отступать некуда: с 2013 года начнут применяться штрафные санкции.

Что касается причин инертности руководителей, то их несколько. Во-первых, по госучреждениям своевременно в бюджет не были заложены необходимые средства. Во-вторых, у крупных энергопотребителей энергоаудит потребует отнюдь не копеечных затрат. В-третьих, человеческий фактор или российский менталитет: время еще есть! На самом деле времени уже нет, так как на крупных производствах придется серьезно работать не один месяц.

**– По данным Минэнерго России, на текущий момент прошли регистрацию всего несколько десятков энергопаспортов. Это кажется каплей в море, учитывая, что в ближайшее время энергообследование должны пройти сотни тысяч объектов.**



## **Сегодня производство испытывает кадровый голод в отношении профессионально подготовленных инженеров**

**В чем причины такого отставания и есть ли уверенность в наверстывании упущенных объемов?**

– Мы приглашали на заседание Совета НОЭ 8 сентября 2011 года заместителя директора департамента энергоэффективности, модернизации и развития ТЭК Минэнерго России Станислава Доржинкевича. Он пояснил позицию министерства относительно сложившейся непростой ситуации. С одной стороны, необходимо обеспечить надежное качество и корректность

представляемых энергетических паспортов. И это задача энергоаудиторов и экспертных органов саморегулируемых организаций. С другой стороны, должны быть соблюдены регламенты по проверке и регистрации паспортов. И это уже задача Министерства энергетики. Естественно, что министерство не может зарегистрировать неверно заполненные энергопаспорта, и процесс оформления затягивается.

Необходимо учесть, что в следующем году завершается период обязательного энергетического

обследования объектов, и может обрушиться вал заказов на энергетические паспорта. Поэтому готовиться к этому необходимо уже сейчас. Нужно обязательно наладить эффективное взаимодействие между представителями саморегулируемых организаций и Минэнерго. В том числе и через Национальное объединение СРО в области энергетического обследования, так как в состав Совета НОЭ входят представители министерства.

**– Деятельность НОЭ имеет пока небольшую историю, но тем не менее работа в рамках Нацобъединения ведется довольно активно. Есть ли уже какие-то положительные результаты деятельности этой структуры?**

– Национальное объединение действительно пока очень молодое – оно получило регистрацию только в мае и сегодня объединяет 32 саморегулируемые организации. Еще около 20 организаций выразили желание вступить в НОЭ, а некоторая задержка с их вступлением обусловлена тем, что в каждой саморегулируемой организации решение о вступлении должно быть принято общим собранием членов.

Что удалось сделать за непродолжительное время существования? Созданы профильные комитеты: по нормативно-методической работе и унификации документов, по законодательству и государственной политике, по ценообразованию, защите прав СРО, по профессиональному образованию, повышению квалификации и аттестации специалистов, по науке и технологиям. Судя только по одним названиям, можно с уверенностью сказать о важности и полезности каждого из них. Все комитеты уже укомплектованы специалистами высокого уровня, были проведены организационные заседания и составлены планы работ. Для того чтобы придать действенность принимаемым решениям, в Совет Национального объединения вошли представители депутатского корпуса, Министерства энергетики ...»



## На производство единицы ВВП в России затрачивается в 2,5–3 раза больше энергоресурсов, чем в европейских странах

России, Министерства регионального развития. Поэтому наиболее важные вопросы – касающиеся определения стоимости энергетического обследования, создания единой нормативной базы, отстаивания интересов и прав СРО – уже находятся в центре внимания Национального объединения. Саморегулируемые организации – члены НОЭ неоднократно встречались с представителями Минэнерго, совместно обсуждали наиболее важные и принципиальные вопросы на конференциях.

**– Какие проблемы сегодня больше всего волнуют представителей саморегулируемых организаций и с какими вопросами они обращаются в НОЭ?**

– Наиболее важной проблемой для СРО во всех регионах (а в Национальном объединении есть представители из всех федеральных округов) является отсутствие четко обозначенного рынка энергоаудита и энергосервисных контрактов. Несмотря на громадное количество объектов, подлежащих обязательному энергетическому обследованию,

заказов на проведение энергоаудита практически нет.

Другая серьезная проблема – отсутствие нормативов по расценкам на проводимые энергетические обследования. Все это ведет к разбросу цен по аналогичным видам работ в несколько раз. Кроме того, бездумно проводимые конкурсные процедуры позволяют снижать начальную (максимальную) цену контракта на порядок, а их организаторы нисколько не озадачиваются качеством обследования.

Есть проблемы с оформлением, приемом и учетом энергетических паспортов. Не все энергоаудиторы обладают надлежащей квалификацией и опытом работы в этой области. Как видите, проблемы, как и в любом новом деле, существуют, и Национальное объединение готово «пошаговым методом» их решать. Необходимо понимать, что энергоаудит – важный шаг к созданию эффективной энергетики в России.

**– Каковы ваши пожелания энергетикам и энергоаудиторам, саморегулируемым организациям в области энергетического обследования в канун Дня энергетика?**

– Хочу пожелать своим коллегам профессионально подходить к решению вопросов и справляться со всеми возникающими трудностями. Если работать на опережение, вовремя и грамотно осуществлять все регламентные работы, совершенствовать материально-техническую базу, то не будет ни перебоев в подаче электроэнергии, ни каких-либо иных аварийных ситуаций.

Энергоаудиторам я хотел бы пожелать после проведения энергоаудита ставить не точку, а многоточие. Если энергетическое обследование проведено корректно и грамотно составлена программа дальнейших мероприятий по энергосбережению, то заказчик неизбежно призовет энергоаудитора на проектирование и монтаж оборудования. Таким образом, на последующие пять лет энергоаудитор будет иметь конкретный заказ на работы, а заказчик будет уверен в правильных результатах энергетического обследования. ☺