

Круглый стол

«Повышение энерго- и ресурсоэффективности промышленных предприятий на современном этапе. Основные задачи и механизмы»

Модератор: Кокшаров В.А., профессор кафедры Экономика транспорта ФБГОУ ВО Уральского государственного университета путей сообщения, д-р экон. наук, профессор кафедры «Экономическая безопасность производственных комплексов» Уральского Федерального Университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.

7 ноября 2025 года 14.30-17.30, Санкт-Петербург, КВЦ «Экспофорум» , конференц-зал Н 25.

В рамках круглого стола его участники планируют обсудить основные задачи отечественной промышленности в связи с инициативами правительства, сформулированными по итогам стратегической сессии, прошедшей 26 ноября 2024 года в Правительстве России по теме повышения энергетической и ресурсной эффективности экономики. По ее итогам была поставлена задача разработки комплексной межотраслевой модели управления в области повышения энергетической и ресурсной эффективности экономики, увязанной с национальными и федеральными проектами, а также государственными программами.

Предлагаемый стратегический подход носит комплексный характер и охватывает меры для совершенствования технологий и практик во всех энергоемких секторах экономики. Была поставлена задача поэтапного сокращения энергоёмкости валового внутреннего продукта.

Для поэтапной реализации стратегического подхода в области энергоэффективности и энергосбережения необходимо выделить основные элементы организационно-экономического механизма, реализация которых позволяет получить энергетическую результативность в рамках любого предприятия

Решение проблемы энергоэффективности требует создания и внедрения соответствующих механизмов управления на уровне промышленного предприятия, позволяющих координировать и регулировать процесс энергопотребления. Мировой опыт стран показал серьезные успехи в этой области, которые выражаются в нормативных актах и бюджетно-налоговом регулировании. Сегодня крайне востребовано применение таких механизмов в практику управления энергопотреблением.

Любая взятая в отдельности компания ограничена в своих возможностях мобилизации средств и ей приходится выбирать между расширением масштабов деятельности компании и мерами по повышению эффективности использования энергии. В результате во многих случаях необходимые капиталовложения так и не реализуются, если имеются другие варианты с более высокой нормой прибыли. Мероприятия по экономии энергии в промышленности в большой степени зависят от стоимости и наличия топлива. Во многих случаях возросшая стоимость топлива будет просто переложена на потребителя в виде повышения цен на готовую продукцию, но когда затраты на топливо становятся существенным фактором производства или когда экономия топлива или электроэнергии способствует росту конкурентоспособности, то принимаются решения руководства в области экономии энергии. Важный вывод, что любые планы финансирования средств на реализацию мероприятий в области экономии энергии должны будут конкурировать с другими приоритетными задачами и возможностями, а поскольку финансовые средства всегда ограничены, то они должны направляться на реализацию вариантов, обеспечивающих максимальный экономический эффект. Поэтому основным стимулом экономии энергии является экономический эффект. Другим важным фактором является наличие топлива, однако этот фактор в большей или меньшей степени отражается в ценах на топливо и электроэнергию. Предельные объемы капитальных затрат на мероприятия в области экономии энергии в значительной степени

определяются экономическими выгодами. Каждая компания имеет собственный подход к решению этой проблемы, но общим методическим моментом является оценка требуемых затрат и определение размеров экономии или экономического эффекта. Следует отметить, что показатели сравнительной экономической эффективности часто используются для оценки возможностей экономии, однако они недостаточно полно отражают все факторы, влияющие на процесс принятия инвестиционных решений. Поэтому в целом такие упрощенные методы расчетов применяют для случаев обновления оборудования или проектов с экономичным сроком службы 2–3 года. В случае большой продолжительности службы проектов необходимо учитывать текущую рыночную конъюнктуру, характеризующуюся высокими нормами процента и ростом цен.

Планируется разработать целевые показатели повышения энергетической и ресурсной эффективности в разрезе ресурсов и отраслей экономики, а также конкретные механизмы, инструменты и мероприятия, которые позволят достичь таких целевых показателей.

По мнению ряда экспертов для стимулирования сбережения энергии и ресурсов вероятно будет введено как поощрение предприятий субсидиями, так и принуждение к самостоятельной модернизации мощностей. Особо следует отметить, что правительство поддержало идею Минэкономразвития по объединению вопросов энергоэффективности и климатической (низкоуглеродной) повестки в единой программе.

Сроки исполнения вышеназванных поручений – апрель–сентябрь 2025 года.

К участию в круглом столе приглашаются руководители, главные энергетики и главные инженеры промышленных предприятий.

Мероприятие включено в программу конгресса «Энергосбережение и Энергоэффективность. IT технологии. Энергобезопасность. Экология», сопровождающего работу трех специализированных выставок: «РОС-ГАЗ-ЭКСПО», «Котлы и горелки», «Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии», проходящих в дни работы Газового форума.