

## ПРАКТИЧЕСКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ПРЕЗИДЕНТСКОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

**В. В. Маркин (ГК «Энергоэффективные технологии - СУ-25»)**

По Президентской программе за более чем 15-летний срок существования подготовлено значительное количество специалистов для различных отраслей народного хозяйства. Успех программы не вызывает сомнений, успехи выпускников президентской программы значимы и очевидны, но для достижения в дальнейшем высоких результатов, вероятно, требуются корректировки подходов, которые predeterminedены требованиями сегодняшнего дня. Одной из очевидных задач стала насущная потребность не просто в стажировках выпускников президентской программы на успешных отечественных и зарубежных предприятиях, а отраслевая специализация с учетом полученного образования, темы дипломного проектирования и профессиональных устремлений. Это отвечает не только интересам предприятий, по-

лучающих специалистов, прошедших переподготовку и получивших практические навыки, но и интересам выпускников, так как для прошедших специализированную стажировку специалистов, сокращается время вхождения в реальные проекты. Такая тенденция наблюдается не только в России, но и в целом в мире, когда не только последипломное, но и высшее образование становится менее широким, но более узкоспециализированным, зачастую, под конкретную потребность конкретного производства.

Сегодня одним из приоритетных направлений развития народного хозяйства провозглашены энергоэффективность и энергосбережение. Для повышения качества подготовки специалистов по данному направлению в рамках президентской программы не достаточно ограничиться введением теоретического курса. Необходима



## СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ



связь с реальными проектами, реализуемыми в России, необходима наработка практических навыков по основным направлениям, обеспечивающим ключевые точки повышения энергоэффективности в условиях конкретного производства. Санкт-Петербургский межрегиональный ресурсный центр, Северо-Западное региональное отделение РААСН и Академический центр теплоэнергоэффективных технологий РААСН договорились объединить усилия по организации стажировок участников президентской программы в ведущих лабораториях отечественных и зарубежных предприятий, активно работающих в области энергоэффективности. Одним из инициаторов проекта стал Центр Энергоэффективных технологий Ивановского государственного энергетического университета (ИГЭУ), в котором представлены самые современные энергоэффективные инновации. Необходимо отметить, что данный центр был создан при активной поддержке московского представительства компании De Dietrich Thermique. Интерес к проекту проявили также и зарубежные организации. Например, Платформа CLIMATHERM Института прикладных наук Страсбурга (INSA), которая готова организовать трансфер технологий и обмен стажерами в рамках данной инициативы. Тема

обмена опытом с зарубежными компаниями, несмотря на разносторонние дискуссии на тему стоит или не стоит отправлять наших студентов в зарубежные стажировки, все же склоняется к целесообразности активного взаимодействия с зарубежными образовательными центрами. Это обусловлено и зарубежными технологиями и оборудованием, пришедшими на российский рынок, большим опытом в реализации энергоэффективных программ, а главное, стройностью систем поддержки энергоэффективных инноваций, разработанных во многих европейских государствах.

Из компаний, реализующих практические проекты на российском рынке, в этой инициативе готова участвовать Группа компаний «Энергоэффективные технологии» («СУ-25»). Связь участников программы с компаниями, реализующими проекты под ключ, также необходима не только для ощущения реальных проблем при реализации проектов, но и для понимания реакции рынка, взаимодействия с административными органами, надзорными организациями, ощущения стадии проекта, погружения в детали.

Благодаря достигнутым вышеназванным договоренностям участники президентской про-

граммы уже с этого учебного года будут иметь возможность выбрать дипломный проект с учетом имеющейся базы для стажировок и практических возможностей участия в приоритетных реализуемых проектах. Вполне возможно, что организованная схема стажировок в области энергоэффективности и энергосбережения при Санкт-Петербургском межрегиональном ресурсном центре заинтересует и другие образовательные программы, которые занимаются подготовкой и повышением квалификации специалистов в данной области. Хочется верить, что к возможностям подобных стажировок проявят интерес и другие региональные ресурсные центры и, возможно, аналогичные структуры ближнего зарубежья, которые поддерживают активные связи с Санкт-Петербургским межрегиональным ресурсным центром. Информация об основных участниках и основные задачи участников Президентской программы на момент начала отношений приведены на рисунках 1 и 2.

Уверен, что и крупные отраслевые предприятия также увидят в подобных стажировках хорошую перспективу получить специалистов с практическими навыками. Возможно, что такой подход будет способствовать подготовке целых команд для предприятий для проведения масштабных энергоэффективных преобразований.

Например, для полноценной реализации энергоэффективного проекта для крупного предприятия нужны не только энергетики, а также экономисты, специалисты по учету и мониторингу расхода энергоресурсов, менеджеры по оптимизации энергетических балансов и специалисты по эксплуатации и т. д. Возможно предположить, что энергетические обследования ближайшего будущего будут содержать не только направление рекомендуемого развития, первоочередные проекты, но и оптимальный состав персонала с соответствующим образованием и узкой специализацией, который способен наилучшим образом достичь намеченных целей. Известную поговорку «кадры решают все» хочется дополнить уточнением, что важно не только, чтобы кадры решили все, но чтобы кадры решили все оптимальным образом и в оптимальные сроки, а это способны сделать только образованные кадры, со специализацией под конкретную задачу, со сложившимися практическими навыками. Хочется верить, что этому поможет инициатива, о которой говорилось выше.

*Контакты:*

Маркин Владимир Владимирович

тел. (812) 327 70 22

e-mail: markin25@yandex.ru