

ВЕСТНИК СОЮЗА СТРОИТЕЛЕЙ

АПРЕЛЬ 2010

СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ



ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Обучение энергоэффективному строительству с учетом немецкого опыта

В УЦ "Гомельучцентрстрой" в соответствии с Программой "Преодолевая границы" (Германия) с 14 по 19 марта 2010 г. проведен первый семинар по теме "Энергоэффективное строительство".

Программа поддержки Беларуси стартовала в 2002 году по поручению Министерства экономического сотрудничества и развития Германии и Германского общества по техническому сотрудничеству. Ответственным за ее реализацию является Дортмундский Международный образовательный центр совместно с Минским Международным образовательным центром им. И. Рау. С апреля 2009 г. начался отсчет 5-го этапа программы, который продлится до декабря 2011 г. Его центральной задачей, как и прежде, является развитие гражданского общества, содействие созданию новых форм успешного межсекторного сотрудничества в интересах устойчивого социально-экономического развития в регионах.

Семинару предшествовала установочная конференция, проходившая в январе 2010 г. в Минске для белорусских специалистов, а в феврале т. г. — в Дортмунде для немецких коллег. На ней были определены цели и задачи 5-го этапа программы, перспективы взаимодействия, запланированы конкретные пункты совместной работы по четырем сферам: образование, социальная сфера, эффективное использование природных и энергоресурсов, региональное развитие.

В семинаре "Энергоэффективное строительство" в г. Гомеле приняли участие: исполнительный директор Союза строительной промышленности земли Берлин-Бранденбург Ф. Букрам, преподаватели М. Кейзер и К. Шмидт (Германия), а также представители Гомельучцентрстроя, специалисты строительных организаций и жилищно-коммунальных служб региона.

В своем докладе директор УО "Гомельучцентрстрой" Н. А. Морозко отметил актуальность и востребованность проекта, целью которого является внедрение энергоэффективного строительства за счет профессионального обучения кадров строительной отрасли. Наша республика не располагает до-

статочными топливно-энергетическими ресурсами и вынуждена около 85 % от их общей потребности закупать. В этих условиях проблема экономного потребления энергоресурсов является первоочередной и приобретает статус государственной. Основными путями решения этого вопроса являются: переход на энергоэффективный метод проектирования, строительства и реконструкции зданий и сооружений, комплексное решение стратегии энергосбережения в процессе их эксплуатации. В ходе своего выступления Николай Алексеевич познакомил немецких коллег с квалификационными стандартами и кадровой структурой белорусских предприятий и организаций строительной отрасли.

О Программе поддержки Беларуси, ее целях и задачах, сферах и методах реализации рассказал в своем докладе Ф. Букрам. Он подробно остановился на описании проекта "Энергоэффективное строительство", проинформировал об имеющемся опыте Общества по содействию профессионально-техническому образованию земли Берлин-Бранденбург, тематических документах и учебных материалах по энергоэффективному строительству в странах Европы.

Большой интерес вызвало сообщение М. Кейзера "Тарифы на энергоэффективное строительство в Германии", в котором выступающий обратил внимание на важность рационального использования энергоресурсов и разнообразие подходов к решению данной проблемы в разных странах, рассказал об областях применения новых теплоизоляционных материалов и технологий в строительной индустрии Германии.

Опытом профессионально-технического обучения по теме "Энергоэффективное строительство в Германии" и предложениями по совместному сотрудничеству поделилась К. Шмидт. Ею были продемонстрированы слайды практических занятий по теплоизоляции строительных конструкций, используемых лабораторное оборудова-



Ф. Букрам знакомит участников семинара с Программой Федерального правительства Германии "Преодолевая границы"



Немецкие коллеги знакомятся с учебно-материальной базой УЦ "Гомельучцентрстрой"

ние, макеты узлов строительных конструкций, контрольно-измерительные приборы для оценки качества выполненных работ,

Белорусская сторона, в свою очередь, познакомила участников семинара с основными направлениями энергоэффективных методов проектирования, строительства и реконструкции зданий в Республике Беларусь, изменениями в нормативной технической документации, конкретными результатами отраслевой Программы энергосбережения Минстройархитектуры за 2009 г.

В докладах преподавателей Гомельучцентрстроя Г. М. Куземкиной "Энергоэффективное строительство и энергосбережение в Беларуси", С. Д. Ермоленко "Энергоэффективное строительство, энергосберегающие технологии — залог энергосбережения при эксплуатации зданий", а также главного инженера КЖРЭУП "Новобелицкое" В. Ю. Тимошкова "Потребление тепловой энергии в жилых домах, квартирах жилого фонда Новобелицкого района г. Гомеля" обсуждались направления, по которым были достигнуты в последние годы наиболее ощутимые результаты, проведены значимые мероприятия по экономии энергоресурсов, а также отмечены "уязвимые места" в энергоэффективном строительстве и способы их устранения.

Участники семинара посетили ОАО "Белсантехмонтаж-1", филиал Гомельский завод сантехнических заготовок, где имели возможность

ознакомиться с монтажом энергоэффективных систем отопления и вентиляции при строительстве объектов. В ОАО "Гомельстройматериалы" посетителям продемонстрировали технологический процесс производства современных теплоизоляционных материалов, а в ОАО "Гомельстекло" — процесс производства полированного стекла.

В ходе семинара было проведено сравнение квалификационных стандартов и кадровой структуре строительных организаций двух стран, требований к обучению и повышению квалификации рабочих и специалистов, а также к энерго- и ресурсосбережению конструктивных элементов, материалов и инженерных систем зданий и сооружений, сделан анализ затрат потребления тепловой энергии в квартирах и жилищных организациях. Совместно были разработаны наброски учебных планов и программ, обучающих и учебных материалов для проведения теоретических и практических занятий профессионального повышения квалификации рабочих и специалистов строительного комплекса по теме "Энергоэффективное строительство". При этом учитывались требования образовательных стандартов Беларуси, имеющий опыт Общества по содействию профессионально-техническому образованию земли Берлин-Бранденбург (Германия) в сфере международной проектной и строительной деятельности. Особое внимание немецкие коллеги уделяют внедрению в учебный процесс

"энергоосознанной идеи". Они убеждены, что только благодаря системному подходу к качественному выполнению всех работ, правильному использованию современных материалов и новейших технологий специалистами разных строительных профессий можно решить проблему энергосбережения.

В рамках этого проекта на базе учебного центра будет создана лаборатория энергоэффективного строительства для проведения лабораторных и практических занятий. Планируется, что обучение первой группы рабочих строительных специальностей по курсу повышения квалификации в области энергоэффективного строительства состоится уже в первом полугодии т. г. В дополнение будет создан Интернет-сайт белорусско-немецкого проекта "Энергоэффективное строительство".

В заключение участники семинара высказали общее мнение о результативности двусторонней работы. Безусловно, обмен педагогическим опытом, профессиональное партнерство, развитие межличностных контактов содействуют решению социальных и экологических проблем, способствуют взаимопониманию между нашими странами по пути их устойчивого развития.

Г. М. Куземкина, к. т. н., преподаватель высшей категории отделения строительного производства УЦ "Гомельучцентрстрой"