

По мировым стандартам

В марте нынешнего года в Томской торгово-промышленной палате были вручены четыре очередных сертификата профессионального инженера стран Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС).

«Сертификат профессионального инженера свидетельствует о том, что его владелец как минимум семь лет успешно реализовывал себя в инженерной деятельности, руководил инженерными проектами, – отмечает президент Томской ТПП Аркадий Эскин. – К руководителям российских предприятий постепенно приходит понимание, что этим нужно заниматься. В условиях, когда наша страна вступила в ВТО, нужно играть по мировым правилам. То есть, инженеры должны проходить процедуру сертификации, подтверждать свою квалификацию перед профессиональным сообществом. Весь мир уже пошёл по этой дорожке, поэтому надо адаптировать международные критерии под наши реалии, традиции. Вместе с тем необходимо обеспечить совместимость с международными стандартами – чтобы наши аккредитованные образовательные программы признавались за рубежом, российские инженеры с международным сертификатом могли бы поехать в любую страну мира и конкурировать на равных с иностранными специалистами».

Сегодня существует множество проблем, которые стоят перед человечеством и требуют, в том числе, инженерных решений. Как бы громко это ни звучало, но современный этап развития инженерной деятельности характеризуется системным подходом к решению сложных научно-технических задач. Влияние инженерной деятельности становится глобальным, её решения перестают быть узкопрофессиональным делом, становятся предметом всеобщего обсуждения. Именно поэтому во многих развитых странах мира успешно функционирует система гарантий качества подготовки специалистов в области техники и технологий, основанная на сертификации и регистрации профессиональных инженеров. Такая система используется для подтверждения компетентности практикующих специалистов. Организации, объединяющие представителей



промышленности и бизнеса, устанавливают требования к уровню образования, опыту практической деятельности, непрерывному повышению квалификации и ряду других критериев для отбора специалистов с высокой квалификацией.

«В результате сложных процессов, которые сегодня происходят в экономике, очень остро стоит вопрос о том, чтобы принятием решений управлял наиболее компетентный квалифицированный человек, – говорит директор центра развития предпринимательства Томской ТПП Александр Гумилевский. – Такого специалиста в современном мире принято называть профессиональный инженер. Грубо говоря, есть инженеры-пусконаладчики, которые должны прочесть инструкцию и собрать прибор, а есть инженеры-разработчики, которые находятся на «острие атаки». И профессиональный инженер – на самом верху иерархической лестницы».

Задача создаваемых обществом механизмов – выделить кадры, которые называются профессиональными инженерами. Учитывая, что это элита, штучные специалисты, как правило, им обеспечивают привилегии и возможности для эффективной работы и обме-

на опытом в сообществе. В Малайзии, в Индии, в Китае, Японии или Америке статус профессионального инженера означает одно и то же – это качество, квалификация и компетенции. И в России с недавних пор можно влиться в ряды избранных. Кандидаты на статус профессионального инженера АТЭС проходят тщательную экспертную оценку со стороны ведущих инженеров, руководителей промышленных предприятий страны.

В системе аккредитации есть минимальные требования, связанные с наличием профильного образования, необходимым минимумом опыта работы по профессии и опыта по управлению проектами. Профессиональный инженер – это в первую очередь тот, кто способен решать сложные комплексные задачи. Поэтому и оценка – процесс довольно трудоёмкий.

«Для того чтобы оценить специалиста и признать его профессиональный уровень, нужны другие профессиональные инженеры, – говорит Александр Гумилевский. – Если в других странах этот вопрос давно решён – создан регистр, то в России процесс шёл довольно сложно. В 2009 году Ассоциация инженерного образования России (АИОР) направи-



ТОМСКАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПАЛАТА

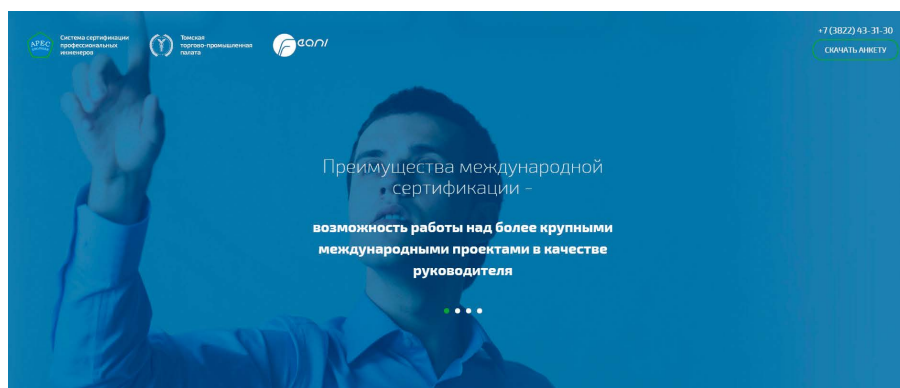
ла в секретариат Международного инженерного альянса заявку на присоединение к соглашению «Инженер АТЭС» (APRECEngineer), регулирующему признание критериев и процедур сертификации профессиональных инженеров в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В 2010 году АИОР получила одобрение со стороны АТЭС и организовала первую сертификационную сессию. В качестве пилотного проекта апробация процедур нормативно-правовой и методической базы была организована на базе Томского политехнического университета (ТПУ). Но с определённого момента стало целесообразно эту функцию вывести на специализированную организацию. ТПП взяла эту работу на себя, нас поддержала администрация Томской области. И, собственно, проект развития системы международной сертификации и регистрации профессиональных инженеров в России был впервые представлен на конгрессе Международного инженерного альянса в июне 2013 года».

Ключевым звеном проекта стало развитие Центра международной сертификации профессиональных инженеров на базе Томской торгово-промышленной палаты. Основной задачей Центра является сертификация профессиональных инженеров Российской Федерации для признания их компетенций на уровне международных стандартов.

«В Японии на всю страну – около пятисот профессиональных инженеров. И в России мы сталкиваемся с такой же ситуацией, – констатирует Александр Гумилевский. – Получается, что профессиональным инженером становится один из десяти соискателей. И он попадает в это сообщество. Там лёгкие, подвижные люди, которые с интересом работают и развиваются. Профессионально взволнованные люди».

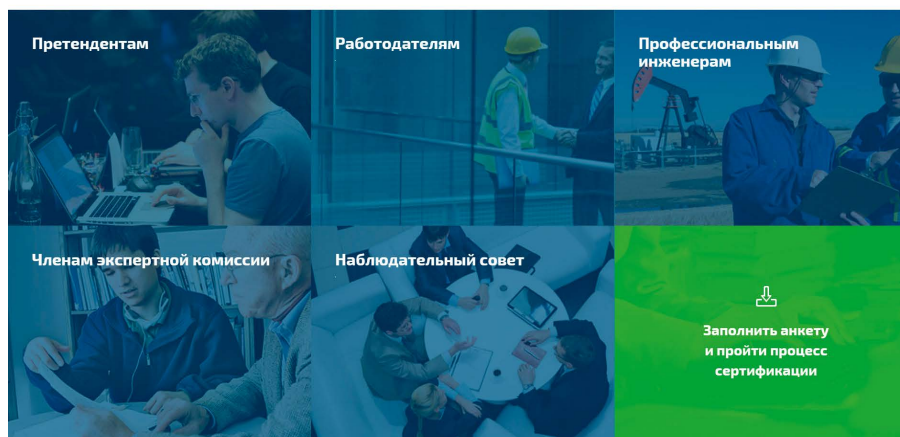
Для координации деятельности Центра международной сертификации при Томской ТПП был создан Наблюдательный совет, который ведёт работу по международной сертификации профессиональных инженеров, рассматривает и согласовывает кандидатуры в состав экспертов, привлекаемых к оценке универсальных и профессиональных компетенций претендентов на звание «Профессиональный инженер».

О статусе Наблюдательного совета говорит хотя бы тот факт, что возглав-



О центре

Центр международной сертификации профессиональных инженеров создан Томской торгово-промышленной палатой совместно с Администрацией Томской области, Ассоциацией инженерного образования России и Российским Союзом научных и инженерных общественных объединений. Центр осуществляет практическую деятельность по экспертизе и сертификации инженеров, обеспечивает информирование претендентов и сертифицированных инженеров, а также их регистрацию в международных профессиональных информационных системах (регистрах).



ляет его президент ТПП России Сергей Катырин. В работе совета участвуют такие признанные эксперты, как генеральный директор и генеральный конструктор ОАО «Концерн «Вега» Владимир Верба, генеральный директор НП «Горнопромышленники России» Александр Вержанский, президент Союза нефтегазопромышленников России Геннадий Шмаль.

Какие дополнительные возможности получает инженер от международной сертификации? Во-первых, она позволяет специалисту показать свои знания, проверить себя – насколько он профессионален как инженер. Во-вторых, это основательное подспорье для карьерного роста. Международная сертификация убеждает работодателя, что данный специалист прошёл серьёзную экспертизу – он действительно профессионал.

Ничуть не меньшие выгоды от этой системы получают и сами работодатели – промышленные предприятия, научно-производственные объединения и т.д. Например, на Западе большое значение имеет наличие в компании, претендующей на получение какого-либо контракта, профессио-

нальных инженеров, получивших сертификацию профессионального сообщества. В России эта система только начинает приживаться. Поэтому отечественные предприятия часто делают ошибки, сообщая в заявке на международный тендер о наличии определённого количества «профессиональных инженеров». В результате проигрывают конкурсы. Чтобы получить сертификат профессионального инженера и попасть в международный регистр, недостаточно иметь диплом выпускника технического вуза. Специалисты должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к профессиональным инженерам в странах АТЭС.

Чтобы пройти процедуру международной сертификации, инженерам и руководителям предприятий и организаций нужно обратиться в Центр международной сертификации профессиональных инженеров на базе Томской торгово-промышленной палаты по телефонам (3822) 43-01-03, 43-29-58 или направить запрос e-mail: irpe@tomsktpp.ru.

Подробная информация и анкета-заявка размещены на сайте Центра <http://icc.tomsktpp.ru/>.