



УДК 69:34

В.Г. Хозин, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой, руководитель испытательного центра “Татстройтест” (при КГАСУ)

Р.К. Низамов, кандидат технических наук, доцент

Кафедра технологии строительных материалов, изделий и конструкций КГАСУ

КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ – СВИДЕТЕЛЬСТВО КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

Строительство – не только локомотив экономики, но и основополагающая для жизнедеятельности государства, общества и каждого человека отрасль, вбирающая в себя достижения практически всех областей науки, техники и промышленности.

Все начинается со строительства, его продукция повсеместна и отличается от всех других необходимым требованием надежности и долговечности на десятилетия и даже столетия. Основа строительства – материалы, изделия и конструкции, номенклатура которых постоянно расширяется, так же, как и количество производителей, насыщающих строительный рынок продукцией разного качественного уровня. Разобраться в ней потребителю, когда встает вопрос “цена-качество”, помогает сертификация. Для самого же производителя сертификат соответствия – объективный показатель конкурентоспособности его продукции.

Что же такое сертификат? Сертификат – это документ, выдаваемый компетентным органом, который удостоверяет, что продукция (или услуга) по потребительским показателям соответствует стандарту, техническим условиям или другому общепризнанному нормативному документу.

Сертификация продукции в области строительства осуществляется под непосредственным руководством Госстроя России (ныне Федерального агентства по строительству и ЖКХ – “Росстрой”) в соответствии с Соглашением между ним и Госстандартом России (ныне Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии – “Ростехрегулирование”) от 19.05.1992 г. о порядке проведения работ по сертификации в области строительства.

Сертификация в строительстве осуществляется для защиты интересов потребителя в вопросах безопасности жизни, здоровья, сохранности имущества, защиты окружающей среды, обеспечения надежности и долговечности строительных конструкций и инженерных систем зданий и сооружений.

Объектами сертификационной деятельности в строительстве являются:

- продукция предприятий строительной индустрии и

промышленности строительных материалов (промышленная продукция) – строительные материалы, изделия и конструкции;

- проектная продукция;
- объекты строительства – здания и сооружения (строительная продукция);
- работы и услуги в строительстве;
- системы качества производств;
- продукция, импортируемая в Россию, на которую распространяется действие нормативных документов РФ.

Сертификация в строительстве осуществляется на добровольной основе, мотивы которой были указаны выше, и, кроме того, существует обязательная сертификация на ограниченный перечень продукции. На сегодня обязательной сертификации подлежат:

- окна и двери балконные пластиковые и деревянные;
- стеклопакеты;
- замки врезные и накладные II и IV классов.

Если стандарты, технические условия, СНИПы определяют требования к потребительским свойствам строительной продукции, то сертификат, как отмечалось, – это документ, подтверждающий соответствие свойств продукции поставщика указанным требованиям.

Один из основных видов нормативных документов, на соответствие которому проводится сертификация строительных материалов, изделий и конструкций, это – Технические условия (ТУ). Они разрабатываются в случаях:

- отсутствия нормативной документации на продукцию, но при условии, что данная продукция не является новой;
- если производитель желает заложить в ТУ показатели, превышающие стандартные;
- если производимая продукция конструктивно отличается от стандартной, при сохранении всех показателей, определяющих ее качество.

После разработки ТУ должны пройти экспертизу и согласование в одной из аккредитованных организаций, имеющих на это право. С января 2004 года по ходатайству Минстроя РТ и Испытательного центра (ИЦ) “Татстройтест” (руководитель, д.т.н., профессор Хозин В.Г.) такие полномочия переданы Госстроем



России Казанской государственной архитектурно-строительной академии (ныне КГАСУ), в состав которой входит ИЦ.

Если производитель желает выпускать новую продукцию при отсутствии на нее нормативных документов или стройподрядчик (или заказчик) хочет применить импортную продукцию, изготовленную в соответствии с нормативными документами другой страны-производителя, то для этого требуется получить Техническое свидетельство (Постановление Госстроя России № 76 от 01.07.2004 г.). Этот документ выдает Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве (ФГУ ФЦС) Росстроя РФ по протоколам испытаний испытательных центров.

Проведение сертификации продукции в строительстве осуществляют территориальные органы по сертификации (ОС) и испытательные центры (лаборатории), аккредитованные Росстроем и Ростехрегулированием в Системе сертификации ГОСТ Р. Основанием для выдачи органом сертификата соответствия являются результаты испытания продукции, которые проводит испытательный центр (лаборатория), оформленные соответствующим протоколом, и акт стабильности производства, выдаваемый экспертами органа по результатам обследования предприятия – производителя этой продукции.

Согласно международной практике и российскому законодательству сертификационные органы и испытательные центры (лаборатории) должны быть независимыми от производителя продукции и ее потребителя. Они не дублируют функции Инспекции ГАСК, хотя периодически органы по сертификации обязаны производить инспекционный контроль для проверки стабильности производства (т.е. способности производить продукцию, соответствующую нормативу).

В Республике Татарстан в 1996 году по нашей инициативе был создан ИЦ “Татстройтест” при Казанской государственной архитектурно-строительной академии, а в 1998 году – орган по сертификации в строительстве в составе АНО “Татстройсертификация” (рук. Макарова Т.И.). На сегодняшний день ИЦ “Татстройтест” переаккредитован в третий раз на новый срок (до 02.03.2007 г.) и является **единственным в РТ центром, имеющим право проводить испытания строительной продукции на предмет ее сертификации.**

В состав испытательного центра входят лаборатории ряда кафедр КазГАСУ, которые имеют специально выделенные для этих целей средства измерений, оборудование, установки и стенды, поверенные, аттестованные и сертифицированные должным образом соответствующими организациями, в т.ч. и ФГУ “Татарстанский центр стандартизации, метрологии и сертификации”. В частности, в составе ИЦ функционирует лаборатория климатических

испытаний (рук., канд. техн. наук, доц. Сулейманов А.М.), способная по специальным методикам определять столь важный показатель строительных материалов и изделий, как эксплуатационная долговечность. Требования по долговечности предъявляются, в частности, к стеклопакетам и оконным профилям – без этого показателя невозможна сертификация оконной продукции. Подобные лаборатории есть только в Самаре, Москве и Новосибирске.

Но главной составляющей ИЦ “Татстройтест” являются квалифицированные специалисты разных кафедр вуза: ТСМИК, строительных материалов, железобетонных и каменных конструкций, архитектуры, металлических конструкций и испытаний сооружений, автодорог, оснований фундаментов и инженерной геологии. Ряд ведущих специалистов прошли обучение, которое проводилось Госстроем совместно с Госстандартом и ГОУ ДПО “Московский институт экспертизы и испытаний”, и получили сертификаты компетентности экспертов: Хозин В.Г., Низамов Р.К., Морозова Н.Н., Солдатов Д.А.

Профессиональный уровень испытателей ИЦ “Татстройтест” очень высок. Не случайно, после проведенного в нашем вузе в 2001 году отраслевого семинара под патронажем Госстроя РФ на тему: “Проблема долговечности при сертификации строительной продукции” нам было предложено участие в разработке соответствующего ГОСТа на оконную продукцию. Результатом работы, выполненной под руководством к.т.н., доц. Сулейманова А.М., явился ГОСТ 30973-2002 “Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Метод определения сопротивления климатическим воздействиям и оценки долговечности”.

Своего рода уникальными являются лаборатории акустических и светотехнических испытаний на кафедре архитектуры (рук., проф. Копсова Т.П.), а также лаборатория теплофизических испытаний на кафедре ТСМИК.

Область аккредитации ИЦ “Татстройтест” и, соответственно, ОС “Татстройсертификация” включает широкую номенклатуру строительных материалов, изделий и конструкций:

- бетонные и железобетонные изделия и конструкции, в т.ч. из легких и ячеистых бетонов;
- деревянные изделия и конструкции;
- металлические конструкции и арматурные изделия;
- вяжущие и заполнители;
- стеновые и перегородочные изделия;
- окна деревянные, пластиковые, алюминиевые и деревоалюминиевые, стеклопакеты;
- гидроизоляционные, кровельные материалы и герметики;
- тепло- и звукоизоляционные материалы и изделия;
- дорожные материалы и изделия;
- отделочные материалы;



- другие изделия и конструкции (композиционные и комбинированные, например, сэндвич-панели).

На базе протоколов ИЦ “Татстройтест” сертификаты соответствия выдает не только ОС “Татстройсертификация”, работающий “в паре” с нами уже восемь лет, но и ОС “Тест-Татарстан”, имеющий пока более узкую область аккредитации в строительной отрасли. Нередко к нам обращаются для квалифицированных испытаний органы по сертификации других регионов (Ульяновской, Пермской обл. и др.). Высокая квалификация специалистов и авторитет ИЦ “Татстройтест” привлекают нередко комитет по защите прав потребителей, МВД и отдельных граждан для проведения независимой компетентной экспертизы объектов в спорных ситуациях между изготовителями и потребителями.

Процедура сертификации строительной продукции в РТ в общем случае включает:

- обращение в ИЦ “Татстройтест”, ОС “Татстройсертификация” или ОС “Тест-Татарстан”;
- подачу заявителем декларации-заявки на проведение сертификации продукции;
- рассмотрение декларации-заявки и принятие решения о возможности проведения сертификации (как правило, с предварительным ознакомлением экспертов ИЦ с предприятием-изготовителем);
- заключение договоров после ознакомления заявителя с условиями проведения сертификации;
- выбор программы и методики проведения сертификации данной продукции;
- отбор, идентификацию образцов (проб);
- проведение испытаний (экспертизы) продукции для целей сертификации;
- анализ состояния (проверку) производства продукции;
- анализ полученных результатов испытаний, проверки производства и принятие решения о возможности выдачи сертификата соответствия и лицензии на право использования Знака соответствия;

- оформление, регистрацию сертификата соответствия и внесение в Государственный реестр Системы сертификации ГОСТ Р;

- выдачу заявителю сертификата соответствия на производство сертифицируемой продукции;

- проведение последующего инспекционного контроля за стабильностью сертифицированных характеристик (параметров) продукции сертифицированного производства (периодически).

Сегодня наряду со строительной продукцией сертифицируются и системы качества строительных производств. Наличие такого сертификата свидетельствует, что вся продукция данного предприятия соответствует требованиям нормативных документов.

Сертификация систем качества в строительстве осуществляется в соответствии с общими целями и задачами сертификации для создания уверенности у инвесторов, заказчиков, генподрядных организаций и генпроектировщиков, организаторов торгов подряда, покупателей материалов, изделий и конструкций для строительства и пользователей строительных объектов, а также органов надзора, органов по сертификации продукции и других заинтересованных сторон в возможности организаций-исполнителей стабильно обеспечить соответствие своей продукции и услуг установленным нормативным требованиям.

Порядок сертификации систем качества аналогичен порядку сертификации какого-либо отдельно взятого строительного материала, изделия или конструкции, но требует очень высокого уровня организации производства.

Наличие у поставщика строительной продукции сертификата соответствия и лицензии на право применения Знака соответствия является свидетельством ее высоких потребительских качеств и конкурентоспособности.

Сертификация – гарантия получения качественной строительной продукции, соответствующей требованиям нормативной документации.