

Черненко Е. Н.

СППП завершает первый этап создания новой системы нормирования СПК

«Кто владеет информацией, тот владеет миром».

Ротшильд Н

Действующая система нормирования отрасли была заложена в конце 90-х годов прошлого века в период освоения новых технологий и организации производства современных оконных и дверных конструкций. Хорошо известна блок-схема стандартов, разработанная Шведовым Н. В. (начальником отдела стандартизации) и ведущими специалистами Управления технического нормирования, стандартизации и сертификации Госстроя РФ. За прошедшее время утекло много воды. Построены сотни заводов, оснащенных новейшим оборудованием, появились новые технические и технологические решения, изменились принципы регулирования обращения продукции на рынке. В 2002 г. был принят базовый закон «О техническом регулировании» [1], кардинально поменявший всю систему нормативных документов в стране. В результате многие положения действующих стандартов (ГОСТ и ГОСТ Р) не только отстали от жизни, но и противоречат положениям законодательства Российской Федерации. Фактически система технического регулирования в оконной отрасли и в целом в строительстве работала условно избирательно. Целый ряд прогрессивных технологий не обеспечен нормативной базой, соответствующей современному техническому уровню. Оказались нарушенными связи между установленными нормативными документами, регулирующими деятельность на стадии проектирования, при производстве оконных и дверных блоков, на этапе строительно-монтажных работ СПК, и при их дальнейшей эксплуатации. Впоследствии в закон вносились многочисленные изменения, в том числе появилась статья 5 с выделением регулирования строительной отрасли в отдельную область со ссылкой на новый федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [2].

Вопрос о совершенствовании нормативной базы, регулирующей отрасль, неоднократно поднимался на оконных конференциях. К сожалению, дело ограничилось выпуском новых стандартов на материалы и комплектующие, а основные стандарты остались без обновлений.

За это время вышло несколько новых редакций европейских стандартов на окна и двери, обновилась нор-

Шведов Николай Вадимович — почетный строитель, лауреат премии Совета министров, как начальник отдела стандартизации ГОССТРОЯ РФ создал систему стандартов оконной отрасли, руководитель группы разработчиков стандартов оконной отрасли с 1996 по 2003 гг., является одним из учредителей НИУПЦ «МИО» и журнала «Светопрозрачные Конструкции».

мативная база наших белорусских партнеров по Союзному государству.

Государство, приняв законы «О техническом регулировании», «О некоммерческих организациях», «О саморегулируемых организациях» и ряд других, предоставило предприятиям и организациям, а также их объединениям, одновременно с правами и обязанности по формированию новых нормативных документов. В законах [1], [2] указаны конкретные виды нормативных документов.

В данной ситуации Союз производителей полимерных профилей не мог оставаться в стороне. Конечно, прежде всего, была подготовлена новая редакция межгосударственного стандарта ГОСТ 30673 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков», которым регулируется обращение на рынке продукции, выпускаемой членами Союза. Стандарт утвержден Межгосударственным советом в ноябре 2013 г., на территории Российской Федерации вступает в силу в качестве национального стандарта с 1 мая 2015 г.

СППП выбрал в качестве основной модели разработки нормативных документов следующую схему:

1 этап. Разработка документа в форме стандартов организаций, его публичное обсуждение, утверждение, регистрация в Росстандарте в качестве документа добровольного применения.

2 этап. Организация работы предприятий-членов СППП и их партнеров по утвержденным стандартам.



При необходимости внесение изменений в стандарты по результатам работы.

3 этап. Подготовка документов в форме предварительных национальных стандартов на базе СТО СППП.

4 этап. Перевод предварительных национальных стандартов в ГОСТ Р.

5 этап. Разработка новых СТО СППП (актуализация действующих) с более высокими требованиями.

Указанная модель позволяет сократить сроки разработки и внедрения документов, обеспечить более широкое и полное обсуждение специалистами, а также отработку на практике вводимых норм, минимизировать затраты на разработку.

На основании положений Устава СППП, регламентов (Положений) СППП в целях реализации «Приоритетных направлений деятельности и задач Союза производителей полимерных профилей для светопрозрачных конструкций на 2012–2014 гг.», утвержденных на Общем собрании Союза (протокол от 15 марта 2012 г. № 3) был подготовлен план разработки стандартов, который направлен на реализацию в Союзе производителей полимерных профилей положений Программы «Качественное окно».

Включенные в план стандарты являются частью вновь создаваемой системы нормирования отрасли «Светопрозрачные ограждающие конструкции» на базе системы стандартизации СППП и системы оценки соответствия СППП. Для организации и осуществления работ в области технического регулирования уже на первом после официальной регистрации Общем собрании членов Союза был создан Технический комитет СППП. В него вошли 14 человек из состава ведущих специалистов компаний. Для участия в проводимой работе ТК привлек специалистов НИИМосстрой, НИИСФ, МГСУ, СПбГАСУ, СибАДИ, ЦНИИПромзданий и других организаций.

Система стандартизации СППП строится на основании положений действующего законодательства Российской Федерации: Градостроительного кодекса Российской Федерации [1], ФЗ от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [2], ФЗ от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «О безопасности зданий

и сооружений» [3], ФЗ от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [4], ФЗ от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» [5], в соответствии с Концепцией развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 г., одобренной распоряжением Правительства РФ от 24 сентября 2012 г. № 1762-р и иных законодательных и нормативных актов, в соответствии с основополагающим национальным стандартом ГОСТ Р 1.4 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения» [7].

Стратегическими целями Концепции развития национальной системы стандартизации предусмотрены:

- содействие интеграции Российской Федерации в мировую экономику и международные системы стандартизации в качестве равноправного партнера (п. 3.1);
- приведение национальной системы стандартизации в соответствие с международными соглашениями и иными нормативными документами в области стандартизации наднационального уровня в целях совершенствования и оптимизации структуры национальной системы стандартизации (п. 4.1.1);
- применение Кодекса добросовестной практики к разработке, утверждению и применению стандартов (п. 4.1.12);
- гармонизация национальных стандартов с международными стандартами (п. 4.3.3).

При подготовке плана создания новых документов учитывались следующие факторы:

- положения о стандартах в системе стандартизации СППП, утвержденные в СТО СППП 1.0-2012;
- задача формирования целостной системы нормативных документов для обеспечения работы отрасли и повышения качества выпускаемой продукции;
- задача установления и классификации основных технических (эксплуатационных) характеристик окон (оконных блоков в составе окон);

Сегодня многие под гармонизацией понимают либо аутентичный перевод — т. н. «метод обложки», либо вставку в старые документы нескольких фраз типа «требования стандарта гармонизированы с ISOEN ...» без затрагивания существа документов.

- задача обеспечения взаимопонимания между работчиками, изготовителями, «продавцами» и потребителями (заказчиками) продукции;
- документы должны устанавливать единые требования для всех участников рынка на всех стадиях жизненного цикла СПК;
- задача разработки системы нормативных документов, на которые дается ссылка в базовом стандарте системы СТО СППП 2.0-2014 (проект) и в его прототипе;
- приоритетность основных характеристик окон с точки зрения потребителей и производителей;
- технические возможности и зона ответственности членов СППП;
- наличие наработок и готовность специалистов к разработке документов;
- действующие в РФ нормативные документы;
- нормативные документы ИСО и ЕС;
- ресурсы СППП и его членов.

Общая структура системы стандартизации закреплена в СТО СППП 1.0 [8]. В зависимости от объектов стандартизации выделены следующие виды (9 групп) стандартов СТО СППП:

1 группа стандартов:

организационно-методические и общетехнические стандарты. На сегодняшний день группа включает в себя пять стандартов (табл. 1).

2 группа стандартов:

стандарты на готовую продукцию — СПК и сооружений: окна, двери, витражи. На сегодняшний день группа включает в себя два стандарта (табл. 1).

3 группа стандартов:

стандарты на продукцию – составные части (детали и сборочные единицы) СПК, материалы и изделия, в том числе на ПВХ-профили, стеклопакеты, фурнитуру, монтажные материалы. На сегодняшний день группа включает в себя один стандарт (табл. 1).

4 группа стандартов:

на процессы проектирования, в том числе классификационные стандарты. На сегодняшний день группа включает в себя девять стандартов (табл. 1).

5 группа стандартов:

на процессы организации и управления производством профиля и СПК, на системы менеджмента. На сегодняшний день группа включает в себя один стандарт (табл. 1).

6 группа стандартов:

на технологические процессы, а также общетехнологические нормы и требования с учетом обеспечения безопасности для жизни и здоровья граждан, окружающей среды. На сегодняшний день группа не разрабатывалась.

7 группа стандартов:

на техническое и технологическое оборудование, оснастку и инструмент, применяемые на объектах членов СППП. На сегодняшний день группа не разрабатывалась.

8 группа стандартов:

на методы контроля, методы и методики испытаний. На сегодняшний день группа включает в себя десять стандартов (табл. 1).

9 группа стандартов:

на правила и процедуры проведения работ по оценке соответствия СПК зданий и сооружений, материалов, изделий и конструкций. На сегодняшний день группа включает в себя один стандарт (табл. 1).

Что же дает и каковы преимущества предлагаемой системы?

1. Ведет к повышению качества СПК на рынке.
2. Единая система оценки свойств СПК.
3. Комплексные всесторонние исследования свойств СПК.
4. Сокращение излишних и недостоверных данных, полученных в ходе исследований свойств СПК из одинаковых комплектующих в разных испытательных лабораториях.
5. Появление единой базы данных по системам СПК, служащей для объективного сравнения и выбора СПК.
6. Сокращение расходов на сертификацию и оценку соответствия у производителей СПК, высвобождение средств для создания системы контроля качества.
7. Выделение производителей качественных СПК на рынке.
8. Гармонизация требований к СПК в Европе и РФ.
9. Использование баз данных имеющихся результатов исследований свойств СПК производителей систем.

Отличительной чертой разработанных стандартов является реальная, а не декларируемая гармонизация новых документов с международными нормами. С одной стороны, в них использованы базовые принципы стандартизации, установленные ИСО, в стандартах устанавливаются нормы и классифицируются технические характеристики продукции на основе уровня развития техники и технологии, реальных возможностей участников рынка. С другой стороны, в стандартах, в форме приложений, дается связь новых норм с нормами, установленными в действующих ГОСТ (если таковые имеются).

В марте 2015 г. Союз завершает 1-й этап работы: разработаны, утверждены и зарегистрированы основные стандарты, и переходит к реализации 2-ого этапа. Уже начаты работы по проведению испытаний оконных и дверных блоков на основе методик, изложенных

в стандартах СППП. Ведется подготовка к введению системных паспортов на профильные системы членов СППП.

Подробнее об этом — читайте в следующем номере нашего журнала.

Приложение

По состоянию на март 2015 г. разработаны, утверждены и зарегистрированы следующие стандарты системы стандартизации СППП.

Таблица 1

№ п.п.	Обозначение стандарта в системе	Название стандарта	Дата регистрации
1	СТО СППП 1.0-2012	Система стандартизации Союза производителей полимерных профилей. Основные положения.	18.02.2013 № 119-СТО
2	СТО СППП 1.1-2012	Стандарты СППП. Порядок разработки, утверждения, оформления, учета, изменения и отмены.	18.02.2013 № 120-СТО
3	СТО СППП 1.2-2012	Система добровольной оценки соответствия. Правила функционирования Системы добровольной оценки соответствия Союза производителей полимерных профилей.	ВНИИС На регистрации
	Положение СППП	Положение о знаке Системы добровольной оценки соответствия СППП.	На регистрации
4	СТО СППП 1.3-2013	Конструкции зданий ограждающие светопрозрачные. Окна и двери с блоками из поливинилхлоридных профилей. Термины и определения.	28.02.2014 № 143-СТО
5	СТО СППП 1.4-2013	Окна и двери. Единицы физических величин.	17.03.2015 № 170-СТО
6	СТО СППП 2.0-2013	Окна и двери. Требования и характеристики. Классификация. Методы испытаний.	На регистрации
7	СТО СППП 2.1-2013	Блоки оконные и дверные. Системы профилей. Характеристики и их классификация. Оценка соответствия.	На регистрации
8	СТО СППП 4.0-2014	Окна и двери. Нагрузки и воздействия.	17.03.2015 № 171-СТО
9	СТО СППП 4.1-2014	Окна. Классификация механических характеристик. Вертикальные нагрузки, изгиб и кручение, нагрузки при открывании-закрывании (усилия обслуживания).	17.03.2015 № 172-СТО
10	СТО СППП 4.2-2014	Окна и двери. Механические нагрузки. Требования и классификация	На регистрации
11	СТО СППП 4.3-2013	Окна и двери. Расчетный метод оценки приведенного сопротивления теплопередаче оконных и дверных балконных блоков.	На регистрации
12	СТО СППП 4.5-2012	Расчетный метод оценки экономической эффективности энергосберегающих светопрозрачных конструкций.	18.02.2013 № 121-СТО
13	Приложение к стандарту СТО СППП 4.5-2014	Программа расчетов.	Не регистрируется
14	СТО СППП 4.6-2013	Окна и двери. Воздухопроницаемость. Классификация.	29.05.2014 № 152-СТО
15	СТО СППП 4.7-2013	Окна и двери. Водопроницаемость. Классификация.	29.05.2014 № 153-СТО
16	СТО СППП 4.8-2013	Окна и двери. Стойкость к воздействию ветровой нагрузки. Классификация.	29.05.2014 № 154-СТО

Продолжение таблицы 1

№ п.п.	Обозначение стандарта в системе	Название стандарта	Дата регистрации
17	СТО СППП 5.0-2014	Окна и двери. Система разработки и постановки на производство и оценка качества выпускаемой продукции.	07.10.2014 № 163-СТО
18	СТО СППП 8.0-2014	Системы профилей для оконных и дверных блоков. Оценка соответствия. Классификационные испытания.	07.10.2014 № 164-СТО
19	СТО СППП 8.01.1-2013	Теплотехнические характеристики окон и дверей. Определение коэффициента теплопередачи оконных и дверных блоков калориметрическим методом («hot-boxmethod»).	28.02.2014 № 144-СТО
20	СТО СППП 8.01.2-2013	Окна и двери. Стойкость к воздействию ветровой нагрузки. Методы испытаний.	29.05.2014 № 155-СТО
21	СТО СППП 8.01.3-2013	Окна и двери. Воздухопроницаемость. Методы испытаний.	29.05.2014 № 156-СТО
22	СТО СППП 8.01.4-2013	Окна и двери. Водопроницаемость. Метод испытаний.	29.05.2014 № 157-СТО
23	СТО СППП 8.01.5-2014	Окна и двери. Технические характеристики при воздействии различных (знакопеременных) климатических условий. Методы испытаний.	На регистрации
24	СТО СППП 8.1	Эксплуатационные нагрузки. Методы испытания. Часть 1: Окна; Часть 2: Двери.	На регистрации

В настоящее время ведется разработка следующих документов:

Таблица 2

№ п.п.	Обозначение стандарта в системе	Название стандарта
1	СТО СППП 3.01.1-2015	Профили поливинилхлоридные для окон и дверей.
2	СТО СППП 8.01.6-2015	Окна и двери. Акустика. Звукоизоляция. Метод определения звукоизоляции.
3	СТО СППП 8.01.7-2015	Окна и двери. Метод определения общего коэффициента пропускания света.
4	СТО СППП 8.01.8-2015	Строительная акустика. Расчет акустических свойств. Звукоизоляция от наружного шума.
5	РД СППП 1/8-2015	Руководство по проведению монтажных работ.

Литература

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №191-ФЗ.
2. ФЗ от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
3. ФЗ от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
4. ФЗ от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
5. ФЗ от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».
6. Концепция развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 г., одобренная распоряжением Правительства РФ от 24 сентября 2012 г. № 1762-р.
7. ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».
8. СТО СППП 1.0-2012 «Система стандартизации Союза производителей полимерных профилей». ■