

2014

ISSN 2312-234X

Выпуск №4

ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Прообразование —
повестка дня
с. 4

Нормы переходного
периода, или
Переходный
период — норма?
с. 25

Мраморный мир
с. 54

Тема номера:

Саморегулирование.
Быть или не быть?

с. 18

ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА НП «СРО «СОЮЗИНЖСТРОЙ»

28 октября 2014 года состоялось выездное заседание Научно-технического совета НП «СРО «Союзинжстрой» на тему «Противопожарные мероприятия на строительных объектах и собственных базах Партнерства. Услуги, материалы и изделия НПО «Ассоциация Крилак» на службе у строителей Подмосковья». Заседание было организовано на производственной базе НПО «Ассоциация Крилак» — Машковском заводе противопожарных изделий и кра- ск «ПИК» в Люберецком районе Московской области.

На встречу были приглашены представители Министерства строительного комплекса Московской области, Красковского поселкового Совета Люберецкого района Московской области, координатора НОСТРОЙ по Центральному федеральному округу, ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко, редакции журнала «Технологии Интеллектуального Строительства», члены Партнерства и другие.

По традиции, заседание открыл председатель Совета директоров НП «СРО «Союзинжстрой», председатель Научно-технического совета Адиль Касумов. Приветствуя участников и гостей, Адиль Халилович отметил, что Научно-технический совет создавался для пробуждения в мыслях членов строительных и саморегулируемых организаций (от рабочего до руководителя) тяги к инновациям, внедрению всего нового для повышения качества, производительности и экономической эффективности строительства. НТС активно работает уже



А. Х. Касумов открывает заседание

три года, рассматривая вопросы, касающиеся всех сфер отрасли. На этот раз выбор пал на одну из самых важных тем — пожарной безопасности, тем более что основными задачами, поставленными Градостроительным кодексом перед строителями, являются обеспечение качества строительства и безопасности возводимых объектов. Здесь важно понять, что речь идет не об угрозе лесных пожаров или пожаров от разгильдяйства, речь идет о мерах, которые нужно соблюдать в процессе сооружения объектов, чтобы обеспечить им пожарную безопасность.

Приступая непосредственно к работе, Адиль Халилович подчеркнул неслучайность выбора места проведения заседания — производственного предприятия одного из признанных лидеров в обеспечении комплексной огнезащиты, обладающего передовыми технологиями и высоким уровнем производства, и передал бразды правления заседанием

председателю Совета директоров холдинга НПО «Ассоциация Крилак» Юрию Кривцову.

Юрий Владимирович поприветствовал всех собравшихся, поблагодарил за оказанное доверие в проведении такого масштабного мероприятия и выразил уверенность, что конференция будет максимально полезной в открытии слушателями для себя новых знаний в области защиты жизни и имущества человека. Более чем 20-летний опыт Ассоциации непременно поможет это сделать.

Слово для приветствия было предоставлено главному научному консультанту Ассоциации, доктору экономических наук, профессору, заслуженному деятелю науки РФ, бывшему начальнику главного управления пожарной охраны СССР, генерал-лейтенанту внутренней службы в отставке Анатолию Кузьмичу Микееву — человеку, посвятившему свою жизнь обеспечению пожарной безопасности страны. Анатолий Кузьмич подчеркнул,

что основной базой, где решаются вопросы огнезащиты, является именно строительство.

Наряду с докладами специалистов ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко и НПО «Ассоциация Крилак» участниками были заслушаны стеновые и цеховые выступления работников научно-исследовательских лабораторий, представителей завода по производству противопожарного оборудования «Рубин», учебного центра «Пожарная безопасность». Были проведены показательные огневые испытания образцов продукции, которые используются строителями всей России.

Основная тема заседания была раскрыта в докладе ведущего специалиста Научного экспертного бюро пожарной, экологической безопасности в строительстве ОАО «НИЦ «Строительство» Минстроя России Павла Колесникова «Реализация нормативных требований пожарной безопасности путем применения инновационных технологий НПО «Ассоциация Крилак» по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений». Павел Петрович отметил тот факт, что только в новой истории России начали уделять особое внимание нормативному регулированию пожарной безопасности — впервые

нормы по огнезащите появились в законодательных актах: Федеральном законе от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и Федеральном законе от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Необходимость применения мер противопожарной защиты неоспорима. В качестве примера докладчик привел пожар во Всемирном торговом центре в Нью-Йорке. Покрытие стальных конструкций зданий четырехсанитметровым слоем огнезащитных материалов позволило простоять первой башне 50 минут, второй — в два раза дольше, что помогло эвакуировать и, таким образом, спасти максимальное количество людей. Такие примеры ярко говорят о важности огнезащитных мероприятий, которые должны быть предусмотрены на законодательном уровне.

ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко и «Ассоциация Крилак» проводят совместную разработку нормативов по пожарной безопасности, в результате появилось много законодательных новелл и подзаконных документов (национальных стандартов и сводов правил). Интенсифицирована работа

по актуализации и гармонизации отечественных норм с европейскими и международными. Продолжена работа над национальными приложениями к Еврокодам.

Докладчик отметил, что согласно СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»:

- эффективность средств огнезащиты, применяемых для снижения пожарной опасности материалов, должна оцениваться посредством испытаний по определению показателей пожарной опасности строительных материалов;
- эффективность средств огнезащиты, применяемых для обеспечения требуемых пределов огнестойкости конструкций, должна оцениваться посредством испытаний по определению пределов огнестойкости строительных конструкций;
- не допускается использовать огнезащитные покрытия и пропитки в местах, исключающих возможность периодической замены или восстановления, а также контроля их состояния;
- выбор вида огнезащиты осуществляется с учетом режима эксплуатации объекта защиты и установленных сроков эксплуатации огнезащитного покрытия. В случае строительства зданий и сооружений в сейсмическом районе при применении средств огнезащиты должны выполняться требования СП 14.13330.2011.

В конце своего выступления Павел Петрович отметил, что совместные нормотворческие инициативы ЦНИИСК и Ассоциации находят поддержку федеральных органов власти.

Заместитель директора научно-исследовательского департамента — начальник НИЛ ООО «НТЦ «Пожарные инновации», к. в. н.,



Выступление П. П. Колесникова

доцент Игорь Сиротов посвятил свой доклад научно-техническому потенциалу «Ассоциации Крилак». Игорь Викторович познакомил слушателей с материалами, которые нужно выбирать при строительстве конструкций различного назначения. Для наглядности демонстрации последствий воздействия огня докладчик напомнил некоторые случаи крупнейших пожаров, которые были на слуху в последние десятилетия: 2000 г.— Останкинская башня в Москве, 2001 г.— Всемирный торговый центр в Нью-Йорке, 2002 г.— Лужнецкая эстакада и спорткомплекс «Измайлово» в Москве, 2004 г.— Торговый центр в Каракасе, 2006 г.— Административно-технологический комплекс «Транспорт Тауэр» в Астане. Время огнестойкости и характер разрушений этих объектов различались и зависели от степени и качества обработки строительных конструкций огнестойкими покрытиями.

В соответствии с техническими регламентами и Федеральным законом «О пожарной безопасности» Научно-техническим центром НПО «Ассоциация Крилак» разработана и успешно реализуется качественно новая система обеспечения безопасности объектов капитального

строительства, основанная на индивидуальном подходе и инновационных технологиях. НТЦ активно внедряет систему оценки пожарных рисков, пожарного аудита и составления пожарных деклараций, обладает большим опытом проведения экспертизы объектов и проектно-технической документации, разработки специальных технических условий и документации по проектированию систем противопожарной защиты, сейсмостойкости, охраны окружающей среды, защиты зданий и сооружений от техногенных воздействий, а также конструкций зданий, сооружений и инженерных сетей. В ходе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ выполняются теоретические и экспериментальные исследования на собственной базе, разрабатываются и успешно внедряются в производство широкий спектр материалов и оборудования для обеспечения комплексной и пожарной безопасности.

После академических докладов участники заседания проследовали в научные лаборатории, ознакомились с приборной базой, затем посетили цеха, увидели образцы продукции и производственные линии.

На территории Машковского завода «ПИК» оборудован постоянно действующий стенд, на котором представлены разработанные и выпускаемые Ассоциацией системы активной и пассивной противопожарной защиты, а также противопожарные преграды. С образцами противопожарных преград — продукции одного из производителей Ассоциации, Алексинского завода «Рубин» — слушателей познакомил генеральный конструктор завода, к.т.н., профессор Евгений Носов. В экспозиции представлена малая часть производимого оборудования — это противопожарные двери (общего и специального назначения), имеющие разный предел огнестойкости. Евгений Николаевич рассказал о конструктивных особенностях огнестойких преград и заметил, что кроме продемонстрированного оборудования Ассоциацией выпускаются уникальные противопожарные шторы, ворота, перегородки, люки различного назначения, а также комплектующие к ним. Продукцией завода являются, кроме того, установки газового пожаротушения и тушения тонкораспыленной водой, пожарные шкафы, краны, муфты. Помимо серийного производства реализуется опытно-конструкторская отработка и модернизация оборудования. Завод постоянно расширяет ассортимент производимой продукции, осваивает выпуск новых видов изделий, учитывая последние достижения в области пожарной безопасности.

Воочию увидеть, как ведут себя материалы при пожаре, слушатели смогли на имеющейся в цехах завода «ПИК» ситуационной испытательной базе, оборудованной не хуже Независимого испытательного и экспертного центра «Стройтест» (г. Алексин), технически наиболее оснащенного на сегодняшний день центра в области пожарной безопасности.



Участники заседания на экспозиции продукции завода «Рубин»



Демонстрационные испытания образцов



Знакомство с деятельностью Учебного центра

В заключение деловой части мероприятия с деятельностью Учебного центра «Пожарная безопасность» участников выездного заседания познакомил его директор Виктор Бариба. Учебный центр осуществляет образовательную деятельность в сфере противопожарных услуг и общестроительных работ, руководствуясь Положением об образовании и действуя в соответствии с лицензиями Минобразования

и МЧС России. В распоряжении центра имеются учебные аудитории, научно-исследовательская лаборатория, производственные мастерские и полигон для практической работы со строительной техникой, самым передовым пожарным оборудованием, а также тренажерами. Слушателям созданы все необходимые условия для освоения образовательных программ, учитывающие индивидуальные потребности и их степень

подготовки, позволяющие проводить обучение без отрыва от производства, в том числе на рабочем месте у заказчика.

Мероприятие прошло на высоком организационном и техническом уровне. Поблагодарив руководство НПО «Ассоциации Крилак» и оставив хорошие впечатления, участники выездного заседания Научно-технического совета НП «СРО «Союзинжстрой» выразили свою резолюцию в решении НТС.

Решение заседания НТС НП «СРО «Союзинжстрой» от 28 октября 2014 года

1. Одобрить инициативу НП «СРО «Союзинжстрой» и НПО «Ассоциация Крилак» проведения выездного заседания НТС на Машковском заводе противопожарных изделий и красок.
2. Считать техническое регулирование в области пожарной безопасности важнейшим фактором в проведении профилактики пожарной безопасности на строительных объектах, собственных базах и офисах подразделений Партнерства.
3. Широко использовать научно-технический потенциал, продукцию, технологии и услуги НПО «Ассоциация Крилак» во всех подразделениях Партнерства.
4. Внедрять и широко использовать современные средства огнезащиты строительных конструкций, апробированные при проведении сертификации в процессе огневых испытаний в лаборатории НПО «Ассоциация Крилак».
5. НТС НП «СРО «Союзинжстрой» оказывать поддержку творческой инициативы трудового
- и научно-технического коллектива НПО «Ассоциация Крилак» во всех подразделениях Партнерства, направленной на совершенствование пожарной безопасности строительных объектов и баз строительно-монтажных организаций.
6. Расширять практику проведения выездных заседаний Научно-технического совета с демонстрацией новых достижений, технологий, образцов высокопроизводительных машин и механизмов, в том числе в противопожарной профилактике и подавлении огня в случае его возникновения.
7. Популяризовать в средствах массовой информации научный опыт, технологии пожарной безопасности, разработанные в НПО «Ассоциация Крилак», с целью безопасной работы на всех объектах Подмосковья и Российской Федерации в целом.

Научно-технический совет
НП «СРО «Союзинжстрой»