



Издается
с апреля 1924

PROFESSOR
JOURNALIST
OF THE YEAR
IN REAL ESTATE

ПРОФИЛЬНОЕ
ИЗДАНИЕ
2016-2020

Строительная газета

www.stroygaz.ru

ИНВЕСТИЦИИ | ПРОИЗВОДСТВО | АРХИТЕКТУРА | ЖКХ

№37 (10664) 24 сентября 2021

Упрочнение металла

Как обновленный ПК 20
будет объединять
металлургов и строителей

Алексей ТОРБА

В середине сентября прошло установочное совещание реорганизованного подкомитета (ПК) 20 «Металлические конструкции» технического комитета (ТК) 465 «Строительство». Участие в заседании приняли представители Комитета по промышленной политике и техническому регулированию Российского союза промышленников и предпринимателей (РСИП) и Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФЦС). Собравшиеся обсудили организационные вопросы, в том числе проект положения о деятельности подкомитета и формирование плана работ. О переменах в ПК 20 и его дальнейшей работе «Стройгазете» рассказал назначенный руководителем обновленного ПК 20 профессор кафедры «Металлические и деревянные конструкции» Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ), доктор технических наук Александр ТУСНИН.

«СГ»: Александр Романович, в чем состоит реорганизация ПК 20?



Александр Туснин: Работа подкомитета после реорганизации ведется с активным участием Ассоциации развития стального строительства (АРСС) и Алюминиевой Ассоциации (АА). Эти профильные объединения представляют в подкомитете интересы основных производителей металла — стали и алюминиевых сплавов, которые заинтересованы в широком и успешном применении металла в строительстве. Задача руководства и секретариата ПК 20 состоит в организации взаимодействия металлургов, производителей конструкций и строительных специалистов для экспертизы разработанных нормативных документов и в формировании плана работы подкомитета. Совместная деятельность производителей металла и экспертов должна обеспечить эффективную и качественную работу подкомитета.

Окончание на с. 4

От сковородки — к фасадам

На AlumForum-2021 обсудили возможности и перспективы применения алюминия в архитектуре и строительстве



Заместитель главы Минстроя России Максим Егоров (слева) и президент Союза архитекторов России Николай Шумаков осматривают выставочные стенды AlumForum-2021

Оксана САМБОРСКАЯ

Алюминий — один из самых интересных для мировой экономики материалов. Легкий, практически не подверженный коррозии металл используется во многих отраслях — от космического и авиастроения до производства кухонной утвари. Большие перспективы у алюминия и при использовании в архитектуре и строительстве — создании конструкций и отделочных материалов. Это и было наглядно продемонстрировано на II Международном форуме «Алюминий в архитектуре и строительстве» (AlumForum-2021). Мероприятие не случайно проходило с 21 по 23 сентября в москов-

ской Мекке инноваций — Технопарке «Сколково». Представленные здесь более чем 30 компаниями-экспонентами образцы продукции (алюминиевые панели для внутренней отделки, металлоконструкции и примеры готовых проектов) доказывают: возможности алюминия практически безграничны. Неоспоримы и его достоинства — материал почти в три раза легче стали при сопоставимой удельной прочности, высока у него и коррозионная стойкость, а значит, и долговечность. К примеру, срок службы моста с алюминиевыми конструкциями превышает 70 лет. Но главное, алюминий — перерабатываемый материал.

Известно, что по количеству потребляемого на душу населения алюминия определяется технологическое развитие страны. И по этому показателю мы пока отстаем. По данным Алюминиевой Ассоциации, в России потребляется немногим более 1 млн тонн первичного алюминия (при производстве свыше 3,7 млн) и около 400 тыс. тонн вторичного. То есть на душу населения приходится всего около 8 кг в год, тогда как среднемировой показатель составляет 9 кг на человека, а в таких развитых странах, как США, Швеция, Япония и ОАЭ, он и вовсе равняется 16 кг в год. Мировые лидеры потребления алюминия — Германия и Южная Корея: там на

душу населения в год приходится по 36 кг.

Приблизить Россию к мировым показателям использования алюминия могло бы помочь строительство, однако в этой сфере он пока еще используется недостаточно активно. К такому выводу пришли участники деловой программы AlumForum, состоявшей из 26 сессий и 7 круглых столов, в рамках которых выступило более 70 спикеров. Улучшить ситуацию, по мнению экспертов, способно изменение нормативной базы, участие членов Алюминиевой Ассоциации в национальных проектах и популяризация самого материала.

Окончание на с. 2