

Новые профессиональные стандарты в области инженерных систем

Специалистами НП «Северо-Западный Центр АВОК» подготовлены проекты первых редакций профессиональных стандартов в области инженерных систем: профессиональный стандарт «Инженер-проектировщик сооружений очистки сточных вод»; профессиональный стандарт «Инженер проектировщик насосных станций систем водоснабжения и водоотведения» (разработчик — Олег Штейнмиллер, член НП «АВОК Северо-Запад», генеральный директор ЗАО «Промэнерго»). А также: профессиональный стандарт «Инженер-проектировщик тепловых сетей»; профессиональный стандарт «Инженер-проектировщик технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей»; профессиональный стандарт «Инженер-проектировщик газового оборудования технологических установок котельных и малых теплоэлектроцентралей» (разработчик — Ефим Палей, член НП «АВОК Северо-Запад», генеральный директор ООО «Проектно-конструкторское бюро «Теплоэнергетика»). Документы разработаны с учётом российского законодательства, действующих справочников и классификаторов (ЕТКС, ОКВЭД, ОКЗ), опыта специалистов НП «СЗ Центр АВОК», методических рекомендаций по разработке профессионального стандарта. Авторы стандартов приглашают профессиональное сообщество к обсуждению новых нормативов.

Emerson объединяет бизнесы

Emerson Climate Technologies Inc., входящая в корпорацию Emerson, объявила о слиянии своих компаний White-Rodgers и Flow Controls в единую организацию начиная с 1 октября 2015 года. Новообразованная компания предложит большой ассортимент продукции теплового и холодильного оборудования, включая отопительные системы, запорную арматуру для систем ГВС, управление горелками, термостаты, расширительные клапаны под брендом White-Rodgers, а также предохранительные элементы систем под брендом White-Rodgers и Emerson.

«Бош Термотехника»

Новый твердотопливный котёл Buderus Logano S181 E

Компания «Бош Термотехника» представляет новый стальной твердотопливный котёл с автоматической подачей топлива Buderus Logano S181 E. Данная разработка дополняет и расширяет модельный ряд автоматических котлов Buderus, представленных в России. Котёл предлагается в трёх вариантах мощности: 15, 20 и 25 кВт, что позволяет удовлетворить основную массу запросов частного строительства в потребности тепла.

Использование в качестве топлива различных сортов угля и пеллет позволяет делать котёл практически «всеядным». Потребитель может самостоятельно выбрать с какой стороны (слева или справа) будет установлен бункер для топлива, это делает Logano S181 E уникальным предложением на рынке. Опционально также возможно увеличение объёма бункера, что позволит работать котлу без «дозаправки» более трёх суток.

В базовой конфигурации котёл оснащён современной автоматикой, которая управляет котлом по температурам в системе отопления и дымовых газов, что позволило добиться



ся высокого класса энергоэффективности и КПД, равным 88%. Также возможно управление контуром ГВС и контурами со смесителем. Опциональные выносные проводные или беспроводные термостаты сделают эксплуатацию котла ещё более удобной, а современные модули GSM и Ethernet позволяют потребителю контролировать работу системы в целом и получать комфорт от работы котла.

Aquion Energy

Новая аккумуляторная батарея безвредна, её даже можно... есть



Токсичные батареи, которыми мы пользуемся сегодня, не вписываются в нашу футуристическую картину. Именно поэтому Джей Уитакр и его команда в компании Aquion Energy решили разработать безвредную батарею на основе солёной воды. Чтобы доказать безвредность новой батареи, Уитакр даже проглотил кусок своего изобретения. Съедобные батареи обладают большой ёмкостью, сравнительно недороги и уже доступны на рынке. Батареи можно использовать как стационарные накопители в небольших хозяйствах, например, в домах, оборудованных неза-

висимой от сети системой фотогальванических панелей. Однако по-настоящему впечатляющие результаты батарея показывает в качестве накопителя для крупных энергогенерирующих ферм. Батарею можно задействовать даже параллельно с существующей электросетью — таким образом, коммунальные службы могут запасать избыточную энергию, выработанную в течение светового дня, безвредным для окружающей среды способом. Батарея изготовлена из распространённых нетоксичных материалов, и, хотя изобретение уникально, у него есть конкуренты. На заводе Tesla gigafactory будут выпускать сотни тысяч батарей ежегодно. Большая часть будет устанавливаться на автомобили, но батарея Powerwall производства Tesla предназначена для аккумуляции электроэнергии в частной и коммерческой недвижимости. Батареи компании Aquion работают на недорогом жидком металле. Уже сейчас завод Aquion работает на полную мощность, поставляя максимально возможное число батарей клиентам по всему миру.