

РОСНАНО и «НордЭнергоГрупп» обсудят локализацию электротехнического оборудования для ветроэнергетики

АО «РОСНАНО» и ООО «НордЭнергоГрупп» (входит в состав «Севергрупп») подписали меморандум о взаимопонимании с целью создания инвестиционного фонда по локализации электротехнического оборудования ветроэнергетической установки (ВЭУ) в рамках второй программы поддержки возобновляемых источников энергии на период 2025–2035 гг.

В частности, сотрудничество предусматривает проекты по производству генератора, частотного преобразователя (конвертера), а также трансформатора ветроэнергетической установки. Партнеры планируют совместно определить наиболее перспективные для трансфера технологии производства компонентов ВЭУ и привлечь в качестве технологического партнера международного вендора, производителя ВЭУ. «НордЭнергоГрупп» может предоставить свои производственные площадки и компетенции, востребованные для реализации совместного проекта.

Согласно меморандуму, финансово-экономические параметры фонда стороны планируют согласовать во втором квартале 2020 г.

Локализация инновационного энергооборудования в России является частью программы стимулирования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) на оптовом рынке электрической энергии и мощности. В рамках первой программы поддержки ВИЭ, рассчитанной на реализацию до 2024 г., инвесторы в ветрогенерацию обязаны обеспечить уровень локализации оборудования ВЭУ не менее 65 %. В рамках второй программы поддержки ВИЭ на период 2025–2035 гг. обсуждается ужесточение требований к локализации вводимых ВЭУ до 90 %.

РОСНАНО



Система напольного отопления от Uponor



Система напольного отопления от Uponor: высокий уровень теплового комфорта в многоквартирных жилых домах

Сегодня строительство энергоэффективных домов как частных, так и многоквартирных – мировой тренд, поэтому особое внимание уделяется именно системе отопления. Наиболее современное решение для обогрева жилых комплексов – это водяное напольное отопление. Такие системы позволяют значительно сэкономить денежные ресурсы, снижая расход тепловой энергии, а также обеспечить максимальный комфорт за счет «умного» регулирования температуры в квартире. Воспользоваться преимуществом теплого пола возможно с системой напольного отопления от Uponor. В отличие от стандартной системы с радиаторами, она обеспечивает равномерное распределение температур и комфортный обогрев во всех комнатах. Благодаря такой инновационной системе, можно достигнуть идеального микроклимата во всей

квартире, значительно снижая расход тепловой энергии. Кроме того, система напольного отопления улучшает тепло и звукоизоляцию, а также позволяет реализовать самые интересные дизайнерские решения, например, установить окна в пол.



Система напольного отопления включает гидравлическую часть (трубы, коллекторы, шкафы), систему управления, состоящую из термостатов и контроллеров, а также строительную часть (стяжка пола и теплоизоляция). По сравнению со сборкой шкафа из отдельных комплектующих, где затрачивается много времени на монтаж и настройку, предварительно собранные коллекторные узлы «ComfortPort» от Upronog позволяют существенно сократить сроки работы и логистики. Теперь на установку одного коллекторного шкафа нужно затратить всего лишь 2,5 часа.



В настоящее время ЖК «MagnifikaResidence» включает 2 и 5 очереди строительства - 199 квартир и 239 квартир соответственно. Решение напольного отопления Upronog позволило обеспечить уровень теплового комфорта класса «А», снизить затраты на отопление и обслуживание, а также обеспечить здоровую среду в квартире и безопасную систему эксплуатации на много лет (срок службы 100 лет). Также благодаря выбранной системе отопления у жителей есть возможность свободно планировать пространство в квартире и освободить место под окном, избегая громоздких радиаторов. С такой системой отопления пол всегда ощущается приятно теплым при любом покрытии, а воздух более чистым за счет снижения уровня углеродного следа до 40 %.



Upronog обладает также большим опытом в области интеллектуальной автоматизации систем напольного отопления и охлаждения. Сэкономить время, энергию и деньги, одновременно повышая комфорт, позволит новая, простая в использовании система управления температурой в помещениях UpronorSmatrixPulse. Она обеспечивает максимальный комфорт и совместима с приложениями для умного дома, такими, как Google Ассистент. Тонкий комнатный термостат UpronorSmatrixStyle с элегантным дизайном, оснащенный точными датчиками температуры и влажности для обеспечения максимального комфорта и энергоэффективности станет прекрасным дополнением системы.

В ЖК «MagnifikaResidence», который был отмечен, как объект с лучшей концепцией благоустройства и инфраструктурой на премии UrbanAwards в 2017 году, была реализована система напольного водяного отопления от Upronog. Жилой комплекс представляет собой масштабный проект с современной планировкой квартир и новейшими жилищными условиями.



Стоит отметить также, что Upronog осуществляет сервис и поддержку проекта на всех этапах его реализации, начиная с поддержки на этапе технико-экономического обоснования и заканчивая сдачей квартир в эксплуатацию. От этапа разработки рабочей документации, BIM проектирования до шефмонтажа и обучения и поддержки управляющей компании.

О компании Upronog

Upronog является ведущим международным производителем систем и решений для безопасного водоснабжения, энергоэффективного отопления и охлаждения и надежной инфраструктуры. Компания предлагает решения для различных сфер, включая жилищное, коммерческое, про-



мышленное и гражданское строительство. Штат сотрудников корпорации Уроног около 4000 человек в 26 странах мира, в основном в Европе и Северной Америке. В 2019 году чистый объем продаж Уроног составил около 1,1 млрд евро. Штаб-квартира Уроног находится в Финляндии

и зарегистрирована на Nasdaq, Хельсинки. <http://www.uronog.ru>

За дополнительной информацией обращайтесь в пресс-службу компании Уроног по тел.: +7 (495) 641-22-09, e-mail: uronog@pr-consulta.ru



РОСНАНО

Начата разработка образовательных программ для конструкторов газотопливных двигателей и по композитным материалам для автодорожников

Конкурсная комиссия под председательством генерального директора Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО Андрея Свиначенко одобрила разработку программ повышения квалификации конструкторов газотопливных двигателей и строителей автомобильных дорог. У специалистов данных направлений появится возможность ознакомиться с преимуществами новых технологий и инновационных материалов, которые уже производятся отечественными высокотехнологичными компаниями.

Новую программу профпереподготовки в области системного инжиниринга двигателей и силовых установок с применением передовых нанотехнологических решений подготовит Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина. Заказчиком и технологическим партнером этого курса стало екатеринбургское ООО «Уральский дизель-моторный завод» (УДМЗ) – ведущее российское машиностроительное предприятие по выпуску дизелей и дизель-генераторов различных типов для судостроения, тепловозостроения, малой энергетики.

Программа рассчитана на обучение руководителей и участников проектных команд, инженеров-конструкторов, занятых разработкой двигателей и силовых установок, в том числе электронных систем, обеспечивающих их работу. Главный конструктор ООО «УДМЗ» Никита Григорьев рассказал про опыт создания по заказу белорусской компании «Белаз» новых двигателей, которые с точки зрения потребителей не уступают зарубежным аналогам.

«Однако, мы уверены в необходимости дальнейшего совершенствования нашей продукции, в том числе в рамках перехода на газомоторное топливо, требуется увеличить скорость и качество проектирования. Развитие двигателестроения невозможно без применения новейших материалов и технологий проектирования и получения деталей, в частности, 3D-принтинга, передовых методов упрочнения поверхностей, нанесения покрытий», – объяснил необходимость программы для предприятия Никита Григорьев.

Для реализации проекта, кроме УДМЗ, планируется привлечь российские и зарубежные компании, имеющие богатый опыт работы в данном направлении: ООО «Аванс Инжиниринг», «Сименс Индастри». Стажировка будет проводиться в ПАО «Камаз», ОКБ Сухого, AVL List (Австрия), HONDA (Япония). Предполагается, что программа может быть интересна предприятиям Объединенной авиастроительной корпорации, холдинга «Вертолеты России».

Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ) из Омска подготовит дополнительную профессиональную образовательную программу по применению композитных (геосинтетических) материалов в конструкциях автомобильных дорог. Программа предназначена для знакомства проектировщиков и строителей дорог с новыми материалами и технологиями. Российский рынок геосинтетических материалов начал формироваться только два десятилетия назад, но уже достиг размера в 40 млрд рублей, порядка 30 % этой продукции потребляет автодорожная отрасль, рассказал руководитель проектов департамента программ стимулирования спроса Фонда Дмитрий Лепешов. По его мнению, с учетом реализации национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» объем использования геосинтетики в автодорожном строительстве должен удвоиться.

Технологическим партнером при создании программы выступит производитель автодорожной геосинтетики ЗАО «ТехПолимер».

«Наша продукция применяется в гидротехнике, в энергетике, горной добыче. Дорожная тематика пока занимает порядка 10–15 % в общем валовом производстве компании», – отметил руководитель направления транспортной инфраструктуры ЗАО «ТехПолимер» Алексей Аджякимов.

Он убежден, что есть возможность значительного увеличения реализации продукции для дорожной отрасли за счет объяснения потенциальным заказчикам основных преимуществ полимерных материалов.

«Проектировщики зачастую боятся применять геосинтетику, плохо ориентируясь в изменениях нормативной базы технического регулирования в рамках госэкспертизы», – поделился Алексей Аджякимов. Поэтому одна из целей программы – познакомить представителей отрасли с актуальными стандартами и нормативами.

РОСНАНО

