

«Энергетика и ЖКХ»

Электроцит Самара представил особые электротехнические решения

Компания Электроцит Самара представила последние разработки в сфере электротехники на Поволжском энергетическом форуме, который проходит совместно с 27 Международной выставкой «Энергетика и ЖКХ» в Самаре 14-16 апреля. Мероприятие является главным отраслевым выставочным проектом Самарского региона. Цель форума-выставки – встреча профессионального и экспертного сообщества энергетической отрасли для обсуждения ключевых задач и актуальной проблематики развития энергетического и жилищно-коммунального комплекса региона и страны.

Электроцит Самара первым из экспонентов представил собственные технологические разработки в рамках торжественного открытия выставки. С новинками компании ознакомились представители правительства региона – министр Энергетики и ЖКХ Самарской области Александр Михайлович Мордвинов и руководитель управления энергетики министерства энергетики и ЖКХ Самарской области Вадим Вячеславович Маслов.

сты отвечает новому ГОСТ 55190-2012 (IEC 62271-200).

Реализованные решения с применением секционирования позволили повысить надежность и безопасность работы обслуживающего персонала – при возникновении короткого замыкания, работники смогут локализовать дугу в каждом из отсеков. Принципиальное отличие в увеличении стойкости к дуге короткого замыкания (раньше – 0,2 секунды, сейчас – 1 секунда).



Экспортный потенциал не только в странах СНГ, но и на рынках дальнего зарубежья – это отвечает задаче развития несерьезного экспорта России. Электроцит Самара – единственный поставщик на рынке РФ, который может предложить ячейку с такой высокой степенью локализации. При этом, мы не останавливаемся на достигнутом, и уже приступили к дальнейшему расширению линейки нашей новой продукции», – подчеркнула вице-президент по маркетингу Электроцит Самара Татьяна Колосунина.

Также в рамках выставки эксперты Электроцит Самара провели презентационную сессию для специалистов энергетической отрасли, в рамках которой рассказали о последних разработках компании в сфере цифровизации электротехники.

Электроцит Самара – высокотехнологичная производственная компания с 78-летней историей и безупречной репутацией. Является крупнейшим российским производителем электротехнического оборудования в сегменте 0,4–220 кВ, а именно: комплектов распределительных устройств, решений в модуле, комплектных трансформаторных подстанций, низковольтных комплектных устройств и высоковольтного оборудования. Компания занимается проектированием, производством и поставкой электротехнического оборудования,

тротехнического оборудования, монтажом и пусконаладочными работами, сервисным, гарантийным, постгарантийным обслуживанием, обучением.

Новейшие разработки компании – комплектное распределительное устройство КРУ-СЭЩ-80 и низковольтное комплектное устройство BlokSet.

КРУ-СЭЩ-80 на 6(10) кВ предназначено для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока с частотой 50 Гц, номинальным значением напряжения 6(10) кВ и номинальным током до 2000 А. Ключевыми особенностями ячейки являются безопасность, компактность и удобство эксплуатации.

Высокие характеристики низковольтного комплектного устройства BlokSet подтверждены испытаниями на стойкость к токам короткого замыкания, а также на нагрев электрическим током в самых жестких условиях: степень защиты IP54, секционирование вплоть до вида 4б. Новый конструктив положительно прошел испытания на сейсмостойкость в условиях нагрузки, эквивалентных 9 баллам по шкале MSK-64.

Оборудование под маркой Электроцит Самара применяется во всех отраслях промышленности, в том числе нефтегазовой, генерации, машиностроении и сетях. Подробная информация о компании и производимой продукции, а также о направлениях развития – на сайте <https://electrosfield.ru/>.



Ключевой разработкой Электроцит Самара, представленной на выставке, является комплектное распределительное устройство КРУ-СЭЩ-80 на 6(10) кВ, предназначенное для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока с частотой 50 Гц, номинальным значением напряжения 6(10) кВ и номинальным током до 2000 А. Цифровая ячейка КРУ-СЭЩ-80 соответствует требованиям МЭК и при этом по своим техническим параметрам полно-

Новые достигнутые характеристики можно расценивать как серьезный шаг вперед для всего российского энергетического рынка. Первая серийная партия КРУ-СЭЩ-80 уже была отгружена осенью 2020 года, причем для нужд образовательного процесса – ячейки были переданы для практики студентов электротехнических специальностей в учебной мастерской Самарского энергетического колледжа.

«Так как данная ячейка соответствует требованиям МЭК, у нее имеется боль-



Итоговая коллегия

Ректор НИУ «МЭИ», заместитель председателя Общественного совета Минэнерго России Николай Роголев выступил на итоговом заседании коллегии Минэнерго, которое открыли министр энергетики РФ Николай Шульгинов и заместитель председателя Правительства РФ Александр Новак.

Главными вопросами стали итоги работы Министерства энергетики, а также основные результаты функционирования топливно-энергетического комплекса в 2020 году, стратегические задачи на 2021 год и среднесрочная перспектива. Кроме того, руководители крупнейших предприятий отрасли обсудили итоги работы и обозначили цели на будущее.

«Минэнерго приходится решать широкий спектр задач: это и сохранение позиций на международных рынках, и поиск новых точек роста, и, конечно, целый ряд внутренних вопросов, вызывающих широкий общественный резонанс: тарифы на энергоресурсы, газификация, надежное электро- и тепло-

снабжение. Дополнительным вызовом сегодня, несомненно, является поиск баланса между стабильным энергообеспечением и противодействием изменениям климата и сохранению окружающей среды. Период ограничительных мер стал дополнительным драйвером для развития в стране цифровых технологий, развитие получили возобновляемые источники энергии. Все это потребует совершенствования законодательства и нормативной базы», – отметил Николай Роголев.

Национальный исследовательский университет «МЭИ» – ведущий вуз России в области энергетики, электротехники, радиотехники, электроники и информационных технологий. НИУ «МЭИ» располагает обширной материально-технической базой, включающей в себя 12 институтов, более 100

научно-исследовательских лабораторий, специализированный опытный завод, уникальную учебную ТЭЦ, крупнейшую научно-техническую библиотеку в стране, полигон возобновляемой энергии. В университете по 25 направлениям подготовки проходит обучение более 20 000 студентов. Высокое качество обучения и научной деятельности обеспе-

чивают более 1600 преподавателей и ученых, в том числе 184 доктора и 597 кандидатов наук. НИУ «МЭИ» в 2020 году прошел независимую экспертную оценку по Модели Совершенства EFQM (European Foundation for Quality Management) и подтвердил уровень «Признанное совершенство» (5 звезд).



научно-исследовательских лабораторий, специализированный опытный завод, уникальную учебную ТЭЦ, крупнейшую научно-техническую библиотеку в стране, полигон возобновляемой энергии. В университете по 25 направлениям подготовки проходит обучение более 20 000 студентов. Высокое качество обучения и научной деятельности обеспе-

чивают более 1600 преподавателей и ученых, в том числе 184 доктора и 597 кандидатов наук. НИУ «МЭИ» в 2020 году прошел независимую экспертную оценку по Модели Совершенства EFQM (European Foundation for Quality Management) и подтвердил уровень «Признанное совершенство» (5 звезд).

Корпус реактора для АЭС Аккую

Ижорские заводы, входящие в Группу ОМЗ, успешно выполнили сварку монтажного шва корпуса ядерного реактора для второго энергоблока строящейся АЭС Аккую (Турция). Изготовление корпуса реактора выполняется в рамках договора с компанией АЭМ-технологии.



Кольцевой шов, соединяющий два полукорпуса реактора, выполнен методом автоматической сварки под слоем флюса в течение 10 суток. После сварки корпус пройдет термообработку, контроль и гидравлические испытания, которые подтвердят качество сварных соединений и уплотнительных поверхностей. Завершающим этапом изготовления корпуса

реактора перед отправкой заказчику станет контрольная сборка корпуса реактора с внутренними устройствами (шахта, выгородка, блок защитных труб) и крышью верхней части блока. В ходе контрольной сборки будет проведена проверка на собираемость и взаимное расположение внутренних устройств относительно друг друга и от-

носительно корпуса реактора. Отгрузка корпуса реактора будет произведена в августе 2021 года.

Также для второго энергоблока АЭС Аккую Ижорские заводы произвели и отгрузили гидромеханические системы аварийного охлаждения активной зоны реактора (ГЕ САОЗ). Сейчас в производстве, помимо корпуса реактора, находятся блок верхний, упорное и опорное кольца, шахта, выгородка и другое оборудование реакторной установки, а также главный циркуляционный трубопровод.

АЭС Аккую – первый в мире проект в атомной отрасли, реализуемый по модели BOO («build-own-operate» – «строить-владеть-эксплуатировать»). Проект АЭС Аккую включает в себя четыре энергоблока с российскими реакторами типа ВВЭР поколения III+ с повышенной безопасностью и улучшенными технико-экономическими характеристиками. Мощность каждого энергоблока АЭС составит 1200 МВт. Основные этапы изготовления проходят под наблюдением Агентства по ядерному регулированию Турции

(NDC). АЭС Аккую станет первой атомной электростанцией в Турции. После выхода на проектную мощность она будет вырабатывать около 35 миллиардов кВт/ч электроэнергии. Ижорские заводы – это современное машиностроительное предприятие, проектирующее и изготавливающее оборудование для объектов использования атомной энергии, химического и нефтяного машиностроения.

Публичное акционерное общество Объединенные машиностроительные заводы (Группа Уралмаш-Ижора) – одна из ведущих компаний тяжелого машиностроения, специализирующаяся на инжиниринге, производстве и сервисном обслуживании оборудования для атомной энергетики, нефтегазовой, горной промышленности, а также на производстве спецсталей и предоставлении промышленных услуг. Производственные площадки ОМЗ находятся в России и Чехии. Основным акционером и финансовым партнером группы ОМЗ является Газпромбанк (Акционерное общество).

ПРОДЭКСПО 2021

Коллективная экспозиция производителей Санкт-Петербурга

(Окончание. Начало на стр. 2)

Продукция петербургских предприятий экспортируется во все страны мира, такие как Китай, Вьетнам, страны Латинской Америки и многие другие», – отметила Ольга Горышина.

Санкт-Петербург является активным участником национального проекта «Международная кооперация и экспорт», в рамках которого Правительство города оказывает меры поддержки экспортерам и экспортно ориентированным организациям, в том числе привлекая к участию в международных мероприятиях в рамках коллективных стендов.

Говоря о перспективных направлениях развития пищевой отрасли, Ольга Горышина назвала такие сферы как: развитие технологий, пандемия показала востребованность сервисов по доставке еды, бесконтактным продажам, персонализированное питание и биотехнологии.

В рамках «Продэкспо-2021» на стенде Санкт-Петербурга представлены компании, которые производят уникальную, конкурентоспособную и современную продукцию, отвечающую всем международным требованиям и стандартам. Среди участников производители хлеба, кондитерских изделий, пряностей, сыров, а также пищевых добавок, красителей и ароматизаторов. Многие из компаний уже успешно экспортируют свою продукцию. А именно...

ООО «ВАСИЛЕОСТРОВСКАЯ ПИВОВАРНЯ» – одна из старейших частных пиво-

варен города и на сегодня это: более 19 постоянных сортов в ассортименте, сезонные, а также авторские и эксклюзивные сорта, импортное сырье и контроль качества на каждом из этапов производства; поставки в более чем 65 городов России и ближнего зарубежья, ООО «ВЕРДЭ» – широкий спектр производства специй, пряностей, ароматизаторов, маринадов, сушеных овощей и трав;

ООО «ВАСИЛЕОСТРОВСКАЯ СЫРОВАРНЯ» – крафтовая сыроварня, производящая экологически чистую продукцию премиального качества только из цельного фермерского молока и натуральных наполнителей

ООО «ЗДОРОВЫЙ ХЛЕБ» – молодая инновационная компания по производству функциональных, полезных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий на основе нетрадиционного, чистого и функционального сырья.

ООО «ИТС ОРГАНИК» – производитель 100% натуральных орехово-фруктовых



батончиков DAZE, 100% натуральный состав без сахара, консервантов, красителей, ГМО и глютена; ООО «Группа ЛАДОГА» – один из крупнейших производителей алкогольной продукции в России. Продукция компании отмечена наградами международных дегустационных конкурсов и экспортируется в 50 стран мира.

ООО «НОРД ИНГРЕДИЕНТС» – пищевые добавки для молочной, рыбной, хлебо-

пекарной, кондитерской промышленности;

АО «ЭКО РЕСУРС» – производитель натуральных красителей, красящих экстрактов, функциональных добавок, смесей и ароматизаторов для пищевой промышленности.

ООО «АМАЙЗИНГ КАКАО» – производство шоколада, который отличается от всего, что представлено на отечественном рынке;

ЗАО «ИГРИСТЫЕ ВИНА» – одно из крупнейших винодельческих предприятий России. Компания занимается производством и продажей игристых вин «Левь Голицын» и «Санкт-Петербург», коньяка «Бестужев» и «Левь Голицын» и виски «Forest Cat».

Интерес к продукции производителей подтверждает уже первый день выставки – экспозицию посетили представители более 50 компаний. В деловой программе экспозиции: ежедневные дегустации, мастер классы и презентации производителей Санкт-Петербурга.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

RENWEX

«Возобновляемая энергетика и электротранспорт»

22-24 ИЮНЯ 2021

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР», павильон №3

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Развитие розничного рынка ВИЭ и необходимых технических решений
- Нормативное регулирование ВИЭ
- Использование ВИЭ для энергоснабжения удаленных и изолированных потребителей
- Развитие водородной энергетики
- Использование биотоплива и утилизация отходов
- Международный опыт развития возобновляемой энергетики
- Цифровизация современной энергетики
- Развитие систем накопления энергии для промышленных потребителей и домохозяйств
- Развитие электротранспорта и сопутствующей инфраструктуры

www.renwex.ru

При поддержке: МИНПРОМТОРГ РОССИИ, EURO SOLAR RUSSIA, АР В Э, АЭС, ЭКСПОЦЕНТР