



13 февраля – 19 февраля 2023 года

№4 (908)

27-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА AQUATHERM MOSCOW

специальный проект, стр. 3-5



AQUATHERM MOSCOW 2023

Участие в выставке подтвердили 440 компаний из разных стран, стр. 4

«КОНТЭКСТ 2023» СТАРТОВАЛ

Принимаются заявки на конкурс проектов ТЭК и промышленности, стр. 6

ESG-СТРАТЕГИЯ В НАШИ ДНИ

Внедрение ESG-направления в деятельность российских компаний, стр. 9

СОБРАНИЕ ОАТОС 17 ФЕВРАЛЯ

Запланировано обсуждение, пленарное заседание, награждение, стр. 10

Уверенный старт сезона отраслевых мероприятий

27 января в Москве завершилась Международная специализированная выставка пластмасс и каучуков RUPLASTICA 2023. Мероприятие 2023 года стало особенно важным и ожидаемым как для организаторов, так и для всех участников. Проект, много лет существовавший под другим именем, открыл свои двери с новым названием и обновленной концепцией, и снова показал свою актуальность и важность для отрасли.



Прошедшее выставочное трио – международная выставка пластмасс и каучуков RUPLASTICA, международная выставка упаковки, печати и технологий розлива UPAKEXPO, а также международная выставка технологий переработки и утилизации отходов RECYCLING SOLUTIONS – стало ярким доказательством того, что бизнес и его развитие остаются важной состав-

ляющей при любых внешних обстоятельствах.

Участие в выставочной сессии приняли в общей сложности более 500 экспонентов из 16 стран мира. Стенды компаний привлекли порядка 25 000 посетителей из России и соседних государств. По статистике организаторов выставки – ООО «ЭКСПО ФБЮЖН» – данная цифра, достигшая показателей

января 2020 года, стала еще одним подтверждением позитивной динамики и готовности участников рынка продолжать работу и развитие на меняющемся рынке.

Оживленную и оптимистичную атмосферу павильонов «Экспоцентра», так же, как и высокий и качественный уровень деловых контактов, особо отметили экспоненты выставки.

Так, например, на стенде компании НПП «Полипластик» в течение выставки специалисты провели более 270 встреч, а по словам коммерческого директора компании «Интерпласт» Сергея Цветкова, RUPLASTICA 2023 оказалась одной из самых продуктивных выставок за все время участия их компании в подобных мероприятиях. «Мы с командой провели порядка 300 переговоров!», – сообщает Сергей.

Все крупнейшие лидеры отрасли, многочисленные российские и зарубежные компании, предлагающие решения для всей производственной цепочки, собрались на выставочной площадке RUPLASTICA 2023, чтобы продемонстрировать стабильность своей работы в актуальное время, а также готовность быстро и в сжатые сроки реагировать на меняющиеся условия и предлагать своим



клиентам качественные и адаптивные решения.

В выставочных павильонах можно было пообщаться с представителями таких компаний, как Полипластик, ХАЙТИАН, СИБУР Холдинг, ПАО ЛУКОЙЛ-РНП-ТРЕЙДИНГ, АтласМаш, БОРЧЕ Машинери, Формотроник, Габриэль-Хеми-Рус-2, Башкирская содовая компания, Резинекс Рус, Алеко Машинери, Химическая Индустрия, Юсиджи, Пластик, Татхимпласт, Виттманн Баттенфельд и многих других.

«Мы приятно удивлены количеством потока и трафика людей. Явно ощущается, что люди соску-

чились по живому общению, и такое событие как RUPLASTICA привлекло большое внимание на рынке!», – отметил Антон Пиненков, генеральный директор ООО «Химическая индустрия».

Определяющую роль проекта для рынка подчеркнул и Роман Макаров, руководитель проектов в компании Witmann: «Выставка RUPLASTICA объединяет всех переработчиков и производителей полимеров и других компаний, которые помогают в логистике и сопутствующих направлениях – и это бесценно».

(Окончание на стр. 16)

ИЭМЗ «Купол»: промышленное холодильное оборудование – по военным стандартам качества и надежности

Ижевский электромеханический завод «Купол» (входит в состав Концерна ВКО «Алмаз – Антей») – головной разработчик и производитель ЗРК семейства «Тор» – активно диверсифицирует производство, применяя высокие технологии оборонпрома в интересах выпуска широкой линейки продукции гражданского и двойного назначения.



АО «ИЭМЗ «Купол» имеет высокий потенциал собственных научных, конструкторских и рационализаторских решений. На протяжении десятилетий предприятие позиционирует себя как интеллектуальное инжиниринговое производство, способное отвечать запросам самых требовательных заказчиков. Одним из направлений этой работы является проект «Промхолод», в рамках которого осуществляется выпуск промышленного холодильного оборудования. Старт

«Промхолоду» был дан в 2019 году. Предприятие успешно производит компрессорно-конденсаторные, компрессорно-ресиверные и многокомпрессорные агрегаты.

Для систем холодоснабжения с промежуточным хладоносителем разработаны и изготавливаются установки охлаждения жидкости и насосные агрегаты. Компрессорные агрегаты АО «ИЭМЗ «Купол» оснащаются конденсаторами воздушного охлаждения собственного производства. В настоящее время разрабатывается документация для постановки на производство кубических воздухоохлаждаителей и аккумуляторов холода. На базе серийной продукции или холодильного оборудования специального исполнения возможно проектиро-

вание и поставка всего комплекса оборудования для построения на объекте Заказчика системы холодоснабжения по индивидуальным техническим требованиям.

В рамках проекта уже реализовано несколько крупных контрактов на поставку промышленного холодильного оборудования. В их числе – контракт по госзаказу: в 2020 году Государственному заказчику были переданы холодильные машины в сейсмостойком исполнении для работы в специальных условиях и в корпус-контейнерах – они обеспечивают необходимый температурно-влажностный режим на стратегически важном объекте.



(Окончание на стр. 3)

СТРОИТЕЛЬСТВО РФ

ПСБ профинансировал строительство жилого комплекса для сотрудников ВПК «НПО машиностроения»

ПСБ профинансировал строительство жилого комплекса для работников ВПК «НПО машиностроения» в рамках специальной программы по строительству жилья для сотрудников оборонной отрасли на льготных условиях.

В торжественной церемонии, посвященной введению в эксплуатацию 1-й секции жилого комплекса «Самоцветы мира» в Реутове, приняли участие первый заместитель председателя ПСБ Олег Минаев; ге-

неральный директор, генеральный конструктор ВПК «НПО машиностроения» Александр Леонов; директор СЗ «ПСК НПО машиностроения» Константин Байгушев и глава г.о. Реутов Станислав Каторов.

На церемонии Олег Минаев отметил: «Мы давно и плодотворно сотрудничаем с Военно-промышленной корпорацией «НПО машиностроения», которая является одним из ведущих предприятий ракетно-космической отрасли России. Сегодня наша совместная работа связана не только с обеспече-

нием гособоронзаказа, но и с реализацией социально значимых проектов, в частности с созданием мотивационных программ по привлечению высококвалифицированных кадров в отрасль и обеспечением сотрудников предприятия жильем.

Предложенный ПСБ механизм проектного финансирования позволил предприятию получить инвестиционный кредит на строительство жилых домов по льготной ставке. Стоимость квадратного метра в таком жилье значительно

ниже рыночной. При этом сотрудники корпорации могут воспользоваться ипотекой от ПСБ на специальных условиях. На сегодняшний день уже более 160 сотрудников корпорации оформили льготную ипотеку в нашем банке, чтобы приобрести квартиры в новом современном микрорайоне.

Александр Леонов подчеркнул: «Это не первая жилищная программа предприятия, но, безусловно, самая масштабная с советских времен. Мы хотели предоставить возможность приобретения жилья

всем работникам предприятия, кто реально в этом нуждается, но, конечно, в первую очередь программа предназначена для закрепления на рабочих местах специалистов, необходимых для реализации перспективных работ предприятия. Как и в обеспечении работ по основным направлениям деятельности АО «ВПК «НПО машиностроения», в этом важно для предприятия проекте ПСБ стал для нас и нашего дочернего предприятия АО «СЗ «ПСК НПО Машиностроения» надежным стратегическим партнером».

Компактный автокран

Челябинский механический завод (входит в Ассоциацию «Росспецмаш») анонсировал выход компактного «городского» автокрана. Крановая установка Челябинец грузоподъемностью 25 тонн смонтирована на базе шасси с колесной формулой 4х2. Машина оптимальна для перемещения и маневрирования в плотном городском потоке и работы в ограниченном пространстве.



При создании данной модели специалистам завода удалось обеспечить компактность спецтехники при сохранении ее высоких грузоподъемных характеристик. Длина крана со сложной стрелой не превышает 10,3 м. В максимально выдвинутом положении трехсекционной стрелы автокран способен поднимать груз массой 8,0 тонн на высоту до 21,9 м.

Опорный контур размером 5,05х6,1 метра придает крану необходимую устойчивость при работе – перемещение груза массой 850 кг возможно на расстоянии до 19,8 м. При площади опорного контура 30,5 кв.м. зона работы составляет 240° и 360°. Предусмотрена работа спецтехники при сложенных опорах.

Грузоподъемность крана на дальних вылетах можно увеличить на 41% за счет установки дополнительного противовеса массой 1,5 тонны (доп.опция). Кроме того, опционально автокран комплектуют гуськами

разной длины (7 или 9 метров) и монтажной люлькой грузоподъемностью 250 кг для подъема двух людей и инструмента на высоту до 24,5 метра.

«Данный автокран с малыми габаритами – версия исполнения классического 25-тонного автокрана Челябинец. Его уникальность заключается в сочетании двух важных характеристик: компактного 2-осного шасси и востребованной среди потребителей грузоподъемности в 25 тонн. Сочетаемость этих двух преимуществ обеспечивает универсальность техники: автокран с мобильными характеристиками выполняет широкий спектр работ, он эффективен как на небольших, так и на крупных строительных объектах», – прокомментировал заместитель главного конструктора по новой технике Андрей Савенков.

Спецтехнику удобно применять на городской территории и за ее пределами. Автокран развивает транспортную скорость до 60 км/ч. Нагрузки на оси не превышают допустимых значений для передвижения по дорогам общего пользования. Весовая нагрузка на первую ось автокрана с полным топливным баком составляет 7,2 тонны, на вторую – 10 тонн (по результатам контрольного заводского взвешивания).

В базовую комплектацию компактного автокрана, как и других серийных моделей Челябинского механического завода, входят следующие элементы:

- управление выносными опорами с двух сторон автокрана;
- оцинкованные трубопроводы нижней рамы с врезными кольцами;
- подпятники низкой массы с возможностью крепления на аутригерах;
- гидробак увеличенного объема (для защиты от перегрева) с фильтром очистки раб.жидкости;
- светодиодное освещение рабочей зоны, лебедки, рукояток управления выносными опорами и мест установки подпятников;
- комфортабельная кабина оператора с утеплением изолирующим материалом;
- эргономичное кресло с подголовником и боковыми рычагами управления крановыми операциями.

Качество подготовки сырья



В цехе подготовки шихты филиала «Производство полиметаллов» АО «Уралэлектромедь» установили новый инерционный грохот тяжелого типа. Оборудование приобрели на смену старому изношенному агрегату.

Грохот играет важную роль в подготовке сырья перед подачей в шахтные печи. Он как сито просеивает сырье.

«Перед подачей в цех брикетирования многокомпонентные шихтовые замесы пропускают через инерционный грохот. Это позволяет отделить кусковые включения, которые не подходят для брикетирования», – рассказал начальник цеха подготовки шихты Владимир Берняев.

Агрегат состоит из электродвигателя, эластичной муфты, вибратора, короба, верхнего и нижнего сита. Его установкой занимались работники цеха централизованного ремонта оборудования филиала.

Cabex

21-я Международная выставка кабельно-проводниковой продукции, оборудования и материалов для ее производства

14-16 марта 2023

Москва, ЦВК «Экспоцентр», Павильон №1

Организаторы: **МВК**, **ИЭК**, **АЭ**

Генеральный информационный партнер: **RusCable.Ru**

Получите билет, указав промокод **prom2023**

cabex.ru

- Кабели и провода
- Материалы для производства кабелей и проводов
- Оборудование для производства кабелей и проводов
- Электронное оборудование

5-7 апреля 2023 г.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

СПТОКРАНЫ

СПЕЦИАЛЬНАЯ И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЦВК ЭКСПОЦЕНТР павильон № 8

www.crane-expo.ru

ЭКСПО ДИЗАЙН

ИЭМЗ «Купол»: промышленное холодильное оборудование – по военным стандартам качества и надежности

(Окончание. Начало на стр. 1)

В 2022 году в числе актуальных и реализованных впервые проектов – производство установок для заморозки грунта в интересах горнодобывающей отрасли. Также проведена масштабная работа по разработке и изготовлению первого воздухоохладителя для центров обработки данных IT-отрасли, что открывает перед предприятием широкие перспективы в данном динамично развивающемся сегменте рынка. Продолжается сборка холодильных установок для самого мощного в мире исследовательского экспериментального ядерного реактора в Димитровграде. Организации производства этих изделий предшествовала кропотливая работа по получению всех необходимых лицензий, а также по прохождению ряда других требуемых процедур за рекордно короткие сроки. Выпуск изделий такого класса подтверждает высокую репутацию и рейтинг предприятия как надежного партнера и производителя оборудования для атомной промышленности.

Значимые конкурентные преимущества выпускаемым в рамках проекта «Промхолод» изделиям обеспечи-



вает целый ряд факторов. В их числе: наличие у ИЭМЗ «Купол» лицензий для работы в различных отраслях, опыт поставок продукции в сложные сектора потребления (атомная энергетика, нефтехимия), высокие компетенции сотрудников – ряд из них имеет более чем 25-летний опыт работы в отрасли промышленного холода.

Основным конструктивным элементом любого типа теплообменников, используемых при производстве холодильного и теплотехнического оборудования, является оребренная труба. На ИЭМЗ «Купол» при поддержке ФРП организовано собственное производство оребренной трубы, специальная технология изготовления которой наделяет

наши изделия рядом качественных преимуществ перед конкурентами. В частности, используются монометаллические и биметаллические трубы с широкой вариативностью материалов ленты и трубы с повышенной возможностью теплоотдачи. Возможно использование труб с наружным диаметром от 13 мм до 114 мм (в подавляющем большинстве аналогов используются трубы с диаметром от 18 мм). Минимальный шаг оребрения – 2 мм. Применение технологии навивки теплопроводящей ленты с приваркой высокочастотной сваркой позволяет добиться абсолютно надежного сварного шва, в результате чего ребро идеально прочно закреплено на трубе.

Такая труба имеет повышенный коэффициент



теплоотдачи, улучшенные эксплуатационные характеристики и увеличенный срок службы. ИЭМЗ «Купол» активно развивает направление по производству оребренной трубы как для применения в составе изделий собственного производства, так и для сторонних заказчиков.

АО «ИЭМЗ «Купол» аттестовано по системе менеджмента качества и сертифицировано на соответствие требованиям ГОСТ ИСО 9001-2015, дополнительным

требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012. А также система менеджмента бережливого производства сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р 56404-2015, что подтверждается сертификатом соответствия в системе добровольной сертификации «Военный регистр», выданным российским органом по сертификации «СО-ЮЗСЕРТ» (г. Москва).

Современное высокоточное и высокопроизводительное оборудование, строгий контроль качества, высокая квалификация работников обеспечивают конкурентоспособность продукции ИЭМЗ «Купол» и динамичное расширение круга ее потребителей.



20-летие FDplast



Московский завод FDplast, постоянный участник выставки Aquatherm Moscow, отмечает свое 20-летие. История Завода началась в 2002 году с запуска производства полипропиленовых труб и фитингов для систем водоснабжения и отопления. В настоящее время «Московский завод FDplast» является крупным российским производителем систем водоснабжения, отопления и канализации.

Производятся полипропиленовые трубы и фитинги для систем холодного, горячего водоснабжения и отопления, гофрированные двухслойные канализационные трубы, многослойные армированные трубы FD ARM, фитинги литые, сварные, дренажные трубы, пластиковые колодцы, канализационные люки, крышки, листы ПНД, сварочные прутки, сварочное оборудование, компрессионные фитинги и даже пластик для 3D печати, нашедший огромное количество благодарных покупателей.

В 2020 году дан старт производству спиральной трубы и колодцев под маркой FD SVT. В настоящее время клиенты Завода могут приобрести спиральную трубу FD SVT диаметрами (DN/ID) от 500 до

3000 мм и классом жесткости от SN2 до SN16 с резьбой или без резьбы. Завод принимает заказы на изготовление пластиковых канализационных, водопроводных, кабельных колодцев FD SVT.

В 2023 году Завод FDplast продолжит реализацию стратегии развития, направленную на расширение ли-

нейки производимой продукции и увеличение позиций в рамках товарных категорий. Завод приступает к производству электросварных фитингов, литых фитингов ПНД для систем водо- и газоснабжения, спрос на которые растет, в том числе благодаря уходу с рынка иностранных брендов.



На подводных переходах

Специалисты АО «Транснефть-Верхняя Волга» провели плановые учебно-тренировочные занятия (УТЗ) на подводных переходах магистрального нефтепровода (МН) Сургут – Полоцк через р. Рутку в Килемарском районе Республики Марий Эл, а также магистрального нефтепродуктопровода (МНПП) МНПЗ – Володарская через р. Пахру в Раменском районе Московской области.

Цель – поддержание в постоянной готовности сил и средств для устранения последствий возможных нештатных ситуаций. По единому сценарию УТЗ оператору поступила информация об «аварии» на подводных переходах МН и МНПП с условным выходом нефти и нефтепродукта. В ходе учений были предложены дополнительные вводные, усложняющие выполнение задачи. Специалисты отработали действия по условному оповещению и эвакуации.

Дежурный передал информацию оперативным и диспетчерским подразделениям, транспортировка нефти и нефтепродукта была «остановлена». Оперативно на рубежи локализации прибыли – линейные аварийные эксплуатационные службы нефтеперекачивающей станции (НПС) «Килемары» Марийского районного нефтепроводного управления, а также линейной производственно-диспетчерской станции «Володарская» Володарского районного нефтепродуктопроводного управления.

Основной комплекс работ выполнялся с привлечением персонала профессиональных и нештатных аварийно-спасательных формирований производственных объектов предприятия.

Всего было использовано 300 метров зимних боновых заграждений, емкости для временного хранения, задействовались 4 нефтесборщика общей производительностью



150 куб. м в час, а также ледорезное оборудование. Работники лабораторий эколого-аналитического контроля вели мониторинг почвы, поверхностных вод, атмосферного воздуха.

В занятиях приняли участие 53 человека, использовалось 22 единицы оборудования и техники, в том числе, автотранспортная, грузоподъемная и пожарная.

Наблюдатели положительно оценили работу сотрудников подразделений АО «Транснефть-Верхняя Волга». Персонал продемонстрировал оперативность и слаженность действий при выполнении операций по ликвидации последствий условных инцидентов. Были своевременно выполнены все работы, предусмотренные программой проведения УТЗ.

Участники Aquatherm Moscow 2023



27-я Международная выставка оборудования для отопления, водоснабжения, канализации и бассейнов Aquatherm Moscow 2023 состоится 14–17 февраля в Москве, в МВЦ «Крокус Экспо». Свое участие в выставке уже подтвердили 440 компаний из Франции, Германии, Италии, Китая, Турции и других стран. Участники мероприятия представляют на своих стендах образцы современного оборудования.

ТМФ, поставщик банных и отопительных печей, продемонстрирует на выставке множество образцов своей продукции, в том числе новинки 2023 года. Это чугунная банная печь «Черная Жемчужина», которая имеет емкую каменку в своем габаритно-мощностном классе (26 л), и дровяная радиаторная отопительная печь с подводом уличного воздуха «Фаренгейт».

Казахстанский завод «КЕЛЕТ» представит посетителям выставки электроконвектор собственного производства, который поступит в массовую продажу в этом году. Конвекторы «КЕЛЕТ» оснащены монолитным X-образным нагревательным элементом из алюминиевых сплавов, механическим термостатом, датчиками от опрокидывания и перегрева, имеют степень защиты IP24. В ассортименте представлены 5 моделей, от 500 до 2500 Вт.

Компания Thermex GazPro, инжиниринговый дивизион корпорации Thermex, представит на выставке свои новинки:

- Электрический настенный котел Quantum с широким функционалом: сенсорным управлением, поддержкой систем ГВС, защитой от замерзания и продвинутой системой самодиагностики;

- Бойлер косвенного нагрева Comfort INOX с внутренним баком из нержавеющей стали G.5, гладкотрубным змеевиковым теплообменником и анодом

для максимальной защиты от коррозии.

Компания АКВАФОР представит лабораторный водоочиститель Аквафор LWM – 205S. Система фильтрации для получения ультрачистой воды удовлетворяет все потребности лабораторий: от стерилизации инструментов до подготовки буферных основ и реагентов, препаратов микробиологической культуральной среды.

Характерным особенностям лабораторного очистителя АКВАФОР относятся запатентованная технология Double Pass, полволоконная ультрафильтрационная мембрана с размером пор 0,2 мкм для финишной очистки, встроенный накопительный бак водоводяного исполнения для воды 2-го типа очистки, объемом 5 л.



Среди оборудования компании «БРИЗ» на выставке Aquatherm Moscow 2023 посетители смогут увидеть:

- PHILIPS UltraHeat Smart – электрический водонагреватель с внутренним баком

из сверхпрочной нержавеющей стали, сухим нагревательным элементом DRY SHELL мощностью 2 кВт.

- EPSILON Inox – современный накопительный водонагреватель с digital-управлением, позволяющим пользователю выбрать оптимальный режим нагрева и следить за работой устройства.

- Компактные фильтры системы фильтрации воды PHILIPS, которые легко установить и удобно обслуживать.

На своем стенде компания AQUANT представит армированные удлинители для унитаза, которые расширяют возможности фановых труб для соединения унитаза с канализационной системой: гибкий удлинитель позволяет произвести монтаж практически под любым углом от 1 до 90 градусов. В ассортименте Aquant присутствуют гофры с гребенкой и с фановым выпуском, короткие до 34 см и удлиненные до 56 см.

Группа компаний AWT представит на выставке новинки своей продукции. Среди них: система обратного осмоса серии ROL в новом форм-факторе, более защищенная и компактная. Компания расскажет об уникальной цифровой платформе для дилеров рынка водоочистки – Alfa-Portal.

Также представит широкую линейку фильтрующих материалов для воды и финишный фильтрующий материал AlfaMix 60. Это ионообменная смола высокой емкости на основе смеси ионообменных смол с особо



выраженными катионными и анионными свойствами. Предназначена для комплексного удаления ионов и соединений, обеспечивающих повышенную электропроводимость или ионную силу воды.

Широкий ряд котлов для отопления продемонстрирует на Aquatherm Moscow 2023 компания «Сигнал-Теплотехника».

Котлы КОВ- 7...25 СКС «Сигнал» работают бесшумно благодаря использованию итальянской низкокафельной горелки Polidoro, обеспечены датчиками надежной и стабильной работы. Котлы КОВ- 63...100 СТн «Сигнал» обеспечивают максимально эффективную работу при

минимальных затратах природного газа, отапливая помещения площадью до 1000 кв. м. Котлы КОВ-200 «Сигнал» подходят для отопления множества объектов площадью до 2000 кв. м., можно подключить несколько котлов каскадным способом.

Стальные шаровые краны производства TEMPER также можно будет увидеть на выставке. Стальные шаровые краны TEMPER в строительную длину задвижки разработаны для универсальной и газовой серии. Устанавливаются на трубопроводе вместо задвижки соответствующего типоразмера. Серия стальных шаровых кранов TEMPER с защитой



от несанкционированного доступа предназначены для установки на трубопроводы в общедоступных местах.

Французская компания Wirquin представит на выставке две новинки: Сифон для душа Wirquin SLIM+ и Сифон Wirquin Neo Air. Сифон Wirquin SLIM+ сверхкомпактен, встроенная прокладка обеспечивает абсолютную герметичность под душевым поддоном. Съёмный картридж с интегрированной внешней прокладкой позволяет адаптировать частоту и глубину прочистки.

Сифон Wirquin Neo Air представляет собой новое поколение сифонов для умывальника и мойки. Уникальный встроенный воздушный клапан позволяет естественно вентилировать трубы. Когда давление в трубах понижается, мембрана Wirquin Neo Air открывается и создаёт постоянную вентиляцию, убирая шум и запах.

Предприятие «Лемакс» представит посетителям выставки новую серию напольных котлов с чугунным теплообменником – OMEGA CI. Весь модельный ряд оснащается автоматикой безопасности 820 Nova Sit, системой защиты от прерывания тяги, сажеобразования, задувания котла. Также будут показаны стальные газовые котлы серии OMEGA – напольные котлы с усовершенствованной конструкцией теплообменника, позволяющей сократить расходы на отопление до 20% и снизить расход газа до 10%.

На выставке предприятие представит новую серию чугунных котлов Lider Pro. Дан-



ные котлы предназначены для работы в отопительных системах частных домовладений, административных, производственных помещений как с принудительной,

пустилось в 2020 году в Подмосковье. Производство работает на чешском оборудовании по европейским стандартам.

Компания «Азимут» приступила к производству одноструйных бытовых, многоструйных, мокроходных и турбинных счетчиков воды в 2022 году. Счетчики учета воды «Аршин» – новинка на российском рынке. На счетчики имеется решение об утверждении типа СИ, принятое Росстандартом.

Счетчики «Аршин» универсальны: подходят как для горячей, так и холодной воды. Устойчивы к высокому уровню давления и гидроударам, а также не восприимчивы к действию магнитов.

Производитель ООО «СТРОЙНЭТ» презентует энергосберегающую технологию потолочного водяного отопления и охлаждения. Данный класс оборудования позволяет комфортно обогревать и охлаждать помещения с экономией до 52%. Системы ТЕПЛОПАНЕЛЬ подходят для любого региона, могут устанавливаться в производственных цехах, торговых центрах, С/Х объектах, складах, выставочных центрах, ресторанах и спортивных объектах. Чем больше здание – тем больше экономия.

Pipal Chemicals представит на выставке Aquatherm Moscow новую продуктовую линейку профессиональной промышленной химии Mr.Bond. В новой профессиональной линейке можно найти всё необходимое по уходу и обслуживанию инженерных систем и отопительного оборудования:

- Элиминаторы,
- Реагенты для инженерных систем и отопительного оборудования,
- Уплотнительные материалы,
- Теплоносители.



Реконструкция объектов водной инфраструктуры

В рамках реализации государственной программы «Развитие транспортной системы» под контролем ФКУ «Ространс-модернизация» на данный момент в реконструкции находится 18 объектов внутренней водной инфраструктуры. Об этом сообщил Заместитель Председателя Правительства Марат Хуснуллин.

«Протяжённость судоходных водных путей России составляет более 101 тыс. км, поэтому развитию водной инфраструктуры уделяется большое внимание. Важно обеспечить безопасность и надёжность водных путей. По аналогии с дорожной сетью мы планируем создавать единую, комфортную для пользователей водную транспортную сеть, которая будет обеспечивать мобильность грузов и людей, –

рассказал Марат Хуснуллин. – На сегодняшний день ФКУ «Ространс-модернизация» ведёт работы на 18 объектах».

Водная сеть России включает более 700 гидротехнических сооружений различного назначения, в том числе судоходные шлюзы, насосные станции, плотины, дамбы и водосбросы.

Сегодня масштабная реконструкция гидросооружений на

водных путях ведётся в Енисейском, Волжском, Камском, Азово-Донском, Байкало-Ангарском, Беломорско-Балтийском, Волго-Донском и Московском бассейнах.

Основные виды проводимых работ: замена механического оборудования, реконструкция систем автоматизации и мониторинга гидротехнических сооружений, дноуглубительные работы, поставка навигационного оборудования.

В 2023 году планируется завершить реконструкцию шлюза №18 на Беломорско-Балтийском судоходном канале, а также часть работ по реконструкции шлюзов на Волго-Донском судоходном канале имени В.И.Ленина.

Завершается комплекс работ по реконструкции механического и гидравлического оборудования левой нитки Нижне-Камского шлюза, а также реконструкция водных путей и дноуглубительные работы на Енисее.

Продолжается работа и над ключевыми проектами федерального значения: строительство Багаевского гидроузла в Ростовской области и реконструкция Городецкого гидроузла в Нижнем Новгороде. Реконструкция судоходных шлюзов Городецкого гидроузла на Волге обеспечит увеличение пропускной способности участка с 12 млн до 32 млн т грузопотока. После завершения стро-

ительства Багаевского гидроузла пропускная способность реки Дон на этом участке увеличится с 12 млн до 19 млн т.

Ввод объектов в эксплуатацию значительно повысит уровень безопасности транспортной инфраструктуры, а также позволит увеличить пропускную способность и обеспечить бесперебойную навигацию пассажирского, технического и грузового флота на внутренних водных путях.

По данным Росморречфлота, в 2023 году объём перевозок грузов водным транспортом вырастет до 118,8 млн т, а объём перевозок пассажиров – до 10,9 миллиона человек в год.

Показатели Загорской ГАЭС

За 2022 год Загорская ГАЭС (филиал ПАО «РусГидро») выработала 1 млн 880 тыс кВт ч электроэнергии, что соответствует среднегодовым показателям. Всего за 35 лет, со дня пуска первого гидроагрегата, выработка станции превысила 51 млрд кВтч электроэнергии.



В прошлом году на Загорской ГАЭС продолжилась модернизация оборудования, сооружений и общестанционных систем в рамках Программы комплексной модернизации. Успешно завершены несколько проектов. Важнейшим этапом программы стал проект по дистанционному управлению распределительными устройствами КРУЭ-500 кВ и РУ-500 кВ, реализованный совместно с Системным оператором. Проект позволяет дистанционно производить оперативные переключения основного оборудования распределительных устройств, что повысило безопасность и надёжность работы не только станции, но и энергосистемы региона в целом.

Значительный объём работы выполнен в части модернизации схемы электрических измерений главного щита управления, скважин вертикального дренажа и дренажной системы здания ГАЭС. Завершены работы по техническому перевооружению системы технического воздухообмена и системы вентиляции здания станции. В итоге реализации программы комплексной модернизации в 2022 году создан

верхний уровень системы мониторинга участия гидроагрегатов в общем первичном регулировании частоты.

В течение года на Загорской ГАЭС проводилась плановая ремонтная кампания гидрогенерирующего оборудования. Энергетики выполнили текущие ремонты всех шести гидроагрегатов станции, каждый мощностью 200 МВт в генераторном и 220 МВт в насосном режимах работы. В капитальные ремонты выводились гидроагрегаты со станционными номерами 1 и 2, а также блочный трансформатор №1.

Все запланированные в 2022 году ремонты и мероприятия по техническому перевооружению и реконструкции оборудования и сооружений станции были выполнены в срок в полном объёме.

РусГидро реализует Программу комплексной модернизации гидрогенерирующих объектов, в рамках которой запланирована замена половины парка турбин, генераторов и трансформаторов ГЭС и ГАЭС РусГидро. Столь масштабная программа обновления устаревшего и изношенного оборудования для отечественной энер-

гетики уникальна и беспрецедентна. Ее особенность – ориентация не на точечную замену отдельных узлов и агрегатов, а на комплексную модернизацию генерирующих объектов как единых технологических комплексов, с заменой или реконструкцией основного и вспомогательного оборудования, общестанционных систем, гидротехнических сооружений.

За 11 лет действия ПКМ прирост установленной мощности гидроэлектростанций РусГидро составил 559 МВт, что можно сравнить с появлением в составе энергохолдинга еще одной большой ГЭС. За это время были заменены или модернизированы 132 гидротурбины, 117 генераторов, 92 силовых трансформатора, а также более 10 тыс. единиц вспомогательного оборудования.

Загорская ГАЭС – крупнейшая в России гидроаккумулирующая электростанция, расположенная в Московской области. Установленная мощность станции: в турбинном режиме – 1 200 МВт, в насосном режиме – 1 320 МВт. В состав генерирующих мощностей Загорской ГАЭС входят шесть обратимых гидроагрегатов, каждый мощностью 200/220 МВт соответственно. Среднегодовая выработка электроэнергии – 1,9 млрд. кВтч.

РусГидро – крупнейшая по установленной мощности российская энергетическая компания, объединяющая более 600 объектов генерации. РусГидро – первая в стране и третья в мире компания в отрасли гидроэнергетики, лидер по производству энергии на базе возобновляемых источников в России. Установленная мощность электростанций, входящих в состав РусГидро, составляет 38,4 ГВт.

ПОЛИПЛАСТИК на Aquatherm Moscow 2023

В этом году Группа ПОЛИПЛАСТИК представит на выставке Aquatherm Moscow широкий ассортимент полимерных трубопроводных систем для водоснабжения, отопления и канализации и других сфер применения. Также впервые на выставке будут представлены новинки, к производству которых компания приступает в 2023 году – трубы из молекулярно-ориентированного поливинилхлорида ПВХ-О и образцы запорно-регулирующей арматуры для сетей водоснабжения и водоотведения собственного производства.



В составе выставочной экспозиции будут представлены образцы продукции Группы ПОЛИПЛАСТИК для разных сфер применения. Гости стенда смогут увидеть широкую линейку труб как для внутренних, так и для наружных сетей, а также ознакомиться с образцами различных видов фитингов и запорно-регулирующей арматуры.

На выставке будут представлены образцы труб для строительства систем водоснабжения труб с соэкструзионными слоями серии МУЛЬТИПАЙП; образцы продукции семейства ЭКО с повышенной стойкостью к растягивающим усилиям благодаря отсутствию сажи и вторичного сырья во внутреннем слое, труб с дополнительной защитной оболочкой из композиционного материала на основе полипропилена серии ПРОТЕКТ. Спектр продукции для водоснабжения дополняют полимерные решения для обустройства систем мелиорации (орошения и дренажа), такие как МУЛЬТИКЛИН АГРО, рукав поливной ПОЛИФЛЭТ, дренажные трубы ПЕРФОКОР.

Посетители стенда смогут увидеть образцы полимерных труб для систем водоотведения серий КОРСИС, КОРСИС ПЛЮС, КОРСИС АРМ, СПИРОЛАЙН и PRAGMA, а также решения для промышленных трубопроводов – трубы серии МУЛЬТИПАЙП ИС с износостойким слоем, трубы серии МУЛЬТИТЕРМ UV PE-RT из термостойкого полиэтилена с дополнительным защитным слоем.

Также в состав экспозиции войдут образцы полимерных решений для бесшланговой замены трубопроводов.

В полном объёме будут представлены образцы труб для отопления, ГВС: ИЗОПРОФЛЕКС, КАСАФЛЕКС, а также предварительно изолированные трубы ИЗОКОРСИС для обустройства незамерзающих трубопроводов безнапорной канализации.

Посетители смогут увидеть полиэтиленовые гнутые отводы для напорных трубопроводов, в частности, изделия больших диаметров – 500, 630 и 800 мм для напорного водоснабжения и газораспределительных сетей.

Особое место на стенде займут образцы новой импортозамещающей продукции Группы ПОЛИПЛАСТИК – трубы ПВХ-О из молекулярно-ориентированного поливинилхлорида, производство которых запускается в 2023 году на Новомосковском заводе полимерных труб.

Трубы ПВХ-О применяются для создания напорных систем водоснабжения, канализации и орошения с температурой транспортируемой среды до 45°C и давлением до 2,5 Мпа и высоко востребованы при ремонте коммунальных сетей и строительстве новых объектов инженерной инфраструктуры.

В составе экспозиции будут представлены образцы труб ПВХ-О диаметрами 160 мм, 225 мм и 315 мм.

Еще одной новинкой, которую Группа ПОЛИПЛАСТИК впервые представит на выставке, станут образцы запорно-регулирующей арматуры для напорных трубопроводных систем. Группа ПОЛИПЛАСТИК в 2023 году запускает собственное производство широкого ассортимента ЗРА. Изделия изготавливаются из высокопрочного чугуна методом литья и применяются для перекрытия потока жидкости в трубопроводах питьевого водоснабжения, водоотведения, на технологических линиях при очистке сточных вод. Изделия могут использоваться при комбинированной прокладке трубопроводов, соединяя между собой трубы из разных материалов – сталь, чугун, полиэтилен. Посетители выставки смогут увидеть, в частности, образцы затворов дисковых поворотных фланцевых с двойным эксцентриситетом.

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

«КонТЭКст 2023» стартовал!

Центр развития коммуникаций ТЭК и Комитет по коммуникациям в ТЭК Российской Ассоциации по связям с общественностью объявляют об очередном старте Национальной премии «КонТЭКст» и начинают принимать заявки на конкурс лучших коммуникационных проектов ТЭК и промышленности.

Свой четырнадцатый сезон ведущая коммуникационная премия страны встречает с новыми номинациями. Все это время «КонТЭКст» объединяет на своей площадке коммуникаторов, экспертов и журналистов всех отраслей топливно-энергетического комплекса и промышленности.

Конкурс объединяет 27 номинаций, охватывающих весь спектр коммуникационных направлений компаний.

Также в год педагога и наставника появились две новые номинации, связанные с развитием этой темы – «Проекты по наставничеству» и «Лучшие корпоративные университеты». В них оцениваются коммуникационные проекты, направленные на развитие наставничества в компании и поддержку талантов.

К участию в конкурсе приглашаются представители компаний промышленности и ТЭК, энергетического машиностроения, про-

ТЭКст» осенью 2023 года. О точной дате и месте сообщат дополнительно.

Премия всегда проводилась с целью выявления и популяризации лучших коммуникационных практик, содействия росту профессионализма специалистов пресс-служб, формирования стандартов качества в профессии, повышения значимости коммуникационной деятельности компаний. Благодаря ей, представители всех регионов страны узнавали о новых PR-технологиях, делились информацией о своих проектах, обменивались знаниями и идеями, которые потом успешно применяли на практике, знакомились, создавали новые совместные успешные проекты, развивались вместе со всей страной.

Лауреаты премии – это лидеры коммуникационной отрасли страны, признанные мастера и истинные профессионалы своего дела.

Компании соревнуются в способах и методах достижения оптимального результата при решении коммуникационных задач, реализуя свои PR-проекты.

На конкурс принимаются проекты в следующих номинациях:

- Лучшая коммуникационная деятельность
- Проекты по информационному сопровождению деятельности компании или проекта
- Проекты, направленные на работу с молодежью и развитие кадрового потенциала
- Проекты, направленные на защиту окружающей среды и экологию
- Проекты по пропаганде энергоэффективности и энергосбережения
- Проекты, направленные на развитие и внедрение инновационных технологий
- Проекты по развитию территорий
- Проекты по развитию КСО – корпоративной социальной ответственности
- Проекты по работе с органами государственной власти и ор-



ганами местного самоуправления

- Проекты по работе с потребителями
 - Благотворительные проекты
 - Проекты по антикризисному PR
 - Имиджевые PR-проекты
 - Социальные проекты
 - Образовательные проекты
 - Проекты по развитию внутренних коммуникаций
 - Коммуникационная деятельность для ESG
 - Цифровая трансформация
 - Digital-проекты
 - Корпоративные СМИ
 - Корпоративные календари
 - Проекты по корпоративному волонтерству
 - Лидер коммуникаций
 - В контексте культуры
 - Проекты по наставничеству
 - Лучшие корпоративные университеты
 - Лучшая презентация проекта на Дне открытых презентаций
- Изменились критерии оценки коммуникационной деятельности компаний. В этом году деятельность будет оцениваться по дополнительным показателям, основными из которых являются: влияние на результаты экономической деятельности компании, информационная активность, оперативность и полнота информации, предоставляемой в СМИ, в ТГ-каналы и в социальные сети, профессионализм при

взаимодействии с журналистами и блогерами.

Анализ проводится на основании заполненной анкеты, которую вы найдете на сайте.

Лучшие корпоративные университеты оцениваются по ряду критериев, предполагающих анализ целей и задач, развитие программ обучения, использование современного инструментария и образовательных технологий, их роль в развитии отрасли. В рамках премии «КонТЭКст» с целью поддержки наиболее талантливых журналистов, пишущих на темы развития топливно-энергетического комплекса и промышленности, традиционно проводится конкурс среди представителей федеральных, региональных и отраслевых СМИ.

Также организуется конкурс среди наиболее активных в СМИ независимых экспертов ТЭК и промышленности, комментирующих деятельность топливно-энергетического комплекса и промышленного блока страны.

Жюри конкурса представлено ведущими экспертами PR-сообщества и масс-медиа, журналистами, сотрудниками пресс-служб, представителями государственных компаний и бизнес-структур, общественных организаций, государственных ведомств.

Заполнить заявку и регистрационную форму можно на сайте премии.



В этом году Оргкомитетом премии учреждена новая номинация «В контексте культуры», в которой будут рассматриваться реализованные компаниями культурные проекты, направленные на развитие кросс-культурных коммуникаций, влияющие на поддержку имиджа и репутации отрасли и ее представителей, популяризирующих деятельность энергетических и промышленных компаний, развивающие интерес у сотрудников к искусству, а также обеспечивающие поддержку культурных инициатив, продвижение культурных проектов и истории отечественной энергетики и промышленности.

изводители и поставщики оборудования, проектировщики, конструкторские, сервисные и научные центры, ВУЗы, СМИ.

Конкурс всегда идет в ногу со временем и представляет собой целую экосистему с новыми возможностями для всех участников. Жюри премии пополняется новыми талантливыми и известными экспертами коммуникационной индустрии, появляются новые гибридные форматы взаимодействия с участниками.

Прием заявок продлится до 1 июля 2023 года.

Оргкомитет премии планирует провести форум и церемонию награждения лауреатов премии «Кон-

Экскурсии для учащихся

Производственные площадки «Швабе» провели сотни экскурсий для учащихся в 2022 году. С российской промышленностью молодое поколение знакомили предприятия Холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех из Вологды, Новосибирска, Екатеринбург, Москвы, Казани и других городов страны. В ходе встреч гости узнавали о последних достижениях оптической отрасли и наблюдали за производственными процессами.

В состав аудитории мероприятий вошли студенты вузов и колледжей, а также школьники, преимущественно старших классов. В зависимости от возрастной группы представители Холдинга выстроили оптимальную программу. Учащиеся школ знакомили с историей предприятия, рассказывали о выпускаемой продукции и ее важности. Студентов же погружали в условия реального производства и предлагали лично задать вопросы специалистам.

«Помощь в профессиональном становлении молодежи – основная задача, которую ставят перед собой организации Холдинга в рамках таких мероприятий. Этой работе уделяется особое внимание, и в 2022 году она дала види-

мые результаты – это свыше 300 экскурсий для нескольких тысяч учащихся», – сказала заместитель генерального директора «Швабе» Ольга Малашкина.

Лидером по количеству проведенных экскурсий, а это порядка 160 посещений, стал Лыткаринский завод оптического стекла. Его специалисты предоставили учащимся уникальную возможность – увидеть отлив стекломассы в форму, а также организовали сеансы полнокупольных фильмов в собственном планетарии.

Десятки встреч также провели Новосибирский приборостроительный завод, Красногорский завод им. С. А. Зверева и Вологодский оптико-механический завод. Гости они знакомили со специ-

ализацией предприятия и готовыми оптико-электронными решениями.

На Уральском оптико-механическом заводе им. Э. С. Яламова показали, как создается медицинская, светотехническая и геодезическая продукция, демонстрируя вместе с тем все этапы производственного цикла, включая отливку корпусов,

нанесение покрытий, автоматизированный монтаж печатных плат и испытание готовых изделий.

Предприятие «Германий» продемонстрировало все стадии технологической цепочки выпуска изделий на основе редкого рассеянного металла – германия. А Государственный научный центр РФ НПО «Орион», помимо прочего, расска-

зывал о тонкостях инженерной профессии.

Научно-технические специалисты НПО ГОИ им. С. И. Вавилова проводили экскурсии по стекловаренному цеху, технологической линии производства моно- и поликристаллических оптических материалов и производственной линии специальных оптических волокон.

Познакомиться с процессом производства в реальных условиях пригласил к себе НИИ «Полус» им. М. Ф. Стельмаха, на базе которого функционирует один из лучших технопарков Москвы. Кроме того, такие встречи организовывали НПО «Государственный институт прикладной оптики», где выпускается 70% всей отечественной дифракционной оптики, Загорский оптико-механический завод, известный своими офтальмологическими и аналитическими продуктами, а также Московский завод «САПФИР».

В текущем году научные центры и промышленные объекты Холдинга продолжают работу в этом направлении.



АКТУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Участники «Продэкспо-2023»

Московские производители полезного питания, кондитерских изделий и мороженого представили свою продукцию на 30-ой международной выставке продуктов питания, напитков и сырья для их производства «Продэкспо-2023», которая прошла с 6 по 10 февраля в московском «Экспоцентре» на Красной Пресне. Об этом сообщил руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы, входящего в Комплекс экономической политики и имущественно-земельных отношений столицы, Владислав Овчинский.



«В Москве работают более 200 предприятий пищевой промышленности. Столичные компании выпускают все необходимые для полноценного рациона товары – молочную продукцию, детское питание, мясные и рыбные продукты, хлебобулочные и макаронные изделия и многое другое. Пищевая промышленность столицы успешно конкурирует с иностранными поставщиками в области инновационного питания. На «Продэкспо-2023» московские компании представи-

ли продукцию для здорового и активного образа жизни», – пояснил Владислав Овчинский.

Московский бренд продуктов для здорового питания KICK YOUR ENERGY представил на выставке три вида новой продукции: линейку финиковых батончиков KICK YOUR BRAIN для поддержки работы мозга, батончики без сахара и без глютена.

«Сегодня наша компания выпускает более 20 видов батончиков для веганского и сыроедческого

типов питания. Например, в новую линейку вошли шесть видов веганских батончиков в темном шоколаде без сахара. Основной продукт, используемый в линейке – финики, так как они насыщены витаминами группы В, калием и магнием, которые поддерживают работу мозга и балансируют нервную систему при интеллектуальных нагрузках. Клетчатка предотвращает скачки уровня сахара в крови и помогает пищеварению», – говорит менеджер по маркетингу и коммуникациям бренда KICK YOUR ENERGY Анна Юдина.

На выставке Московская фабрика «БРПИ» презентовала премиальный продукт нового поколения BBrandIce. В линейке бренда – мороженое, обогащенное витаминами и другими полезными ингредиентами.

Участниками «Продэкспо-2023» стали такие крупные производители, как кондитерские фабрики холдинга «Объединенные кондитеры», которые представили 17 образцов продукции на дегустационный конкурс пищевой и перерабатывающей отрасли «Лучший продукт-2023». Как сообщили в холдинге, на конкурс номинированы изделия таких брендов, как «Вдохновение», Eco-botanica, «Бабаевский», «Птичье молоко». В компании рассчитывают на высокую оценку своей продукции конкурсным жюри.



Алюмокальциевые сплавы



Исследователи Московского Политеха предложили алюмокальциевые сплавы как основу для разработки новой группы высокотехнологичных легких материалов.

Группа ученых под руководством кандидата технических наук Торгома Акопяна занимается оптимизацией составов и режимов обработки новых высокотехнологичных алюминиевых сплавов на базе системы Al-Si. Это уникальный проект, не имеющий аналогов в мире. Он реализуется на средства гранта имени П.Л. Капицы в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

Полученный в ходе исследований материал может применяться как в водородной энергетике для замены тяжелых стальных изделий и конструкций, так и в ав-

топроме, где вопрос массы остается одним из ключевых. По словам Акопяна, кальций занимает третье место по распространенности на земле среди металлов (около 3,4%), уступая только алюминию и железу. Его плотность ниже, чем у других эвтектообразующих элементов, особенно никеля и церия.

Согласно ранее полученным результатам, алюминиевые сплавы на основе эвтектик, содержащих кальций, технологичны, устойчивы к коррозии, имеют высокую удельную прочность. Все это при умеренной себестоимости.

«Для решения поставленных в работе задач мы используем передовые методы теоретического анализа структуры материалов, например, термодинамическое моделирование, в совокупности с экспериментальными исследованиями – рентгеноструктурными, электронной микроскопией и т.д. Анализируем эволюцию структуры материалов на различных технологических этапах, а потом определяем требуемый комплекс физико-механических свойств», – рассказал Торгом Акопян.

Традиционно алюминиевые сплавы разделяют на литейные и деформируемые. В некоторых случаях такое разграничение приводит к трудностям в их применении в различных сложносоставных конструкциях.

С другой стороны, использование высокотехнологичных сплавов, сочетающих преимущества и тех, и других, позволило бы преодолеть подобные ограничения. Разработка материала существенно расширит области применения алюминиевых сплавов, получаемых как с использованием традиционных металлургических технологий, так и с привлечением цифровых.



18-21 АПРЕЛЯ 2023
Республика Чувашия, г. Чебоксары

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА

РЕЛАВЭКСПО-2023

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

- VII Международная научно-практическая конференция: пленарное заседание, работа круглых столов и сессий
- Выставка электротехнического оборудования
- Расширенное техническое совещание со службами РЗА эксплуатирующих организаций энергетических компаний
- Молодежная площадка
- Экскурсии на электротехнические предприятия, центр кибербезопасности в энергетике
- Чемпионат Группы РусГидро по стандартам WorldSkills

Организаторы



Ассоциация «ИИЭК»

Генеральные партнеры




При участии




Официальные медиа-партнеры

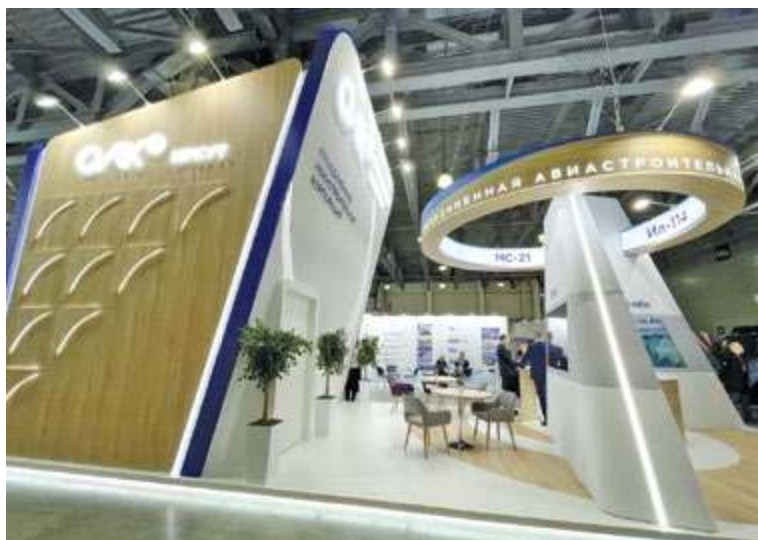
РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

www.relavexpo.ru

+7 (8352) 224-560
rci21@mail.ru

АВИАТЕХНИКА РФ

Единая экспозиция гражданской авиатехники



Объединенная авиастроительная корпорация (ОАК, входит в Ростех) приняла участие в десятой Национальной выставке инфраструктуры гражданской авиации NAIS 2023, которая прошла 7 и 8 февраля в Москве. На стенде корпорации «Иркут» (в составе ОАК) впервые была представлена объединенная экспозиция гражданского дивизиона «ОАК – Гражданские самолеты».

В мероприятиях деловой программы NAIS 2023 приняли участие генеральный директор ОАК Юрий Слюсарь, заместитель генерального директора ОАК по гражданской авиации – генеральный директор корпорации «Иркут» Андрей Богинский, специалисты ОАК, кото-

рые рассказали о ходе работ по гражданским проектам корпорации, а также представили единую цифровую платформу поддержки эксплуатации воздушных судов.

Гости и участники выставки смогли ознакомиться с ключевыми моделями отечественного гра-

жданского авиастроения с помощью интерактивных информационных панелей на стенде корпорации. В экспозицию были включены самолеты MC-21, SSJ-NEW, Ил-114-300 и Ту-214.

MC-21 – среднемагистральный пассажирский самолет нового поколения – одна из ключевых моделей в рамках экспозиции ОАК. Лайнер, созданный на базе новейших разработок, ориентирован на наиболее востребованный сегмент рынка пассажирских перевозок. Передовая аэродинамика, двигатели и системы последнего поколения обеспечивают высокие летно-технические характеристики и сниженные, по сравнению с аналогами, эксплуатационные расходы. Аэродинамическое совершенство самолета достигается с помощью крыла большого удлинения из композиционных материалов. Двигатели MC-21 с высокой степенью двухконтурности ПД-14 отличаются низким расходом топлива, уменьшенным уровнем шума и эмиссии вредных веществ.

SSJ-NEW – импортозамещенная версия регионального самолета нового поколения Superjet. Самолеты этого семейства объединяют в себе новейшие технологии в области авиастроения и предлагают пассажирам комфорт, сопоста-

вимый с салонами магистральных лайнеров, значительные экономические преимущества перевозчикам, удобство для экипажа и максимальную экологическую безопасность для окружающей среды. В настоящее время в Производственном центре корпорации «Иркут» в г. Комсомольске-на-Амуре ведется сборка опытных образцов SSJ-NEW и подготовка к серийному производству импортозамещенной модификации.

Ил-114-300 – региональный пассажирский турбовинтовой самолет для местных авиалиний, для эксплуатации в том числе в регионах со слабой аэродромной инфраструктурой. Ил-114-300 может использоваться для обеспечения авиационной мобильности населения в труднодоступных районах Севера, Дальнего Востока и Сибири.

Ту-214 – магистральный узкофюзеляжный двухдвигательный самолет. Конкурентоспособность и эффективность в эксплуатации Ту-214 обусловлены современной аэродинамической компоновкой, высоким аэродинамическим качеством, совершенной конструкцией планера, систем оборудования и экономичными двигателями.

«Сегодня перед российским гражданским авиастроением стоят весьма амбициозные задачи, стра-

на ждет наши самолеты, нам предстоит в сжатые сроки решить большой объем вопросов, связанных с импортозамещением, провести все испытания и своевременную контрактацию с авиакомпаниями. В сложившихся условиях все предприятия отрасли должны действовать сообща. Выставка NAIS – отличная возможность в расширенном формате еще раз «сверить часы» с партнерами по нашим ключевым проектам», – подчеркнул генеральный директор ОАК Юрий Слюсарь.

Накануне в ОАК состоялось первое совещание Управляющего комитета по внешней кооперации программ MC-21, SSJ, Ту-214 и Ил-114.

Объединенная авиастроительная корпорация (ПАО «ОАК», входит в состав Госкорпорации «Ростех») создана в 2006 году с целью консолидации активов крупнейших авиапредприятий России. Входящие в корпорацию предприятия выпускают самолеты таких всемирно известных брендов как «Су», «МиГ», «Ил», «Ту», «Як», «Бериев», а также новые – Superjet 100 и MC-21. Предприятия ОАК выполняют полный цикл работ от проектирования до послепродажного обслуживания авиационной техники.

ОРГАНИЗАТОРЫ

РОСГВАРДИЯ

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

15-17 МАРТА 2023
(ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
КВЦ ЭКСПОФОРУМ

EXPO TECHNOSTRAZH

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ЛИЧНОСТИ, ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА

EXROTECHNOSTRAZH
ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ

ОПЕРАТОР

EXPOFORUM **GUARD-EXPO.COM**

18-20 мая

Организатор: **МИНПРОМТОРГ РОССИИ**

При поддержке: **АВИА**, **CA**

Устроитель: **HELIRUSSIA**

HELIRUSSIA 2023

XVI **www.helirussia.ru**

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ВЕРТОЛЕТНОЙ ИНДУСТРИИ

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

ESG-стратегия в наши дни

Какие возможности есть у российских компаний

ESG-стратегия – главный тренд и направление стратегического развития современных компаний. Затрагивая экологическую, социальную и управленческую сферы, эта бизнес-модель диктует новые правила и качественно иной уровень социальной ответственности. Любой бизнес заточен под прибыль, однако на мировом рынке конкурентными критериями являются теперь не только финансовые и географические масштабы, но и социально-экологический фокус компаний. Инвесторы и акционеры все больше обращают внимание на то, насколько производство готово создавать лучший мир – и не просто на словах, а насколько активно оно уже внедряет в свою деятельность ESG-направления. О том, как российские компании следуют мировому тренду ESG, какие сейчас есть предложения на рынке в этой области и что можно сделать для усовершенствования бизнеса и окружающей среды, рассказывает генеральный директор компании EcoPoint (резидент «Сколково») Антон Турченко.



– Зачем компаниям ESG-стратегия?

– ESG – как бы громкозвучало ни прозвучало – это возможность обеспечить здоровое будущее для всего социума. Именно критерии, входящие в эту стратегию развития, подразумевают достижение экономической стабильности, эффективного природопользования, роста уровня жизни, снижения социального неравенства и улучшения экологической обстановки.

Конечно, помимо «высоких» идей самой ESG-стратегии, на приобщение к ней влияют такие немаловажные факторы, как государственная политика, общемировые стандарты и позиционирование. Очевидная эффективность производства уже не будет так привлекательна для инвестора и потребителей без учета компанией трендов устойчивого развития.

Поэтому следование ESG – единственная возможность бизнеса занять конкурентоспособную позицию и смело смотреть в будущее. Без опасений за репутацию, растрат бюджета на штрафы и прочие издержки.

– Насколько вовлечены российские компании в мировой тренд?

– Как показывает практика, для достижения высоких результатов необходимо нормативное регулирование. Однако правовая база в области устойчивого развития пока только формируется в России. Вместе с тем в нашей стране есть законодательно закрепленные требования в сфере экологии, окружающей среды и промышленной безопасности. Но все эти пун-

кты нельзя отнести к обязательствам по ESG-отчетности, которая, впрочем, давно знакома крупным компаниям, работающим на международном рынке.

Несмотря на регулярные напоминания Президента РФ о важности устойчивого развития и необходимости развития правовой базы в этой сфере, за последний год фокус внимания начал смещаться. Так, первый заместитель министра экономического развития РФ Илья Торосов рассказал в мае 2022 года о законопроекте о раскрытии нефинансовой отчетности, который «содержит гибкие механизмы на случай санкционных ограничений и позволяет компаниям не составлять отчетность об устойчивом развитии, если есть обоснованные обстоятельства». По его словам, «организация будет вправе в целом не составлять отчетность об устойчивом развитии, если представит в произвольной форме мотивированное обоснование обстоятельств, в силу которых отчетность об устойчивом развитии не составляется». Тем не менее крупнейшие игроки рынка вроде ВЭБ.РФ и Сбера сразу выступили с заявлениями о том, что на их регулярную отчетность об осуществлении ESG-стратегии новая законодательная лазейка не будет влиять, они по-прежнему продолжают публиковать результаты и планы.

Так кто же в нашей стране сейчас заботится об ESG? На самом деле – большинство бизнесов, ведь инвесторов по-прежнему привлекает этот тренд, а компаниям нужно действовать наперед и не терять по-

зиции в своей социальной и экологической политике.

К примеру, вышеупомянутый ВЭБ.РФ имеет утвержденную ESG-стратегию до 2024 года и на перспективу до 2030-го, периодически публикует обновления о своей деятельности и направлениях в этой области. Тот же Сбер подчеркивает стремление к лидерству в ESG как в России, так и мире, активно отчитывается об ответственности перед клиентами.

«Газпром» как крупнейшая энергетическая компания несет особую ответственность за воздействие на окружающую среду, вследствие чего старается раскрывать все необходимые данные о своих производствах и внедрять инновационные технологии, которые обеспечивают более безопасную деятельность как для сотрудников, так и для природы.

На данный момент, согласно данным рейтингового агентства АК&М, «Газпром» обладает высшим уровнем раскрытия отчетности и занимает 3-е место в рейтинге «ответственности перед обществом в нефтегазовой отрасли». В этом же рейтинге компанию опережают «Роснефть» и «Татнефть», «Северсталь», «Норникель». Другие гиганты также усовершенствуют предприятия за счет новых разработок, которые минимизируют вредные выбросы в атмосферу, утечки в водоемы и т.д.

Число всеми известными компаний, ответственно развивающихся внутри своего производства ESG-стратегию, действительно велико. Но кто помогает им в этой миссии?

– Какие инициативы стоят за устойчивым развитием?

– Фактически разработка ESG-стратегии превратилась в новое бизнес-направление. К примеру, существует российское агентство ESG Consulting, специализирующееся на услугах в области интеграции целей устойчивого развития в деятельность различных компаний. Подобного рода специалисты помогают выявить текущее состояние предприятия, возможности его трансформации, оценить углеродный след, обучить команду, подготовить отчет и определить необходимые шаги для реализации стратегии в будущем. Можно сказать, что это определение диагноза и лечения. А последующая стадия – непосредственная интеграция в бизнес необходимых инструментов, которые могут быть самого разного рода.

Вернемся к истокам: что входит в ESG? E (environment) – ответственное отношение к окружающей среде, S (social) – высокая социальная ответственность, G (governance) – высокое качество корпоративного управления. Из этого становится виден широкий диапазон тренда. Инструменты можно разделить на три группы.

Environment

Для предприятий экологичное производство становится возможным благодаря новым технологиям. Инновационные разработки позволяют обезопасить окружающую среду от негативного воздействия, сократить энергозатраты и т.д. Например, существует огромное количество стартапов, развивающих отдельные отрасли, нуждающиеся в технологической поддержке. Так, DWF Lab дает решения по генерации электроэнергии из ветра, «Роторно-дисковые технологии» помогают улавливать углекислый газ из дымовых отходов предприятий, EcoPoint создает умные пункты приема вторсырья и работает с проблемой его дефицита на перерабатывающих предприятиях, а «ИнДженер» производит электрохимическую очистку промышленных стоков и пр.

Social

Эффективность в направлении социальной ответственности

также повышается за счет технологического оснащения. Например, Varwin XRMS создает обучающие VR-тренажеры для повышения уровня охраны труда и промышленной безопасности, а «ИКСАР» разработал цифровой инструмент для «полевого» сотрудника с элементами дополненной реальности. Кроме того, в области обеспечения безопасности труда есть универсальные решения от Роструда. Так, у ведомства появилось приложение «Я-инспектор», в котором любой может фиксировать нарушения. К социальной ответственности также относятся такие характеристики, как инклюзивность, равноправие, развитие человеческого потенциала и пр.

Governance

Это сложно структурированное направление, так как оно касается именно внутренней политики компании, ее добросовестности и профессионализма управленцев. Постулатами здесь могут быть: постоянное обучение команд и менеджеров, для чего есть, например, специализированные программы СберУниверситета или МШУ «Сколково»; корпоративный кодекс этики, в котором будут отражены правила и стандарты поведения на основе ценностей компании; защита данных клиентов; противодействие коррупции и т.д.

При любых внешних условиях устойчивое развитие – то, что обеспечит будущее всему человечеству. Поэтому ESG-стратегия предполагает степенную трансформацию производств, изменение самого мышления людей. Для владельцев бизнеса, как уже говорилось ранее, внимание к ESG представляет собой уже обязательство, ответственность, без которой в будущем нельзя будет функционировать.

В масштабах нашей страны уже наблюдаются качественные перемены в этой области, и во многом благодаря инициативным разработчикам. Поэтому компаниям остается провести тот самый анализ и поставить себе диагноз. А дальше найдется инструмент под любую нужду.

Новый научно-производственный центр

Интегратор Росатома по системам накопления энергии ООО «РЭНЕРА» в 2023 году откроет научно-производственный центр систем накопления энергии на литий-ионных аккумуляторах на площадке особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва». Новая площадка позволит увеличить производственные мощности более чем в два раза по сравнению с предыдущим годом – до 320 МВт*ч.

На участке площадью более 6000 квадратных метров расположится сборочный участок батарей и систем накопления энергии, линия сборки модулей для литий-ионных аккумуляторов, R&D центр и испытательные лаборатории. Двухэтапный ввод в эксплуатацию производства предполагает запуск в работу осенью этого года первой линии по сборке модулей, а до конца года –

открытие полноценного автоматизированного производства и R&D центра.

В основе продуктовой линейки РЭНЕРА лежит концепция универсального модуля, позволяющего конструировать батареи для различных видов применения. Технические характеристики разработки позволяют применять данный модуль в архитектуре стационарных систем хранения энергии и электротранспорта – легковых электромобилей, электробусов, грузового транспорта, низковольтных транспортных средств и рельсового подвижного состава. «Запуск на площадке ОЭЗ «Технополис Москва» автоматизированного производства универсальных модулей позволит перейти на новый этап технологической цепочки – начнется отработка технологии сборки, которая будет применяться на гигафабрике. Поэтапное расширение производственных мощностей и развитие научного потенциала по-



зволит обеспечить наших заказчиков высококачественной серийной продукцией», – отметил Александр Камашев, генеральный директор ООО «РЭНЕРА».

ООО «РЭНЕРА» (входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ») – активно развивающийся отраслевой интегратор Росатома в области систем накопления электроэнергии. Компания производит литий-ионные системы хранения энергии для источников аварийного и бесперебойного питания, гибридных систем с участием возобновляемых источников генерации, тяговые батареи для электротранспорта, спецтехники и других направлений. ООО «РЭНЕРА» выступает оператором по реализации проекта в Калининградской области завода по производству литий-ионных ячеек и аккумуляторных батарей. Завод общей мощностью выпускаемых устройств около 4 ГВт*ч в год начнет работу в 2025 году. Наличие собственного R&D центра позволяет разрабатывать, наряду с типовыми системами, комплексные решения под индивидуальные требования заказчика.



Новые тренды в сфере жилищной политики

Стратегические планы по жилищному строительству необходимо соотносить с доходами населения. Об этом говорили эксперты на заседании Комиссии в сфере жилищной политики Общественного совета при Минстрое РФ 9 февраля.

Заседание прошло при участии зам. министра строительства и ЖКХ России Никиты Стасишина под председательством руководителя комиссии в сфере жилищной политики Общественного совета при Минстрое России Надежды Косарева. Никита Стасишин рассказал членам комиссии Общественного совета об итогах работы в области жилищного строительства в 2022 году и планах на текущий год. Замминистра отметил, что рекордное количество квадратных метров, введенных в строй в 2022 году – результат трёхлетней работы по поддержке отрасли, льготной ипотеки, введения «Инфраструктурного меню», реализации программы «Стимул».

«В 2022 году мы ввели 102,7 млн кв. м жилья, из которых 45,5 млн кв. м в многоквартирных и 57,2 млн кв. м в частных домах. Этот показатель является рекордным относительно предыдущих лет», – отметил замминистра строительства

и ЖКХ РФ. По словам Стасишина, на это повлияла и дачная амнистия, и газификация, и пандемия, которая заставила людей серьезно пересмотреть отношение к приобретению индивидуального жилья. Он подчеркнул, что градостроительный потенциал земельных участков, уже введенных в оборот, составляет 246 млн кв. метров, а это +34% к прошлому году. Идет серьезная работа с регионами, есть помесячный план ввода жилья по каждому из них. При сохранении покупательского спроса и развитии ипотеки, по мнению замминистра, есть все возможности для выполнения задач нацпроектов в ближайшие годы. В настоящий момент суммарный ипотечный портфель составляет порядка 14 триллионов рублей.

«Если говорить о планах на 2023 год по приросту ипотечного портфеля, то нужно сделать все, чтобы не снизить объем денежных средств, который поступал в



2022 году», – сказал Никита Стасишин. Говоря о планах, замминистра отметил ключевое значение стабильности в отрасли, необходимость создания понятных и благоприятных условий для покупателя и для застройщика на перспективу. Минстрой России также разработал и будет предлагать правительству ряд решений по ИЖС, что будет стимулировать дополнительный объем строительства. В планах Минстроя России также развитие социального и арендного жилья.

Руководитель комиссии Надежда Косарева в своем докладе отметила, что общая потребность в жилье в России, действительно, крайне высока и оценивается Институтом экономики города примерно в 2 млрд кв. метров. Однако платежеспособный спрос серьезно ограничен и оценивается в 660 млн кв. метров. По ее мнению, обозначился тренд на снижение доступности жилья для населения страны.

«Мы перешли в новый период рынка жилья, когда значение коэффициента доступности составляет

больше 5 в семи из 17 агломераций, в которых Институтом ведется мониторинг. То есть в этих агломерациях жилье существенно недоступно. Инфляция на рынках жилья за период II квартал 2019 г. – II квартал 2022 г. составила 176%. Такой рост цен на жилье не компенсируется льготной ипотекой. Жилье доступно сегодня в ипотеку только четырем самым состоятельным децильным группам населения, у остальных после выплаты по ипотеке остается на жизнь в семье не более двух прожиточных минимумов на человека», – рассказала руководитель комиссии в сфере жилищной политики Общественного совета при Минстрое России Надежда Косарева.

По мнению членов Комиссии, стратегические планы по жилищному строительству обязательно нужно соотносить с прогнозом роста доходов населения. Если нынешние темпы по вводу жилья сохранять без увеличения доходов населения, то к 2030 году банки просто перестанут выдавать ипотечные кредиты в требуемом для рынка объеме, поскольку доходы заемщиков не будут соответствовать требованиям.

НОВОСТИ МЕСТНЫХ СООБЩЕСТВ

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

17 февраля в здании Государственной Думы РФ состоится Общее собрание членов Общенациональной ассоциации территориального общественного самоуправления. Программой Общего собрания ОАТОС запланировано обсуждение хода реализации Стратегии развития ТОС в РФ до 2030 года, торжественное награждение победителей Всероссийского конкурса «Лучшая практика ТОС 2022 года», пленарное заседание с участием депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, руководителей федеральных и региональных органов государственной власти, представителей органов местного и общественного самоуправления, советов муниципальных образований субъектов РФ, ученых и экспертов, СМИ.

По результатам мероприятия будут приняты решения с рекомендациями в адрес органов государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, советов муниципальных образований субъектов Российской Федерации и иных ассоциаций межмуниципального сотрудничества, органов местного и общественного самоуправления и экспертного сообщества. В Ивановской области в 2023 году реализуют 254 инициативных проекта

Подведены итоги конкурсного отбора в рамках региональной программы «Местные инициативы». Губернатор Станислав Воскресенский встретился с инициаторами проектов.

В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2023 ГОДУ РЕАЛИЗУЮТ 254 ИНИЦИАТИВНЫХ ПРОЕКТА



Подведены итоги конкурсного отбора в рамках региональной программы «Местные инициативы». Губернатор Станислав Воскресенский встретился с инициаторами проектов.

Он напомнил, что в программе можно участвовать несколько раз, такие примеры есть. «Ко всем жителям обращаюсь: объединяйте усилия, они оплачиваются, самое главное, результатом. Результат – это не только благоустроенный двор, но и совместная ра-



бота, объединение усилий ради благого дела», – сказал губернатор. В ходе встречи инициаторы проектов благоустройства задали вопросы главе региона, а также внесли свои предложения по дальнейшему развитию программы.

Так, жительница Решмы Кинешемского муниципального района Анна Хромова рассказала о том, что в прошлом году вместе с группой активных сельян впервые приняли участие в программе – и сразу победили. На выделенные средства установили детскую площадку. В этом году планируют продолжить благоустройство – привезти в порядок Центральную улицу, обустроить ее комфортными тротуарами и дорожками.

Анна Хромова обратила внимание на то, что правилами отбора предусмотрен сбор подписей в поддержку проекта благоустройства, а в сжатые сроки конкурса не всегда удается собрать необходимый минимум голосов. «Возможно ли начать сбор подписей заранее?» – спросила она. Глава региона напомнил, что правилами сроки сбора не установлены: «Когда вам удобно, тогда подписи и собираете. Комиссия смотрит уже итоговые результаты».

Представительница ТОС «Красный» города Тейково Инна Гречина отметила, что по итогам завершения благоустройства работы принимают местные администрации, это закреплено юридически. Она предложила включить в состав приемной комиссии активных жителей, выступивших инициаторами проекта. Губернатор согласился, что это было бы справедливо. Он поручил проработать этот вопрос профильному ведомству.

В ходе мероприятия участники встречи также обсудили строительство спортивных сооружений, участие в федеральных программах преобразования малых городов, реконструкцию объектов культурного наследия, ремонтные дорожные сети, развитие культурной сферы региона. Участие в областной программе «Местные инициативы» позволяет активным жителям региона самим определять проекты по благоустройству дворовых и общественных территорий. За четыре года действия этой программы в регионе реализовано 350 проектов. Самыми активными участниками программы являются города Иваново, Кинешма, Шуя, Кохма, Тейково, Вичуга, а также Комсомольский, Ивановский, Фурмановский, Южский муниципальные районы.

Источник: СМО Ивановской области

ГЛАВА СОЧИ ОБСУДИЛ С АКТИВОМ ТОС ЛОО ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ МИКРОРАЙОНА

Встреча с местными жителями состоялась в рамках рабочего объезда Алексеем Копайгородским Лазаревского района. Активное участие в обсуждении приняли главы районной администрации и сельского округа, а также депутаты и правоохранители.

– Четкое взаимодействие четверки в составе руководителя ТОС, главы территории, курирующего депутата Городского собрания Сочи и участковой полиции позволяет полностью понимать, что именно происходит в любом населенном пункте нашего города, контролировать вопросы безопасности, но и оперативно получать запросы от наших жителей по улучшению качества жизни и развитию необходимой инфраструктуры. Все предложения, поступающие от активистов общественного самоуправления, вносим в проект Генерального

плана, закрепляем в паспорте ТОС. Пожелания горожан для нас – основное руководство к действию. Используем для этого как бюджетные возможности города, так и привлекаем финансирование из других источников, – подчеркнул глава Сочи. В Год архитектуры в Сочи реализуются масштабные федеральные и краевые программы, направленные на развитие города. До 2025 года по региональной программе планируется модернизировать канализационные очистные сооружения «Магадан», расположенные на этой территории, уже ведутся инженерные изыскания по всем КОС. Берегоукрепительные работы на пляже Лоо вошли в список первоочередных мероприятий федеральной программы по комплексному развитию Сочи до 2030 года.

Не вся территория ТОС газифицирована. Программа догазификации позволяет там, где уже построены сети, бесплатно довести газ до домовладения. Вторая программа предусматривает строительство газовых сетей там, где их не было, после разработки схемы газоснабжения, которую в 2023 году завершает департамент городского хозяйства. К концу 2025 года в Лоо планируется построить более 63 километров газовой сети. Потенциал для подключения – почти 2 тысячи домовладений.

– В последнее время много внимания уделяется нашей территории. Округ развивается. Тесно работаем с администрацией округа и администрацией района. В прошлом году по просьбам местных жителей выполнен ремонт канализационной насосной станции, на улице Енисейской появилась детская площадка, существующие поставлены на кадастровый учет. Отремонтированы четыре улицы. В планах ремонт дорог, освещение, создание новых пешеходных зон, – рассказал заместитель председателя ТОС Лоо Эдуард Кульян.

Источник: Администрация города Сочи

МЭР ИРКУТСКА ВСТРЕТИЛСЯ С АКТИВИСТАМИ ТОС

Мэр Иркутска Руслан Болотов провел рабочую встречу с активистами органов территориального общественного самоуправления Октябрьского округа. Участие в беседе приняли руководители и специалисты структурных подразделений администрации города.

РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

ВОПРОСЫ МСУ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ

ГОСДУМА ОДОБРЯЕТ ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ В РФ ХАРТИИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Комитет Госдумы по международным делам рекомендовал нижней палате поддержать законопроект о прекращении в России действия международных договоров Совета Европы.

Законопроектом предлагается денонсировать 21 документ, в том числе Европейскую хартию местного самоуправления от 15 октября 1985 года. Госдума планирует рассмотреть инициативу 16 февраля.

В пояснительной записке к проекту закона отмечается, что 25 февраля 2022 года комитет министров Совета Европы принял резолюцию о приостановлении представительства РФ в уставных органах Совета Европы. Россия 15 марта 2022 года официально уведомила генсека Совета Европы о намерении выйти из Совета Европы на основании статьи 7 Устава Совета Европы (регулирует порядок добровольного выхода), а также денонсировать Конвенцию о защите прав человека и основных свобод. 16 марта 2022 года комитет министров Совета Европы принял резолюцию о прекращении членства России в Совете Европы с этой же даты.

Российская Федерация исходит из того, что названная Конвенция и другие упомянутые международные договоры Совета Европы прекратили свое действие для России с 16 марта 2022 года.

ВЛАДИМИР ПУТИН: УЛУЧШИТЬ ГОРОДСКУЮ СРЕДУ В НАУКОГРАДАХ



Президент России Владимир Путин попросил вице-премьера Дмитрия Чернышенко подумать о выделении средств на улучшение городской среды в научных городках и технопарках.

Глава государства провел заседание Совета по науке и образованию, где выслушал доклады ученых и глав научных организаций о проблемах и перспективах отрасли. Директор Объединенного института ядерных исследований Григорий Трубников обратил внимание на состояние особых экономических зон, закрытых территорий и технопарков, где инфраструктура отстает от крупных городов. «Современной урбанистики в этих местах нет, а людям для максимальной самореализации нужна комфортная городская среда. Территории эти

небольшие, и губернаторы готовы софинансировать», – отметил он.

«У нас много различных программ в сфере урбанистики, начиная от благоустройства дворовых территорий и кончая более масштабными вещами. Но этому вопросу просто должно внимания не уделяли. На это точно надо посмотреть», – согласился президент.

Он обратился к вице-премьеру Дмитрию Чернышенко с просьбой оформить это предложение как пункт протокола заседания. А также «развернуть небольшой ручеек» бюджетных средств на создание комфортных условий для жизни и работы ученых.

«Жаль, что мы раньше до этого не додумались», – посетовал Владимир Путин.

Источник: «Российская газета»

МИНСТРОЙ РФ. СОЗДАТЬ ОБЩЕРОССИЙСКИЙ СЕРВИС ДЛЯ ЖАЛОБ НА ПРОБЛЕМЫ В ГОРОДАХ

Общероссийскую цифровую платформу для отправки жалоб на проблемы во дворе, районе или городе предлагается создать по аналогии с московским «Активным гражданином» и подмосковным «Доброделом», первый зампред комитета Госдумы по строительству и ЖКХ Владимир Кошелев.

По его словам, Минстрой России поддерживает инициативу о запуске такого серви-

са на базе государственной информационной системы (ГИС) ЖКХ.

«Мы часто сталкиваемся в регионах с жалобами на некачественное обслуживание территорий. Предлагаем запустить общероссийскую цифровую платформу», – сказал депутат. По его словам, новый сервис позволит по аналогии с «Активным гражданином» или «Доброделом» находить свою территорию и сразу видеть, «кто ее должен обслуживать».

Депутат пояснил, что жители зачастую не знают, к чьей зоне ответственности относится та или иная территория, кому направлять жалобу – управляющей компании, властям города или района. Централизованный сервис, отметил Кошелев, помог бы решить эту проблему. Гражданин мог бы прикрепить фотографию и отправить органам власти сообщение о том, что не убирается снег, нет освещения, или, наоборот, свет горит весь день и так далее, отметил парламентарий. По его мнению, сервис прости- мулирует работу всей региональной исполнительной власти для надлежащего содержания территорий.

С предложением разработать новую платформу на базе ГИС ЖКХ Кошелев выступил на заседании фракции ЛДПР с участием министра строительства и ЖКХ Ирека Файзулина. По словам первого зампреда думского комитета, Минстрой «планирует взять инициативу в работу».

Источник: ТАСС

НОВОСТИ МЕСТНЫХ СООБЩЕСТВ



Глава города обсудил с общественниками ряд вопросов. Среди них благоустройство округа, регулирование численности безнадзорных животных, ремонт дорог частного сектора, строительство объектов наружного освещения и контроль за работой управляющих компаний.

– Иркутск уверенно движется вперед в своем развитии. Многие наши проекты имеют стратегическое значение. Например, обновление инженерного каркаса города, строительство школ, садилов, создание Единой набережной и другие. Замечательно, что в решении локальных задач многое вы берете на себя. Территориальное общественное самоуправление – явление уникальное. Искренне благодарен вам за активную гражданскую позицию, неравнодушие, участие в жизни двора, микрорайона, округа, – отметил глава города.

На сегодня в Октябрьском округе зарегистрировано 20 органов ТОС. Шести из них предоставлены помещения в ресурсных центрах МКУ «ГОРОД». Активисты ТОС включены в составы общественных советов при опорных пунктах по работе с населением, принимают участие в мероприятиях по профилактике правонарушений, наркомании и токсикомании, содействуют в организации спортивных соревнований, кинопоказов под открытым небом и субботников.

Кроме того, они активно разрабатывают инициативы, направленные на благо жителей. В прошлом году в конкурсе на лучший социально значимый проект территориального общественного самоуправления города Иркутска были заявлены 11 проектов, подготовленных общественниками округа. По итогам отбора призера-

ми стали ТОС «Городок ИВАТУ», «Светлый», «Дом № 11 – Солнечный», «Остров Вилуйский», «Постышева», «Родные берега». Активисты ТОС «Городок ИВАТУ» и «Ангара» приняли участие в конкурсе «Миллион на добрые дела».

Источник: Администрация Иркутска

КУЗБАСС ГОТОВИТСЯ К МЕЖДУНАРОДНОМУ ДНЮ СОСЕДЕЙ

Совет муниципальных образований Кузбасса, администрация Кемеровского городского округа и Университет ТОС (г. Москва) организовали воркшоп «Как провести Международный день Соседей» для активистов Северной агломерации Кузбасса.



Воркшоп – это обучающее мероприятие, в котором упор делается на практическую работу. Участниками мероприятия стали более 40 представителей муниципальных образований Кузбасса, в том числе муниципалитетов Южной агломерации, где воркшоп будет организован весной 2023 г. Спикером выступил Сергей Кузнецов, руководитель Общероссийского проекта «Добрые соседи».

Активисты узнали об особенностях подготовки Международного дня Соседей, форматах проведения, участии в реализации Стратегии ТОС и грантовых конкурсах. Особое внимание было уделено механизмам поиска и привлечения спонсоров и партнеров.

В работе воркшопа приняла участие Мария Татарникова, главный консультант Департамента внутренней политики губернатора Кузбасса. Мария Александровна обсудила с участниками правила и возможности регионального этапа Всероссийского конкурса «Лучшая практика территори-

ального общественного самоуправления» и подчеркнула, что Департамент оказывает всестороннюю поддержку активистам ТОС и муниципалитетам, в случае любых возникающих затруднений.

В заключительной части мероприятия представителям муниципальных образований Кузбасса были переданы методические материалы по развитию местных сообществ и практике повседневной поддержки локальных организаций жителей, в том числе ТОС и различных других соседских организаций.

Источник: СМО Кузбасса

РЕАЛИЗАЦИЯ ИНИЦИАТИВНЫХ ПРОЕКТОВ В УСТЬ-ДОНЕЦКОМ РАЙОНЕ

400 миллионов рублей в этом году планируется выделить в Ростовской области на реализацию инициативных проектов. Это то, что предлагают жители разных населенных пунктов региона и претворяют их в жизнь за свои деньги и средства областной казны.

Такая форма поддержки помогает вовлечь бизнес и жителей в вопросы жизни города или посёлка. Один из примеров кооперации властей и жителей – благоустройство детской площадки в Усть-Донецком.

«На территории восточной части Усть-Донецкого городского поселения живут в основном многодетные мамы, семьи и пенсионеры. Для наших деток хотелось бы сделать свою детскую спортивную площадку. Потому что мы находимся отдаленно от центра и как бы ходить тяжело с детьми», – говорит председатель ТОС «Поле чудес» Татьяна Панпурина.

Неравнодушные жители организовались в территориальное общественное самоуправление «Поле чудес» и решили преобразить свою улицу. Благодаря проекту «Сделаем вместе» у них появилось мини-футбольное поле и детская площадка.

«Мы кидали в группу информацию о том, что мы собираем денежные средства, нам нужно собрать определенную сумму, кто сколько может. И мы собрали. У нас есть пожилые люди, у них нет современных мобильных телефонов, мы ходили домой. Я очень рада, что нашли добрые положительные, не



жадничали денег на будущее», – говорит Татьяна Панпурина.

Ещё один пример – хутор Апаринский. Там обновили школьный тир. Всё согласно техническим стандартам и последнему слову техники – противорикшетные стены, специальные шкафы для оружия. Тут же ученики сдают нормативы по ОБЖ. К введению в начальную военную подготовку в образовательную программу здесь готовы.

«Во-первых, комплексно можно с ОБЖ работать, то есть здесь и стрельба и разборка автоматов, одевание ОЗК, противогаза. Но также, в принципе идея того, что тир нужно восстанавливать, пришла потому что в 2014 году Владимир Владимирович Путин решил восстановить нормативы ГТО своим указом, в первую очередь было для этого», – говорит директор Апаринской средней школы Максим Цветков.

Одно из главных спортивных сооружений посёлка – стадион «Водник», также обновилось благодаря инициативному бюджетированию. На благоустройство ушло полтора миллиона рублей. Глава администрации Усть-Донецкого района признается, что рады такому активному участию населения в проекте. Предложений приходит множество и они находят отклик.

«Это система инициативного бюджетирования очень хороша тем, что люди поверили, увидели и они начали на сегодняшний день проявлять инициативы. И вот уже в 22 году таких инициатив было 10 и, конечно, это серьезные вложения, но мы участвуем в конкурсе областном. Из 10 мы победили в 5 проектах», – говорит глава администрации Усть-Донецкого района Виктор Гуснай.

Источник: «Вести. Дон»

ОРГАНИЗАТОР



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР



МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ФОРУМ «АРМИЯ-2023»**

**14–20 АВГУСТА
ПАТРИОТ ЭКСПО**

www.rusarmyexpo.ru

Развитие ОПК

Компания «РТ-Техприемка» Госкорпорации Ростех и Промсвязьбанк (ПСБ) займутся развитием и повышением производственной эффективности организаций оборонно-промышленного комплекса страны. Соответствующее соглашение о сотрудничестве партнеры заключили в рамках III Российского форума по финансовой грамотности «Просто капитал».

Соглашение предполагает готовность обеих сторон развивать сотрудничество в целях реализации совместных проектов по развитию и финансовому оздоровлению организаций ОПК. Документ подписали генеральный директор «РТ-Техприемки» Владлен Шорин и старший вице-президент – директор департамента финансового оздоровления оборонно-промышленного комплекса ПСБ Сергей Добрин. «РТ-Техприемка» является одним из лидеров в области контроля качества, обеспечивающим операционную эффективность и конкурентоспособность продукции гражданского и военного назначения, а также непрерывно развивающим компетенции в области стандартизации, сертификации, автоматизации производства, материально-технического обеспечения,

в создании цифровых продуктов. Уверен, что в рамках соглашения будет оказана всесторонняя поддержка бизнеса, повышены качество производственных процессов на промышленных предприятиях и удовлетворенность клиентов», – подчеркнул генеральный директор «РТ-Техприемки» Владлен Шорин. «Финансовое оздоровление – это актуальная задача для оборонно-промышленного комплекса, которая требует особого подхода. Мы помогаем предприятиям решать, как точечные финансовые задачи в краткосрочной перспективе, так и долгосрочные стратегические задачи, среди которых – повышение финансовой устойчивости. Системное сотрудничество ПСБ с компанией «РТ-Техприемка» поможет предприятиям ОПК получить комплексную поддержку, которая включает в

том числе поиск финансирования, инжиниринг, консалтинг, разработку программ финансового оздоровления и их практическую реализацию», – рассказал Сергей Добрин.

Объединение потенциала двух организаций будет способствовать реализации запросов заказчиков по услугам «РТ-Техприемки» и ПСБ, расширению географии клиентского сервиса и повышению привлекательности среди клиентов.

«РТ-Техприемка» – организация прямого управления Государственной корпорации «Ростех». Компания является одним из лидеров в области контроля качества, обеспечивающим операционную эффективность и конкурентоспособность продукции гражданского и военного назначения. В регионах России расположено более 40 технических приемок. На базе компании созданы Центр компетенций системы управления качеством Госкорпорации Ростех и Центр «Ростех-сертификат», осуществляющий сертификацию систем менеджмента по российским и международным стандартам.

ОАК на Aero India 2023

Объединенная авиастроительная корпорация Ростеха примет участие в международном авиасалоне Aero India 2023, который пройдет с 13 по 17 февраля на территории военной авиационной базы Yelahanka.



«Индия – наш давний партнер, здесь эксплуатируется большое количество российской техники, актуальны вопросы ее обслуживания и поставки новых машин. Выставка Aero India – одна из ключевых региональных площадок для обсуждения этих вопросов и отличная возможность поддержать связь с нашими партнерами», – сказал генеральный директор ОАК Юрий Слюсарь.

ОАК впервые за рубежом выступает в роли единой компании – в прошлом году состоялось объединение ОАК с двумя ведущими КБ – «Сухой» и «МиГ», а также заводами в Луховицах, Новосибирске, Комсомольске-на-Амуре и Ниж-

нем Новгороде. Формат взаимодействия корпорации с партнерами становится более простым, понятным, ОАК теперь работает в режиме «одного окна».

Одним из ключевых приоритетов роста присутствия ОАК на индийском авиационном рынке является развитие единой системы послепродажного обслуживания российской авиационной техники, которая составляет серьезный потенциал индийских ВВС. Это насущная потребность индийских партнеров и необходимый элемент развития стратегического сотрудничества между двумя странами.

Фото: Александр Уткин
Источник: rostec.ru

Объединенная авиастроительная корпорация (ПАО «ОАК», входит в состав Госкорпорации «Ростех») создана в 2006 году с целью консолидации активов крупнейших авиапредприятий России. Входящие в корпорацию предприятия выпускают самолеты таких всемирно известных брендов как «Су», «МиГ», «Ил», «Ту», «Як», «Бериев», а также новые – Superjet 100 и MC-21. Предприятия ОАК выполняют полный цикл работ от проектирования до послепродажного обслуживания авиационной техники. Генеральный директор ПАО «ОАК» – вице-президент ООП «СоюзМаш России» Юрий Борисович Слюсарь.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая промышленная компания России. Объединяет порядка 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.



Защита от беспилотников

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех завершил тестовую эксплуатацию систем подавления беспилотников «Серп-ВС» на объекте топливно-энергетического комплекса России. Установленные на промышленной территории нефтяной компании устройства позволили исключить появление дронов-нарушителей в охраняемой зоне. «Серп-ВС» может работать автономно на удаленной позиции и защищать как мобильные, так и стационарные объекты.

«Серп-ВС», разработанный НИИ «Вектор» холдинга «Росэлектроника», способен подавить каналы связи, управления и навигации беспилотника. Система позволяет воздействовать как на сигналы глобальных навигационных спутниковых систем – GPS, ГЛОНАСС, Galileo и BeiDou – так и на сигналы управления БПЛА в диапазонах 2,4 и 5,6 ГГц, используемых в сетях Wi-Fi.

Одно из преимуществ «Серп-ВС» – возможность подавлять дроны на 360° по горизонтальной оси. По вертикали устройство воздействует на БПЛА-нарушитель в секторе от -10° до 80°. Также предусмотрена возможность управляемого секторального подавления. Режимы работы в каждом из 4 азимутальных секторов задаются независимо друг от друга.

Потребляемая мощность устройства не более 150 Вт, а дальность действия – до 3 км. Связь с собственным пунктом управления осуществляется по сети Ethernet.

«По итогам двухмесячной эксплуатации на объектах одного из предприятий ТЭК устройства «Серп-ВС» полностью подтвердили заявленные характеристики, позволив нивелировать риски появления в периметре охраняемой территории сторонних БПЛА. Интуитивное управление не вызвало затруднений у эксплуатирующего их персонала. Интерес к продукту проявили еще ряд промышленных компаний. В настоящее время ведутся переговоры по поставкам комплексов», – заявил директор по развитию бизнеса НИИ «Вектор» Андрей Сорокин.

Алюминиевые решения для авиации

8 февраля в МВЦ «Крокус Экспо» завершилась 10-я Юбилейная национальная выставка и форум инфраструктуры гражданской авиации NAIS. В этом году событие было приурочено к празднованию 100-летия гражданской авиации России. Алюминиевая Ассоциация впервые приняла участие в выставке NAIS в качестве экспонента, представив на своем стенде инновационные алюминиевые решения для авиационной отрасли. Среди экспонатов – авиационный контейнер LD3 для перевозки пассажирского багажа, а также сборно-разборные алюминиевые покрытия для вертодромов и аэродромов малой авиации.

Авиационный контейнер и контейнерная паллета – это полностью отечественная разработка, до этого авиакомпания и наземные службы использовали продукцию иностранного производства. Контейнер сделан из алюминиевых сплавов 7xxx серии и весит 66 кг. При грузоподъемности 1,5 тонны он способен выдерживать пятикратные перегрузки, сохраняя целостность конструкции. Контейнер подходит для воздушных судов иностран-

ного и российского производства, включая различные модели «Аэробус» и «Боинг», а также MC-21.

Легкосборные алюминиевые покрытия для вертодромов предназначены для применения в сложных природно-климатических и инженерно-геологических условиях, особенно в труднопроходимых и отдаленных регионах, где отсутствуют необходимая строительная техника и дорожно-строительные материалы. Использование легких

и прочных алюминиевых покрытий позволяет снизить логистические, строительные и эксплуатационные затраты до 30% и ускорить сроки монтажных работ. На стенде Алюминиевой Ассоциации демонстрировались образцы вертолетных площадок, которые можно использовать для вертолетов различного типа – от тяжелого Ми-26 и среднего Ми-8 до легкого «Робинсона».

Представители Ассоциации также приняли участие в деловой программе NAIS-2023. Руководитель проектов Алюминиевой Ассоциации Елена Котельникова выступила в сессии «Строительство, проектирование и технологии в модернизации современной аэропортовой инфраструктуры». Эксперт рассказала о преимуществах алюминиевых покрытий для вертодромов. Вертолетные площад-

ки, собираемые из алюминиевых ламелей шириной 20 см, выдерживают номинальную нагрузку 548 тонн. Полученные ранее результаты стеновых и натурных испытаний позволили использовать инновационную продукцию. Данный вид покрытий в течение двух лет успешно эксплуатируется в разных регионах России.

«Если есть необходимость развернуть взлетно-посадочную площадку в труднодоступном районе, куда невозможно добраться другим транспортом кроме воздушного, то лучшее решения, чем алюминиевые плиты просто не существует», – подчеркнула Елена Котельникова.

Помимо представленных Алюминиевой Ассоциацией разработок участники деловой программы на выставке-форуме NAIS продемонстрировали проекты, связанные с применением алюминиевых реше-

ний при строительстве объектов аэропортовой инфраструктуры. Например, в некапитальном здании терминала в аэропорту «Шахтерск» на Сахалине применен сейсмостойкий каркас из алюминиевых конструкций.

Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевая Ассоциация) создана при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ в декабре 2015 года. Деятельность Ассоциации направлена на создание оптимальных условий для развития алюминиевой промышленности и смежных с ней отраслей. В Ассоциацию входят 128 компаний, в том числе крупнейшие предприятия алюминиевой отрасли России. На долю этих компаний приходится более 67% всего объема производства алюминиевой продукции высокими переделов.

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Успех компании «УралСпецТранс»

Компания «УралСпецТранс» (входит в Ассоциацию «Росспецмаш»), уральский производитель полуприцепов, увеличила выпуск техники до 2900 ед. в год.

В 2022 году компания «УралСпецТранс» выпустила 2900 единиц техники, что на 2% больше, чем в 2021 году. Выручка компании увеличилась за этот же период на 12%, до 8400 млн рублей, количество сотрудников – на 2%, до 865 человек, а их средняя зарплата – на 21%, до 70740 рублей.

В прошлом году компания направила на строительство и расширение производственных мощностей более 420 млн рублей, что на 211% больше, чем годом ранее.

На предприятии запустили в эксплуатацию 2 новых корпуса и активно обновляли используемое оборудование, в частности, начал работать новый комплекс лазерной резки, гидравлический гибочный пресс, установка лазерной резки труб.

Завод освоил серийное производство самосвальных полуприцепов и выпустил целый ряд новинок прицепной техники.



Новая версия К5

На автомобильном заводе КАМАЗа собран первый обновленный магистральный тягач КАМАЗ-54901. Выпуск этой версии К5 не будет зависеть от поставок иностранных комплектующих.



Первый обновленный магистральный тягач КАМАЗ-54901 собирался на конвейере в общем потоке. Несмотря на последствия санкционного давления (прекращение поставок комплектующих из ряда стран), в прошлом году ежемесячно с линии сходило по 150 автомобилей с индексом 54901 – в их производстве были использованы автокомпоненты из складских запасов.

В новой версии тягача улучшены технические характеристики. Автомобиль

укомплектован доработанными системами охлаждения, нейтрализации, электрооборудования, бортовой информационной системой, подвеской кабины и всего большегруза. На новом автомобиле К5 заменены автоматическая коробка передач, ведущий мост, пневматическая система, другие узлы. Кроме того, у обновленной модели улучшена плавность хода, снижен расход топлива. Также предусмотрен дополнительный шумоизолирующий слой на дверях кабины – он обеспечит более комфортные условия для водителя.

После схода с главного конвейера машину в соответствии с дежурной процедурой осмотрели специалисты департамента качества КАМАЗа. После устранения выявленных замечаний автомобиль будет направлен в Научно-технический центр компании, где его узлы и агрегаты пройдут еще ряд испытаний. За сертификацией обновленной модели следует ее серийная сборка.

В феврале на автомобильном заводе будет собрано более 70 автомобилей КАМАЗ-54901.

Развитие станкоинструментальной промышленности

Заместитель Председателя Правительства – Министр промышленности и торговли Денис Мантуров и Заместитель Председателя Правительства Дмитрий Чернышенко провели совещание по формированию федерального проекта «Развитие станкоинструментальной промышленности».

В ходе совещания вице-премьер – глава Минпромторга отметил, что над федеральным проектом продолжается активная работа, которую планируется завершить в течение месяца. Он обратил внимание на важность применения уже существующих отраслевых и общесистемных механизмов поддержки станкоинструментальной промышленности.

«Это субсидии на НИОКР, компенсация скидки покупателям,

льготные займы ФРП, таможенно-тарифные и регуляторные меры. При этом, если есть запрос на дополнительные средства, нужно исходить из нынешних реалий и соотносить с эффектами, которых хотим достичь. Также к настоящему моменту сформировалось четкое понимание ключевой номенклатуры оборудования и комплектующих, на которых нужно сфокусироваться», – сказал Денис Мантуров.

«Станкоинструментальная отрасль – основа технологического развития нашей промышленности. Она обеспечивает экономическую безопасность и технологический суверенитет, о важности формирования которого нам неоднократно говорил Президент. Запуск нового федерального проекта позволит сконцентрировать ресурс, в том числе финансовый, и внимание участников отрасли как на решении текущих задач станкостроения и импортозамещения, так и на определении стратегических приоритетов отрасли. Эксперты рабочих групп провели отбор мероприятий по влиянию на достижение количественных



показателей, они предлагаются к включению в федеральный проект. Наша следующая задача – оценить необходимые для их реали-

зации ресурсы и в максимально сжатые сроки обеспечить старт работы», – отметил Дмитрий Чернышенко.

Кадры. Управление. Безопасность

16-17 марта 2023 года в КВЦ «ЭКСПОФОРУМ» в павильоне Е состоится VII специализированная выставка в сфере охраны труда и развития персонала КУБ ЭКСПО «Кадры. Управление. Безопасность».

Выставка КУБ ЭКСПО в сфере безопасности труда ежегодно объединяет лучших специалистов по охране труда, СОУТ, HR-сектора, поставщиков и производителей услуг, специалистов ведущих предприятий России, а также представителей федеральной и региональной власти.

В 2023 году наряду с актуальными вопросами и проблематикой отрасли будут обсуждаться вопросы обеспечения охраны труда и развития персонала в Арктической зоне (приоритетные отраслевые направления: нефтегазовая, судостроительная и строительная).

Ключевые тематики выставки:

- Безопасность и охрана труда (СИЗы, производственная безопасность, средства измерения, СОУТ, медицина труда);
- HR management (подготовка и повышение квалификации, коучинг и менторинг, консалтинг, корпоративная культура и мотивация, рекрутмент, well-being);
- IT2B – IT-решения для бизнеса (HR, делопроизводство, CRM, ERP, big data, информационная безопасность, производственная безопасность и др.);
- Деловая программа выставки включает в себя презентации, Центр деловых контактов и различные интерактивные форматы, такие

как квест, зона геймификации, лаундж зона для нетворкинга и т.д. В течение двух дней специалисты смогут посетить:

- презентационные площадки «HR-технологии, образование», «Безопасность и охрана труда»;
- показательные выступления на высотном полигоне;
- тематический квест и игровую зону (мероприятия оригинального формата для сферы охраны труда);
- показ мод СИЗ;
- галерею новинок;
- мастер-классы от экспонентов.

Центр деловых контактов – уникальная площадка для встречи поставщиков товаров и услуг с закупщиками. Здесь можно провести переговоры с крупнейшими компаниями-закупщиками федерального и региональ-

ного уровней. Это одно из ключевых деловых мероприятий, целью которого является двусторонняя помощь: поставщикам услуг и производителям продукции – в поиске новых рынков сбыта, а организациям – в поиске подрядчиков и исполнителей.

В рамках выставки состоится сессия:

- Деятельность профсоюзов по защите прав работников на безопасные и безвредные условия труда;
- Реализация государственной политики, направленной на сохранение жизни и здоровья работников, в условиях комплексного изменения законодательной базы;
- Новые подходы при осуществлении государственного надзора в сфере труда.

Пройдут панельные дискуссии:

- Проблемы соблюдения требований трудового законодательства в образовательных организациях. Вопросы кадрового делопроизводства и охраны труда;
- Подготовка работников в области охраны труда. Запланированы круглые столы на тему: Локальные нормативные акты работодателя в области охраны труда. Система управления охраной труда;
- Актуальные вопросы ведомственного контроля за соблюдением трудового законодательства.
- Другие важные мероприятия деловой программы: Арктика: Эффективные методы и способы подготовки персонала в области производственной безопасности в регионах с экстремальными природно-климатическими условиями,

- Превентивные методы снижения количества несчастных случаев на предприятиях. Успешные практики;
- Реализация ESG принципов.
- Судостроение и строительство инфраструктуры: Эффективные практики обеспечения охраны труда.
- Нефтегазовый сектор: Развитие системы управления охраной труда.
- Съезд Советов по профессиональным квалификациям.
- Ключевыми партнерами выставки стали:
 - Стратегический партнер – EcoStandard Group
 - Официальный партнер выставки и высотного полгона – АНО ДПО ЦПО «Аландр»
 - Официальный партнер выставки – ООО «ПромМаш Тест»

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Реконструкция аэропортовой инфраструктуры

В рамках нацпроекта «Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры» с 2019 года проводятся мероприятия по реконструкции аэропортовой инфраструктуры. За четыре года обновили более двух десятков объектов. Об этом сообщил Заместитель Председателя Правительства Марат Хуснуллин.



«В этом году мы отмечаем столетие российской гражданской авиации. Необходимость постоянного развития в этой сфере диктуется, конечно, размерами страны, а также постоянно растущим пассажиропотоком. Если мы не будем своевременно реагировать, модернизировать и переоснащать наши аэропорты, они перестанут справляться. За четыре года действия специальной программы мы завершили реконструкцию на 21 объекте, 9 из них

находятся на территории Дальнего Востока, имеющего стратегический приоритет в региональной политике», – рассказал Марат Хуснуллин.

Так, для обеспечения безопасного взлёта и посадки были реконструированы и построены взлётно-посадочные полосы в аэропортах Гагарин (Саратов), Новый (Хабаровск), Соловки (Архангельская область), Алыкель (Норильск), Жиганск (Якутия), Олёкминск (Якутия), Нерюнгри (Якутия), Баландино (Челябинск), Великий Устюг (Вологодская область) и Оренбург.

Также были проведены мероприятия, направленные на увеличение оснащённости аэропортов необходимым оборудованием, зданиями и сооружениями в целях продления эксплуатационного ресурса, что важно



для обеспечения требуемого уровня безопасности полётов, авиационной и транспортной безопасности.

Вспомогательные объекты реконструированы и построены в аэропортах Баландино (Челябинск), Алыкель (Норильск), Минеральные Воды, Емельяново (Красноярск), Верхневилуйск, Бегишево (Нижнекамск), Хандыга (Якутия), Белая Гора (Якутия), Депутатский (Якутия), Сангар (Якутия) и Толмачёво (Новосибирск).

Вице-премьер также сообщил, что с учётом уже ре-

конструированных объектов по программе до конца 2024 года планируется провести работы на 52 объектах аэропортовой инфраструктуры: 32 взлётно-посадочных полосах и 20 вспомогательных объектах в 49 аэропортах.

«Нацпроект направлен на предотвращение возникновения узких мест в опорной сети аэропортов гражданской авиации. Его реализация позволяет увеличивать пропускную способность инфраструктурных объектов, повышать безопасность полётов и качество предо-

ставляемых услуг, развивать доступность и связанность территорий Российской Федерации», – отметил руководитель Федерального агентства воздушного транспорта Александр Нерадько.

«В прошлом году ФКУ «Ространсmodernизация» в эксплуатацию введены значимые объекты, среди них – взлётно-посадочная полоса в Оренбурге, которую удалось реконструировать всего за три с половиной месяца, новая аэродромная инфраструктура в аэропорту Толмачёво (Новосибирск), также завершена

реконструкция четырёх аэропортов в Якутии (Белая Гора, Депутатский, Хандыга и Сангар)», – сообщил генеральный директор ФКУ «Ространсmodernизация» Игорь Гуров.

Он также отметил, что «Ространсmodernизация» планирует завершить строительство-монтажные работы на ряде объектов, в том числе в аэропортовом комплексе Елизово (Петропавловск-Камчатский), аэропортах Кирова, Оренбурга, Перми, Томска и на ряде объектов в Якутии (Якутск, Усть-Нера, Вилюйск, Черский).



LAAD
DEFENCE & SECURITY
2023

11 -14
April | 2023

RIOCENTRO
Rio de Janeiro

THE MOST IMPORTANT DEFENSE
AND SECURITY SHOW IN LATIN AMERICA

WWW.LAADEXPO.COM.BR

in/in/laadexhibition

Organización
creative
Events Brazil

IX INTERNATIONAL EXHIBITION OF TECHNOLOGY
FOR THE DEFENSE AND PREVENTION OF DISASTERS

SITDEF
PERU 2023

MAY 18 TO 21

EXHIBITIONS CONFERENCES BUSINESS MEETINGS
CYBER WORKSHOPS DISASTERS PREVENTION

EXPO
CYBER
SECURITY
& DEFENSE
2023

www.sitdef.com info@sitdef.com phones: (+511) 248-3737 / (+51) 989 857 652

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Уверенный старт сезона отраслевых мероприятий

(Окончание. Начало на стр. 1)

25 января мероприятие посетил Посол Турции в России г-н Мехмет Самсар, который пообщался с экспонентами из Турции на их стендах и провел рабочую встречу с представителями ИКМВ – Стамбульской Ассоциации экспортеров химикатов и химических продуктов.

«Сейчас происходит очень важный период для обеих стран – России и Турции, именно поэтому Турция принимает участие в выставке, каждый раз увеличивая количество выставленных компаний. Россия – очень важный и близкий к Турции рынок, у нас особые отношения во многих сферах, в том числе экономической. Именно поэтому нам важно привозить сюда турецкие компании и знакомить их с российскими клиентами, чтобы понимать наш продукт, наш потенциал, и чтобы в целом понимать рынок. Именно поэтому эта выставка имеет большую важность и значимость как в России, так и во всем мире».

«Мы всегда стараемся быть здесь, потому что за более чем 25-летний опыт работы на российском рынке мы обзавелись большим количеством клиентов, друзей и партнеров. Поэтому мы всегда с большим удовольствием приезжаем сюда, чтобы встретиться с ними, почувствовать атмосферу, получить отклик о работе – и все это в одном месте!» – сказал Дино Терзик, менеджер по продажам DER-SAN (Турция).

Помимо Турции в этом году присутствовали компании из Италии, Китая, Ирана и Индии.

«Мы так счастливы быть здесь! Мы наблюдаем большой отклик, большое количество посетителей и запросов. В настоящее время Россия и Индия являются хорошими партнерами, и мы бы хотели работать совместно. Мы уверены, что сейчас – самое время развивать наши отношения, предлагая подходящие технологии и настоящие решения», – отмечает Жинеш Шах, вице-президент RAJO ENGINEERS LIMITED (Индия).



бывающей отрасли – Атлсмаш, ЭкоПром24, МСК Полимер, Гран Гаро, Алеко Машинери, ГранПласт, ДПЛ Полимер, Европолимер-Трейддинг, Полимер-Инвест, Полимех Групп, Полихимгрупп, Столица Полимеров, Гриндер и многих других.

«Традиционно эта выставка – самая лучшая в России по полимерам! Мы принимаем в ней участие уже более 15 лет подряд, и ничего лучше нет! Помимо того, что мы делаем высокопроизводительное оборудование для переработки отходов пластика – шредеры, мойки, грануляторы, мы также собираем весь рынок полимеров на Полимерную Регату, где соберется порядка 150 человек, куда приглашаем и вас!», – сказал Юрий Таперов, генеральный директор ООО «АТЛАСМАШ».

Во время проведения выставки многие компании продемонстрировали свою уверенную готовность помочь с вопросами импортозамещения наиболее важных узлов и комплектующих, а также оказать услуги по проектированию, производству, доставке и установке производственных линий под ключ в условиях текущей ситуации на мировом рынке.

Большую роль в развитии технологического потенциала промышленных компаний играет специализированный проект Additive Minded, посвященный аддитивным технологиям и 3D-печати и прошедший в рамках выставки уже в шестой раз. Участники поделились опытом в воплощении цифрового подхода к изготовлению физических объектов и представили оборудование, системы, материалы, дополнительные компоненты, а также услуги и сервис для аддитивного производства. Среди них такие компании как U3Print (ООО «КАЗАР»), Инженерно-Консалтинговый центр, Stereotech, Лидер 3D, АП-Проект, АНИЗОПРИНТ РУС, JETCOM, Objectronics, LIDER-3D и другие.

Деловые площадки, объединившие в своей зоне специализированные мероприятия POLYMER

PLAZA, RECYCLING SOLUTIONS и ADDITIVE MINDED, стали важной и действительно работающей платформой для бизнес-диалога.

Обзор накопленного опыта, актуальное состояние рынка, предварительный обзор основных этапов развития, требующих внедрения новых цепочек и решений, свежая аналитика, прогнозы на предстоящий сезон – все это и многое другое звучало со сцены POLYMER PLAZA.

Темы вторичной переработки, системы обращения с отходами, внедрения раздельного сбора в России, построение качественной и работающей экономики замкнутого цикла также были отдельно рассмотрены в рамках полноценного дня работы деловой программы RECYCLING SOLUTIONS.

Тему ответственного потребления, а также популяризации переработки текстиля, освоения технологий и специфики формирования этой ниши в нашей стране продолжил экспертный Public Talk в рамках деловой программы RECYCLING SOLUTIONS.

Отдельное расписание программы лекций и мастер-классов конференции Additive Minded Talks состояло из выступлений мировых и локальных экспертов рынка, а также обзоров трендов от компаний: Современное оборудование, Ф2 Инновации, Анизопринт Рус, i3D, Диполь Технологии, Триангулятика, С7 космические транспортные системы, Иннфокус, 3D-Интеграция и других.

«В этом году программа была особенно интересной с точки зрения присутствия российских компаний. Если раньше эти компании старались держаться в тени из-за конкуренции со своими зарубежными коллегами, то в этом году они вышли вперед, потому что и азиатское, и российское оборудование сегодня находится в приоритете. Здесь спикеры каждый раз рассказывают о новых направлениях – то, что действительно будет интересно сегодня и в ближайшем будущем. Конференция получилась

удачной, много было интересных докладов, которые, в конечном счете, приведут к интересным контрактам и дальнейшему развитию аддитивных технологий в России», – пояснил Дмитрий Трубашевский, руководитель направления аддитивных технологий ООО «Современное оборудование» и модератор программы Additive Minded.

В этом году также особое внимание в программе конференций было уделено тому, что помимо технологий лазерного синтеза существуют и другие безлазерные технологии, которые во многом превосходят своих коллег по цеху – по производительности и по стоимости. И по мнению экспертов, эти технологии готовы «изменить правила игры» во всей индустрии.

Таким образом, выставки RUPLASTICA, UPAKEXPO и RECYCLING SOLUTIONS дали уверенный старт новому сезону всех промышленных специализированных мероприятий и подтвердили свою значимость как для российских, так и для международных участников всех сегментов полимерной, упаковочной и перерабатывающей отраслей.

«Успех состоявшихся проектов доказал, что наши принципы, стандарты высокого уровня и международный опыт дают нам возможность проводить качественные мероприятия. Мы имеем все ресурсы и хороший потенциал, которые необходимы для проведения выставки с максимальными итоговыми показателями, поэтому будем рады видеть вас на наших будущих проектах и в следующем январе на выставке RUPLASTICA 2024!», – подытожил Кирилл Пискарев, директор проекта RUPLASTICA 2023.

Международная выставка пластмасс и каучуков RUPLASTICA 2023 традиционно получила многочисленные слова благодарности и поддержки от участников мероприятия, а интерес к профильным мероприятиям от российских и международных компаний стабильно растет, особенно учитывая новые реалии.

Именно поэтому в 2023 году компания ООО «ЭКСПО ФБЮЖН» планирует провести ряд мероприятий в регионах России и странах СНГ – «RUPLASTICA & UPAKEXPO Meeting Point Ташкент» в апреле, «RUPLASTICA & UPAKEXPO Meeting Point Екатеринбург» в июле и «RUPLASTICA & UPAKEXPO Meeting Point Астана» в сентябре, которые состоятся в рамках Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ». Ближайший проект – «RUPLASTICA & UPAKEXPO Meeting Point Ташкент» – пройдет с 24 по 26 апреля в Ташкенте.



Масштабное участие турецких компаний – важная особенность прошедшей выставки RUPLASTICA 2023. Hurmak, Akdeniz, Chemson, Akkaya, Enformak, Alarge, Demak, Novoma, Dersan, Haskil, Konex, Mikrosan, Vikotech – это лишь малая часть компаний, представивших свое оборудование, технологии и услуги российскому профессиональному сообществу в рамках выставки. Всего на площадке присутствовало более 40 турецких экспонентов.

Среди них были представлены производители и поставщики инжекционно-литьевых машин, шнеков и бочек для экструзионных, литьевых и выдувных машин, прессформ, высокопроизводительных резиновых экструдеров, вытяжных режущих блоков и блоков охлаждения, термоформовочных машин, линий переработки пластмасс, систем фильтрации, шредеров и дробилок, систем контроля температуры и водяного охлаждения и многие другие!

Маттео Превьеро, инженер-технолог SOREMA Division of Previero N. SRL (Италия), поделился мнением о выставке: «Мы приехали на эту выставку, чтобы продемонстрировать наши технологии, знания и озабоченность всей мировой перерабатывающей системой. Выставка – отличная! Мы встретили много замечательных людей, познакомились с интересным бизнесом. И мы думаем, что в будущем мы сможем вывести на новый уровень и наш бизнес в этой стране».

Прошедший сезон стал знакомым для организаторов, участников и посетителей RUPLASTICA 2023 благодаря оформленному запуску полноценного раздела выставки RECYCLING SOLUTIONS, посвященного технологиям переработки, утилизации отходов и другим смежным направлениям, способствующим развитию данного направления в России и СНГ. Павильон 2.2. объединил под своей крышей крупных игроков перера-

ПРОМЫШЛЕННЫЙ
еженедельник
УЧРЕДИТЕЛЬ
и **ИЗДАТЕЛЬ:**
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник».
Издание зарегистрировано в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовой информации.

ПИ № 77-12380 от 19.04.2002 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя
ПИ № 77-14566 от 07.02.2003 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя
ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г. в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Генеральный директор, главный редактор
Валерий Стольников
Главный художник
Анатолий Исаенко
Заместители главного редактора
Елена Стольникова
Дмитрий Кожевников
Региональный директор
Наталья Швецова

Помощники главного редактора
Юлия Шувалова
Татьяна Соколова
Директор по развитию
Дмитрий Минаков
Дизайн и верстка
Светлана Селиверстова
Директор по международным проектам
Александр Стольников

Обозреватель
Олег Дейнеко
Представитель в Северной Америке:
Виктория Яковлева (Ванкувер, Канада);
Тел.: (1-604)-805-5979
vki@telus.net
Газета распространяется по подписке, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях.

Подписка на электронную версию Промышленного еженедельника:
podpiska@promweekly.ru
Материалы, отмеченные @, публикуются на правах рекламы.
Адрес для корреспонденции:
123104, Москва, а/я 29

Тел. редакции:
+7(495) 505-76-93,
+7(901) 529-39-77
www.promweekly.ru
doc@promweekly.ru,
pe-gazeta@inbox.ru
Газета «Промышленный еженедельник» является официальным публикатором актов Минпромторга России.

Использованы материалы информгентств и интернет-изданий.
Номер подписан в печать **10.02.2023**
Отпечатано
в АО «Прайм Принт Москва».
141701, Московская обл., г. Долгопрудный, проезд Лихачевский, д №5Б.