



6 февраля – 12 февраля 2023 года

№3 (907)

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

Группа «Аэрофлот» представила стратегию до 2030 года, стр. 7

РАБОТА В АНТАРКТИДЕ

На круглом столе обсудили стратегию деятельности РФ, стр. 9

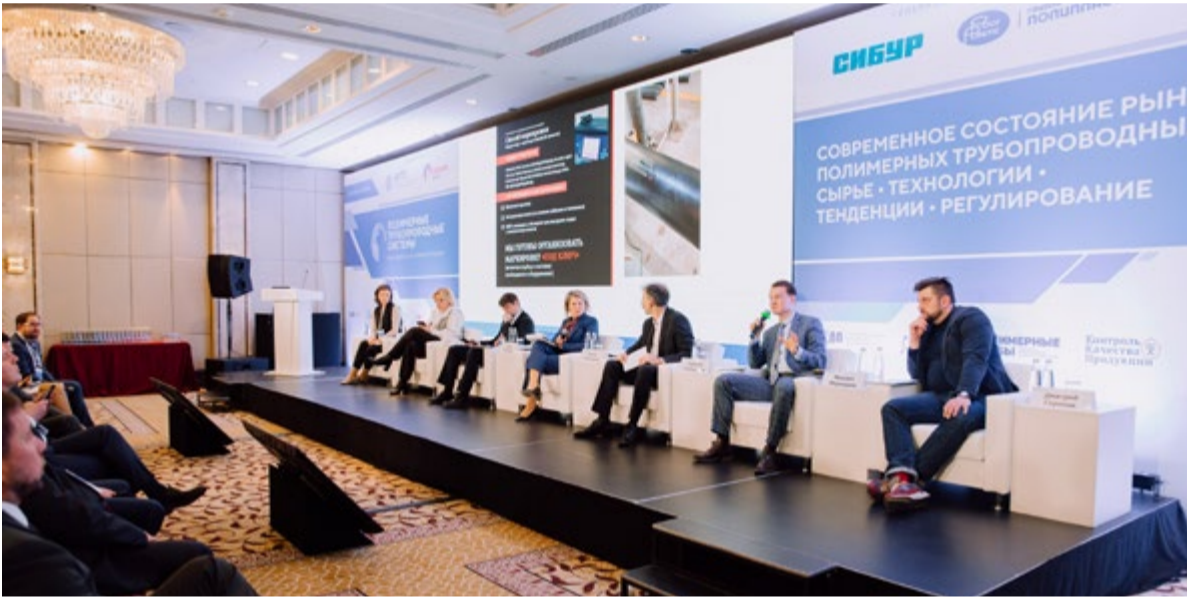
«ПРИОРИТЕТ-2030»

Подведены промежуточные итоги программы, стр. 11

ПО ДЛЯ БЕСПИЛОТНИКОВ

В Якутии создаются специальные лаборатории, стр. 14

Консолидация сил в трубной отрасли



26 января в Москве состоялось знаковое событие – Первая евразийская конференция «Полимерные трубопроводные системы». Мероприятие объединило на своей площадке более 160 участников – представителей профильных министерств и ведомств, отраслевых союзов и профильных ассоциаций, ключевых экспертов, производителей полимеров и полимерных трубопроводных систем, специалистов эксплуатирующих организаций и других участников из России и стран ЕАЭС. Организаторами конференции выступили Ассоциация производителей трубопроводных систем (АПТС) и CREON Energy. Группа ПОЛИПЛАСТИК как ведущий эксперт и крупнейший производитель полимерной трубной продукции выступила генеральным партнером конференции совместно с компанией СИБУР.

Поддержку мероприятию выразили Минстрой РФ, Минпромторг РФ, Общественный совет Росстандарта, АНО «Российская система качества» (Роскачество), Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения (РАВВ), Ассоциация сварщиков полимерных материалов (АСПМ) и ряд авторитетных СМИ.

К участникам конференции обратился министр строительства и ЖКХ Ирек Файзуллин. Он отметил: «Жилищно-коммунальное хо-

зяйство и строительный комплекс страны – это уникальная система со своими задачами. Конечно, отработка современных технических решений при возведении объектов необходима для реализации программ на территории регионов России. Сегодня объем строительства и работ в ЖКХ позволяет сказать, что сложная работа проектных организаций, промышленных предприятий, представителей экспертных органов и ассоци-

ций важна для формирования единого подхода к модернизации жилищно-коммунального хозяйства».

Прошедшее мероприятие имеет большое значение в свете масштабных планов Стратегии развития ЖКХ до 2035 года по модернизации

коммунальных систем и растущего спроса на полимерные трубопроводы. Это обусловило высокий уровень выступающих и насыщенную программу.

Стратегические вопросы обсудили в рамках пленарного заседания «Обзор текущей ситуации на строительном рынке и ключевых потребителей полимеров в сегменте трубопроводных систем, отраслевые тренды», модератором которого выступил руководитель Комитета по коммунальной инфраструктуре и ЖКХ «Деловой России», Президент Группы ПОЛИПЛАСТИК Лев Горюловский.

От лица Минстроя в конференции принял участие первый заместитель министра строительства и ЖКХ РФ Александр Ломакин. Он отметил своевременность конференции и напомнил, что в 2022 году в эксплуатацию были введены рекордные объемы по строительству дорог и жилья, а в 2023 году эти показатели, по поручению Президента РФ, необходимо увеличить, и потому объемы потребления полимерных трубопроводов будут расти.

«В 2023 году перед отраслями строительства и ЖКХ стоит много амбициозных задач, особое внимание в которых занимает модернизация и развитие коммунальной инфраструктуры. Существует несколько программ, в рамках которых уже ведется эта работа. В прошлом году появился набор мер поддержки – инфраструктурное меню, которое включает в себя такой инструмент, как инфраструктурные бюджетные кредиты. Львиная часть выделенных средств, а это 1 трлн рублей на 4 года, идет на модернизацию объектов ЖКХ. По поручению Президента в этом году Минстрой России запускает отдельную программу «Модернизация коммунальной инфраструктуры», реализация которой позволит обеспечить замену не менее 8 тыс. км сетей и 100 объектов, снизить к 2025 году аварийность коммунальной инфраструктуры и улучшить качество коммунальных услуг почти 3 млн человек», – отметил Александр Ломакин.

О проблемах регулирования рынка промышленной продукции говорил в своем выступлении помощник зампреда Правительства РФ Денис Мантуров Алексей Медников. Он обратил внимание на отмену в настоящее время государственного надзора за продукцией и подчеркнул необходимость скорейшего возврата контрольно-надзорных механизмов. Спикер рассказал о разработке единого электронного справочника по всем видам продукции, включающего в себя как информацию о продукции, коды, ГОСТы, так и требования к качеству и безопасности. Алексей Медников пригласил бизнес-сообщество и отраслевых экспертов к взаимодействию в рамках подготовки общей информационной базы такого справочника.

(Окончание на стр. 5)



ПСБ приобретает «ПСБ Донецк» и «ПСБ Луганск»

ПСБ приобретает ООО «ПСБ Донецк» и ООО «ПСБ Луганск» – кредитные учреждения, принадлежащие Донецкой Народной Республике (ДНР) и Луганской Народной Республике (ЛНР). Соответствующие договоры купли-продажи председатель ПСБ Петр Фрадков, председатель Фонда государственного имущества ДНР Сергей Кайда и врио председателя – заместитель председателя Фонда государственного имущества ЛНР Валерий Кравченко подписали в присутствии врио главы ДНР Дениса Пушилина, председателя правительства ДНР Виталия Хоценко и врио главы ЛНР Леонида Пасечника.

Сделки совершены во исполнение указа Президента Российской Федерации, предусматривающего продажу ПСБ 100% долей этих кредитных учреждений и дальнейшее присоединение их к ПСБ.

Приобретение кредитных организаций позволит значительно усилить позиции ПСБ в республиках:

сеть обслуживания банка в этих регионах вырастет почти вдвое и превысит 350 офисов продаж по всей территории ДНР и ЛНР. Клиентская база составит около 3 млн физических и свыше 17 тыс. юридических лиц.

«Подписанные сегодня соглашения имеют важное значение для со-

циально-экономического развития Донецкой и Луганской Народных Республик, а также способствуют процессам полномасштабной интеграции новых регионов в единое правовое, финансовое и банковское пространство страны. ПСБ ведет активную работу по обеспечению доступа жителей и бизнеса регионов к развитой инфраструктуре системно значимой кредитной организации: за день мы открываем в среднем две тысячи счетов и выдаем более полутора тысяч карт физическим и юридическим лицам. Сеть наших офисов и банкоматов охватывает важнейшие точки на карте республик. С приобретением банков ПСБкратно расширит региональное покрытие, став

надежным финансовым партнером еще большему числу граждан, организаций и компаний. В наших планах – поэтапное расширение спектра оказываемых услуг, предоставление банковских продуктов на максимально привлекательных и гибких условиях, а также содействие дальнейшему укреплению финансово-экономической системы Донецкой и Луганской Народных Республик», – прокомментировал Петр Фрадков.

ПСБ стал первой российской кредитной организацией, которая начала комплексное банковское обслуживание физических и юридических лиц в ДНР и ЛНР, и поступательно развивает свое присутствие в этих регионах, повышая каче-



ство и доступность финансовых сервисов. За время работы ПСБ на территории республик на обслуживание в банк перешло более 300 тыс. физических и почти 16 тыс. юридических лиц. Открыто более 480 тыс. счетов гражданам и более 16 тыс. счетов клиентам из малого и среднего бизнеса, физлицам выдано более 250 тыс. карт, включая зарплатные карты, и около 15 тыс. – бизнесу.

(Окончание на стр. 2)

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ

Льготные условия

МСП Банк, дочерняя организация Корпорации МСП, открыл кредитную линию компании ООО «АЭРОГАЗ». Это высокотехнологичная инженеринговая компания – резидент «Сколково», которая занимается внедрением передовых решений для нефтегазовой промышленности. Один из ее проектов – разработка мобильных установок для подготовки и переработки нефти и газа, а также утилизации попутного газа.

МСП Банк открыл компании кредитную линию на сумму 500 млн рублей. «Зонтичное» поручительство Корпорации МСП позволило ей привлечь средства на льготных условиях под 3% годовых на 3 года в рамках реализации федерального проекта «Взлет – от стартапа до IPO».

«Поддержка высокотехнологичных компаний – это одно из магистральных направлений работы Корпорации МСП. Для этого мы используем весь спектр имеющихся механизмов, включая «зонтичные» поручительства. Они дают возможность малым и средним предприятиям при недостатке или отсутствии залога не просто привлечь средства в свой бизнес, а сделать это на максимально выгодных условиях», – отметил генеральный директор Корпорации МСП Александр Исаевич.

Предоставленные МСП Банком 500 млн рублей ООО «АЭРОГАЗ» планирует направить на пополнение оборотных средств для исполнения заключаемых контрактов с крупнейшими представителями газового и нефтяного рынка.

«Благодаря тому, что Корпорация МСП берет на себя часть рисков, банк имеет возможность не закладывать их в окончательную стоимость кредита. В этом году с механизмом «зонтичных» поручительств финансирование уже полу-

чили более 26 тыс. предпринимателей по всей стране. В их числе и высокотехнологичная компания-техногазель ООО «АЭРОГАЗ», которая зарекомендовала себя как надежный партнер в ключевой для России нефтегазодобывающей отрасли», – отметил председатель Правления МСП Банка Иван Подберезняк.

«Зонтичное» поручительство Корпорации МСП позволяет предпринимателям получить кредит даже при отсутствии залога. Корпорация гарантирует банку, что обязательства заемщика по кредиту будут выполнены. Поручительство покрывает до 50% кредита, размер которого может составлять до 1 млрд рублей. Его срок не должен превышать 180 месяцев. Поручительство предоставляется в банке вместе с кредитом – обращаться в Корпорацию МСП не надо. Полученные средства можно направить на оборотные и инвестиционные, развитие бизнеса или рефинансирование кредита.

АО «МСП Банк» – крупный специализированный государственный банк. Ключевые направления деятельности – кредитование малого и среднего предпринимательства, в том числе в рамках государственных программ финансовой поддержки. Основными источниками фондирования являются средства, привлеченные от других кредит-



ных организаций, в частности, заимствования от ВЭБ.РФ и Банка России.

МСП Банк входит в Ассоциацию российских банков и участвует в реализации задач нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». Его выполнение курирует первый заместитель председателя Правительства РФ Андрей Белоусов.

ООО «АЭРОГАЗ» создано на базе ЗАО «Фирма Аэрогаз», образованного в 1992 году учеными главного института авиационной науки (ЦАГИ) и выпускниками «Физтеха» (МФТИ). Они собрали команду специалистов, способных с нуля создавать инновационные решения для подготовки и переработки газа. Их эффективность подтверждена промышленно-внедренными установками на предприятиях «Новатэка», «Роснефти», «Газпромнефти», VolgaGas, а также казахстанской национальной нефтегазовой компании – «КазМунайГаз».

За семь последних лет ООО «АЭРОГАЗ» значительно расширил свой бизнес и теперь предоставляет услуги предприятиям нефтегазового комплекса как в России, так и в странах СНГ и ближнего зарубежья.

ПСБ приобретает «ПСБ Донецк» и «ПСБ Луганск»

(Окончание. Начало на стр. 1)

Для удобства клиентов необходимые операции можно осуществлять в отделениях, онлайн-каналах и банкоматной сети ПСБ. При этом 100% доступность ежедневных платежей, в том числе оплата коммунальных услуг, интернет и телефонии, социальных и государственных платежей, обеспечена как в дистанционных каналах, так и в кассах банка.

Офисная сеть ПСБ на территории ДНР и ЛНР охватывает 60 населенных пунктов и представлена более чем 160 отделениями, куда жители и бизнес могут обратиться за широким перечнем продуктов и услуг, среди которых, наряду с платежами, также потребительское кредитование, открытие текущих, накопительных счетов и депозитов, оформление банковских карт, в том числе для получения выплат военнослужащим. Порядка 200 банкоматов позволяют проводить операции по снятию и внесению наличных,

совершать платежи и переводы, а также сервисные операции, например, смену ПИН-кода.

Развивая платежную инфраструктуру, ПСБ создал и продолжает расширять сеть терминалов для приема платежей в торговых точках на территории Донецкой и Луганской Народных Республик, которая к настоящему моменту насчитывает более 4 тысяч POS-терминалов. Безналичная оплата, в частности, доступна клиентам организаций, ведущих свою деятельность в медицинской, образовательной и других жизненно важных отраслях, а также занимающихся оптовой и розничной торговлей.

ПСБ содействует социально-экономическому развитию республик и проводит работу по заключению зарплатных договоров с ключевыми бюджетными и коммерческими организациями ДНР и ЛНР, обеспечивая клиентов переводными платежными инструментами и выгодными условиями банковского обслуживания.

Переход на отечественное ПО

Концерн «Техмаш» Госкорпорации Ростех получил грант на доработку и внедрение цифровой платформы конструкторской и технологической подготовки производства (КТПП) на базе российского программного обеспечения. Это позволит импортозаместить иностранное ПО, ускорить разработку и постановку на производство военной продукции. Стоимость проекта – 865 млн рублей, из которых 355 млн выделены в рамках господдержки.

Цифровая платформа КТПП будет разработана и внедрена за 27 месяцев на 9 ведущих предприятиях концерна и далее тиражирована еще на 25 предприятий холдингов АО «НПК «Техмаш» и АО «СПЕЦХИМИЯ». Проект состоит из 5 последовательных этапов, включающих доработку, первичную апробацию и внедрение единой модели данных, а также дальнейший перевод цифровой платформы КТПП в промышленную эксплуатацию. По итогам финального этапа планируется создание центра компетенций конструкторской и техноло-

гической подготовки производства для боеприпасной отрасли.

«Текущий функционал отечественного ПО соответствует основным требованиям боеприпасной отрасли. Цифровая трансформация направлений конструкторской и технологической подготовки производства (КТПП) охватывает головных разработчиков изделий НПК «Техмаш» с дальнейшим масштабированием на все предприятия концерна. В ходе его реализации планируется создание почти двух тысяч стандартизированных рабочих мест по всем направлениям КТПП кон-

церна», – отметил директор по цифровой трансформации АО «НПК «Техмаш» Дмитрий Конышев.

Проект входит в Перечень особо значимых и включен в дорожную карту «Новое промышленное программное обеспечение», утвержденную Правительственной комиссией по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности. Его реализация ведется с использованием средств гранта Российского фонда развития информационных технологий, входящего в группу государственной корпорации развития ВЭБ.РФ. Финансирование осуществляется в рамках федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».



АВТОРИТЕТНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛИДЕРОВ ТЭК

18-20 АПРЕЛЯ 2023

РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ

РМЭФ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

XXX МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ОДНОВРЕМЕННО С РМЭФ-2023 ПРОЙДУТ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ: ВЫСТАВКА «ЖКХ РОССИИ», ВЫСТАВКА «СВАРКА/WELDING», ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС «ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ»

18+ КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПОФОРУМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 44/1

ENERGYFORUM.RU info@energyforum.ru +7 (812) 240-40-40, 006.2626

EXPOFORUM

ENERGETIKA.RU info@energetika.ru +7 (812) 320-63-63, 006.743

РЕСЭЭК

ВЫСТАВКА «ГАЗ. НЕФТЬ. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – КРАЙНЕМУ СЕВЕРУ»

в рамках ЯМАЛЬСКОГО НЕФТЕГАЗОВОГО ФОРУМА

15-16 МАРТА

г. Новый Уренгой 2023

SIB EXPO SERVICE

ООО «Выставочная компания Сибэкспосервис», г. Новосибирск

Тел.: +7 (383) 335-63-50, e-mail: vkxes@yandex.ru, www.ses.net.ru

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ

Продукция, не имеющая аналогов



Филиал АО «АЭМ-технологии» «АЭМ-Спецсталь» (входит в машиностроительный дивизион Росатома – Атомэнергомаш) – единственное в России производство, изготавливающее цельнокованые тяжелые опорные валки для листопркатного стана 5000. Завод приступает к изготовлению третьего подобного изделия в своей истории.

Опорный валок является частью прокатного стана. Он обеспечивает давление прокатки, поэтому изделие должно обладать высокой прочностью, термостойкостью и стойкостью к истиранию. Валок изготавливается из легированной конструкционной стали, обеспечивающей высокую прочность и износостойкость изделия. Габариты готового валка: диаметр – 2,36 метра, длина – 12 метров, вес – 225 тонн. Для его производства потребуется отлить сверхкрупный слиток весом свыше 400 тонн. Затем заготовка валка будет откована на автоматизированном ковочном комплексе усилием 12000 тонна-сил и пройдет необходимую термическую обработку. Готовым изделием с заданными формой и размерами валок станет после механической обработки.

Технология производства цельнокованых опорных валков была отработана металлургическим производством ижорской промышленной площадки в 2017 и 2021 годах, когда были выпущены два аналогичных изделия.

Сегодня в России насчитывается три стана 5000 – в Колпино, Выксе и Магнитогорске и их обеспечение высококачественными отечественными крупногабаритными изделиями является важной частью обеспечения технологической независимости одной из ключевых отраслей российской экономики и технологического суверенитета нашей страны в целом. По своим ключевым параметрам сложные изделия из специальных сталей для металлургической промышленности отечественного производства не только позволяют полностью

заменить импортные поставки, но и имеют хорошие экспортные перспективы на рынках дружественных стран.

АО «АЭМ-технологии» – крупнейшая производственная компания в структуре АО «Атомэнергомаш» – машиностроительного дивизиона Государственной корпорации «Росатом». В настоящее время является одной из ведущих российских компаний в области энергетического машиностроения и единственной российской компанией с полным циклом изготовления: от собственного производства металлургической заготовки до готовой высококачественной сверхкрупногабаритной продукции с возможностью отгрузки в любую точку мира. В структуру АО «АЭМ-технологии» входят: инженеринговый центр, укомплектованный опытными конструкторами и технологами, в Санкт-Петербурге и четыре производственных филиала: «Ижора» и «АЭМ-Спецсталь» в Санкт-Петербурге, «Атоммаш» в Волгодонске и «Петрозаводскмаш» в Петрозаводске.

Популяризация инженерных специальностей

«Газпромнефть – Битумные материалы» и Губкинский университет разработают единую программу популяризации инженерных специальностей.



«Газпромнефть – Битумные материалы» и РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина подписали соглашение о сотрудничестве по организации совместной научно-исследовательской деятельности. Партнеры объединят ресурсы и компетенции для научных и опытно-конструкторских разработок, создания новых учебных курсов и соответствующих методических материалов, проведения факультативных занятий.

Еще одно направление сотрудничества – организация производственной и преддипломной практик в «Газпромнефть – Битумные материалы». В 2022 году студенты Губкинского университета уже стажировались в блоке научно-технического развития предприятия и Научно-исследовательском центре.

В НИЦ разрабатывают новые рецептуры, совершенствуют технологии выпуска вязких и инновационных битумопродуктивных материалов. Стыковочные ленты, защитно-восстанавливающие составы, герметики и мастики «Брит» успешно применяются при строительстве и ремонте автомагистралей, мостов и сооружений, взлетно-посадочных полос. На сегодняшний день линейка «Брит» составляет порядка 300 наименований материалов, многие из которых не имеют аналогов.

Еще одно направление сотрудничества – организация производственной и преддипломной практик в «Газпромнефть – Битумные материалы». В 2022 году студенты Губкинского университета уже стажировались в блоке научно-технического развития предприятия и Научно-исследовательском центре.

Площадки в ОЭЗ «Доброград-1»

ОЭЗ «Доброград-1» – одна из самых молодых частных особых экономических зон Российской Федерации и крупнейшая инвестиционная площадка Владимирской области. В 2023 году в ОЭЗ «Доброград-1» запустятся первые производственные площадки: начнут работать предприятия трех резидентов.

Первый – ООО «ХОУМ ЭЛЕКТРО СИСТЕМС». С 2009 г. компания, работающая на инженерном рынке России и Европы, производит оборудование, применяемое в системах отопления, кондиционирования и энергосбережения. Основная выпускаемая продукция – тепловые насосы различных типов, используемые в энергосберегающих системах отопления.

Полным ходом идет строительство на площадке ООО «ИНТЕКС». Это предприятие по производству медицинских компрессионных изделий: от бинтов до качественного компрессионного белья. Миссия компании – производить нужные и доступные каждому человеку качественные медицинские изделия для сохранения здоровья и предотвращения опасных заболеваний, в том числе по собственным запатентованным технологиям, не имеющим аналогов в мире.

Еще один резидент – ООО «Доброград Агро». Это высокотехнологичное предприя-

тие по круглогодичному производству продуктов питания. Основная выпускаемая продукция: брокколини, земляника садовая и салатная продукция (базилик, кейл, корн-салат и др.) Основная задача тепличного комплекса – предоставить людям свежие, вкусные, полезные и безопасные продукты. Вся продукция производится при использовании биометода – без применения пестицидов, а также с помощью инновационной технологии выращивания салатов и зелени – вертикальной фермы. Предприятие будет запущено в IV квартале 2023 года.

Также резидентами ОЭЗ «Доброград-1» являются: ООО «Светогор» (производство светодиодного оборудования), ООО «Промышленная Группа Безопасные Технологии» (производство оборудования для работы с СПГ), ООО «Алачино Рентал» (производство товаров для сна). Сейчас компании завершают проектные работы, чтобы выйти на строи-

тельство производственных объектов во второй половине 2023 года.

В общей сложности на сегодняшний день подписано шесть инвестиционных соглашений между Особой экономической зоной «Доброград-1» и компаниями-инвесторами. Объем заявленных инвестиций – более 12 млрд рублей, количество новых рабочих мест – более 1500.

Доброград – новый российский город, в котором благодаря современным технологиям и передовой урбанистике создаются максимально комфортные условия для жизни, работы и самореализации человека. Это место с актуальной масштабной городской инфраструктурой и качественным доступным жильем. Архитектурная концепция предусматривает формирование городской среды, отвечающей требованиям людей нескольких поколений, сохранение красоты природы и экологии территории, а также создание новых рабочих мест. Согласно градостроительному плану, к 2039 году число жителей достигнет 50 тыс. человек. На территории города будет построено 1 543 000 кв. м жилья и 985 000 кв. м коммерческой недвижимости.

3–6 ОКТЯБРЯ 2023



**XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ
ФОРУМ**

САМАЯ АКТУАЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ О ПМГФ
В НАШЕМ TELEGRAM-КАНАЛЕ
@GASFORUMSPB

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

+7 (812) 240 40 40 (ДОб. 2275, 2626)
GF@EXPOFORUM.RU

18+ GAS-FORUM.RU

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

15 лет сотрудничества

Лидеры рынка по производству бытовой техники и полимерных композиционных материалов в 2023 году отмечают знаковую дату – 15 лет с начала сотрудничества и промышленных поставок компаундов НПП «ПОЛИПЛАСТИК» на производство БЕКО. За полтора десятилетия ведущий российский компаундер отгрузил 35 тысяч тонн материалов для изготовления деталей стиральных машин и холодильников БЕКО.



Партнеры подтвердили свои отношения и планы на выставке RUPLASTICA 2023, которая прошла с 24 по 27 января в Москве. В рамках визита на стенд НПП «ПОЛИ-

ПЛАСТИК» делегация БЕКО вручила благодарственное письмо генеральному директору Торгового дома «Полипластик» Павлу Круглову, отметив надежность и компе-

тентность поставщика. «Надеюсь поддерживать наши отношения на столь же высоком уровне и в дальнейшем, расширяя бизнес как в России, так и за счет выхода на международные рынки», – сказала представительница компании БЕКО Юлия Кудрявцева.

Ранее компания Арчелик, которой принадлежит бренд БЕКО, объявила о приобретении в России такого юнита как Indesit и европейских активов Whirlpool. Генеральный директор Торгового дома «Полипластик» Павел Круглов поздравил партнеров со знаковой сделкой и подтвердил готовность ведущего российского компаундера к дальнейшему плодотворному сотрудничеству. «Я верю, что история наших отношений с брендом БЕКО, длящаяся на протяжении 15 лет, будет развиваться и дальше. Мы гордимся тем, что являемся партнерами этого бренда и компании Арчелик в целом, поставляя современные технологичные материалы для производства бытовой техники. И готовы решать новые задачи, которые поставят перед нами партнеры», – отметил Павел Круглов.

Итоги RUPLASTICA



Главная отраслевая выставка года в индустрии переработки пластмасс подтвердила статус ведущего российского компаундера в качестве передового предприятия отрасли. Материалы НПП «ПОЛИПЛАСТИК», разработанные для достижения технологического суверенитета, были отмечены дипломами и благодарственными письмами.

В первый же день выставки ведущий российский компаундер был удостоен диплома Российского Союза химиков за разработку и промышленное внедрение материала на основе ПК/АБС под торговой маркой Армалой. Президент РСХ Виктор Иванов при вручении диплома отметил, что материал НПП «ПОЛИПЛАСТИК» стал существенным вкладом в развитие технологического суверенитета России, ведь до 2022 года порядка 90% компаундов на основе смесей поликарбоната ввозилось в Россию из-за рубежа.

Потребители по достоинству оценили Армалой и другие материалы ведущего российского компаундера: лидер отечественного автопрома АВТОВАЗ наградил НПП «ПОЛИПЛАСТИК» благодарственным письмом за разработку уникальных, не имеющих аналогов в России материалов для интерьера автомобиля и направляющей подушки безопасности. Производитель автокомпонентов Форесия отметила значительный вклад НПП «ПОЛИПЛАСТИК» в работу по проектам импортозамещения и локализации полимерных материалов.

Компания уверенно возглавляет ТОП-10 ведущих российских производителей полимерных композиционных материалов на основе термoplastов, согласно рейтингу, который составляет ведущий отраслевой портал Plastinfo. С отрывом порядка 1000 баллов от второго места НПП «ПОЛИПЛАСТИК» остается недосягаемым.

Соответствующий знак на стенде ведущего российского компаундера на выставке Руластика вручил генеральному директору компании

Александр Павлов главный редактор портала Plastinfo Олег Буркут. «Считаю, НПП «ПОЛИПЛАСТИК» может заслуженно гордиться тем, что второй год подряд побеждает в данном рейтинге», – отметил он.

Высокий уровень компании подтвердила еще одна церемония награждения: Сергей Трифонов, руководитель российского отделения Полимерфизик, вручил генеральному директору НПП «ПОЛИПЛАСТИК» Александру Павлову сертификаты, свидетельствующие об отличных результатах Научно-технического центра компании в международных межлабораторных сличительных испытаниях. Компания получила четыре оценки «отлично», выбрав самый сложный вариант испытаний – с литьем, а не на готовых образцах.

В течение выставки специалисты НПП «ПОЛИПЛАСТИК» провели более 270 встреч – большинство из них состоялось на стенде компании.

Посетил стенд НПП «ПОЛИПЛАСТИК» и особый гость – председатель Правления ОЮЛ «Казахстанский союз химической промышленности» Олег Пак. Коллега из Казахстана прибыл на выставку Руластика по приглашению ведущего российского компаундера в рамках ранее подписанного Меморандума о взаимодействии между Казахстанским союзом химической промышленности и Союзом переработчиков пластмасс России. В рамках визита Олег Пак также побывал в Научно-техническом центре НПП «ПОЛИПЛАСТИК». Итогом визита стало укрепление двусторонних отношений и договоренности о дальнейшем развитии сотрудничества.

Внедрение подземной радиосвязи

Компания УГМК-Телеком обеспечила шахтеров подземного рудника Учалинского ГОКа беспроводной связью. Горняки получили 76 Wi-Fi-радиостанций. Теперь работники смогут общаться между собой, находясь в любом месте подземных выработок, где есть считыватели с встроенной точкой доступа.



«До появления беспроводной связи в руднике шахтерам была доступна только стационарная связь. Порой нужно было тратить значительное время, чтобы связаться с нужным специалистом для решения важных вопросов. Сейчас это занимает минуты», – рассказывает руководитель проектов Учалинского участка УГМК-Телеком Павел Кшуманев.

Помимо этого, УГМК-Телеком установила в ламповой (помещение на поверхности шахты, предназначенное для хранения и ремонта шахтных головных светильников) два зарядных стола для беспроводных приборов связи.

«Подземная беспроводная радиосвязь на нашем руднике была реализована в рамках проекта системы точного позиционирования горнорабочих и транспорта на Ново-Уча-



линском месторождении. Надеемся, что применение современных средств коммуникации не только значительно повысит безопасность труда, но и поспособствует оптимизации рабочего процесса, снизит затраты человеческих ресурсов, а также увеличит коэффициент полезного действия горно-шахтного оборудования за счет сокращения простоев», – отметил начальник Учалинского подземного рудника Всеволод Гольцов.

В планах Учалинского ГОКа и УГМК-Телеком дальнейшее совершенствование беспроводной связи подземных абонентов и «поверхности».

Smart 2023 KURORT всероссийская конференция по инженерным системам гостиниц, пансионатов и СКУ
28-27 мая, город курорт Сочи

Тематика:

- энерго- и теплоснабжение
- энергоэффективность и энергосбережение
- автоматизация, внедрение «умных» технологий учета и управления энергоресурсами
- организация закупок энергетического и электротехнического оборудования
- автономное энергоснабжение, газоснабжение
- водоснабжение, водоподготовка и водоотведение
- видеонаблюдение, контроль доступа, системы пожаротушения
- комплексный дизайн светового пространства
- внутреннее и внешнее (парковое, фасадное, праздничное) освещение
- системы вентиляции и кондиционирования
- технологии обеззараживания воздуха и поверхностей
- электрический транспорт курортных зон, зарядная инфраструктура
- подготовка кадров для обслуживания инженерных систем

Организатор:
НАУЧНО-ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ по мониторингу реализации законодательства в области энергетик, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Комитете Совета Федерации по экономической политике

Рабочая группа «Инициативные для нужд энергетика, ЖКХ и потребителей энергоресурсов»

При поддержке:

BeviTec Крупнейшая специализированная выставка оборудования, ингредиентов и упаковки для производства и продажи всех видов напитков в России и СНГ

Экспозиция выставки охватывает весь цикл производства и реализации пива, молока, безалкогольных напитков и соков, минеральной воды, вина и крепких алкогольных напитков:

- Ингредиенты и сырье
- Оборудование для производства
- Технологии розлива
- Упаковка и тара
- Производство ПЭТ-тары
- Гигиена производства
- Лабораторное оборудование
- Холодильная техника
- Бизнес-решения для магазинов, баров и ресторанов

28-30 марта 2023
ВДНХ, Москва

Забронируйте стенд на специальных условиях | +7 (495) 649 87 75
Алена Федосеева | Наталья Маркова

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

Консолидация сил в трубной отрасли

(Окончание. Начало на стр. 1)

Также от лица профильных государственных ведомств в конференции приняли участие заместитель директора департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий Минпромторга РФ Дарья Шевякина и заместитель директора департамента системы цифровой маркировки товаров и легализации оборота продукции Олег Тухватуллин, заместитель директора департамента промышленного и гражданского строительства Минстроя РФ Анна Ерохова и заместитель руководителя Роскачества Елена Саратцева.

В рамках конференции состоялось обсуждение ряда ключевых вопросов, связанных с производством и применением полимерных трубопроводных систем. Прежде всего, внимание было сфокусировано на участии государства в реализации программ в сфере ЖКХ – планах, целевых показателях и темпах замены изношенных сетей. Другой важной темой стало определение точек роста отрасли в контексте импортозамещения и внедрения прогрессивных технологий в производстве и переработке полимеров.

Не остался без внимания довольно острый на сегодняшний день вопрос обеспеченности рынка полимерным сырьем и связанные с этим задачи развития дополнительных мощностей по производству полимеров, увеличения марочного ассортимента для обеспечения бесперебойного производства всех необходимых видов полимерной трубной продукции.



Одним из наиболее дискуссионных стало обсуждение проблем и инструментов регулирования производства и применения полимерных трубопроводов, вопросов стандартизации, контроля качества, оценки стоимости жизненного цикла, а также развития механизмов противодействия обороту и распространению фальсифицированной и контрафактной полимерной трубной продукции.

С инициативами и результатами работы, которая ведется в Совете Федерации Комитетом по коммунальной инфраструктуре и ЖКХ «Деловой России», участников Евразийской конференции познакомил председатель Комитета, Президент Группы ПОЛИПЛАСТИК Лев Горилловский. В частности, он рассказал об успешных сдвигах в изменении концессионного законодательства по ЖКХ, что позволит уже в 2023 году увеличить объем реальных инвестиций в концессии, об утверждении единой формы инвестиционных программ в сфере водоснабжения и водоотведения, а также о работе



по введению единой методики оценки износа инженерных сетей. Спикер отметил предложения Комитета по разработке инструментов оценки стоимости жизненного цикла объектов ЖКХ. «Без подхода, учитывающего жизненный цикл, нам придется через 5–10 лет заново запускать замену сетей коммунальной инфраструктуры, на которую сегодня идут огромные бюджетные средства», – подчеркнул Лев Горилловский.

Президент Группы ПОЛИПЛАСТИК пояснил, что работа, которая сегодня ведется в регионах РФ через механизмы инфраструктурных бюджетных кредитов и другие программы с участием государства и частных инвесторов, намного шире, чем просто модернизация коммунальной инфраструктуры. Это вопрос реального комплексного развития территорий, для обеспечения которого необходимо планирование и синхронизация усилий всех участников процесса – производителей сырья, полимерных трубопроводов, проектировщиков, строительных компаний и эксплуатирующих организаций.

Важной частью конференции стало обсуждение тенденций и прогнозов развития трубного рынка, а также точек роста для отраслевых производителей. Детальный анализ представил в своем выступлении Председатель Совета директоров крупнейшего производителя полимерных труб – Группы ПОЛИПЛАСТИК – Мирон Горилловский.

В качестве главного тренда последних лет он отметил большой интерес государства к состоянию инженерных сетей в России и, соответственно, существенный рост объема производства и реализации полимерных труб за последние 3 года. В 2022 году предприятия отрасли в РФ суммарно произвели 550 тысяч тонн полиэтиленовых труб для внешних инженерных сетей. А Группа ПОЛИПЛАСТИК нарастила выпуск в РФ до 260 тысяч тонн продукции, что на 50 тысяч тонн превышает результаты 2021 года. По словам Мирона Горилловского, в 2023 году есть все основания ожидать роста производства еще на 20%, объем выпуска полиэтиленовых труб может достичь 650 тысяч тонн. А объем производства полимерных труб всех видов на территории РФ, Беларуси и Казахстана в 2023 году превысит знаковый уровень в 1 миллион тонн.

Глава ПОЛИПЛАСТИКа отметил, что компания как лидер рынка продолжает разрабатывать и внедрять инновационные продукты и технические решения в сфере полимерных трубопроводных систем, а также новейшие технологии бестраншейного монтажа полимерных трубопроводов, такие как спиральная навивка армированного ПВХ-профиля и решения

для горизонтально-направленного бурения. Особое внимание он уделил перспективам, которые открывает применение инновационных труб с союзными свойствами, например, негорючестью, стойкостью к истиранию и повреждению. Благодаря таким разработкам ПОЛИПЛАСТИКа, все более расширяются сферы применения полимерных трубопроводов, например, в промышленности, в теплоснабжении, нефтегазодобыче, в условиях низких температур Крайнего Севера и т.д.

К числу драйверов роста в среднесрочной перспективе эксперт отнес реализацию госпрограмм – модернизацию коммунальной инфраструктуры, газификацию регионов РФ, проекты в жилищном и дорожном строительстве, в военно-промышленном комплексе и сельском хозяйстве.

«Видны средства, выделяемые в этих направлениях, крупные проекты, драйверы, – и все это позволяет смотреть в 2023 год с оптимизмом», – резюмировал Мирон Горилловский.

Член Правления холдинга СИБУР, крупнейшего производителя сырья для полимерных труб, Павел Ляхович сообщил, что компания готова удовлетворить повышенный спрос на отечественное сырье и далее развивать марочный ассортимент выпускаемых полимеров. В частности, докладчик подтвердил информацию о возможном возобновлении в 2023 году производства востребованной рынком саженаполненной марки полиэтилена на заводе «Казаньоргсинтез» и об увеличении объема производства трубных марок ПЭ на производственном комплексе «ЗапСибНефтехим», позволяющем полностью покрыть увеличенные потребности в сертифицированном отечественном сырье. Павел Ляхович отметил заинтересованность компании в работе с качественными и надежными партнерами.

О работе по реформированию методов технического обследования объектов водоснабжения и водоотведения в своем выступлении рассказал заместитель директора РАВВ, председатель ТК 343 «Качество воды» Росстандарта Георгий Самбурский. Он затронул аспекты оценки технического износа трубопроводов водоснабжения и водоотведения, в частности, рассказал о новой балльной системе оценки состояния сетей. Она позволит более эффективно планировать реализацию инвестиционных программ по обновлению коммунального фонда и выбирать оптимальные технические решения.

Актуальные вопросы нормативного обеспечения применения полимерной трубной продукции в своем выступлении рассмотрела директор

Ассоциации сварщиков полимерных материалов, начальник Управления нормативно-технического обеспечения Группы ПОЛИПЛАСТИК Елена Зайцева. Докладчик сделала обзор уровня нормативной обеспеченности по сферам применения полимерных труб, обратив внимание участников конференции на низкую степень разработки стандартов и других регулирующих документов для некоторых сегментов, таких как энергетика, промышленные трубопроводы, сельское хозяйство. Говоря о состоянии нормативной базы, руководитель АСПМ отметила существующие риски, такие как отсутствие полного комплекса типовых проектных решений, отраслевых альбомов и BIM-моделей, устаревшие нормативные документы, дефицит квалифицированных кадров в области разработки нормативно-технической документации, несогласованность участников рынка.

Елена Зайцева назвала приоритетные направления развития стандартизации в области полимерных трубопроводов, среди которых выделила снижение избыточных требований к проектированию и строительству, повышение качества и сокращение сроков разработки и выхода нормативно-технических документов, подготовка к переходу нормативной документации на машиночитаемый и машинопонимаемый формат, проведение НИОКР на основе анализа пробелов нормативной базы, подготовка и обучение кадров, создание условий для обсуждения проектов нормативов в рамках экспертного сообщества и автоматизация этапов жизненного цикла документов национальной системы стандартизации.

Эксперт подчеркнула необходимость цифровизации процессов на основе современных нормативно-технических документов. Данную тему продолжил заместитель директора Учебного центра Группы ПОЛИПЛАСТИК Юрий Яковлев, который познакомил участников конференции с современными программами подготовки специалистов, а также мобильными приложениями PolyHydro и CheckFusion и картами операторов, подтверждающими компетенции сварщиков. Данные цифровые продукты разработаны Группой ПОЛИПЛАСТИК и высоко востребованы на рынке.

Тему контроля качества полимерной продукции и защиты добросовестных производителей и жителей Евразийского союза продолжил заместитель председателя Общественного совета при Росстандарте, генеральный директор Ассоциации производителей трубопроводных систем Владислав Ткаченко.

Он рассказал о деятельности Ассоциации, задачами которой, в частности, являются привлечение внимания государства и общества к проблеме износа коммунальных сетей, содействие модернизации коммунальной инфраструктуры с применением качественных материалов, внедрение системных решений противодействия обороту контрафактной и фальсифицированной продукции.

Докладчик напомнил о рисках и угрозах использования фальсифицированной продукции, познакомил присутствующих с мероприятиями, которые проводит АПТС с участниками рынка полимерных труб: о работе по закреплению в законодательстве понятия «фальсифицированная промышленная продукция», об испытаниях химического состава труб и выездных проверках, о письмах-предупреждениях по вероятным поставкам фальсификата, об участии

в работе Государственной и региональных комиссий по незаконному обороту промышленной продукции.

«Доля фальсификата в разных группах трубной продукции составляет от 5 до 80%, – убежден Владислав Ткаченко. – И это касается всех строительных материалов. Мы как потребители не можем чувствовать себя в безопасности, пока это понятие не закреплено в законах Российской Федерации и ЕАЭС». Как отметил гендиректор АПТС, за время работы удалось отклонить поставки фальсификата на сумму порядка 5 миллиардов рублей.



Вслед за Львом Горилловским руководитель АПТС заявил о необходимости синхронизации работы отрасли. «Заказчики и строители, производители продукции и сырья – мы должны научиться системно обмениваться планами, иначе вечно будем в рассинхроне, что негативно отразится на сроках и стоимости линейных объектов. Кроме того, если мы научимся на уровне региональных штабов одновременно строить и менять 8 уровней коммунальных систем, расположенных друг над другом или поблизости, в полосе дорожного движения вдоль улиц, мы многократно сократим стоимость изыскания, проектирования и строительства, в несколько раз снизим затраты на благоустройство, земляные работы, ремонт поврежденных соседних старых коммуникаций при строительстве новых, перекрытие улиц и потоков людей и транспорта».

Комментируя работу конференции, глава ПОЛИПЛАСТИКа Мирон Горилловский отметил, что для удовлетворения стремительно растущего спроса на качественные полимерные трубопроводы и дальнейшего развития полимерной трубной отрасли чрезвычайно важно значение приобретает консолидация добросовестных участников рынка. Конференция, уже в первый раз собравшая более полутора сотен участников, имеет все шансы стать традиционной ежегодной встречей ключевых экспертов полимерной трубной отрасли и производителей, а также профильных государственных ведомств для обмена мнениями и выработки дальнейшей стратегии развития.

По итогам Первой евразийской конференции «Полимерные трубопроводные системы» составлена итоговая резолюция с планом мероприятий. Она будет направлена в профильные ведомства для рассмотрения предложений участников отраслевого сообщества в процессе формирования программ развития сферы переработки полимеров, трубной отрасли, а также модернизации ЖКХ и инфраструктурного строительства в РФ.

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

Учить на своем примере

В «Колмаре» стартовала инновационная программа «ПрофорIENTATION», предназначенная для учащихся выпускных классов общеобразовательных школ Нерюнгринского района.

С 25 по 30 января состоялся первый этап программы, разработанной совместно с Лигой молодежи компании. «Десант» работал в средних общеобразовательных школах № 1, 2, 15.

Сотрудники провели встречи с обучающимися 9-х классов. Успешные молодые работники шахт и обогатительных фабрик на собственном примере рассказывали о студенческих годах, проведенных в Южно-Якутском технологическом колледже, о профессии горняка, а также о том, что полученные в процессе обучения рабочие профессии помогли им ещё студентами трудоустроиться в компанию и почувствовать себя настоящими обогатителями и шахтёрами. Не менее увлекательным для школьников стал просмотр видеороликов, посвященных социальной работе компании, молодёжному движению и проведению различных флешмобов.

От руководства школ в адрес компании поступили благодарные отзы-



вы о проделанной работе. И руководству, и обучающиеся по достоинству оценили выбранные формы и методы работы. Для ребят общение с профессионалами своего дела оказалось познавательным и полезным и способствовало развитию интереса к обсуждаемой профессии. Поступило пожелание в будущем привлекать школьников 10-11 классов.

«ПрофорIENTATION» работа в сегодняшнем исполнении яв-

ляется инновационной не только для нашей компании. Разработано 8 этапов погружения в шахтёрские профессии. Каждый из них нацелен на то, чтобы все школьники, изъявившие желание стать участниками программы «ПрофорIENTATION» компании «Колмар» за относительно непродолжительный период времени – с января по май месяц – прошли свой путь: от знакомства до уверенности, что хотят стать горняками. Школьникам, а уже осенью студентам, предстоит участие в интерактивах, познавательных экскурсиях и не только. Лучшие участники программы станут целевыми студентами от компании, а также именными стипендиатами», – рассказала Юлия Земан, начальник управления по подбору и развитию персонала ООО «УК «Колмар», куратор Лиги молодёжи.

Компания «Колмар» объединяет промышленные предприятия по добыче и переработке коксующихся углей, расположенные на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия), а также сбытовые и логистические структуры.

Повышение квалификации

С целью развития профессиональных компетенций в тренингах, интенсивах и других программах профессиональной переподготовки участвовали сотрудники 14 организаций Холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех и его головного офиса. В результате за прошедший год более 8000 специалистов «Швабе» повысили квалификацию.

Обучение проводилось в рамках реализации стратегии развития человеческого капитала Холдинга и включало в себя как проведение корпоративных сессий, так и программы повышения квалификации по узкопрофильным специальностям.

В рамках корпоративной программы были проведены тренинги по стратегическому развитию, бережливому производству, экономике и бухгалтерскому учету. Кроме того, в течение года сотрудники активно участвовали в различных семинарах и конкурсах профмастерства, где обменивались опытом с коллегами и перенимали лучшие практики.

«Развитие является одной из ценностей корпоративной культуры Холдинга. Именно поэтому карьерному росту сотрудников мы уделяем пристальное внимание. Наша система подготовки и профессионального развития кадров базируется на функциональной модели, в которой взаимосвязаны все основные элементы от стратегических задач до уровня компетенций сотрудника. Цель реализации такого подхода – качественное планирование образовательного трека каждо-

го специалиста, с четким пониманием применимости и эффективности полученных знаний», – отметила заместитель генерального директора «Швабе» Ольга Малашкина.

Сегодня «Швабе» – это ключевые предприятия российской оптико-электронной отрасли, где трудятся порядка 17 тысяч сотрудников. Их ежедневные задачи связаны с разработкой и выпуском высокотехнологичных изделий для медицины, космоса, флота, авиации и других направлений.

В состав Холдинга входят Лыткаринский завод оптического стекла, компания «Швабе-Москва», НПО «Государственный институт прикладной оптики», Красногорский завод им. С. А. Зверева, НИИ «Полус» им. М. Ф. Стельмаха, Вологодский оптико-механический завод, Новосибирский приборостроительный завод, Государственный научный центр РФ НПО «Орион», Загорский оптико-механический завод, Уральский оптико-механический завод им. Э. С. Яламова, Московский завод «САПФИР», НПО ГОИ им. С. И. Вавилова, предприятие «Германий» и Центральное конструкторское бюро «ФОТОН».

Светотехника от DEKraft

Бренд DEKraft, принадлежащий российской производственной компании Систэм Электрик (Systeme Electric, ранее Schneider Electric в России), объявляет о запуске нового продуктового направления – Светотехника.

Светотехническая продукция DEKraft способна покрыть большую часть потребностей в освещении объектов жилищного и гражданского строительства, промышленности и складов. Новая линейка подходит для использования в квартирах, технических помещениях, производственных цехах и местах общего пользования, таких как лестничные площадки и парковки.

«Светотехника дополняет широкое продуктовое предложение DEKraft. Наша команда обладает компетенциями по подбору светотехнического оборудования для проектов и выполнению светотехнических расчетов и с запуском нового направления сможет реализовывать

проекты по комплексному электрооснащению зданий, отвечая на все потребности клиентов и заказчиков», – прокомментировал Андрей Таланин, директор по развитию сегментов «Медиум» и «Минимум» на рынках «Энергетика» и «Автоматизация» Систэм Электрик.

Светотехника DEKraft представлена в бюджетном и среднем ценовом сегменте. Продукция отличается повышенной надежностью: она обладает увеличенным сроком службы и отказоустойчивостью. В феврале DEKraft запускает следу-

ющие категории светотехнической продукции:

- Офисное освещение;
- Светильники ЖКХ;
- Промышленное освещение;
- Датчики движения.

Ассортимент продуктового направления Светотехника будет расширен во втором квартале 2023 года.

Российская производственная компания Систэм Электрик (Systeme Electric) образована в результате продажи бизнеса Schneider Electric в РФ и Беларуси локальному руководству.

DEKraft – бренд низковольтного оборудования, ориентированный на Россию и страны СНГ. Продукция производится на 9 собственных производственных площадках в Китае и России и соответствует международным стандартам качества ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Продукция DEKraft применяется в системах электроснабжения объектов коммерческой и жилой недвижимости, инфраструктуры и промышленности, энергетической и нефтегазовой отраслей.

Продукция бренда: модульное оборудование, силовое оборудование, коммутационное оборудование, устройства управления энергоэффективностью, оболочки, корпуса и аксессуары к ним.

Оборудование DEKraft отвечает актуальным потребностям рынка, имеет унифицированный дизайн, высокий уровень качества и доступную цену.



Приемочные испытания тепловоза 3ТЭ28

Первый образец магистрального грузового тепловоза 3ТЭ28 производства Брянского машиностроительного завода (входит в состав АО «Трансмашхолдинг») отправлен на испытательный полигон АО «ВНИКИ» (г. Коломна) для прохождения приемочных и сертификационных испытаний.



Испытания будут проходить на территории Всероссийского научно-исследовательского и конструкторско-технологического института подвижного состава. Специалисты испытательных центров ВНИКИ, Всероссийского научно-исследовательского института железнодорожной гигиены Роспотребнадзора, ВЭЛНИИ, Тверского института вагоностроения проверят параметры тепловоза в условиях, приближенных к эксплуатационным. Будут протестированы тягово-энергетические, динамико-прочностные, теплотехнические, экологические и санитарно-гигиенические характеристики локомотива 3ТЭ28, его функциональная безопасность и другие функциональные элементы.

Тепловоз будет испытываться как на самом полигоне, так и на станции реостатных испытаний, которая позволяет смоделировать различные режимы загрузки новой силовой установки, созданной специалистами Инжинирингового центра

двигателестроения ТМХ и изготовленной на АО «Коломенский завод» (входит в состав АО «Трансмашхолдинг»). Успешное прохождение приемочных и сертификационных испытаний позволит получить сертификат на серийный выпуск нового локомотива.

Магистральный грузовый тепловоз 3ТЭ28 создан с целью обеспечения бесперебойных грузоперевозок на неэлектрифицированных участках Восточного полигона российских железных дорог (Байкало-Амурской магистрали и Транссиба). Он способен перемещать составы весом 7100 тонн на железнодорожных путях колеи 1520 мм. Конструктивно локомотив базируется на российских технических решениях. Дизайн тепловоза разработан в соответствии с принятой в ТМХ стилистической концепцией «ДНК бренда». В октябре-ноябре 2022 года тепловоз 3ТЭ28 успешно прошел опытный пробег на базе депо Курск-Сортировочный, преодолев

более 10 000 км. По итогам предварительных испытаний конструкторской документации присвоили литеру «О», что позволило перейти к следующему этапу испытаний.

ТМХ является крупнейшим в России разработчиком и производителем локомотивов, выпускающим электровозы и тепловозы различных классов, назначения и рода тока. Работы по созданию новых моделей подвижного состава и двигателей осуществляют действующие в рамках группы ТМХ инжиниринговые компании «ТМХ Инжиниринг» и «Центр двигателестроения ТМХ», подразделения которых расположены в 10 городах и насчитывают в общей сложности более 1300 сотрудников.

Брянский машиностроительный завод (г. Брянск) является крупнейшим предприятием машиностроительной отрасли, специализирующимся на производстве маневровых и магистральных тепловозов.

АКТУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Промышленная безопасность

«Колмар» в тестовом режиме проводит внедрение системы «Электронная книга нарядов» в рамках применения цифровых технологий и инструментов в сфере производственной безопасности.

Закуплена цифровая платформа с данной системой, установлен сервер. Работа электронной книги нарядов тестируется на трёх подземных участках шахты «Инаглинская». В настоящее время руководители заносят в электронном виде наряд на производство работ с учётом всех требований «Положения о нарядной системе», далее лист с наряд-заданием распечатывается, а работник ознака-

живается с видами и объёмами работ. В ближайшее время планируется постановка цифровой подписи, для чего будет использоваться электронный пропуск.

Также закуплено оборудование для подсистем: «Контроль выдачи СИЗ», «Проверка знаний в области ОТ и ПБ». А «Электронная система медицинских осмотров (ЭСМО)»

в тестовом режиме интегрируется в «Электронную книгу нарядов» с передачей информации в общую базу данных. С помощью 4 кресел ЭСМО оценивается состояние здоровья сотрудника и его готовность к работе на основе проведения медицинских измерений. Система в автоматическом режиме формирует заключение в виде записи в электронном журнале медосмотров. После цифровой подписи медработника сотрудник получает допуск на смену по медицинским показателям. Таким образом, полностью исключаются ошибки, обусловленные человеческим фактором, и ускоряется процесс медицинского осмотра, который носит более углублённый характер.

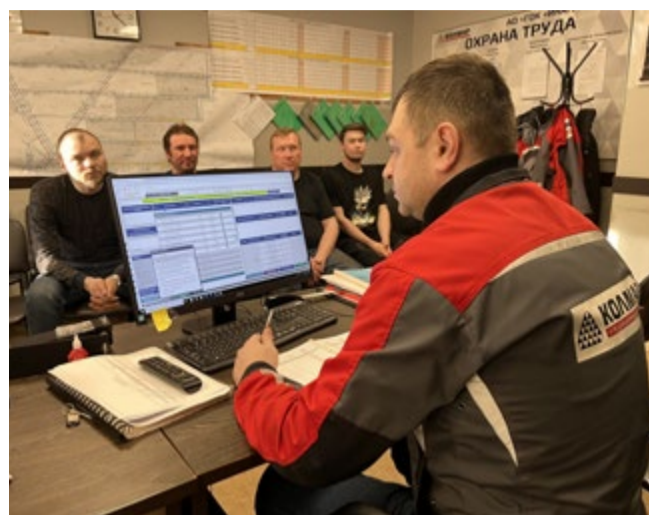
Для запуска работы терминалов по проверке знаний по ОТ и ПБ ведётся интеграция программного обеспечения в систему «Электронная книга нарядов». Планируется, что перед каждой сменой работник будет проходить тестирование на знание требований по охране труда и промышленной безопасности, что позволит контролировать его знания. При отрицательном

результате сотрудник будет проходить повторное обучение и инструктажи. Данный контроль позволит снизить риски несчастных случаев на производстве.

Проводится работа по созданию электронной системы и баз данных с подрядной организацией, которая занимается выдачей средств индивидуальной защиты. Автоматический контроль за обеспеченностью работников спецодеждой способствует безопасности труда и снижению уровня возникновения профессиональных заболеваний.

Работа подсистемы «Электронная книга предписаний», которая содержит в себе выявленные нарушения требований нормативных документов в области промышленной безопасности Ростехнадзором, службой производственного контроля и другими надзорными органами, делает более оперативным и всеохватывающим труд начальника участка. Полномасштабный сбор данной информации в одном месте позволяет своевременно принимать меры по устранению нарушений.

Система «Электронная книга нарядов» может быть



использована как на компьютере, так и на мобильном устройстве.

«В компании используются самые современные подходы к охране труда и промышленной безопасности. Для решения данных задач важную роль имеет контроль. Система сама ведёт накопительный анализ, при использовании цифровых систем полностью исключается человеческий фактор, и, следовательно, все процессы переходят на более высокий уровень. В настоящее время идёт интеграция

подсистем. Завершение всех работ планируется на конец этого года», – прокомментировал директор по охране труда, промышленной безопасности и экологии ООО «УК «Колмар» Александр Помазан.

Компания «Колмар» объединяет промышленные предприятия по добыче и переработке коксующихся углей, расположенные на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия), а также сбытовые и логистические структуры.



Реализация ESG-инициатив

Компания «Свеза» продолжит реализовывать на своих предприятиях лучшие практики в области ESG. На поддержание действующих программ в сфере экологии и просветительской деятельности в этом году направят 110 млн рублей.

Несмотря на геополитические и макроэкономические изменения, компания не остановит реализацию ESG-инициатив. «Свеза» намерена придерживаться курса на декарбонизацию, развитие «зеленых» технологий, поиск новых рынков сбыта и использование многосторонних площадок для продвижения продукции.

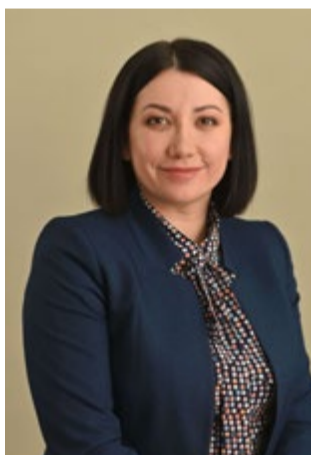
О важности такого подхода на первом в этом году заседании Экспертного совета по устойчивому развитию при Минэкономразвития России (ЭСУР) говорил и глава Минэкономразвития Максим Решетников. Он подчеркнул, что все ключевые приоритеты государства по климатическому блоку по-прежнему актуальны.

«Министр обратил внимание, что за последние два года в России приняли стратегические документы, утвердили базовое законодательство, создали инфраструктуру для реализации климатических проектов. Также был сформирован пул верификаторов для подтверждения качества проектов и углеродных единиц, запущен реестр самих углеродных единиц. Мы считаем, что климатическая повестка не должна уходить с радаров. «Свеза» продолжит ее поддерживать, ответственно относиться к использованию природных ресурсов и строго соблюдать все требования законодательства в сфере ох-

раны окружающей среды», – прокомментировала Валентина Лихачева, директор по корпоративным коммуникациям и устойчивому развитию.

Кроме того, компания будет реализовывать в регионах своего присутствия общественно значимые инициативы, которые могут соответствовать критериям (таксономии) социально ориентированных проектов. В частности, в Костромской области и Пермском крае успешно реализуются программы социально-экономического развития регионов, которые «Свеза» разработала совместно с местными властями. А также развивать некоммерческий сектор, поддерживая его инициативы и образовательные программы.

«Свеза» – один из лидеров российского ЛПК и крупнейший производитель березовой фанеры в мире. Продукция ком-



пани завоевала доверие потребителей на пяти континентах. В состав группы «Свеза» входит 7 комбинатов, а также ряд структур, в том числе компании, занимающиеся заготовкой сырья и производством биопродуктов. Высококачественная фанера «Свезы» используется в строительстве небоскребов и олимпийских объектов, производстве магистральных автоприцепов, высокоскоростных поездов и СПГ-танкеров, при создании экологичной мебели и стильных интерьеров.



Стратегия развития

Группа «Аэрофлот» представила обновлённую стратегию развития до 2030 года. Документ утверждён Советом директоров Аэрофлота в декабре 2022 года. С учётом целей развития Группы «Аэрофлот» как крупнейшего российского перевозчика актуализированная Стратегия подготовлена на основе Комплексной программы развития отечественной авиатранспортной отрасли до 2030 года, которая ранее в 2022 году была утверждена Правительством РФ.

Сергей Александровский, генеральный директор ПАО «Аэрофлот», отмечает: «Стратегия Группы «Аэрофлот» актуализирована с учётом сложившихся новых реалий, в которых оказалась отечественная гражданская авиация. В ближайшее время наши усилия будут сосредоточены на обеспечении технологической независимости от иностранной продукции во всех бизнес-процессах Группы. Первый и важный шаг уже сделан в области цифровой трансформации – мы успешно перешли на отечественную автоматизированную информационную систему оформления воздушных перевозок Леонардо. Помимо этого, мы нацелены на обеспечение связности страны и повышение авиационной мобильности населения за счёт увеличения охвата региональной маршрутной сети. Предоставление пассажиру максимальных возможностей для прямых перелётов по стране – задача государственной важности, которую мы продолжим решать в соответствии с параметрами новой Стратегии».

Согласно основным положениям документа, для Группы «Аэрофлот» остаются актуальными цели, которые обеспечат компании лидерство на российском авиационном рынке и технологический суверенитет.

Планируется, что к 2030 году пассажиропоток Группы «Аэрофлот» вырастет до 65 млн пассажиров, что позволит обеспечить долю рынка (с учётом иностранных авиакомпаний) в объёме не менее 50%. Группа продолжит работать в мультибрендовом формате для максимального охвата всех основных рыночных ниш – продукта высокого уровня (Аэрофлот), сбалансированного («Россия») и базового («Победа»). Взаимодействие трёх перевозчиков позволит Группе «Аэрофлот» удовлетворить спрос различных потребительских сегментов в рамках единой сети маршрутов.

Для дальнейшего повышения транспортной доступности регионов страны в качестве одной из основных целей Группы, прописанной в новой Стратегии, указывается обеспечение единой маршрутной сети за счёт создания системы региональных баз. В дополнение к уже существующему крупнейшему хабу Аэрофлота за пределами Москвы – в Красноярске, компания намерена открыть три новые региональные базы в трёх кластерах страны: юг РФ, Дальний Восток, Поволжье и Урал. Таким образом все четыре региональные базы обеспечат качественное присутствие Группы «Аэрофлот» на всей территории страны.

Особое внимание в Стратегии уделено импортонезависимости. К 2030 году доля отечественных воздушных судов в структуре парка увеличится до 70% за счёт ввода в эксплуатацию 339 новых отечественных ВС – MC-21, SSI-NEW и Tu-214. Согласно Стратегии, для обеспечения программы перевозок к 2030 году будет задействовано более 500 воздушных судов. Значительное расширение парка потребует найма до 3500 пилотов и ввода 8 новых тренажёров.

Обеспечить импортонезависимость при эксплуатации иностранной и отечественной техники призвано развитие внутригрупповых компетенций в сфере поддержания лётной годности. Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов Группы будет выполнять единый провайдер «Аэрофлот Техникс», входящий в Группу. К 2030 году благодаря развитию ряда компетенций, в том числе в области разработки технической документации и комплектующих изделий, провайдер должен стать крупнейшим в РФ, СНГ и Восточной Европе сервисным центром для технической поддержки ВС.

Технологический суверенитет Группы «Аэрофлот» к 2030 году будет достигнут за счёт полного перехода на использование только отечественного программного обеспечения.

В Стратегии также предполагается дальнейший рост доли дополнительных доходов за счёт создания нового продуктового направления на базе электронной коммерции, что позволит пассажиром комплексно и более комфортно планировать свои путешествия.

Денис Мантуров посетил уральские предприятия

Заместитель Председателя Правительства – Министр промышленности и торговли Денис Мантуров посетил ряд промышленных предприятий Челябинской области, которые заняты в производстве продукции ОПК, а также провёл рабочую встречу с полномочным представителем Президента в Уральском федеральном округе Владимиром Якушевым и главой региона Алексеем Текслером.



Завод «Пластмасс» производит боеприпасы для ствольной артиллерии, некоторые виды авиационных средств поражения, а также промышленные взрывчатые материалы. В 2022 году в рамках господдержки предприятие получило субсидии на модернизацию производства и внедрение отечественного программного обеспечения. «Завод успешно справляется с задачами, поставленными в рамках выполнения ГОЗ, – всё выполняется в срок с обеспечением ритмичности поставок специальной продукции. Также на предприятии сейчас реализуется ряд инвестиционных проектов, в том числе по расширению производственных мощностей и техническому перевооружению ряда участков изготовления», – отметил Денис Мантуров.

На Челябинском тракторном заводе (ЧТЗ) Денис Мантуров осмотрел производство дизельных двигателей специального назначения. Вице-премьер отметил, что в работе отечественного оборонно-промышленного комплекса ЧТЗ играет

важную роль, ведь это предприятие полного цикла, со своим литейным и инструментальным производством, кузницей, цехом механообработки и собственным конструкторским бюро по двигателям. «На заводе выпускаются и совершенствуются дизельные двигатели для российской бронетанковой техники, тут же производятся запасные части к силовым агрегатам. Отмечу, что предприятие в 2022 году в срок исполнило обязательства по выполнению гособоронзаказа, а в этом году у ЧТЗ – амбициознейшие планы», – подчеркнул Денис Мантуров.

Чтобы и дальше справляться с новыми вызовами, предприятию нужны молодые специалисты. Поэтому ЧТЗ активно работает над привлечением новых кадров из числа студентов и учащихся технических вузов и училищ – они могут работать по индивидуальному графику, который позволит совмещать трудовую деятельность с учебным процессом. Молодые люди, работая на моторном производстве ЧТЗ, могут заработать до 70 тыс. рублей в месяц

без отрыва от учёбы. Это хороший карьерный старт, а работа завода в этом направлении поддерживается непосредственно губернатором Челябинской области.

«Промышленники Урала по итогам 2022 года в очередной раз доказали, что любая поставленная задача им по плечу. Однако в условиях ещё более увеличенных планов выпуска продукции ОПК на 2023 год власти всех уровней должны всячески содействовать промышленникам, внимательно слышать и реагировать на их нужды. В этом смысле хочу поблагодарить вице-преьера – Министра промышленности Дениса Валентиновича Мантурова за, можно сказать, индивидуальный подход к промышленным предприятиям Урала, участвующим в ГОЗе, за внимательное отношение к их проблемам и предложениям», – отметил Владимир Якушев.

В рамках поездки в регион Денис Мантуров провёл встречу с Владимиром Якушевым и губернатором Алексеем Текслером, обсудив текущую ситуацию в промышленном комплексе Урала и актуальные задачи, стоящие перед предприятиями.

Глава региона поблагодарил Дениса Мантурова за поддержку промышленного комплекса региона. «В прошлом году 7,5 млрд рублей были направлены в виде субсидий промпредприятиям области региона. Ещё 9 млрд рублей – льготные займы через ФРП. Но и мы не стоим на месте, – сообщил губернатор. – Регион по различным программам профинансировал около 1,4 млрд рублей в развитие промышленности. Речь идёт об импортозамещении, ОПК, НИОКР. Благодаря этому сегодня наша промышленность активно развивается, планы на этот год серьёзные. Свою поддержку увеличиваем и продолжаем активно работать с Министерством промышленности Российской Федерации».

Новый дизайн приборов «Швабе»

Приборы «Швабе» для оценки лесного массива получили новый дизайн. Эргономические свойства и внешний вид буссоли и высотомера для лесоустройства защищены патентом. Ежегодно предприятие Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех может выпустить до 6000 таких устройств не только в интересах лесников, но также для геологов и туристов.

Изменения коснулись высотомера и буссоли Вологодского оптико-механического завода (ВОМЗ). Устройства предназначены для измерения высоты деревьев, опор, башен, мачт и других объектов, уклона местности и углов. В рамках модернизации они получили новую технологичную форму, лаконичный корпус с плоской опорной поверхностью и ещё более совершенную измерительную шкалу с ценой деления в 0,5°.

Лесники и геологи с помощью данного оборудования оценивают объёмы лесного массива, ведут учёт древесной продукции, а также проводят топографические работы. Туристам они необходимы для ориентирования на местности и могут использоваться в учебных целях.

«Данная группа приборов сегодня востребована на рынке. Преимущество нашей продукции в 100-процентно российском составе материалов, конкурентной цене, а также возможности сертификации и поверки изделий в РФ. Мы стремимся совершенствовать ее не только в технической части, но также делаем более минималистичный дизайн – в этом случае он на 73% лаконичен и идентичен в рамках своей серии», – отметил генеральный директор ВОМЗ Василий Морозов.

Настраиваемая оптика изделий позволяет всегда четко видеть шкалу наблюдателю с любым зрением. Благодаря ряду технических решений в новом исполнении повышенную точность они также совмещают с высокой скоростью измерения. Эти но-



вовведения сделают процесс выполнения задач еще более оперативным и качественным.

Оборудование для сферы лесоустройства стало новым видом гражданской продукции в ассортименте ВОМЗ, освоенном в рамках импортозамещения и диверсификации.

Сегодня Вологодский оптико-механический завод – одна из важнейших промышленных площадок Вологды, содействующая развитию города и региона. В оптико-электронной промышленности предприятие занимает ведущие позиции по разработке и производству гражданской техники для охотников и спортсменов.

Пополнение спецтехники

ООО «Транснефть – Балтика» в 2022 году обновило парк автомобильной и специальной техники, пополнив его на 89 единиц.

Среди приобретенной техники – автомобили повышенной проходимости и плавающий транспортер на гусеничном ходу, которые обеспечивают быстрый доступ оперативных подразделений предприятия к удаленным объектам нефтетранспортной системы вне зависимости от времени года и погодных условий.

Также парк пополнили передвижные автомастерские, грузовые автомобили и тягачи, жилой вагон-дом для комфортного проживания сотрудников во время проведения работ на линейной части, автокраны, передвижные метрологические лаборатории, экскаватор-погрузчик и другая техника, необходимая для проведения ремонтных и аварийных работ. Ее обновление позволяет обеспечивать надежную эксплуатацию линейной части и своевременное реагирование на нештатные ситуации.

Для поддержания порядка на территориях нефтеперекачивающих станций приобретены 11 коммунально-уборочных автомобилей.

Для развозки работников приобретены 5 современных комфортабельных автобусов.

Весь автотранспорт отвечает необходимым экологическим требованиям, часть техники оборудована для работы на природном газе. Кроме того, поступающие в парк предприятия транспортные средства оснащаются системой мониторинга на базе ГЛОНАСС, которая позволяет отслеживать нарушения ПДД водителями, контролировать скорость передвижения и стили вождения транспортных средств, а также оптимизировать маршруты движения.

Парк ООО «Транснефть – Балтика» включает 1854 единицы техники, из которой 83% – отечественного производства. Автотранспорт закупается посредством проведения процедуры открытых торгов. Среди российских производителей, продукция которых приобретается для нужд предприятия, – Ульяновский автомобильный завод (УАЗ), ПАО «КАМАЗ», «Группа ГАЗ» и входящий в нее ПАЗ, «Заволжский завод гусеничных тягачей» (ЗЗГТ), ПАО «НЕФАЗ», ПАО «ЧКПЗ». Также используется техника белорусского АО «Минский тракторный завод».

Партия БМП-3



Холдинг «Высокоточные комплексы» Госкорпорации Ростех отгрузил первую партию боевых машин пехоты БМП-3 в рамках государственного оборонного заказа 2023 года. Также в текущем году, помимо «троек», планируется поставить Минобороны РФ десантные БТР-МДМ и военную технику после капитального ремонта.

Изготовленные на Курганмашзаводе (входит в «Высокоточные комплексы») БМП-3 оснащены основным прицелом наводчика-оператора «Содема» и дополнительными комплектами защиты – броневыми экранами и решетками.

«Ростех продолжает отгружать востребованную технику. Курганские машиностроители не только успешно завершили выполнение гособоронзаказа за 2022 год, но и уже начали первые поставки по контрактам на текущий год. В частности, отправлена первая партия БМП-3, также в течение года заказчику поступят модернизированные многоцелевые десантные бронетранспортеры БТР-МДМ «Ракушка». Кроме того, Минобороны получат бронированные ремонтно-эвакуационные машины БРЭМ-Л», – сказал индустриальный

директор комплекса вооружений Госкорпорации Ростех Бекхан Оздоев.

Курганмашзавод с прошлого года работает в специальном режиме, ряд производственных подразделений трудится круглосуточно. Для выполнения задач гособоронзаказа ведется активный набор новых сотрудников.

«Возросший объем заказов требует привлечения новых кадров. На Курганмашзаводе открыты сотни вакансий для основных производственных рабочих, информация о них направлена в муниципальные образования Курганской области и еще в 269 центров занятости населения страны от Хабаровска до Калининграда», – сказал исполнительный директор Курганмашзавода Петр Тюков.

АО «НПО «Высокоточные комплексы» – образовано в 2009 году с целью консолидации научно-технического потенциала группы профильных предприятий для создания на основе инноваций и технологической модернизации существующей производственной базы перспективных вооружений, военной и специальной техники (ВВСТ) в области высокоточных систем и комплексов вооружения тактической зоны боевых действий. Входит в состав Госкорпорации Ростех.

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Стратегия деятельности в Антарктиде



Стратегию деятельности РФ в Антарктиде до 2030 года обсудили участники круглого стола «Антарктида – в контексте глобальной перестройки планеты и её научного, экономического и дипломатического потенциала дальнейшего мирного использования», состоявшегося в Москве 27 января 2023 г.

Круглый стол был организован Исполнительной дирекцией Общероссийского Движения Поддержки Флота (ОДПФ) под руководством Председателя ДПФ В. П. Мальцева во взаимодействии с ректором Российского университета транспорта (РУТ) А. А. Климовым.

Открытие шестого континента произошло 28 января 1820 года, и честь эта принадлежит русской экспедиции под руководством капитана 2 ранга Фаддея Фаддеевича Беллинсгаузена и лейтенанта Михаила Петровича Лазарева. На шлюпах «Восток» и «Мирный» в почти двухлетнем походе участвовало 200 русских моряков. Результатом этого выдающегося похода явился вклад моряков России в мировую историю географических открытий. Тем самым было положено начало новому этапу развития многих отраслей науки, особенно океанографии.

Общероссийское Движение Поддержки Флота более 20 лет ведёт активную работу по привлечению общественного, государственного внимания к масштабному усилению рос-

сийского участия в исследованиях и в развитии Антарктиды, связанного с этой темой значимых программ.

Круглый стол «Антарктида в контексте глобальной перестройки планеты и её научного, экономического и дипломатического потенциала дальнейшего мирного использования» открыл Владимир Павлович Мальцев – Председатель Общероссийского Движения Поддержки Флота, капитан 1 ранга запаса.

В мероприятии участвовали: Е. В. Татарова – Советник Управления Президента Российской Федерации по обеспечению деятельности Государственного Совета Российской Федерации; А. А. Климов – ректор Российского университета транспорта; М. Я. Колосенцева – Начальник отдела обеспечения деятельности в Арктической зоне и Антарктиде Департамента международного сотрудничества и климатических изменений Министерства природных ресурсов и экологии России; Л. В. Дьякова – ведущий научный сотрудник Института Латинской Америки РАН, доктор политических наук; А. Л. Ло-

гинов – капитан яхты «Елизавета», вице-президент Сбербанка России в 2010-2019 гг.; И. А. Штыков – курсант Колледжа Академии водного транспорта имени Л. В. Багрова; А. В. Клепиков – заместитель директора Арктического и Антарктического Научно-исследовательского института – начальник Российской Антарктической экспедиции; В. А. Голиней – старший научный сотрудник Института Латинской Америки РАН, кандидат политических наук; Иерей Олег Яньшин – настоятель Патриаршего Подворья при Храме святителя Николая Мирликийского в Тушине г. Москвы – Духовного Центра моряков и речников России; А. М. Сытов – главный специалист управления международного сотрудничества Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии; В. К. Венедюхин – вице-президент Международной консалтинговой компании «Группа предпринимателей по развитию экономического сотрудничества в Латинской Америке», Уругвай; К. Л. Попов – руководитель образовательного центра «Морская практика» в области парусных полярных экспедиций; А. В. Замыслов – президент Федерации зимнего плавания; С. А. Ковалёв – спасатель международного класса Государственного центрального аэромобильного спасательного отряда (Центроспас); Ю. А. Чашков – советник ЦС ВОИР по водному транспорту.

Общероссийское Движение Поддержки Флота выразило признательность за результативное содействие в подготовке и проведении круглого стола ОАО «Ростсельмаш», Ассоциация «Роспецмаш» – председатель Совета директоров, Президент К. А. Бабкин; АО «Промфинстрой» – председатель Совета директоров А. А. Вольнец; ООО «Водоходъ» – председатель Совета директоров В. А. Олерский.

Участники круглого стола обсудили конкретные шаги по созданию нового зимовочного комплекса российской станции «Восток», а также планы мероприятий по реализации Стратегии развития деятельности РФ в Антарктике до 2030 г.

Встреча завершилась поэтическим выступлением: свои стихи, написанные в ходе круглого стола, прочитал Г. П. Толузаков – руководитель отдела ОРР ДПФ, капитан 1 ранга:

Мы из земли качаем нефть и газ,
Руда и уголь воплотилась в стали,
Под океаном только не копали,
На Антарктиду положили глаз.
Она ещё в холодной тишине,
Но буры проб уже терзают спину,
Её беда со скромную дробину
Тревожит взрывом равной войне.
О человечество, насколько разум
твой

Рачительно с планетой обойдётся
И попытается хотя бы побороться,
Мир сохраняя хрупкий свой.



Антарктида – потенциальный ресурсный резерв человечества, это территория, где человечество сможет добывать минеральное сырьё в случае жизненной необходимости. Геологи установили, что недра Антарктиды содержат значительное количество полезных ископаемых – железной руды, ка-

менного угля, найдены следы руд меди, никеля, свинца, цинка, молибдена, встречены горный хрусталь, слюда, графит. Антарктида – это также до 90 % мировых запасов пресной воды.

Наблюдения за климатическими и метеорологическими процессами на континенте показали, что Антарктида является климатообразующим фактором для всей планеты. В ледниковом покрове Антарктиды оказались «записаны» данные о климате и составе атмосферы за последние сто тысяч лет. Антарктида считается лучшей лабораторией на Земле, куда приезжают учёные из разных точек земного шара, чтобы найти ответы на различные научные вопросы. Антарктические базы, особенно российские, расположенные по всему периметру континента, дают идеальные возможности для отслеживания сейсмологической активности по всей планете.

В соответствии с конвенцией об Антарктике от 1 декабря 1959 г. Антарктида не принадлежит ни одному государству. Разрешена только научная деятельность.

Размещение военных объектов, а также заход боевых кораблей и вооружённых судов южнее 60-го градуса широты запрещены.

Полупроводниковые пластины

Предприятие Холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех готово приступить к организации производства полированных пластин из кремния диаметром 150 и 200 мм. Инициатива поможет российским производителям микрорезистивных модулей решить проблему зависимости от зарубежных материалов.

В качестве исполнителя по проекту рассматривается предприятие «ГЕРМАНИЙ». Планируется задействовать профильное оборудование, производственные площади и технологический задел в механической обработке полупроводниковых материалов. Идея возникла в рамках программы «Вектор». Концепцию представила молодой специалист Дарья Колосова – она прошла первый этап отбора и попала в ТОП-30 участников, которые успешно показали себя в ряде диагностических инструментов.

«Для потенциальных российских потребителей микросхем преимуществом будет являться срок поставки, отсутствие импортного таможенного декларирования и при этом полное соответствие продукции мировым аналогам. На сегодняшний день в стране имеются предприятия, которые занимаются не только переработкой кремниевого сырья, но и выпуском кремниевых пластин. Однако качество таких пластин не соответствует высоким требованиям, предъявляемым к производству интегральных микросхем. Поэтому и ввиду того, что технологии обработ-



ки пластин из германия и кремния аналогичны, возникла идея реализации отдельного, импортозамещающего, проекта», – сказала генеральный директор предприятия «ГЕРМАНИЙ» Татьяна Павлюк.

Ранее на профильном форуме «Микроэлектроника-2022» поднимались вопросы развития современных технологий отрасли, в том числе критическая зависимость процессов выпуска продукции от материалов,

включая кремниевые пластины.

Предприятие «ГЕРМАНИЙ» сосредоточено на производстве германия и его соединений, а также на технологии обработки полупроводниковых пластин.

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию Ростех и объединяет несколько десятков промышленных объектов и научных центров в 10 городах России – сегодня это ядро оптической отрасли страны. В конуре Холдинга реализуется весь цикл создания высокотехнологичной оптико-электронной техники в интересах гражданских отраслей промышленности, государственной и общественной безопасности. По итогам 2022 года портфель объектов интеллектуальной собственности Холдинга составил порядка 2600 единиц, номенклатура выпускаемой продукции – свыше шести тысяч наименований. Предприятия «Швабе» разрабатывают и серийно производят медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику, оптические материалы и научные приборы. На сегодняшний день на территории РФ установлены сотни тысяч единиц светотехники и десятки тысяч единиц медтехники «Швабе» – данная продукция функционирует практически в каждом городе страны. География поставок охватывает все регионы России и несколько десятков стран мира.

КРУ-СЭЩ-80 для АЭС «Руппур»

Электроцит Самара запустил изготовление и поставку комплектных распределительных устройств КРУ-СЭЩ-80 для первой атомной электростанции «Руппур» в Народной Республике Бангладеш.

Объект строится в рамках межправительственного соглашения о сотрудничестве, генеральным проектом является Инжиниринговый дивизион Госкорпорации «Росатом». Всего компанией будет выпущено 72 единицы комплектных распределительных устройств и отправлены на площадку строительства АЭС «Руппур».

КРУ-СЭЩ-80 6, 10 кВ – это флагманское изделие компании в линейке оборудования среднего напряжения. Оно предназначено для приема и распределения электрической энергии трёхфазного переменного. Комплектное распределительное устройство двухстороннего обслуживания наделено возможностью дистанционного управления выкатным элементом, функцией видеомониторинга положения основных элементов, демонстрацией термомониторинга токоведущих частей. Это самое современное и безопасное комплектное распределительное устройство, отвечающее высоким требованиям не только российских, но и международных стандартов.

Электроцит Самара может представить полный спектр электрооборудования в области передачи и рас-

пределения электроэнергии. Изделия компании сегодня пользуются большим спросом среди партнеров, представляющих разные отрасли промышленности. Основой этому является надежность и безопасность работы оборудования во время эксплуатации, подтвержденная при реализации крупнейших проектов – как в России, так и далеко за ее пределами. Кроме того, компания занимается оказанием комплексных работ по монтажу, пусконаладке, сервисным, гарантийным и постгарантийным обслуживанием оборудования.

Электроцит Самара – высокотехнологичная производственная компания с 79-летней историей и крупнейший российский производитель электротехнического оборудования в сегменте 0,4–220 кВ. Является системообразующим предприятием Российской Федерации и входит в «Акрон Холдинг» – один из крупнейших в России вертикально-интегрированных промышленно-металлургических холдингов полного цикла.

Оборудование Электроцит Самара применяется во всех отраслях промышленности, в том числе нефтегазовой, генерации, машиностроении и сетях.



Своих не бросаем



Глава государства провёл совещание по вопросам восстановления жилой инфраструктуры, разрушенной в приграничных районах и в результате чрезвычайных ситуаций.

В конце прошлого года на заседании Совета по стратегическому развитию и национальным проектам было предложено специальное решение в области жилищного строительства, оно касается новых регионов юго-запада России – Донецкой и Луганской народных республик, а также Херсонской и Запорожской областей. В этих субъектах Федерации запущена ипотека по льготной ставке – два процента.

Введение льготной ипотеки должно послужить развитию стройки на наших исторических территориях, нарастить здесь объёмы ввода жилья и в целом повысить темпы восстановления городов и посёлков.

Там, где боевые действия завершились, такая работа уже развёрнута, вводятся в строй социальные объекты: детские сады, школы, больницы, поликлиники, – ремонтируется коммунальная инфраструктура, дороги, сети связи.

Все субъекты Федерации оказывают помощь новым регионам, направляют на их восстановление финансовые ресурсы, специалистов, строительные бригады и технику.

На федеральном уровне действует порядок поддержки граждан и регионов на случай утраты или повреждения имущества.

Совещание у главы государства было посвящено поддержке жителей Крыма, Белгородской, Брянской и Курской областей, чьи дома и квартиры на приграничных территориях оказались повреждены или разрушены из-за обстрелов неонацистских формирований.

Следует отметить, что Владимир Путин регулярно проводит совещания с главами этих регионов, хорошо знает о ситуации, которая сложилась не только на новых территориях, но и в приграничных областях.

На совещании президент, обращаясь к Правительству

РФ подчеркнул, что проблемы для граждан стоят очень остро, нужно отремонтировать или возместить потерю домов, квартир, другого имущества, вернуть к нормальной работе объекты энергетики, тепло-, водоснабжения и так далее. А главное, решение этих задач не должно буксовать, вязнуть в бюрократических процедурах. Действовать необходимо быстро и эффективно.

Одновременно на совещании рассматривались вопросы поддержки граждан, потерявших жильё из-за чрезвычайных ситуаций: подтопленных, наводнений, пожаров на всей территории Российской Федерации. Речь шла о единовременных выплатах и пособиях, о финансовой помощи пострадавшим. Кроме того, главе государства доложено, что за счёт федеральных ресурсов восстанавливаются объекты образования, здравоохранения, культуры.

Помощь жителям регионов, граничащих с СВО

Вице-премьер Марат Хуснуллин доложил, что в Белгородской, Курской, Брянской областях требуется расселение жителей в связи с прямой угрозой их жизни. Существующие механизмы поддержки при обычных ЧС не всегда представляется возможным использовать на этих территориях.

Наиболее сложная ситуация на сегодняшний день в Белгородской области. Количество уже отселённых жителей составило более 3700 человек. При этом площадь отселённых домов составляет 108 тысяч квадратных метров.

Общая потребность региона для решения этой задачи оценивается в 9,4 миллиарда. Подготовлены участки, подготовлены места, куда люди могут переехать, всё это обеспечено необходимой инженерной, транспортной инфраструктурой.

При утрате жилого помещения гражданину предоставляется выплата на приобретение или строительство жилья или предоставляется полноценное жилое помещение. Размер такой выплаты рассчитывается исходя из норм общей площади жилого помещения. Стоимость одного квадратного метра для строительства или приобретения жилья определяется исходя из средней рыночной стоимости одного квадратного метра общей площади жилого помещения, определённой Минстроем в разрезе субъектов Российской Федерации.

Если жилое помещение повреждено, то предоставляется выплата на проведение его капитального ремонта. В 2022 году размер выплаты на капитальный ремонт повреждённого жилого помещения увеличился с шести тысяч до семи тысяч рублей за один квадратный метр.

Ликвидация последствий ЧС

Ликвидация последствий ЧС федерального и межрегионального характера осуществляется в полном объёме за счёт средств резервного фонда. Если ЧС носит региональный характер, то федеральная поддержка может быть оказана на основании решения Правительства в объёме предельного уровня софинансирования из федерального бюджета.

Вся страна помнит ЧС в Иркутске в 2019 году, куда лично выезжал президент. За последние годы это было одно из самых серьёзных подтоплений, когда масштабно были повреждены и жилые дома, и социальные, энергетические, транспортные объекты. Сумма повреждений более 66 миллиардов. Правительством была составлена программа восстановления жилых домов. На сегодня 7752 семьи получили жилые дома. Все вопросы по обеспечению жильём пострадавших решены.

делены средства на ликвидацию ущерба от паводка.

Кроме того, оказана поддержка для восстановления повреждённых автомобильных дорог из зарезервированных на данные цели средств федерального бюджета. За прошедшую трёхлетку в восьми субъектах в результате 16 чрезвычайных ситуаций зафиксирован объём ущерба дорожной сети в размере 12,9 миллиарда рублей, из которых 6,8 миллиарда рублей – это последствия паводков второй половины 2022 года. Это в основном коснулось



Далее по плану восстанавливаются объекты соцкультбыта. В бюджет Иркутской области в этом году на восстановление было выделено 28,3 миллиарда рублей.

Всего в рамках ликвидации последствий ЧС средства были выделены Амурской области, Хабаровскому краю, Еврейской автономной области, Забайкальскому краю, Ставропольскому краю, Амурской области, Вологодской области и Магаданской области – вы-

Республики Коми, Крыма, Тывы, Забайкальского края, Приморского края, Хабаровского края, Амурской области и Еврейской автономной области.

В 2020–2022 годах на эти цели выделены средства в размере трёх миллиардов. Недостающий объём в шесть миллиардов запланирован в бюджете следующих годов. В случае повреждения социальных объектов и объектов инфраструктуры средства на восстановление выделяются отраслевыми ФОИВами за счёт имеющихся ресурсов.

НОВОСТИ КУЛЬТУРЫ ГОРОДОВ ПОВОЛЖЬЯ

Уфа. Кинофестиваль «Свой путь»



С 9 по 15 февраля в столице Башкортостана состоится I международный. Проект реализуется при поддержке Президентского фонда культурных инициатив.

В Уфу приедут члены жюри, известные кинодеятели сферы из Сербии, Белоруссии, Кыргызстана, Казахстана, Армении, Узбекистана, а также из Москвы, Санкт-Петербурга и других регионов России. Артисты, писатели, общественные деятели, блогеры будут вместе со зрителями смотреть и обсуждать фильмы конкурсной программы. Именно зрительское голосование определит, какому фильму дать Гран-при фестиваля.

– Мы не случайно выбрали Уфу центром нашего первого кинофестиваля «Свой путь». Это яркий самобытный город со своей индивидуальностью и харизмой. Город, где жители любят и смотрят кино. Город с традициями кино клубов и обсуждений фильмов. Мы хотим показать гостям яркость и колорит Уфы,

познакомить с уфимским зрителем, создать диалог с местными деятелями культуры и искусства! – сообщила президент фестиваля Юлия Быба.

9 февраля в 12.00 состоится расширенная пресс-конференция, а вечером – торжественное открытие фестиваля в кинотеатре «Родина». В течение пяти дней, с 10 по 14 февраля, уфимцы не только смогут посмотреть художественные и документальные картины, объединённые тематически в отдельные блоки, но и обсудить их с авторами, известными деятелями российской культуры, авторами кино, писателями, общественными деятелями.

Конкурсные показы и творческие встречи кинофестиваля «Свой путь» пройдут в кинотеатре «Родина» и в Доме актёра имени Бедек Юсуповой. Также состоятся творческие встречи.

Источник: официальный сайт администрации г.о. город Уфа

Самара. В городе начинается строительство планетария

В Самаре вышла на финишную прямую подготовка к строительству знакового объекта для города и региона – планетария. Работы на строительной площадке стартуют уже в ближайшие дни.

Планетарий будет частью музейно-выставочного центра «Самара Космическая», расположенного на проспекте Ленина.

Важно отметить, что создание планетария станет катализатором в развитии научного и образовательного потенциала Самары. Будет способствовать популяризации естественнонаучных знаний и новейших открытий для будущих поколений. На его площадке возможно проведение самого широкого спектра мероприятий космической тематики.

В соответствии с документом подрядчик должен завершить все работы к 30 ноября 2024 года.



Площадь планетария составит 5 728 кв.м. По замыслу авторов проекта, в сложном по конфигурации здании будут предусмотрены два подземных этажа и три надземных с эксплуатируемой кровлей и астроплощадкой для открытых наблюдений. Звёздный зал планетария расположится на третьем этаже здания под классическим горизонтальным куполом диаметром 18 метров и сможет вместить 224 зрительских места. Также в здании будет функционировать конференц-зал, в котором одновременно смогут участвовать в

познавательных мероприятиях до 100 человек.

В целях сохранения уникального облика музея «Самара Космическая» – одной из достопримечательностей города – и сбережения зеленых насаждений обрамляющие музей ели получат специальное разрешение на пересадку, так называемые «пересадочные билеты». После завершения масштабного строительства их вернут на прежнее место.

Памятник выдающемуся конструктору Дмитрию Ильичу Козлову, который располагается вблизи музея и будущего планетария, на время строительных работ по согласованию с семьёй Дмитрия Ильича будет передан на ответственное хранение.

Источник: официальный сайт администрации г.о. Самара

Чебоксары. Этнофестиваль «Ясна Музыка»

Первый Приволжский Этнофестиваль «Ясна Музыка» (<https://yasnamusic.ru>), реализуется при поддержке Президентского Фонда Культурных Инициатив, Минэкономразвития Чувашской Республики и Ассоциации городов Поволжья.

Почти 80 человек из всех регионов Поволжья примут участие в этом событии. 14 выдающихся членов жюри, представляющих эти регионы, будут оценивать юных исполнителей в возрасте 18–35 лет.



Идет активное голосование на сайте <https://yasnamusic.ru>

18 февраля на фестивале национальных дедов морозов в этнокомплексе «Ясна» будут подведены итоги онлайн голосования, определятся 10 финалистов, которым предстоит выступить на площадках Чувашии 3 и 4 мая 2023 г. Кроме концертов, для них будут организованы мастер-классы, экскурсии и лекции о национальных музыкальных традициях и инструментах народов Поволжья. А уже 5 мая 2023 г. в столице Чувашии – городе Чебоксары на Красной площади пройдет Гала-концерт с участием лауреатов этнофестиваля «Ясна Музыка», звезд Поволжья, членов жюри, и председателя жюри GURUDE.

Для каждого победителя будет записан видеоклип профессиональной съемочной бригадой, а также выйдет документальный фильм, посвященный новой жизни старинных инструментов и их использование в современных аранжировках и новых музыкальных формах.

РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Режим чрезвычайной ситуации муниципального уровня

Вячеслав Gladkov,
губернатор Белгородской области

С апреля 2022 года на территории Белгородской области каждые две недели вводится «жёлтый» уровень террористической опасности после диверсионных атак со стороны Украины. С территории Украины идет постоянный обстрел населённых пунктов. Уже погибло 25 жителей области и 96 ранены. Семьям пострадавших мирных жителей из бюджета области выплачиваются те же суммы, что и пострадавшим военнослужащим.

Работа с беженцами

В 15 населённых пунктах введен режим чрезвычайной ситуации муниципального уровня. Население в этих населённых пунктах не проживает, за исключением нескольких десятков человек, которые оказываются уезжать. 6,5 тысячи жителей уже являются фактически беженцами. Часть из них проживает в пунктах временного размещения – в гостиницах Белгорода, в санаториях, профилакториях. Московская и Тульская области приняли около тысячи эвакуированных белгородцев.

С октября прошлого года на территории Белгородчины введен режим среднего реагирования. Создан оперативный штаб, в состав которого входят все силовые структуры, расквартированные на территории Белгородской области, начиная с Министерства обороны.

Вопросы мобилизации

Буквально с первых дней начала мобилизации созданы центры оказания помощи семьям военнослужащих, где работают профессиональные психологи. В течение трёх первых недель в эти центры пришли более трех тысяч человек, в основном женщины. Этот проект сейчас тиражируется по всем муниципальным образованиям, работает 22 центр оказания помощи. Жены и матери мобилизованных часто спрашивают, в каких условиях находятся их мужья и сыновья, как одеты, чем кормят? Поэтому в каждом центре была вывешена уставная форма, фотографии из военных столовых. Руководство области выезжало с проверками к мобилизованным, интересовалось, как и чем кормят. Ни одной жалобы со стороны белгородцев на питание не было.

Область занимается вопросами наилучшего обеспечения своих земляков сверх установленных норм обмундирования. Например, закупили для своих бойцов в большом количестве полуретановые сапоги, которые держат температуру минус 20, в Дагестане купили берцы на овчине с хорошей подошвой. Всего закуплено 22 позиции экипировки. Закуплено также дополнительное снаряжение: квадрокоптеры, бинокли, рации, дальномеры.

Ещё одна инициатива родилась практически из народа: ко мне обратился депутат областной Думы и предложил сохранить бойцам заработную плату. С каждым рабо-

дателем проведены беседы и сегодня 90 процентов наших мобилизованных продолжают получать среднюю заработную плату по прежнему месту работы. Тем, кто на момент мобилизации не работал, руководство области приняло решение выплачивать минимальный размер оплаты труда.

Восстановление разрушенных домов

С сентября 2022 года начались интенсивные обстрелы нашей территории, особенно города Шебекино. Всего на сегодня пострадало 2,5 тысячи жилых домов и квартир. В регионе проводится мониторинг, техническая инвентаризация жилых домов, которые пострадали. Область готова к выполнению задачи по возмещению потерь, которые понесли жители. В прошлом году в бюджете региона был хороший задел, благодаря которому многие дома и квартиры были восстановлены. Во второй половине года произошло большое падение налога на прибыль. Поэтому требуется помощь федерального бюджета.

Следует также восстановить справедливость и выплачивать жителям не 50-100 тысяч за разрушенные дома, как положено по закону, а приблизить помощь к реальной стоимости жилья.

В области сформирован фонд, который наполняет средствами местный бизнес. На сегодняшний день дома полностью восстанавливаются за счет этого фонда.

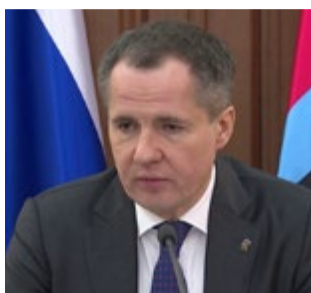
Все эти работы находятся в зоне внимания главы области и снимаются с контроля с контроля только тогда, когда собственник пострадавшего дома или квартиры пишет расписку, что все работы выполнены.

На начало 2023 года восстановлено почти две тысячи домов и квартир, 500 находится в работе.

Однако вне контроля остаются дома, из которых отселили жителей. Они находятся вдоль границы, под постоянным обстрелом, разрушаются еще и потому, что там отключен газ, электроэнергия. Для восстановления этих зданий у регионального бюджета средств нет.

Представителями всех федеральных ведомств, министерств провели большое совещание на месте и составили подготовили протокол мер, которые необходимы с точки зрения комиссии, для того чтобы решить вопросы.

В целом из бюджета области потрачено 12 миллиар-



дов рублей на всё, что связано с чрезвычайной ситуацией. Выполняется большой объем восстановительных работ. Но у региона есть свои программы, которые реализовывались перед СВО. В 2022 году начали строить бесплатные дома для многодетных семей, для семей с детьми-инвалидами, для молодых семей. Необходимо сохранить эти программы, поэтому региону требуется федеральная помощь.

Решение проблем образования

На сегодняшний день в 11 муниципальных образованиях региона дети в школах и в детских садах обучаются на удалёнке. В регионе пострадало более 50 бюджетных объектов, в том числе 16 школ. Руководство муниципалитетов согласовали режим «удаленки» в Министерством просвещения, хотя и переживают за качество образования. Но жизнь детей дороже. Есть жители, которые перевезли своих детей в другие регионы, в территории области, которые находятся в северных районах, для этих школьников также организован удаленный формат обучения.

Защита энергосистемы

В сентябре были активные атаки беспилотников на энергосистему области. В соответствии с законом о резервном питании было необходимо обеспечить электроэнергией в районных больницах только операционные и реанимации. Мы закрыли полностью на резервное питание всю больницу. Резервным электропитанием обеспечены все приграничные объекты «Водоканала» – как водоснабжение, так и водоотведение. Выработана система дополнительной защиты подстанций, объектов энергоснабжения: выстроены бетонная стена, противодронные сетки. Ситуация в сентябре, октябре, ноябре 2022 года показала, что подход правильный. Даже когда стреляли высокоточным оружием и по центру Белгорода, и по подстанциям, эти стены позволили снизить объём ущерба, который нанесён энергосистеме.

Поддержка бизнеса

Во время обстрела хорошую работу показывает ПВО. Это видят люди и очень ценят. Однако некоторые снаряды и ракеты все-таки прорываются на территорию. В течение 2022 года были проблемы с обстрелами сельхозпредприятий. Большинство предприятий у нас же сильные, хозяй-

ства брали затраты на себя, но есть фермеры, которым нужна дополнительная помощь.

Требуется поддержать местный бизнес, который пострадал в ходе обстрелов. Например в Шебекино разрушены торговые центры. Владелец их – молодой предприниматель, он брал кредиты, строил эти центры много лет. Одновременно он потерял два торговых центра, общий объём потерь – 300 миллионов рублей. Однако кредиты банку никто не отменял. Банк приостановил ему платежи на год, но это не решение вопроса. А по закону предприниматель сможет возместить только 200-400 тыс. рублей. И такой случай не единственный. Необходимо найти решение для этих ситуаций.

Несмотря на сложность ситуации в области все больше людей организуют собственное дело. Успешно реализуется проект конкурса «Новые возможности». Каждый этап конкурса – три месяца. Конкурсанты приносят проекты собственного дела, проходят обучение, получают помощь в организации дела. По итогам первого конкурса организовано 400 новых предприятий,

которым его учили, взял маленькую сестренку и лег с ней в ванную. Так он фактически спас себе и сестре жизнь.

Эвакуацию подготовили и безукоризненно провели главы сельских поселений. Есть проблемы с вопросами безопасности в сельской местности, у нас на прежней государственной границе, которая тянется на 540 км есть минные поля, которые пока еще не разминированы, что представляет большую опасность для населения.

Руководство муниципалитетов осваивает особенности жизни в приграничной территории: работает по укрытиям, развешивает разъяснительные таблички на жилых домах, обеспечивает доступ в подвалы, раздаёт ключи от них не только старшим домов, но и в каждом подъезде. И конечно, там ведутся работы по освещению, по приведению подвалов в порядок.

В каждом муниципалитете отработана схема с концертацией пассажирского транспорта на непредвиденные ситуации. Случившееся в сентябре показало, что в течение часа нужно «поднять» пассажирский транспорт, для того чтобы решить любую задачу,

Развитие экономики в режиме ЧС

Белгородская область – регион с высокоразвитой экономикой, и сложная ситуация не должна этому развитию препятствовать. Амбициозные цели всегда были в Белгородской области, поэтому на сегодняшний день реализуется порядка 30 инвестиционных проектов на сумму более 250 млрд рублей.

Наши предприятия начали производство сладкого белка, летательных беспилотных аппаратов большой мощности, растительного мяса, много других проектов, в том числе в горно-металлургической отрасли. У «МеталлИнвеста», Новолипецкого металлургического комбината, «Северстали» есть большие планы по модернизации своих производств.

В регионе один из самых низких показателей в стране по безработице.

Малый и средний бизнес в прошлом году смог аккумулировать, 1,6 млрд рублей. Количество субъектов предпринимательства не изменилось – 58 тыс. Но увеличилось количество занятых в этой сфере на 17,5 тыс., сейчас 250 тысяч



по итогам второго – также 400 предприятий, итого за 2022 год в области образовано 800 новых предприятий

Работа с населением

Люди в Белгородской области ведут себя мужественно. В каждом муниципалитете сформирована добровольная народная дружина. Вместе с полицией жители охраняют порядок от правонарушителей и диверсантов. Добровольные пожарные дружины позволили, несмотря на обстрелы со стороны Украины, сохранить урожай. В три с половиной раза сокращено количество пожаров за счёт того, что добровольцами проводится жесточайший, на высоком уровне мониторинг.

Руководство региона и муниципалитетов работает с населением, разъясняет правила поведения в экстренных ситуациях, при обстрелах. В первую очередь работаем с детьми. Например, в посёлке Уразово мальчик семи лет рассказывал, как во время обстрела он вспомнил правила поведе-

которую ставит Министерство обороны, исходя из оперативной ситуации. Сейчас необходимо обеспечить транспортом все школы и другие детские учреждения на предмет возникновения ЧС.

Главы муниципальных образований, сельских администраций постоянно выходят на прямое общение с жителями, потому что есть запрос на предоставление быстрой и достоверной информации. В отношении региона идет масштабная информационная война: «завтра пойдут танки», «завтра Белгород захватят», «завтра закидают снарядами и бомбами, бегите». В первые месяцы, особенно в апреле люди были не подготовлены к этой ситуации, то сейчас есть понимание и возможность отличить правду от лжи.

Руководство муниципалитетов стремится обеспечить людей оперативной информацией. Информационный блок администраций переведен в круглосуточный режим.

человек занят в этой сфере. 1 трлн 100 млрд – оборот малого и среднего бизнеса.

Кадровые вопросы

Из-за ситуации с обстрелами возникает вопрос кадрового порядка. Люди уезжают из опасных территорий, в их числе работники здравоохранения. За год из региона уехали 80 врачей, 220 работников среднего медицинского звена. Чтобы решить эту проблему, в регионе внедряется программа по приобретению жилья, по работе с медицинским звеном. Чтобы решить эту проблему, в регионе внедряется программа по приобретению жилья, по работе с медицинским звеном, с колледжами. В настоящий момент ситуация с кадрами здравоохранения не критическая. Но тенденция нарастающая. Необходима помощь федерального центра, введение дополнительных выплат работникам здравоохранения, соцзащиты, которые работают в пограничных территориях.

По материалам совещания у Президента РФ по вопросам восстановления жилой инфраструктуры, разрушенной в приграничных районах

НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ

У Ростсельмаш в Казахстане – высокие планы



Компания сохраняет обязательства перед зарубежными партнерами. В первую очередь, речь идет о традиционных для нее рынках, таких как Республика Казахстан, где развернуты не только дилерская и сервисная сеть, но и производство востребованной у аграриев техники.

На днях головную площадку компании в Ростове-на-Дону с двухдневным рабочим визитом посетил руководство ТОО «Казрост» во главе с исполнительным директором Ержаном Темиргалиевым по-

сетило. В делегацию вошли коммерческий директор Дарын Иманмусаев, управляющий директор ЧК KazrostEngineering Ltd Кайрат Калманбаев и заместитель управляющего директора Виталий Кун.



Казахстанская делегация встретилась с первым заместителем генерального директора ГК Ростсельмаш – директором центра продаж, маркетинга и сервиса Алексеем Швейцовым, с менеджментом среднего звена – руководителями подразделений производства, коммерции, финансов, маркетинга, сервиса. Стороны обсудили взаимодействие по широкому кругу стратегических вопросов, важных

для обеспечения казахстанских сельхозтоваропроизводителей необходимой техникой.

В частности, речь шла о поставках машинокомплектов на ЧК KazrostEngineering Ltd для выпуска востребованных в Республике зерноуборочных комбайнов ACROS и VECTOR. Было отмечено, что до начала уборочного сезона 2023 г. будут выпущены сотни агромашин, – активные отгрузки техники были на-

чаты в декабре. Представители ТОО «Казрост» также рассказали о развитии сервисной инфраструктуры, которое осуществляется с учетом высоких стандартов компании Ростсельмаш.

В Ростове-на-Дону для гостей была проведена экскурсия по промышленной площадке. «Это мой первый визит на Ростсельмаш в статусе исполнительного директора. Я впечатлен увиденным и, в первую очередь, организацией производственного процесса, который напоминает большой слаженно работающий механизм. Это очень серьезная и важная работа, учитывая возрастающую роль Ростсельмаш на рынке сельхозтехники Республики Казахстан», – сказал Ержан Темиргалиев.

ТОО «Казрост» является крупнейшим дилером Ростсельмаш в Казахстане и представляет интересы бренда в четырех областях: Акмолинской, Северо-Казахстанской, Карагандинской, Павлодарской. Территории, обрабатываемые аграриями из числа покупателей техники компании, превышают 12 млн.га.

Чебоксарская ГЭС увеличила выработку

За 2022 год Чебоксарская ГЭС (ПАО «РусГидро») произвела 2,25 млрд кВт.ч электроэнергии – на 7,7 % больше, чем за 2021-ый.

Увеличился также вклад предприятия в энергетику региона: выработка гидроэлектростанции – самого крупного объекта генерации Чувашии, по данным Министерства промышленности и энергетики Чувашии, составила 50 % от суммарного производства электроэнергии на территории республики и 42 % от объема ее энергопотребления.

Директор Чебоксарской ГЭС Антон Дорофеев подчеркивает: «За 42 года эксплуатации гидроузла 2022-й был одним из самых маловодных».

Но тем не менее удалось достигнуть выработки выше среднегодовых показателей, в том числе в период половодья, которое благодаря гидрологической обстановке и грамотному планированию водноэнергетического режима ГЭС было прой-

дено с небольшим объемом пропуска воды мимо турбин через донные водосбросы».

Рост производства электроэнергии достигнут в условиях, когда на двух из 18 гидроагрегатов – № 7 и № 9 – была успешно завершена масштабная реконструкция. Годовой график реконструкции согласован с Системным оператором Единой энергосистемы и не ограничивает объем электроснабжения потребителей. Программа комплексной модернизации направлена на повышение безопасности и надежности работы оборудования гидростанции, сокращение ремонтных и эксплуатационных затрат.

Напомним, в конце июня 2022 года на Чебоксарской ГЭС был зафиксирован 90-миллиардный киловатт-час с начала эксплуатации

энергообъекта. Первый ток в единую энергетическую систему страны самая молодая волжская гидроэлектростанция выдала 3 января 1981 года.

Чебоксарская ГЭС – последняя по времени строительства гидроэлектростанция на Волге. На станции установлено 18 гидроагрегатов общей мощностью 1370 МВт. До настоящего времени Чебоксарская ГЭС эксплуатируется на непроектной отметке водохранилища – 63 м.

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.



Заготовки для реактора МБИР

АЭМ-Спецсталь изготавливает заготовки для сооружения уникального исследовательского реактора МБИР.



Филиал АО «АЭМ-технологии» «АЭМ-Спецсталь» (входит в машиностроительный дивизион Росатома – Атомэнергомаш) продолжает изготовление заготовок из нержавеющей стали (кольца, трубные доски, втулки, диски и др.) для создания двух промежуточных теплообменников и реализации проекта сооружения многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах (МБИР).

Всего до конца 1 квартала 2023 года филиал «АЭМ-Спецсталь» изготовит 68 заготовок из нержавеющей марки стали, которые в дальнейшем пройдут обработку и в составе двух готовых изделий будут использованы в реализации проекта МБИР.

Сооружение МБИР ведется в рамках федерального проекта комплексной программы «Развитие техники, технологий и научных исследований в области использования атомной энергии в РФ на период до 2024 года». Многоцелевой исследовательский реактор

на быстрых нейтронах станет самым мощным из действующих, сооружаемых и проектируемых исследовательских реакторов в мире. Тепловая мощность нового реактора с натриевым теплоносителем составит 150 МВт.

В январе 2023 года корпус многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах был установлен в проектное положение. Корпус реактора МБИР изготовлен в филиале АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш».

Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Развитие международной научной деятельности позволяет Росатому и его организациям осуществлять прорывные исследования, получать важные результаты для внедрения инноваций. Все это способствует укреплению международной кооперации, развитию

энергетических и неэнергетических ядерных технологий.

АО «АЭМ-технологии» – крупнейшая производственная компания в структуре АО «Атомэнергомаш» – машиностроительного дивизиона Государственной корпорации «Росатом». В настоящее время является одной из ведущих российских компаний в области энергетического машиностроения и единственной российской компанией с полным циклом изготовления: от собственного производства металлургической заготовки до готовой высокотехнологичной сверхгабаритной продукции с возможностью отгрузки в любую точку мира. В структуру АО «АЭМ-технологии» входят: инженеринговый центр, укомплектованный опытными конструкторами и технологами, в Санкт-Петербурге и четыре производственных филиала: «Ижора» и «АЭМ-Спецсталь» в Санкт-Петербурге, «Атоммаш» в Волгодонске и «Петрозаводскмаш» в Петрозаводске.

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Спасение новорожденных

На выставке в Совете Федерации Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех представляет технологичное медицинское оборудование преимущественно для реанимации и интенсивной терапии новорожденных и детей старше года. Ежегодно оно помогает выжить десяткам тысяч маленьких пациентов в родильных домах и профильных центрах России.



Выставка организована в рамках заседания Совета Федерации по теме совершенствования мер поддержки матери и ребенка. Одним из участников экспозиции стал Уральский оптико-механический завод им. Э. С. Яламова – комплексный производитель неонатального оборудования и активный участник программ по развитию новых перинатальных центров в РФ.

Так, на Большой Дмитровке в Москве представлены передовые российские аппараты для транспортировки, а также реанимации, респираторной и интенсивной терапии младенцев и детей раннего возраста. Экспонатами стали приборы для повышения влагосодержания в дыхательных смесях, снижения уровня билирубина у младенцев с желтухой и обогрев новорожденных. Центральное место занимают первый мобильный инкубатор отечественного

производства BONNY, открытая реанимационная система OPC-BONO и аппарат АИВЛ-01 с модулем электроимпедансной магнитной томографии, который может применяться в искусственной вентиляции легких взрослых пациентов.

«Данная экспозиция призвана показать, что сегодня на помощь матери и ребенку приходят новые технологии, основанные на современных достижениях науки и техники. Все изделия, представленные сегодня в Совете Федерации, применяются неонатологами и акушерами по всей стране, помогая спасти жизни малышей, родившихся раньше срока и с тяжелыми патологиями. Благодаря развитию российских медицинских технологий, по мнению врачей и экспертов, показатель младенческой выживаемости в России ежегодно растет», – отметил заместитель генерально-

го директора «Швабе» Сергей Дмитренко.

За последние 10 лет благодаря неонатальному оборудованию производства УОМЗ по всей стране спасены уже миллионы младенцев. Поставки данной медтехники реализуются с участием дочерней компании Холдинга – «Швабе-Москва».

Уральский оптико-механический завод – крупный российский производитель неонатального оборудования с современным наукоёмким производством. Предприятие ведет инновационную деятельность по созданию новой и модернизации широкой линейки продукции гражданского назначения. Совместно с компанией «Швабе-Москва» завод осуществляет ее поставки по всей стране. За вклад в развитие оптической промышленности России УОМЗ отмечен премией Правительства РФ в области качества.

Снижение нагрузки

ЕВРАЗ КГОК и правительство Свердловской области подписали соглашение о взаимодействии в области охраны окружающей среды.

ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат заключил соглашение о взаимодействии в области охраны окружающей среды с правительством Свердловской области. Подписи в документе поставили исполнительный директор ЕВРАЗ КГОК Александр Принев и первый заместитель губернатора Алексей Шмыков.

Соглашение закрепляет намерения сторон сотрудничать в решении экологических задач в рамках комплексного стратегического развития Свердловской области. В частности, на ЕВРАЗ КГОК принята программа мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду до 2030 года. За это время на фабрике окускования будет установлена система автоматического контроля выбросов, проведено техпереворужение наружных электрофильтров. В карьерах комбината продолжат применять систему пылеподавления. На обогатительной фабрике продолжится реализация проекта сбора и возврата фильтрационных вод в технологический процесс.

Результатом выполнения программы станет снижение валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, полное прекращение сброса фильтрационных вод в водные объекты.

На реализацию мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду ЕВРАЗ КГОК направит 1,2 млрд руб. Помимо этого, предприятие направит около 10 млн рублей на реабилитацию здоровья жителей Качканарского городского округа.

Областное правительство в свою очередь будет поддерживать природоохранные проекты предприятия, содействовать принятию мер и решений, направленных на улучшение экологической обстановки Свердловской области, а также сотрудничать с ЕВРАЗ КГОК по другим важным организационным вопросам.

«Снижение нагрузки на окружающую среду – безусловный приоритет в работе комбината и компании в целом. Мы реализуем эффектив-

ные экологические проекты, модернизируем аспирационное оборудование, вместе с жителями Качканара проводим акции по озеленению территории. Соглашение с правительством Свердловской области позволяет нам синхронизировать усилия и совместно достигать ощутимых результатов», – отметил исполнительный директор ЕВРАЗ КГОК Александр Принев.

«Соглашения в сфере охраны окружающей среды включают обязательные среднесрочные и долгосрочные природоохранные мероприятия. Благодаря заключению подобных документов за два года предприятия Свердловской области направили более 12 миллиардов рублей на экологические проекты. Эта комплексная работа даёт ощутимые результаты. Мы фиксируем сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, снижение объема использования водных ресурсов и сброса загрязненных сточных вод в реки и озера региона, а также отмечаем тенденцию к снижению объема образования отходов производства и потребления», – сказал Алексей Шмыков.



ЕВРАЗ – вертикально-интегрированная металлургическая и горнодобывающая компания с активами в России, Казахстане, США, Канаде и Чехии. Компания входит в число крупнейших производителей стали в мире по объемам производства. В 2021 г. ЕВРАЗ произвел 13,6 млн тонн стали. Собственная база железной руды и коксующегося угля практически полностью обеспечивает внутренние потребности компании. Суммарная сегментная выручка ЕВРАЗ за 2021 г. составила \$14 159 млн, суммарный сегментный показатель EBITDA – \$5 015 млн.

Итоги программы «Приоритет-2030»

Генеральный директор уральского предприятия Холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех принял участие в пресс-конференции ТАСС, посвященной промежуточным итогам программы «Приоритет-2030». Она реализуется Уральским государственным медицинским университетом (УГМУ) совместно с ведущими промышленными предприятиями региона.



В число таких предприятий входит Уральский оптико-механический завод (УОМЗ) Холдинга. Программа «Приоритет-2030» Минобрнауки – концепция стратегического академического лидерства. Госпрограмма создана с целью формирования широкой группы университетов, которые станут драйверами новых научных знаний, технологий и разработок для внедрения в российскую экономику и социальную сферу.

Благодаря взаимодействию УГМУ с УОМЗ и други-

боростроения. За время совместной работы реализован ряд перспективных проектов. В том числе – в рамках технического хакатона, посвященного цифровым решениям в медицине, команда завода и медицинского университета представила проект системы с голосовым помощником для электронной регистратуры. Сегодня такие системы уже вполне успешно функционируют в клиниках.

Еще одна совместная разработка УОМЗ и УГМУ – аппарат искусственной вентиляции легких, который можно применять для паллиативной

помощи респираторным пациентам на дому. В нем предусмотрено несколько режимов использования: семь инвазивных и три неинвазивных, с помощью которых аппарат могут применять пользователи без медицинского образования – например, родные и близкие пациента.

«Уральский оптико-механический завод имеет богатый опыт успешных совместных разработок с медицинскими и научно-образовательными организациями. С момента освоения в серийном производстве первого отечественного инкубатора

для новорожденных и по сей день наше предприятие работает в тесной кооперации с медицинскими специалистами, чтобы выпускаемое оборудование максимально соответствовало потребностям врачей и пациентов. Синергия производственных предприятий с научно-исследовательскими организациями – один из наиболее эффективных инструментов внедрения инноваций в сферу здравоохранения. Уверен, что в дальнейшем мы продолжим нашу динамичную интенсивную работу, результатом которой станут новые технические реше-

ния, способные лечь в основу дальнейших разработок в заявленном направлении», – отметил генеральный директор УОМЗ Анатолий Слудных.

«Президент России Владимир Путин объявил 2022–2031 гг. Десятилетием науки и технологий. Это событие стало мощным стимулом для развития, перезагрузки различных сфер деятельности всех высших образовательных организаций страны, прежде всего сконцентрировав ресурсы и приоритеты на научно-технологическом направлении. Вступив в контур программы «Приоритет-2030», мы создали четыре научно-технологических центра в приоритетных областях медицины. На площадке первого из них ученые УГМУ совместно с инженерами нашего главного индустриального партнера УОМЗ занимаются разработкой линейки новых аппаратов ИВЛ для домашнего и стационарного использования для детей и взрослых. Это очень важное направление, которое станет вкладом в технологический суверенитет нашей страны», – сказала ректор УГМУ, академик РАН Ольга Ковтун.

Сегодня УОМЗ известен как активный участник нацпроектов, а также главный исполнитель программы по развитию новых перинатальных центров в России.



ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Обслуживание пассажирских вагонов

АО «Трансмашхолдинг» займется сервисным обслуживанием пассажирских вагонов в Египте.



Руководитель Египетских национальных железных дорог (ЕНЖД) Мохамед Амер и вице-президент АО «Трансмашхолдинг» Серго Курбанов подписали пакет соглашений, предусматривающих организацию технического обслуживания пассажирских вагонов российско-венгерского производства, поставляемых в рамках контракта, заключенного в 2018 году.

Церемония подписания прошла в городе Каир в присутствии министра транспорта Египта Камеля аль-Ва-

зира и генерального директора ТМХ Кирилла Липы. Общая стоимость сервисного пакета – 430 млн. евро.

Согласно подписанным документам, ТМХ берет на себя обязательство по техническому сопровождению поставленной техники в течение 12 лет. Предусмотрены разработка проекта и оснащение оборудованием специализированного депо, которое будет создано в пригороде города Каира, обучение персонала из числа местных жителей, а также техническое обслуживание техники и

поставка запасных частей для вагонов. Предполагается, что депо станет частью нового железнодорожного промышленного кластера, создаваемого египетской стороной в партнерстве с ведущими международными компаниями.

Контракт на поставку для нужд ЕНЖД изначально 1300 пассажирских вагонов общей стоимостью более миллиарда евро был подписан в 2018 году. Производство осуществлялось в России и Венгрии. Стороной, ответственной за передачу технологий и организацию производства, являлся Тверской вагоностроительный завод (ТВЗ, входит в АО «Трансмашхолдинг»). В 2021 году российская сторона завершила свою часть поставок, после чего производство осуществляется венгерской стороной по технологии ТВЗ. В 2022 году контракт был расширен 50 вагонами с зонами для вендинговых автоматов (до 1350 единиц). На данный момент заказчику поставлено 725 вагонов.

Составы с новыми вагонами курсируют ежедневно по направлениям Каир – Александрия (208 км), Каир – Асьют (380 км), Каир – Сохаг (473 км). Продукция отвечает всем требованиям, предъявляемым к безопасности пассажирских перевозок, обеспечивает современный уровень комфорта. Срок эксплуатации вагонов как в условиях континентального, так и в условиях прибрежного климата Египта – 40 лет.

Программное обеспечение для беспилотников

В Якутии создается лаборатория по разработке программного обеспечения беспилотных летательных аппаратов, востребованных в различных отраслях народного хозяйства.

На базе технопарка «Якутия» создается лаборатория по разработке программного обеспечения и сборке беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Открытие планируется в марте этого года. Основная цель будущей лаборатории – это проектирование, сборка, создание программного обеспечения (ПО), тестирование и отладка беспилотных летательных аппаратов в Якутии, сообщили в технопарке.

Разработанное в лаборатории программное обеспечение позволит не только легко управлять беспилотником, но и решать конкретные задачи, присущие разным отраслям народного хозяйства.

Сборка летательных аппаратов будет осуществляться в специальном цехе технопарка. Здесь же будут разрабатываться собственные модели и компоненты беспилотников. Уже сейчас на 3D-принтерах можно напечатать часть деталей БПЛА. Напомним, при Якутском колледже связи и энергетики в конце декабря 2022 года был открыт Центр по обучению операторов информационных систем – пилотов БПЛА.

«В ближайшем будущем использование беспилотных летательных



аппаратов станет обязательной технологией для многих отраслей экономики региона», – сказал на открытии Центра по обучению операторов информационных систем глава Якутии Айсен Николаев.

В 2023 году планируется обучить около 300 операторов. На сегодня курсы по управлению беспилотными аппаратами прошли 19 человек, а обучение проходят 10 слушателей по заказу Института мерзотоведения имени П.И. Мельникова, компаний «Теплоэнергосервис», «Саханефтегазбыт» и «АрктикТелеком».

Специалисты по беспилотным летательным аппаратам востребованы в таких отраслях, как нефтегазодобыча, строительство, экология, логистика, сельское и лесное хозяйство.




 20 - 24 FEBRUARY 2023
INTERNATIONAL DEFENCE EXHIBITION & CONFERENCE
 30 Years of Connecting the Defence Industry



98%
 Exhibitors recommend IDEX and NAVDEX as the "must attend" event in the defence industry



1300+
 Exhibitors from **60+** Countries

Scan the QR code to download Sales Brochure

idexuae.ae

Book your stand today

Strategic Partner: EDGE
 Principal Partner: TAWAZUN
 Official Media Partner: nation shield
 Organized by: CAPITAL EVENTS, ADNEC
 In association with: UNITED ARAB EMIRATES
 Co-located with: IDC



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](https://in.linkedin.com/company/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

V 
EXPO
CYBER
SECURITY
& DEFENSE
2023



Ministerio de Defensa



Ejército del Perú



Marina de Guerra del Perú



Fuerza Aérea del Perú



STOCKHOLM
EXHIBICIONES

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

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЧС

Снегоуборочный модуль «Буран»

АО «Шадринский автоагрегатный завод» изготовил снегоуборщик для железнодорожных путей.

АО «Шадринский автоагрегатный завод» продолжает расширять линейку железнодорожной техники и оборудования. На машиностроительном предприятии изготовили первый снегоуборочный модуль «Буран», предназначенный для очистки путей и стрелочных переводов от снега.

«Заказ на новую технологическую машину мы получи-

ли от компании «Норникель». Сильные снегопады и заносы представляют большую проблему для перемещения подвижного состава в условиях крайнего севера. Снег создаёт дополнительное сопротивление, снижает скорость движения, увеличивает расход энергии. Соответственно, нужны современные технические решения, позволяющие решать



эту проблему», – рассказал начальник КТБ модернизации тепловозов АО «ШААЗ» Александр Папировский.

Очищение путей с помощью снегоуборочного модуля осуществляется в два этапа. Сначала установленный на «Бурани» путеочиститель механически срезает снежный покров, а затем остатки снега сдуваются воздухом. За нагнетание воздуха отвечают

два мощных вентилятора, а за направление и силу воздушного потока – сопловый аппарат, установленный под главной рамой платформы. Два регулируемых сопла можно выставить под необходимым углом наклона.

«Питание модуля осуществляется от тепловоза. И если в старых локомотивах прицепные устройства отнимают мощность у тяги,



то в локомотивах, выпущенных АО «ШААЗ», часть мощности можно передавать на прицепные модули без ущерба для тяги. То есть ресурса тепловоза хватит и на выполнение его прямых функций – перемещения состава, и на работу прицепного устройства, например, для уборки снега», – пояснил Александр Папировский. Конструктивная особенность позволя-

ет смонтировать снегоуборочный модуль «Буран» на стандартной железнодорожной платформе и при необходимости переставить на другую. Кроме этого, подобные модули можно присоединить ко всем выпущенным ранее тепловозам АО «ШААЗ», для этого локомотивы достаточно доукомплектовать кабелем и дополнительными переключателями.

ДИПЛОМ ДЛЯ ЕВРАЗ НТМК



ЕВРАЗ НТМК отмечен дипломами за работу по гражданской обороне в 2022 году.

ЕВРАЗ НТМК получил три награды за организацию работы по гражданской обороне, предупрежде-

нию и ликвидации ЧС, обеспечению пожарной безопасности в 2022 году. Подобные конкурсы проводятся ежегодно.

По результатам смотра-конкурса на лучшее защитное сооружение гражданской обороны среди предприятий и организаций Нижнего Тагила победу одержало защитное сооружение вместимостью свыше 600 человек в цехе прокатки широкополочных балок ЕВРАЗ НТМК. Также оно заняло второе место в смотре-конкурсе Свердловской области.

Помимо этого, ЕВРАЗ НТМК занял первое место в смотре-конкурсе Нижнего Тагила на лучшую организацию деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

На ЕВРАЗ НТМК ведется серьезная работа по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В 2022 году на финансирование мероприятий в области ГО, предупреждения и ликвидации ЧС, обеспечения противопожарной защиты и аварийно-спасательных работ

было направлено более 28 млн рублей.

На комбинате действует газоспасательная станция, отряд противопожарной службы, медико-санитарная часть, пять лабораторий и более 57 нештатных формирований гражданской обороны, созданных на базе цехов.

В 2022 году на ЕВРАЗ НТМК проведено 4 пожарно-тактических учения, 65 учебных тренировок по эвакуации граждан в зданиях с массовым пребыванием людей, отработано 25 учебных тревог по ликвидации аварий, а также объектовая тренировка и два специальных учения. В них участвовали около двух тысяч металлургов и 100 единиц техники.

На комбинате оборудовано 6 учебных классов для обучения в области ГО и ЧС, используется более 40 учебных фильмов, более 90 экземпляров учебной литературы. В 2022 году было разработано более 50 памяток для работников предприятия.

Подразделения ЕВРАЗ НТМК оснащены средствами пожаротуше-



ния, автоматической пожарной сигнализацией, автоматическими установками пожаротушения, системами газоанализа. В 2022 году была модернизирована локальная система оповещения.

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
Татьяна Калинина
Региональный
директор
Наталья Можаяева

Помощники
главного редактора
Надежда Зимина
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
vkl@telus.net

Газета распространяется по подписке, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях.

Подписаться на «Промышленный еженедельник» можно в любом отделении связи РФ и СНГ по каталогу «Газеты и журналы». Подписной индекс П7282. Подписка на электронную версию: podpiska@promweekly.ru Материалы, отмеченные @, публикуются на правах рекламы.
Адрес для корреспонденции:

123104, Москва, а/я 29
Тел. редакции: (495) 729-3977, 778-1447, 499-194-1033 (факс)
www.promweekly.ru
doc@promweekly.ru,
re-gazeta@inbox.ru
Газета «Промышленный еженедельник» является официальным публикатором актов Минпромторга России. Используются материалы инфоагентств и интернет-изданий.

Номер подписан 03.02.2023
Отпечатано в АО «Красная Звезда», 125284, г. Москва Хорошевское шоссе, 38.
Тел.: (495) 941-32-09, 941-34-72, 941-31-62.
E-mail: kr_zvezda@mail.ru, www.redstarprint.ru.
Номер заказа 2023
Тираж 40 000 экз.