

**«ЧИСТАЯ СТРАНА 2023»**«Завод КДМ» выступил партнером форума и организовал стратегическую сессию, *стр. 3***РОССИЯ И ТУРЦИЯ**Состоялся круглый стол «Взаимодействие России и Турции в индустрии ЛКМ», *стр. 4***КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ**В настоящее время охрана и безопасность труда обретает первостепенное значение, *стр. 12***II СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА**С 21 по 22 апреля на территории ВДНХ состоится выставка «ЭКИПИРОВКА», *стр. 13*

Партнерство России и Таджикистана



Михаил Мишустин принял участие в работе Девятой конференции по межрегиональному сотрудничеству «Деловое и инвестиционное партнерство России и Таджикистана» и выступил на пленарном заседании конференции, проходившей 2-3 марта в Душанбе.

«Конференция проходит уже в девятый раз и насчитывает свыше тысячи участников. В Душанбе прибыли представители 16 российских регионов, более 200 компаний. Это подтверждает обоюдный интерес к укреплению сотрудничества в самых разных сферах.

Россию и Таджикистан связывают прочные отношения стратегического партнерства и союзничества.

Динамично развивается торгово-экономическое взаимодействие. По итогам прошлого года товарооборот вырос на 18% и составил 1,5 млрд долларов. Это рекордный по-

казатель за последние 20 лет, но это тем не менее совсем немного.

Наша страна занимает одно из лидирующих мест по объему инвестиций в экономику Таджикистана. Общий объем накопленных капиталовложений превышает 1,5 млрд долларов.

Российские компании активно работают в системообразующих отраслях экономики – строительстве, энергетике, промышленности, коммуникациях, финансовых услугах. Мы укрепляем сейчас взаимодействие очень серьезно в здравоохранении, образовании, туризме. Сюда приехали все наши отрасле-

вые министры, которые отвечают за эти направления.

Развивается промышленная кооперация по целому ряду направлений. Среди них – легкая, горнодобывающая, металлургическая отрасли. Мы нацелены на запуск совместных предприятий, которые обеспечат производство полного цикла, в интересах России и Таджикистана.

Одной из фундаментальных основ углубления торгово-экономических, научно-технических, гуманитарных связей наших государств стало взаимодействие регионов.

Уже 70 субъектов Российской Федерации поддерживают прямые контакты с областями, районами республиканского подчинения и, конечно, столицей Таджикистана. Наиболее активно работают Москва, Санкт-Петербург, Татарстан, Башкортостан, Астраханская, Нижегородская, Челябинская, Ярославская области.

Постоянно совершенствуется нормативно-правовая база. Заключено свыше 80 соглашений и меморандумов о сотрудничестве в самых разных сферах.

Хорошей практикой стали взаимные визиты бизнес-миссий. Налаживание кооперации между предпринимателями и расширение ее географии, не сомневаюсь, положит начало новым перспективным проектам. Сегодняшняя конференция позволяет детально изучить и обсудить такие идеи.

(Окончание на стр. 4)

Роспатент Итоговая коллегия



Состоялось заседание коллегии Роспатента под председательством руководителя ведомства Юрия Зубова. Заседание открыл Первый заместитель Председателя Правительства Андрей Белоусов. В своем выступлении он отметил активное участие Роспатента в реализации «дорожной карты» по трансформации делового климата в сфере интеллектуальной собственности (ИС), а также основные достижения.

«Роспатент играет одну из главных ролей в технологическом развитии нашей страны, в достижении технологического суверенитета. Объективный индикатор технологического развития – патентная активность бизнеса. Благодаря реализации мер поддержки в отдельных технологических областях – разработки в области хирургии, технологии инструментальной диагностики заболеваний, строительство, производство летательных аппаратов – активизировались именно российские заявители. Приоритетная задача на 2023 год – создать инструменты для роста ликвидности прав на результаты интеллектуальной деятельности, а также создать институт кредитования под залог ИС», – сказал Андрей Белоусов.

«Развитие интеллектуальной собственности и инноваций – это индикатор эффективности бизнеса и устойчивости экономики страны.

Поэтому Правительство ставит целью укрепление технологического суверенитета России и обеспечение лидерства по критически важным направлениям. У нас для этого есть прочная база. За последние годы объем нематериальных активов в портфеле компаний вырос почти в два раза. А ежегодные инвестиции в интеллектуальную собственность достигли триллиона рублей», – отметил Министр экономического развития Максим Решетников.

(Окончание на стр. 2)

Строительство и реконструкция дорожных объектов

В 2023 году благодаря национальному проекту «Безопасные качественные дороги» завершится строительство и реконструкция около 200 объектов на региональной и местной дорожной сети.

«По нацпроекту «Безопасные качественные дороги» ведется строительство и реконструкция новых мостов и путепроводов, транспортных развязок, магистральных улиц и обходов городов. Такие масштабные объекты помогают развивать экономический потенциал регионов и страны в целом, а самое главное, они качественно меняют жизнь людей в лучшую сторону. В этом году планируется завершить около 200 таких объектов на местной и региональной сети дорог про-

тяженностью свыше 400 км», – сообщил Заместитель Председателя Правительства Марат Хуснуллин.

Благодаря поддержке государства решаются важнейшие задачи по возведению объектов дорожной инфраструктуры, которые разгружают городские магистрали и обеспечивают связанность территорий.

«Только в этом году на реализацию федерального проекта «Региональная и местная дорожная сеть» предусмотрено более 415 млрд рублей, из которых 198 млрд – средства феде-

рального бюджета. Качественная дорожная инфраструктура способствует повышению уровня жизни населения», – отметил заместитель руководителя Федерального дорожного агентства Игорь Костюченко.

Так, в Ленинградской области специалисты возводят новый мостовой переход через Свирь в Подпорожье. Строительство этого значимого для региона объекта стартовало в 2020 году. Подрядная организация работает с существенным опережением графика: планируется, что движение здесь откроют уже в 2023 году, на три года раньше срока.

(Окончание на стр. 2)



ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

Роспатент: итоговая коллегия

(Окончание. Начало на стр. 1)

За прошедший год в Роспатент подано почти 27 тыс. заявок на изобретения. Из них 70% – российские. Три года подряд на 20% растет регистрация программного обеспечения, за два года на 19% выросла активность бизнеса в области регистрации товарных знаков.

В рамках проектной деятельности ведомство продолжает работу по цифровой трансформации: более 78% заявок по всем объектам интеллектуальной собственности подается в электронном виде. В конце года в промышленную эксплуатацию введено 14 информационных систем, запущен флагманский IT-продукт – цифровая поисковая платформа.

В рамках трехсторонних соглашений, которых уже 12, Роспатент

помогает регионам в развитии сферы ИС. Так, выросла патентная активность Томской области, Кузбасса, Татарстана.

«Проводим большую работу по оказанию поддержки бизнесу. Важно понимать объем потенциальных сделок с правами на РИД в разрезе отраслей, а бизнес должен видеть, что ИС дает плюс к собственному капиталу. Для этого будем продолжать обособление ИС в составе нематериальных активов в бухгалтерском учете. Предложения подготовлены, поддержаны деловым сообществом и выносятся Минэкономразвития на обсуждение в Министерство финансов. Также по поручению Правительства продолжим работу с Советом Федерации и профильными ведомствами по упрощению по-

рядка диверсификации оборонных РИД в гражданскую сферу», – рассказал Юрий Зубов.

Взаимодействие Роспатента с регионами по продвижению региональных брендов отметила председатель Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре Лилия Гумерова. Зарегистрировано более 300 географических указаний и наименований мест происхождения товаров, проведено более 30 мероприятий в различных регионах.

«Также в минувшем году состоялось два заседания Совета по вопросам интеллектуальной собственности при Председателе СФ в Саранске и Москве. По итогам приняты значимые решения, касающиеся урегулирования правоотношений между правообладате-

лями и государством относительно результатов интеллектуальной деятельности, созданных организациями в инициативном порядке за счет собственных средств, использование которых необходимо для государственных и муниципальных нужд», – уточнила Лилия Гумерова.

Создание инструментов для роста ликвидности прав на результаты интеллектуальной деятельности, института кредитования под залог ИС, запуск механизма экспертно-аналитической поддержки исследований и разработок, защита интересов российских разработчиков за рубежом на международных площадках, подготовка квалифицированных кадров, улучшение налоговых условий для увеличения оборота прав на объекты

интеллектуальной собственности, а также упрощение администрирования уже действующих льгот – были обозначены основными задачами в сфере развития рынка интеллектуальной собственности на 2023 год и далее.

В коллегии также приняли участие вице-президент «Опоры России», председатель Общественного совета при Роспатенте Наталья Золотых, президент Евразийского патентного ведомства Григорий Ивлиев, председатель Комитета Госдумы по науке и высшему образованию Сергей Кабышев, руководитель департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы Алексей Фурсин, заместитель губернатора Новосибирской области Ирина Мануйлова.

Строительство и реконструкция дорожных объектов

(Окончание. Начало на стр. 1)

Протяженность самого искусственного сооружения составит 727 м, ширина проезжей части – 7,5 м, подъездных путей – почти 2 км. Неразводная конструкция на высоких опорах (более 30 м) позволяет проходить под мостом судам любого типа. После ввода моста в эксплуатацию город Подпорожье будет соединен постоянной переправой – сейчас движение транспорта идет по технологическому проезду Верхне-Свирской гидроэлектростанции. Кроме того, существенно изменится логистика во всей восточ-

ной части Ленобласти, так как значительно сократится транспортное плечо доставки грузов.

Еще один масштабный проект этого года реализуется в столице Республики Башкортостан. В Уфе продолжается строительство нового путепровода на пересечении с железнодорожным перегонном Иглино – Дема и автодороги от федеральной трассы М-5 «Урал» до примыкания к Нагаевскому шоссе.

Планируется, что первые машины проедут по новой транспортной развязке уже в августе этого года. Открытия движения на объекте ждут жители не только Уфы, но и

ряда поселений Иглинского района. Работы по возведению развязки стартовали в 2021 году. Общая протяженность нового путепровода составит 106 м, автодороги – 1,85 км. Оба объекта запроектированы под четыре полосы движения – в каждую сторону по две.

В Зырянском районе Томской области продолжается строительство моста через реку Яю на трассе Больше-Дорохово – Тегульдет.

«Сегодня объект готов уже на 42%. Этой осенью планируем досрочно запустить движение автомобилей по сооружению», – отметил начальник департамента транспорта, дорожной деятельности и связи Томской области Юрий Баев.

Общая длина нового перехода с подходами составит 1,8 км, моста – 245,4 м. Он обеспечит круглогодичное непрерывное транспортное сообщение для легкового и грузового транспорта с Зырянским и Тегульдетским районами.

В Красноярском крае в этом году должны ввести в эксплуатацию автодорожный мост в районе поселка Высокогорского. Его строят с сентября 2020 года. Основной этап работ завершен: возведены все 11 опор и 10 пролетных строе-



ний. Протяженность готового сооружения составит почти 1,2 км. Вес пролетных строений – более 8 тыс. т. Проезжая часть будет двухполосной, в весенне-летний период на мосту и подходах к нему уложат асфальт, смонтируют наружное освещение.

Для жителей северных территорий Красноярского края строительство Высокогорского моста – долгожданное событие. Сооружение обеспечит круглогодичную устойчивую транспортную связь с

правобережьем Енисея, которое значительную часть года остается труднодоступным для автомобильного транспорта.

Реализация этого масштабного проекта очень важна для развития экономики края, в первую очередь зоны Нижнего Приангарья. Это послужит началом развития транспортной инфраструктуры Ангарского правобережья и создания новой автодорожной оси, соединяющей центр края с его северо-восточными районами.



16-17 МАРТА 2023
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ

ПРОВОДИТСЯ В РАМКАХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА ТРУДА

КУБ ЭКСПО
КАДРЫ
УПРАВЛЕНИЕ
БЕЗОПАСНОСТЬ

СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕМА 2023 ГОДА:
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА И РАЗВИТИЕ ПЕРСОНАЛА
В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ», ПРИОРИТЕТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:
СУДОСТРОЕНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ.

ВЫСТАВОЧНАЯ ПРОГРАММА:

- средства индивидуальной защиты
- производственная безопасность и средства измерения
- медицина труда
- HR tech
- IT-решения для бизнеса

АРХИТЕКТУРА:

- центр закупок
- конгрессная программа
- презентационная программа
- интерактив (квест, зона игровых решений)
- конкурсная программа (показ мод СИЗ, галерея новинок, конкурс на лучший стенд)

EXPOFORUM | KUB-EXPO.EXPOFORUM.RU

BeviTec
www.BEVITEC.RU

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

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

«Завод КДМ» на форуме «Чистая страна 2023»



С 1 по 3 марта в технопарке «Сколково» прошел IV Международный форум-выставка «Чистая страна 2023», проводившийся при поддержке Минприроды РФ и Минпромторга РФ. Отечественный производитель коммунальных машин Смоленский завод КДМ выступил партнером мероприятия и организовал стратегическую сессию «Тенденции развития российского рынка спецтехники в современных условиях», которая стала частью деловой программы блока «Отходы».

Участники мероприятия, собравшего за одним столом представителей операторов по вывозу и утилизации отходов из различных регионов РФ, а также производителей мусоровозов и базовых шасси для них, обсудили актуальные потребности коммунальных предприятий, тарифное регулирование, ситуацию на российском рынке спецтехники, потенциал производственных площадок и другие вопросы. Наибольший интерес вызвали темы импортозамещения комплектующих, а также возможности сокращения затрат за счет использования надежных, производительных и экономически эффективных машин отечественного производства.

Модератором сессии выступил заместитель исполнительного директора ассоциации «Чистая страна» Борис Прокопьев. Он отметил позитивные тренды рынка, связанные с переходом через кризисный период: «В прошлом году мы наблюдали резкие колебания стоимости ГСМ, текущего и капитального ремонта в связи с отсутствием запчастей, невозможностью их поставки на территорию РФ. Сейчас очевидна тенденция к стабилизации цен. Для новых периодов волатильности нет предпосылок, и мы надеемся, что тот прогноз инфляции, который заложен, не будет превышен, и по итогам 2024 года мы выйдем на уровень 2022-го. Более того, скачок

тарифного роста на уровне 9-15% позволит нам приобретать новую технику и двигаться дальше».

Тему развития на новом уровне продолжил технический директор ООО «Завод КДМ» Олег Сосин. Он рассказал о перспективных разработках и новых моделях техники. «Еще до кризиса мы изучили рынок и начали проектировать и создавать машины, которые являются аналогами «европейцев» по техническим характеристикам, производительности, долговечности и надежности конструкций, а также стоимости владения. В 2020 году появилась модель мусоровоза СМ16 с задней загрузкой, которая реализована на шасси российского производства и обладает рядом высоких характеристик, достигнутых за счет использования высокопрочной стали и качественных комплектующих».

Указанная модель мусоровоза на базе КАМАЗ и новая модификация СМ22-02 на шасси Shacman были представлены на выставочном стенде «Завода КДМ». Новинка отличается надежной конструкцией надстройки, а также высококачественными комплектующими и материалами. Благодаря европейским элементам гидравлической системы обеспечивается давление до 250 бар. Наряду с некоторыми конструктивными особенностями машины это не только позволяет добиваться реального коэффициента прессования 1:7, но и ускоряет процесс: полный цикл прессования составляет 22 секунды. Гарантийный срок на мусоровозы производства завода КДМ составляет 24 месяца или 4 000 мото-часов. С учетом рыночной ситуации на предприятии сформированы значительные запасы

зарубежного сырья и комплектующих, что обеспечивает производство на полгода вперед. Кроме того, уже в ближайшее время завод представит отрасли новую машину, на 100% состоящую из отечественных компонентов.

Об экономических и эксплуатационных преимуществах мусоровозов рассказал заместитель генерального директора по развитию ООО «Завод КДМ» Максим Левкин. Он привел результаты исследования, проведенного предприятием на базе одного из регоператоров. «Мы оценили параметры гарантийного обслуживания, расхода ГСМ, стоимости запчастей, периода выхода на капитальный ремонт и смогли прийти к выводу, что использование наших машин обеспечивает значительное сокращение эксплуатационных расходов. Таким образом, мы предлагаем современный, высокотехнологичный и надежный продукт с оптимальным балансом стоимости и эффективности».

В ходе сессии также выступил Олег Левин, специалист по продукту ООО «Тракс Восток Рус», официального производителя и дистрибьютора среднетоннажных грузовых автомобилей «Компас 9» и «Компас 12». Он представил модельный ряд компании, рассказал о развитой сети технических станций и складов запчастей, которая дает возможность осуществлять сервисное и гарантийное обслуживание грузовиков по всей стране. «Система многофункционального контроля качества производства и система внутреннего аудита позволяют нам не только выпускать конкурентную технику и предоставлять гарантию 36 месяцев или 200

000 км пробега, но и осуществлять обслуживание машин на высоком уровне, с прозрачной системой цен и заказа запчастей».

В заключительной части сессии первый заместитель генерального директора Группы «ЭкоЛайн» Алексей Чувиков рассказал о росте регионального спроса на малотоннажную коммунальную технику, которая позволит повысить эффективность транспортировки отходов в условиях плотной городской застройки, а также актуализировал вопрос создания отечественной спецмашины для мойки контейнеров. Руководство «Завода КДМ» подтвердило наличие серийного образца, который станет доступен для тестирования уже во второй половине 2023 года.

ООО «Завод КДМ» занимается производством и продажей порядка 40 модификаций комбинированных дорожных машин на базовых шасси и самосвалах КАМАЗ, МАЗ, JAC, Shacman, Mercedes-Benz, Isuzu, Scania, Volvo и MAN, Sinotruk Howo и ГАЗ, а также 10 модификаций мусоровозов с задней загрузкой на шасси КАМАЗ, МАЗ, JAC, Isuzu. Кроме того, на предприятии изготавливается 20 модификаций навесного оборудования: распределяющего, плужного, щеточного, поливомоечного, а также предназначенного для ямочного ремонта.

В 2021 году с конвейера завода сошло 833 единицы техники. Доля продукции Смоленского завода КДМ на отечественном рынке транспортных средств для коммунального хозяйства и содержания дорог составила 35%, в сегменте мусоровозной техники, в котором компания представлена с 2020 года, – 4,6%.

Вакуумные пробирки

Научно-исследовательский инженерный институт (НИИИ) Ростеха начал первые поставки вакуумных пробирок для забора венозной крови в медицинские центры и лаборатории страны. В этом году предприятие планирует произвести 40 млн таких изделий, а в 2024 году – выпускать до 70 млн пробирок, что позволит снизить необходимость в поставках этой продукции из-за рубежа.



Вакуумные пробирки предназначены для безопасного забора биоматериала, его транспортировки и хранения, без них невозможно получить точный результат исследования. Первые партии товара направлены в медицинские учреждения Москвы. Запросы на продукцию поступают также из Екатеринбурга, Челябинска, Брянской, Курганской областей, Краснодар-

ского и Алтайского края и других регионов страны.

«Анализ на основе венозной крови самые массовые, а потому производство пробирок для них внутри страны имеет большое значение. Серийный выпуск вакуумных пробирок мы начали в декабре прошлого года, сегодня первые изделия переданы в медицинские центры и лаборатории. Их качество

во ни в чем не уступает импортным аналогам, первые отзывы о нашей продукции только положительные. Работа на предприятии ведется в 2 смены, в каждую из которых производится 40 тысяч пробирок. В этом году мы планируем выпустить около 40 млн изделий, в 2024 году – до 70 млн. Это позволит снизить необходимость в поставках этой продукции из-за рубежа и обеспечить безопасность системы здравоохранения», – сообщили в Ростехе.

НИИИ выпускает 52 типа пробирок для всех основных анализов крови. Медизделия позволяют получить наиболее точные результаты исследования, в них удобно перевозить, хранить и замораживать образцы. Их использование сводит к минимуму риск заражения медиков или пациентов во время взятия крови.

Пробирки проходят проверку по 12 различным параметрам в специальной лаборатории, осуществляющей подготовку реагентов и экспертную проверку готовой продукции. Производство пробирок на НИИИ осуществляется при поддержке Фонда развития промышленности. Инвестиции в проект составили 436 млн рублей, из них 345 млн рублей выделены ФРП.



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

14-16 марта 2023

Москва, ЦВК «Экспоцентр»





Получите билет, указав промокод **promweekly**

cabex.ru

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

Организаторы





Генеральный информационный партнер



СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Партнерство России и Таджикистана

(Окончание. Начало на стр. 1)

Перед нами открываются качественно новые возможности. Грамотно используя имеющийся богатый потенциал национальных экономик, опыт стратегического партнерства и союзничества, мы способны запустить перспективные проекты, расширить торговые связи и в конечном счете вывести взаимодействие на более высокий уровень – на благо граждан России и Таджикистана.

Предлагаем нашим таджикским партнерам активнее сотрудничать с Евразийским экономическим союзом. Он входит в число ведущих международных объединений, доказавших свою устойчивость даже в нынешней непростой ситуации.

Вместе с коллегами по «пятерке» обеспечиваем свободное движение товаров, услуг, капиталов и рабочей силы на территории всего союза. Развиваем общий рынок, который насчитывает более 180 миллионов потребителей. Делаем все необходимое для создания комфортных условий ведения предпринимательской деятельности.

Взаимодействие Таджикистана с ЕАЭС открыло бы уникальные возможности участия в востребованных проектах. А их немало.

Особое внимание уделяем углублению промышленной кооперации, открытию новых высокотехнологичных производств в стратегически важных отраслях. Для этого государства – члены союза договорились запустить общий механизм наднационального суб-

сидирования таких совместных проектов в рамках ЕАЭС. На их реализацию будет предоставляться льготное финансирование. Это поддержит прорывные идеи. И даже малые экономики получат большой доступ к разработке передовых технологий.

Еще одна союзная инициатива направлена на увеличение экспортного потенциала государств объединения. Это «Евразийский агроэкспресс». Благодаря ему сельхозпродукция ускоренно доставляется железнодорожным транспортом. Уже перевезено практически 500 тыс. т грузов. Мы поддерживаем развитие проекта с участием новых партнеров.

Налаживание современных логистических цепочек станет хорошим стимулом для сельхозпроизводителей России и Таджикистана, внесет существенный вклад в глобальную продовольственную безопасность.

Важно, что взаимодействие России и Таджикистана не ограничивается только экономической повесткой. Активно развивается гуманитарное сотрудничество.

Хотел бы особо отметить сотрудничество в области образования.

1 сентября в пяти городах республики были открыты замечательные школы, построенные Российской Федерацией. Уроки там ведутся на русском языке и по российским образовательным стандартам. Предусмотрено также изучение истории народа, государственного языка и географии Таджикистана.

Одну из этих школ – имени первого космонавта Юрия Алексеевича Гагарина – мы посетили прямо перед конференцией. Там ребятам преподают предметы российской общеобразовательной программы, и тем самым они близко знакомятся с нашей страной.

Мы поддерживаем возможности для молодых людей из Таджикистана получить профессию в России. Как раз сегодня с ребятами говорили: они задавали вопросы, как можно продолжить образование в России. Студенты из республики обучаются в высших учебных заведениях Москвы, Санкт-Петербурга, Уфы, Казани, Нижнего Новгорода, Челябинска, Екатеринбурга, Новосибирска, Барнаула, других городов.

Во исполнение договоренностей между нашими президентами Владимиром Владимировичем Путиным и Эмомали Шариповичем Рахмоном на предстоящий учебный год мы увеличили правительственную квоту на прием граждан Таджикистана в российские вузы.

Можно получить высшее образование и не уезжая из республики – в Российско-Таджикском (Славянском) университете, филиалах российских высших учебных заведений.

У обоих государств богатая история, культура, уникальные традиции. И у наших народов должны быть все возможности и дальше укреплять узы дружбы. Подобные программы способствуют этому. Мы их всячески поддерживаем и будем поддерживать», – отметил Михаил Мишустин.

Мониторинг климата

Правительство направит гранты на проведение исследований в рамках создания национальной системы мониторинга климатически активных веществ.

Научные учреждения получают гранты на проведение исследований и разработок, необходимых для создания единой национальной системы мониторинга климатически активных веществ. В федеральном бюджете в ближайшие два года на это предусмотрено более 7,4 млрд рублей. Постановлением, которое подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин, утверждены правила предоставления этих средств.

Федеральное финансирование получают шесть научно-образовательных центров. Среди них – Институт вычислительной математики им. Г.И.Марчука, который разрабатывает глобальную модель земной системы мирового уровня. Такая разработка необходима для сценарного прогнозирования климатических изменений, для более точных и надежных климатических прогнозов.

Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова с помощью федеральных средств проведет работу по расширению системы климатического и экологического мониторинга и прогнозирования на территории России. Такой мониторинг станет основой для принятия управленческих решений в области ограничения выбросов парниковых газов, позволит повысить эффективность принимаемых государством мер в области климатической политики.

Институт народнохозяйственного прогнозирования получит грант на разработку мер адаптации российской экономики к глобальным изменениям климата. Эта же организация создаст методику разработки сценариев и моделей оценки социально-экономических эффектов реализации климатической повестки и политики низкоуглеродного развития, а также мер по декарбонизации экономики, энергетики и промышленности.

Разработкой системы наземного и дистанционного мониторинга пулов углерода и потоков парниковых газов займется Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук, в Институте океанологии им. П.П.Ширшова создадут систему климатического и экологического мониторинга Мирового океана, а Институт глобального климата и экологии им. Ю.А.Израэля проведет цифровизацию и актуализацию Национального кадастра парниковых газов.

Инновационный проект «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» был утвержден Правительством в октябре 2022 года. Его реализация поможет не допустить негативного влияния изменений климата на все отрасли экономики и качество жизни граждан.

Взаимодействие России и Турции



На выставке «Интерлакокраска-2023» прошел круглый стол «Взаимодействие России и Турции в индустрии ЛКМ», организованный «Экспоцентром» в партнерстве с Российским Союзом химиков, Ассоциацией «Центрлак» и Российско-турецким деловым советом.

Модератором мероприятия выступил Вячеслав Савинов, исполнительный директор Российского Союза химиков. Круглый стол был посвящен новому этапу развития российско-турецких отношений в химической промышленности и конкретно в лакокрасочной отрасли.

По мнению Алексея Егармина, генерального директора Российско-турецкого делового совета, отношения России и Турции за последнее время приобрели новое значение. «Турция стала абсолютно дружественной нам страной с открытой экономикой и огромным потенциа-

лом развития», – заявил он. Россия и Турция имеют сильные связи в промышленной и торговой кооперации.

Были приведены данные о том, что потребление лакокрасочных материалов в России в 2022 году составило порядка 2 млн. тонн при доле импорта в 18%. Закупки ЛКМ в Китае выросли на 82%, а в Турции – в 3,7 раза. «С 2020 по 2022 год товарооборот между Россией и Турцией достиг 115 млрд. долларов США, при этом 97% пришлось на российский импорт и только 3% – на экспорт», – сообщила Диана Кудряшова, директор по НИР ОАО «НИИТЭХИМ».



В свою очередь заместитель генерального директора АНО «СОЮЗЭКСПЕРТИЗА» ТПП РФ Алексей Завадский также отметил: «За последний год мы видим трехкратный рост запросов по Турции. Традиционно, с 2017 года мы были ориентированы на работу с КНР, сейчас значительную долю в наших заказах занимает Турецкая Республика».

На мероприятии выступил Хамид Джаббари, генеральный директор компании ALKIM Chemical Industry and Foreign Trading Ltd. «Очень выгодно работать с российским рынком, – сказал он. – Мы стараемся все более активно работать с российскими компаниями. Есть определенные сложности, но они постепенно будут разрешаться». При этом у

компании ALKIM нет никаких проблем с оплатой и банковскими переводами для РФ.

В круглом столе также приняли участие Геннадий Аверьянов – директор Ассоциации «Центрлак»; Батухан Оздемир (Batuhan Ozdemir) – помощник руководителя направления «ЛКМ, удобрения, строительные пластмассы, резины, минеральные масла, основные химикаты» ассоциации ИКМИБ (Istanbul Chemicals and Chemical Products Exporters' Association), Турция; Догукан Косе (Dogukan Kose) – менеджер международных проектов Ассоциации «Артким» (Artkim), Турция; Есин

Гекмен – бизнес-менеджер компании Densurf, Denge Kimya (Турция); Юрий Мавашев – директор Центра изучения новой Турции, востоковед; Павел Долгов – директор Ассоциации экспортеров и импортеров; Кенан Явуз (Kenan Yavuz) – президент компании Erkur Makina Conveyor (Турция); Озер Бал (Ozer Bal) – президент компании Vera Sheet Metal and Surface Treatment (Турция).

Эксперты, в частности, отметили, что дальнейшему развитию сотрудничества российских и турецких компаний во многом способствуют быстрые поставки благодаря географической близости стран.



АКТУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Газоперекачивающие агрегаты

Объединенная двигателестроительная корпорация Ростех поставит в октябре 2024 года два газотурбинных газоперекачивающих агрегата ГТН-16Р на Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение на Ямале. Это крупнейшее месторождение на полуострове, который является стратегическим нефтегазовым регионом России.



Газоперекачивающие агрегаты ГТН-16Р мощностью 16 МВт выпускаются рыбинским предприятием «ОДК-Газовые турбины» для оснащения Бованенковского месторождения с 2013 года. В оборудовании, которое будет поставлено в следующем году, будут использованы двигатели АЛ-31СТ.

«Ростех поставляет газоперекачивающие агрегаты на Бованенковское месторождение Газпрома в течение десяти лет, их суммарная мощность превышает 500 МВт. За эти годы объемы добычи газа на месторождении и его транспортировки в Единую систему газоснабжения страны выросли более чем в 2 раза. Комплексные поставки современного и надежного отечественного промышленного оборудования Объединенной двигателестроительной корпорации вносят серьезный вклад в решение важной государственной задачи», – отметил генеральный директор компа-

нии «ОДК Инжиниринг» Андрей Воробьев.

Компания «ОДК Инжиниринг» является единственным поставщиком газоперекачивающего и энергетического оборудования производства Объединенной двигателестроительной корпорации.

Преимущество ГТН-16Р заключается в возможности уже на этапе разработки применять различные типы газотурбинных двигателей соответствующей мощности без существенного изменения конструкции самих агрегатов. В качестве привода ГТН-16Р используются силовые установки ПС-90-ГП2 предприятия «ОДК-Пермские моторы» и АЛ-31СТ, производящиеся на уфимском «ОДК-УМПО».

Бованенковское НГКМ – крупнейшее месторождение на полуострове Ямал по разведанным запасам газа. Начальные запасы газа – 4,9 трлн куб. м, проектный уровень добычи газа – 115 млрд куб. м в год.

АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (входит в Госкорпорацию Ростех) – интегрированная структура, специализирующаяся на разработке, серийном изготовлении и сервисном обслуживании двигателей для военной и гражданской авиации, космических программ и военно-морского флота, а также нефтегазовой промышленности и энергетики.

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

Образцы для фармпромышленности

Агентство по технологическому развитию (далее – Агентство) подвело итоги реализации в 2022 году программы грантовой поддержки производителей стандартных образцов фармацевтических субстанций, используемых в медицине.

Программа была запущена в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 февраля 2022 года № 208 в рамках реализации Плана первоочередных действий по обеспечению развития российской экономики в условиях внешнего санкционного давления. С апреля 2022 года инструмент реализуется Агентством совместно с Минпромторгом России и во взаимодействии с Минздравом России, Росстандартом, Росздравнадзором, предприятиями фармацевтической промышленности.

Данный механизм оказался как нельзя более актуальным: российская фармацевтика использует не только импортное сырье, но и стандартные образцы. С марта же 2022 года поставки стандартных образцов из США и Европейского Союза стали снижаться и по отдельным позициям даже прекратились.

Стандартные образцы – это вещества, используемые для провер-

ки и контроля качества лекарственных препаратов. В процессе производства лекарственных препаратов фармацевтические субстанции (иногда примеси или иные химические соединения) сравнивают со стандартными образцами на предмет соответствия требуемым физико-химическим параметрам и биологическим свойствам. Их использование позволяет не допустить отклонений состава лекарственных препаратов.

Поэтому цель грантовой программы, реализуемой Агентством, заключается в максимально быстром закрытии потребностей российской фармацевтики в стандартных образцах, необходимых для изготовления лекарственных препаратов из перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.

«Стандартные образцы критически важны для фармацевтической индустрии России как ее метроло-

гическая база: именно их наличие влияет на качество лекарственных препаратов в процессе их производства. Имея максимально полную номенклатуру стандартных образцов, можно обеспечить высокую надежность и безопасность медикаментов для лечения пациентов», – отметил первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Осмаков.

Совместными усилиями Агентства и его партнеров за сравнительно короткий срок проведена экспертиза более 2000 стандартных образцов (без учета вакцин), необходимых для выпуска более 800 международных непатентованных наименований лекарственных препаратов.

В мае 2022 года Межведомственной комиссией (под председательством первого заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации Василия Осмакова) была утверждена первая редакция перечня стандартных образцов, применяемых в фармацевтической промышленности. В декабре 2022 года указанный перечень был актуализирован.

Потенциальным исполнителям по разработке стандартных образцов необходимо предварительно пройти квалификационный отбор, где одним из требований является участие организации в Государственной службе стандартных образцов (ГССО). На сегодняшний день в реестр потенциальных исполнителей уже вошли 3 организации, процедура квалификационного отбора продолжается.

В рамках программы производителям, прошедшим квалификационный отбор и победившим в конкурсных отборах, представляются гранты на разработку стандартных образцов на срок до 12 месяцев. В 2022 году было проведено 2 конкурсных отбора, их победителями стали Государственный институт лекарственных средств и надлежащих практик, Московский эндокринный завод («Эндофарм») и Научный центр экспертизы средств медицинского применения.

По условиям заключенных соглашений о предоставлении грантов организации не только разрабатывают стандартные образцы, но и готовят необходимую техниче-

скую документацию и регистрируют образцы.

Общий объем государственной поддержки, предоставленной на разработку стандартных образцов в 2022 году, составил 300 млн рублей. По итогам 2022 года в рамках программы было зарегистрировано 83 стандартных образца. На 2023 год на те же цели Агентству выделено финансирование из федерального бюджета в размере 500 млн рублей.

«Программа грантовой поддержки разработки стандартных образцов показала хорошие результаты в 2022 году, поэтому ее реализация будет продолжена. Преимуществом инструмента, по нашему мнению, заключаются в его применимости как для достижения технологического суверенитета, так и для удовлетворения базовых социально значимых потребностей. Свой вклад в достижение этих целей видим в суммарной регистрации по программе 261 стандартных образцов уже в 2023 году», – прокомментировал Владимир Пастухов, генеральный директор Агентства.

Комплектование продолжается

22-я международная выставка оборудования и технологий для нефтегазового комплекса «Нефтегаз-2023» откроется 24 апреля в ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР». Комплектование выставки идет полным ходом. Более 500 компаний подтвердили свое участие. Их количество растет с каждым днем.

В этом году выставка будет превышать свои обычные размеры, поэтому для размещения экспозиции выделены дополнительные площадки в павильоне №7.

На выставке будет представлена экспозиция, отвечающая всем запросам и потребностям нефтегазовой отрасли. Список экспонентов все время обновляется. Ознакомиться с актуальным списком можно на сайте мероприятия.

Компания Nilong – международный холдинг, специализирующийся на антикоррозионных покрытиях для нефтегазовой от-

расли, высокотехнологичном нефтепромысловом оборудовании и оказании комплекса нефтесервисных услуг предприятиям нефтегазового сектора, бурении нефтяных и газовых скважин, бурильных трубах и их ремонте, услугах по нанесению покрытий на трубы. Компания представит вниманию посетителей и участников выставки комплексные решения для антикоррозионной защиты объектов нефтегазовой отрасли.

АО «Энергомаш» (Великий Новгород) – это современное машиностроительное предпри-

ятие, специализирующееся на производстве и поставке высокотехнологичной запорно-регулирующей, отсечной, предохранительной и обратной арматуры на десятки предприятий нефтегазового комплекса, нефтехимии и энергетики России и ближнего зарубежья. В рамках выставки компания представит образцы основной линейки поставляемой продукции: запорно-регулирующие клапаны, ультракомпактные осесимметричные обратные клапаны, быстродействующие заглушки.

«Атомик Софт» – партнер и участник выставки – российский разработчик программного обеспечения для построения систем автоматизации технологических и производственных процессов.

На выставке компания продемонстрирует кросс-платформенные решения для реализации проектов верхнего уровня АСУ ТП и АСУ П на базе Альфа платформы, а также надежное и производительное решение по сбору и хранению данных – Alpha.Historian.

Деловая программа выставки отражает все самые актуальные вопросы отрасли и призвана помочь в решении насущных задач развития бизнеса.

На площадке делового общения Нефтегаз.LIVE планируется обсуждение следующих тем:

- «Развитие и внедрение инноваций на производстве в условиях санкционного давления». При поддержке Научно-промышленной ассоциации арматуростроителей.

- «Перспективы робототехники в нефтегазовой отрасли и ТЭК».

- «Возможности малого и среднего предпринимательства в закупках нефтегазовых компаний». При поддержке ООО «Консалтинговая компания «Кавикс».

- «Современные технологические решения для нефтегазовой отрасли и исследований скважин. Развитие мультидисциплинарных команд». При поддержке Московского института нефтегазового бизнеса.

- «Технологическое развитие в условиях санкционных ограничений».

- «Перспективы молодежи в нефтегазовой отрасли: диалог поколений».

- «Защита от коррозии объектов нефтегазовой отрасли Nilong».

ЭНЕРГЕТИКА РФ

Исторический максимум

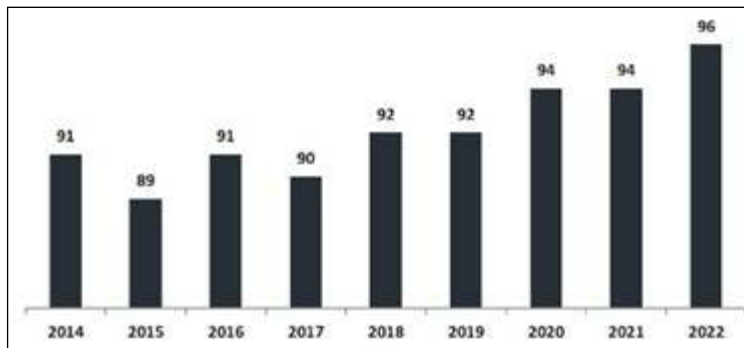
Российский разработчик и производитель инновационных средств индивидуальной защиты ГК «Энергоконтракт», побив свой собственный рекорд предыдущих двух лет – 94%, объявил о росте уровня удовлетворенности клиентов до 96% за 2022 год – до исторического максимума.

Оценку удовлетворенности заказчиков качеством продукции и сервиса «Энергоконтракт» проводит с 2007 года методом анкетирования и телефонного опроса. По итогам исследования фиксируется индекс, который является разницей между процентом восторженных и неудовлетворенных заказчиков. В 2022 участниками опроса стали более 800 специалистов различных уровней из 430 компаний электроэнергетической, нефтегазовой, транспортной и металлургической отраслей.

Данные были проанализированы в разрезе 3-х параметров: поставка, взаимодействие и комплексная оценка. Рост на 2% связан с тем, что клиенты комплексно оценили компанию выше, чем в прошлом году. К основным выводам исследования также относится переход значительного числа ней-

тральных отзывов в категорию положительных, сохранение индекса по параметру поставки на уровне 2021 года в непростых условиях прошедшего года, а также более высокая оценка по продуктам и сокращение критики по ним.

Особенно значимым стал отклик клиентов на результат предшествующих корректирующих действий и мер по улучшению в продуктовой группе «Обувь»: удовлетворенность заказчиков выросла существенно на 7%. Причем это общее мнение как представителей инженерных, так и рабочих специальностей. Традиционно заказчики отметили качество дугостойких защитных комплектов: «...костюмы достойного качества. Всегда учитываете мнение рабочих...», «...самые лучшие комплекты от дуги – это комплекты компании Энергоконтракт...», «...все отлично, костюмы от дуги очень хвалят рабочие...».



Многие клиенты высоко оценили обслуживание и скорость работы ГК «Энергоконтракт»: «Сервис отличный, поставки всегда вовремя...», «... работники продукцией довольны. По организации поставок «Энергоконтракт» – лидер...», «... по всем параметрам наивысший балл. Специалисты ЭК – профессионалы своего дела, всегда на связи, проблемы решаются быстро».

«Залогом роста удовлетворенности рынка нашей работой в 2022

году, несмотря на все его сложности и неопределенность, стали усилия «Энергоконтракта», направленные на поддержку стандартов и форсирование планов развития. Мы меняли системы планирования и финансового менеджмента, выстраивали новые логистические цепочки и новые схемы закупок. Нам удалось реализовать намеченные проекты по новым разработкам, расширить производство и стать участником национальной программы по повышению производительности. Это позволило нам не

просто обеспечить высокий уровень сервиса и качества СИЗ для наших клиентов, но и выдержать срок поставки день в день в 97% заказов», – подводит итог Ирина Николаева, Директор по развитию ГК «Энергоконтракт».

Группа компаний «Энергоконтракт» – ведущий российский производитель и поставщик высокотехнологичных средств индивидуальной защиты от наиболее опасных профессиональных рисков: электрическая дуга, открытое пламя, брызги расплавленного металла, электромагнитные поля и наведенное напряжение, порезы цепной пилой, падение с высоты, выбросы пара, клещи и кровососущие насекомые. ГК «Энергоконтракт» располагает собственным научно-производственным комплексом, ткацким предприятием и логистическим центром в Московской области, где осуществляется практически полный цикл создания средств индивидуальной защиты – от разработки материалов, ткачества и до пошива готовой продукции.

Развитие энергетики Сибири



О перспективах развития Объединенной энергосистемы Сибири, в том числе о реализации энергоёмких инвестиционных проектов и ликвидации прогнозируемого дефицита мощности на юго-востоке Сибири рассказал генеральный директор Филиала Системного оператора ОДУ Сибири Алексей Хлебов 2 марта на одной из площадок Красноярского экономического форума.

В ходе экспертной дискуссии «Развитие энергетики Сибири: перспективные направления и прорывные решения» Алексей Хлебов отметил, что в минувшем году в Иркутской области был превышен исторический максимум потребления, что в значительной степени обусловлено началом набора нагрузки Тайшетским алюминийевым заводом, а также развитием майнинга криптовалют – высококомбинированного и пока нерегулируемого сектора экономики.

«Имеющиеся сегодня в ОЭС Сибири резервы электрической мощности способны покрыть прогнозируемый рост нагрузки, связанный с социально-экономическим развитием Сибири. У нас есть все возможности для того, чтобы удовлетворить нужды всех групп традиционных потребителей. В то же время наблюдаемый нами в значимых объемах прирост потребления майнинга показывает необходимость принятия системных решений по его регулированию», – отметил Алексей Хлебов.

При этом он подчеркнул, что майнинг как новый тип потребления требует изменения нормативной базы с разработкой законодательных механизмов, которые бы минимизировали риски появления локальных дефицитов мощности из-за неконтролируемой концентрации оборудования добычи криптовалют в отдельных частях энергосистемы, а также стимулировали перераспределение нагрузки майнинга в регионы с достаточными резервами электрической мощности.

В перспективе для роста промышленного потенциала Сибири необходимо опережающее развитие энергетического комплекса, наращивание генерирующих мощностей и усиление электрической сети, сообщил генеральный директор ОДУ Сибири.

С 2023 года Системный оператор разрабатывает программные документы перспективного планирования развития электроэнергетики, обеспечивающие согласованное и сбалансированное развитие не только ЕЭС России, но и региональных энергосистем. В проекте

Схемы и программы развития электроэнергетических систем (СиПР ЭЭС) на 2023–2028 гг. юго-восточная часть ОЭС Сибири отнесена к территориям технологически необходимой генерации с потребностью в сооружении на территории Республики Бурятия и Забайкальского края генерации суммарной мощностью до 690 МВт со сроком ввода в 2028 году. Как пояснил спикер, конкретизация объектов генерации, подлежащих строительству, и более точные места их размещения будут определены по результатам долгосрочного конкурентного отбора мощности новых генерирующих объектов (КОМ НГО).

Алексей Хлебов обратил внимание, что суммарная мощность инвестиционных проектов, заявленных региональными органами власти сверх учтенных СиПР ЭЭС на 2023–2028 гг., превышает 2400 МВт. Для принятия решения о включении их в СиПР ЭЭС России на последующий период 2024–2029 гг. необходима детальная проработка технической обоснованности и финансовой обеспеченности заявленных инвестпроектов в целях разработки оптимального технического решения.

«Эффективность перспективного планирования электроэнергетики в значительной степени зависит от ответственного и взвешенного подхода региональных властей к обоснованности заявляемых инвестиционных планов. Планирование должно базироваться на глубокой проработанности технических решений с высокой степенью готовности к реализации», – отметил Алексей Хлебов.



Филиал АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Сибири» управляет режимами 10-ти энергосистем ОЭС Сибири, 8 из которых расположены на территории Сибирского Федерального округа, 2 – на территории Дальневосточного Федерального округа. Операционная зона ОДУ Сибири охватывает 12 субъектов Российской Федерации: республики Алтай, Бурятия, Тыва и Хакасия; Алтайский, Забайкальский и Красноярский края; Иркутскую, Кемеровскую, Новосибирскую, Омскую и Томскую области. Электроэнергетический комплекс ОЭС Сибири образуют 120 тепловых, гидравлических и солнечных электростанций суммарной установленной мощностью 52 229,5 МВт. Основная электрическая сеть ОЭС Сибири сформирована на базе линий электропередачи в габаритах классов напряжения 110, 220, 500 и 1150 кВ. Общая протяженность линий электропередачи составляет 102 588 км (по данным на 01.01.2023). Площадь операционной зоны – 4944,3 тыс. км², численность проживающего на ней населения – 19,2 млн человек.

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Центр компетенций спецсталей



Состоялась рабочая встреча Заместителя Председателя Правительства – Министра промышленности и торговли Дениса Мантурова с губернатором Волгоградской области Андреем Бочаровым. Они обсудили промышленный потенциал региона и реализацию ряда инвестиционных проектов.

Одним из ключевых вопросов стало создание в Волгоградской области центра компетенций спецсталей – комплекса по производству высококачественного горячекатаного и холоднокатаного плоского проката из нержавеющей и коррози-

онностойких марок стали и сплавов. Развитие производства будет осуществляться в рамках создания единого «Нержавеющего кластера», который обеспечит выпуск полной номенклатуры плоского и сортового проката из нержавеющей и

спецсталей – они необходимы для удовлетворения растущего спроса базовых отраслей промышленности. «Проект, безусловно, поддерживаем, он может стать катализатором активного роста внутреннего рынка нержавеющей стали. А ответственные производители будут иметь доступ к высококачественному холоднокатаному материалу по конкурентоспособным ценам», – отметил вице-премьер – глава Минпромторга.

«В рамках проекта в 2026 году планируется создать и ввести в эксплуатацию передовые высокотехнологичные мощности по производству до 500 тыс. т горячекатаного и холоднокатаного проката из нержавеющей и специальных сталей, что позволит полностью обеспечить потребности российского рынка», – рассказал Андрей Бочаров.

Инвесторы могут воспользоваться инструментами господдержки, в том числе использовать специально подготовленную промышленную инфраструктуру в формате индустриального парка или промышленного технопарка, до 75%

затрат на создание которой может быть возмещено за счет средств федерального бюджета.

Также рассматривается возможность привлечения заемного финансирования в рамках кластерной инвестиционной платформы.

«Мы ожидаем утверждение проекта постановления в части кластерной инвестплатформы в ближайшее время. Минпромторг готов изучить все поступающие проекты, однако перед тем, как проект будет рассмотрен на межведомственной комиссии, заемщику необходимо обратиться в банк и получить индикативные условия финансирования, а также пройти комплексную экспертизу проекта в ФРП», – отметил Денис Мантуров.

Глава региона рассказал о результатах реализации промышленной политики в Волгоградской области.

«Волгоградская область сохранила свои позиции индустриального центра, обеспечив рост динамики производства. Индекс промышленного производства в регионе по итогам 2022 года составил порядка 104%, в обрабатывающих производствах – более 106%. Достиже-

нию показателей способствует рост выпуска продукции в ведущих отраслях обрабатывающей промышленности: в металлургии, нефтехимии, машиностроении», – сообщил Андрей Бочаров.

«Волгоградские промышленники имеют большой задел в производстве широкого спектра товаров, в том числе уникальной продукции. Положительные результаты в промышленности достигаются в том числе за счет реализации инвестиционных программ и проектов. А со стороны государства предоставляется широкий перечень механизмов господдержки», – обратил внимание вице-премьер – глава Минпромторга.

Например, промышленные предприятия региона могут воспользоваться программами льготного финансирования РФРП Волгоградской области. В частности, региону в 2023 году выделена единая региональная субсидия в размере порядка 38 млн рублей на докапитализацию регионального фонда. Также предприятия вправе воспользоваться поддержкой по совместным займам с Фондом развития промышленности.

Создание технопарков

Правительство продолжает работу по созданию и поддержке новых центров технологического развития страны. В Государственную Думу внесен законопроект, регулирующий порядок создания и развития технопарков в сфере высоких технологий.

Речь идет о поправках в федеральные законы «О промышленной политике в Российской Федерации» и «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Рос-

сийской Федерации». Принятие законопроекта позволит сформировать правовую основу создания и развития новых технопарков. Кроме того, это даст возможность применять

меры господдержки в сфере промышленной политики. Согласно законопроекту, в новых технопарках должна быть создана технологическая, транспортная и коммунальная инфраструктура для предприятий и компаний, специализирующихся на научно-технической и инновационной деятельности, а также в сфере информационных технологий.

Участие в создании «Орла»



Обнинское научно-производственное предприятие (ОНПП) «Технология» им. А. Г. Ромашина Госкорпорации Ростех участвует в программе по созданию пилотируемого космического корабля «Орел». В частности, предприятие занимается созданием композитных изделий, которые можно использовать для сборки корпуса корабля, сообщает ТАСС.

«Технология» впервые взяла на себя не только производство и изготовление крупногабаритных изделий, но и создание технологии высокоточной сборки. Одна из последних разработок в этой сфере – технология производства композитных ультралегких изделий интегрального типа сложной кривизны. Их можно использовать как самостоятельные элементы или в качестве части корпуса, агрегата космического аппарата, имеющего изогнутую поверх-

ность», – сообщили в ОНПП «Технология».

Изделия обладают уникальными весовыми характеристиками – максимальный удельный вес конструкций составляет около 400 г на кв. м. При этом они имеют высокую жесткость.

Пилотируемый корабль «Орел» создается в рамках российской лунной программы. Первый запуск без космонавтов на борту может быть совершен в 2024 году.

Фото: Роскосмос

Пожарная безопасность производств



Комбинат «Свеза» в Костроме продолжает инвестировать в безопасность производства. В 2022 году предприятие реализовало восемь инвестиционных проектов, направленных на повышение уровня пожарной безопасности. Сумма инвестиций составила около 19 млн рублей.

Надежно защищены от огня станции брикетирования на обеих площадках фанерного производства. Каждая из них оборудована автоматическими установками пожаротушения, которые размещены в пылевых бункерах. Пыль – легковоспламеняющаяся субстанция. В случае вы-

явления первичных признаков пожара эти системы в автоматическом режиме начнут его тушение. Кроме того, здесь проведен внутренний пожарный вводпровод, с помощью которого в случае возгорания сотрудники комбината смогут своими силами оперативно его ликвидировать.

Также в начале 2022 года в производственных корпусах и складах сырья предприятия были введены в эксплуатацию современные автоматические установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией. Эти системы пришли на смену существующим установкам, которые эксплуатировались более 10 лет.

«Мы следим за выходом новых требований к обучению сотрудников мерам пожарной безопасности и сразу проводим занятия с руководителями и рабочим персоналом. Кроме теоретических занятий на предприятии каждый месяц работники участвуют в отработке действий пожарных расчетов по наиболее вероятным сценариям возникновения возгораний», – отмечает руководитель службы по охране труда комбината «Свеза» в Костроме Татьяна Шакутина.

Стоит отметить, что костромской фанерный комбинат вместе с пожарными

регионального управления МЧС на своей территории обрабатывает совместные действия по ликвидации чрезвычайных ситуаций и проводит противопожарные учения. На основе одной из таких тренировок был сделан обучающий фильм для сотрудников «Свезы».

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

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Развитие авиатранспортной отрасли

На расширение производства воздушных судов, авиационных двигателей, приборов и агрегатов в 2023 году будет направлено 5 млрд рублей. Такое распоряжение подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Федеральное финансирование позволит компенсировать до 50% расходов авиапредприятий на погашение кредитов, которые привлека-

ются, чтобы ускоренными темпами нарастить выпуск техники и для создания системы ее послепродажного обслуживания.

Этим же распоряжением Минпромторгу и Минфину поручено при формировании проекта федерального бюджета ежегодно, вплоть до 2036 года, предусматривать на такие цели необходимые средства. Общий объем поддержки превысит 376 млрд рублей.

Говоря об этом решении на совещании с вице-преьерами 27 февраля, Михаил Мишустин подчеркнул, что авиакомпаниям не должны столкнуться со сложностями при эксплуатации отечественных самолетов.

«Важно сформировать фонды запасных частей, детально продумать их логистику, усовершенство-

вать процедуры проведения технических регламентных работ и ремонта», – отметил глава кабинета, поручив Минпромторгу держать на постоянном контроле этот вопрос.

Работа ведется в рамках комплексной программы развития авиатранспортной отрасли, рассчитанной до 2030 года.

Программа льготного кредитования

Правительство направит 1 млрд рублей на новую программу льготного кредитования производителей приоритетной промышленной продукции.

По поручению Президента Правительство запускает специальную программу льготного кредитования организаций, реализующих инвестиционные проекты, направленные на производство приоритетной промышленной продукции. На такие цели из федерального бюджета будет направлен 1 млрд рублей. Распоряжение о выделении этих средств и постановление о параметрах новой программы подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин. Речь идет о выдаче льготных кредитов по ставке не более

30% ключевой ставки Банка России плюс три процентных пункта. Разница будет компенсироваться банкам за счет субсидий из федерального бюджета.

Максимальный размер кредита – 100 млрд рублей. Объем софинансирования по каждому инвестиционному проекту должен составлять не менее 20% его общей стоимости.

Перечень приоритетной промышленной продукции, на производство которой можно будет взять льготный кредит, будет утвержден Минпромторгом по ре-

шению специальной межведомственной комиссии.

Новый инструмент поддержки направлен на стимулирование инвестиционной активности, достижение технологического суверенитета и ускорение темпов экономического роста страны.

Обеспечить подготовку и реализацию комплекса дополнительных мер, направленных на поддержку привлечения инвестиций в проекты по выпуску приоритетной промышленной продукции, Правительству поручил Президент по итогам заседания Совета по стратегическому развитию и национальным проектам, состоявшегося 15 декабря 2022 года.

Система управления

На шлаковом дворе № 3 конвертерного цеха ЕВРАЗ НТМК реализован проект цифровой модели управления эффективностью процесса (DPM).

Система призвана повысить производительность участка за счет визуализации оперативных данных. Ожидается, что общий экономический эффект от внедрения проекта составит более 12 млн рублей ежегодно.

На шлаковом дворе ведется переработка шлака для подготовки его к вторичному использованию в производстве и при изготовлении железобетона – добавки для выплавки чугуна. Новая система консолидирует данные по видам, объемам отгруженного шлака, охране

труда, промышленной безопасности, простоям и др. Данные выводятся на экран компьютера. На графике в режиме реального времени отображаются показатели выполнения плана четырех бригад.

«Цифровая модель позволяет сотрудникам оперативно анализировать информацию о причинах и времени простоев, следить за своими результатами, что положительно сказывается на работе всего участка. До появления цифрового продукта шлаковый двор № 3 отгружал потребителям около 5 тыс. тонн шлака в месяц. Сегодня производительность участка увеличилась до 6 тыс. тонн», – отметил директор по развитию Бизнес-системы ЕВРАЗ дивизиона «Урал» Артем Щекуров.

Гражданская оборона, Информационная безопасность, Психологическая безопасность, Средства защиты, Безопасность на водных объектах, Телевизионное вещание

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН
КОМПЛЕКСНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ
2023

31 мая – 3 июня
ПАТРИОТ ЭКСПО

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР САЛОНА
ОПЕРАТОР САЛОНА
МКБ

www.isse-russia.ru

Автоматизированная обработка информации, Губернаторские комиссии, Административное управление, Экологическая безопасность, Медицинский кластер, Промышленная безопасность

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВОЕННО-МОРСКОЙ
САЛОН-2023

21-25 июня
Кронштадт
Конгрессно-выставочный центр
Музея военно-морской славы

Организатор
Минпромторг
РОССИЯ

Выставочный оператор
МКБ

При поддержке

FLEET-EXPO.RU



Муниципальный диалог



14 февраля 2023 года Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления (ВАРМСУ) дала старт марафону «Муниципальный диалог», который объединил на одной площадке все муниципальное сообщество страны – представителей 89 субъектов, более 19 тысяч муниципальных образований Российской Федерации – для общения, обмена опытом и выработки эффективных управленческих решений.

«Муниципальный диалог» – это масштабный проект Всероссийской ассоциации местного самоуправления, направленный на совершенствование механизма управления территориями и повышение эффективности местного самоуправления.

«Муниципальный диалог» создает единое коммуникационное и цифровое пространство для выработки универсальных решений по повышению эффективности местного самоуправления.

Здесь происходит обмен опытом и лучшими технологиями муниципального управления.

На муниципальной платформе создано сообщество профессионалов, каждый участник которого понимает: созидать и делать больше можно, только объединив ресурсы, знания и энергию.

Свыше 10 тысяч участников от муниципального сообщества страны уже представили свои инициативы на платформе «муниципальный диалог.рф».

Это подчеркивает важность и нужность проекта, созвучного тезисам Послания Президента РФ Федеральному Собранию о значимости местного самоуправления и поддержке лучших управленческих проектов и команд.

В числе самых активных регионов – Саратовская, Московская, Нижегородская области, Красноярский и Приморский края.

- Подать инициативы могут:
- главы муниципальных образований;
 - муниципальные депутаты;
 - муниципальные служащие и работники муниципалитетов;
 - руководители и работники муниципальных организаций;
 - руководители советов муниципальных образований.

Инициативы затрагивают актуальную повестку муниципальных образований – проблематику и вопросы, решение которых позволит значительно улучшить ситуацию в той или иной сфере жизнедеятельности муниципалитета:

- образование, культура, спорт;
- социальная сфера и здравоохранение;
- транспорт и ЖКХ;
- работа с молодежью;
- кадровый потенциал;
- экономика муниципалитета;
- туризм;
- популяризация муниципальной службы;
- контрольно-надзорные органы;
- экология;
- городские агломерации;
- сельские территории;
- новые территории.

Для участия в муниципальном диалоге необходимо заполнить стандартную форму регистрации. Инструкция по ее заполнению находится на сайте <https://муниципальныйдиалог.рф>.

По окончании срока приема инициатив 31 марта 2023 года, они будут обработаны, систематизированы и рассмотрены на предмет вынесения и принятия решений по реализации.

НОВОСТИ МСУ

Программа обмена лучшими муниципальными практиками



В рамках Девятой конференции по межрегиональному сотрудничеству России и Таджикистана, которая проходила в Душанбе, обсуждался вопрос муниципального взаимодействия.

В совещании приняли участие Председатель Комитета по местному развитию при Президенте Республики Таджикистан Шарифджон Джумазада, Сопредседатель Всероссийской ассоциации развития местного самоуправления Ирина Гусева и замглавы администрации по экономике и финансам г. Новочебоксарск Республики Чувашия Максим Семенов.

«Сотрудничество с коллегами из Таджикистана позволит вывести работу организации по обмену опытом на качественно новый уровень. Мы запустили федеральный проект «Муниципальный диалог», изучаем лучшие отечественные практики. Нам есть чем поделиться с партнерами. Богатый опыт накоплен в разных сферах, начиная от экономики и кадрового потенциала до развития побратимских отношений и отраслевого обмена лучшими практиками, включая культурное взаимодействие», – отметила Сопредседатель ВАРМСУ Ирина Гусева.

Предполагается, что новое сотрудничество расширит для российских муниципальных образований список потенциальных иностранных партнеров в самых разных сферах. Ирина Гусева также добавила, что роль органов местной власти в формировании гражданского общества крайне важна, неслучайно на это обратил особое внимание Президент России в послании Федеральному Собранию.

Муниципальные чиновники будут отчитываться о кредитах

Новые права отчета о выплатах по кредитам коснутся тех, кто занимает государственные должности федерального, регионального и муниципального уровней, членов совета директоров и сотрудников Цен-

тробанка, госкорпораций, социальных фондов, а также других госслужащих, которые сейчас обязаны декларировать доходы и расходы по закону. Такой законопроект Госдума приняла в первом чтении.

Документ вносит изменения в два федеральных закона – «О противодействии коррупции» и «О контроле за соответствием расходов лиц, замещающих государственные должности, и иных лиц их доходам». Поправками предлагается обязать госслужащих:

раскрывать сведения о расходах по погашению кредитов (займов) на общую сумму, превышающую совокупный доход должностного лица и его супруги (супруга) за три последних года;

представлять сведения о расходах в случае рассрочки платежа по оплате имущества или поэтапного погашения кредита;

отражать в декларациях сделки, совершенные третьими лицами от имени или в интересах должностного лица, его супруги (супруга) и несовершеннолетних детей.

Как следует из текста документа, под контролем государства окажутся сделки по приобретению недвижимости, земельных участков, транспортных средств, ценных бумаг и цифровых финансовых активов, для оплаты которых брался кредит.

По словам члена Комитета Госдумы по безопасности и противодействию коррупции Бийсултана Хамзаева, такие нормы нужны, чтобы прикрыть существующие сейчас коррупционные лазейки, в результате чего у государственных и муниципальных служащих появляются «огромные дома и роскошные квартиры, которые в десятки раз превышают их годовые доходы».

«Предлагаемые поправки исключают возможность прикрыться кредитом в случае приобретения недвижимости, которая госслужащему просто не по карману. Потому что, конечно, именно госслужащие в первую очередь должны жить по нормам справедливости, чести и, конечно, закона», – сказал депутат.

Учреждена управляющая компания Фонда развития территорий

Для решения таких важных задач отрасли строительства как восстановление прав граждан – участников долевого строительства, расселение аварийного жилья, комплексное развитие территорий при поддержке Мин-

строю России публично-правовая компания «Фонд развития территорий» учредила ООО «Управляющая компания ФРТ».

«Управляющая компания ФРТ» будет заниматься комплексным развитием территорий как заказчик и мастер-девелопер. Кроме реализации федеральных КРТ жилой застройки «Управляющая компания ФРТ» обеспечивает продажу инвесторам прав застройки как в качестве агента, так и выступает самостоятельно девелопером по земельным участкам и объектам незавершенного строительства, передаваемым Фонду после решения вопросов обманутых дольщиков», – отметил первый замминистра строительства и ЖКХ РФ Александр Ломакин.

УК ФРТ займется вовлечением в хозяйственный оборот земельных участков и расположенных на них незавершенных домов после принятия решения о выплате компенсаций пострадавшим гражданам. Кроме того, дочернее общество будет реализовывать проекты комплексного развития территорий в качестве оператора, а также заниматься другими формами капитализации имущества Российской Федерации.

«Деятельность Фонда развития территорий направлена на улучшение условий проживания граждан. Для достижения этой цели мы ведем планомерную работу по восстановлению прав граждан – участников долевого строительства, расселению аварийного жилья и модернизации коммунальной инфраструктуры. Комплексному решению этих задач будет способствовать создание дочернего общества «Управляющая компания ФРТ», – сообщил генеральный директор ППК «Фонд развития территорий» Ильшат Шагиахметов.

Паспорта для семей мобилизованных



Президент РФ Владимир Путин предложил распространить на всю страну идею курганского губернатора Вадима Шумкова о паспортах для семей мобилизованных. Власти Курганской области разработали «социаль-

ный портрет каждой семьи с теми вопросами, которые необходимо решать» – от ремонта до единовременной материальной помощи.

Владимир Путин в послании Федеральному собранию сообщил о создании специального фонда адресной помощи семьям погибших бойцов и ветеранам военной операции на Украине. Он отметил, что структуры фонда должны появиться во всех российских регионах уже в 2023 году.

Соглашение о взаимодействии



В Калуге Общественная палата и Совет муниципальных образований подписали соглашение о взаимодействии.

Среди основных направлений сотрудничества, записанных в соглашении, – реализация гражданских инициатив в сфере местного самоуправления, содействие решению социальных и экономических проблем населения, уменьшению социальной напряженности и повышению уровня жизни.

Отличники ездят бесплатно

Школьники Чеченской Республики смогут теперь ездить бесплатно на общественном транспорте при предъявлении водителю оценки «пять» в дневнике. Об этом сообщил пресс-секретарь министра транспорта и связи региона Заур Цицаев.

«По инициативе министерства транспорта и связи Чеченской Республики проезд для всех чеченских школьников на общественном транспорте станет бесплатным, если ученик покажет водителю оценку «пять» в дневнике. Таким образом мы хотим стимулировать подрастающее поколение учиться хорошо», – отметил Цицаев, уточнив, что нововведение начало действовать с 22 февраля.

«Кроме того, оценкой «пять» по чеченскому языку школьник сможет воспользоваться два раза. Как мы знаем, текущий год объявлен главой Чеченской Республики Годом чеченского языка», – добавил он.

РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Лучшие города для жизни в России

Топ-10 по версии «Сравни»



«Сравни» составил свой рейтинг лучших для жизни городов России. Учитывалось оптимальное соотношение стоимости квартир и зарплаты, продолжительность жизни и экология. В выборку попали крупные города России с развитой инфраструктурой, которые ранее упоминались в других рейтингах успешных населенных пунктов.

1 место – Москва

Столица часто попадает в топ рейтингов лучших городов не только России, но и мира. Отличается комфортным проживанием и развитой инфраструктурой. Несмотря на то, что индекс соотношения средней стоимости квартиры и средней зарплаты здесь высок, положение спасают другие показатели.

За счет введения общественного электротранспорта и масштабного озеленения города экология в Москве за последние годы улучшилась в разы. А за счет изменений в системе здравоохранения в столице выросла продолжительность жизни.

Средняя зарплата по данным Росстата: 113 722 руб.
Средняя стоимость новостройки 50 м²: 18 миллионов руб.
Индекс отношения средней стоимости квартиры 50 м² в новостройке без ипотеки к средней зарплате: 158
Численность жителей: 12,6 миллиона человек
Плотность населения: около 5000 чел./км²
Количество преступлений на 10 тысяч жителей: 83
Качество воздуха: в среднем хорошее – до 50 баллов
Средняя продолжительность жизни: 74,6 года

2 место – Санкт-Петербург

Северная столица России, прежде всего известная огромным количеством достопримечательностей и развлечений. Также считается культурной столицей.

Здесь ниже индекс отношения средней стоимости квартиры к средней зарплате, чем в Москве. И почти так же много зеленых насаждений. Благодаря этому – хорошее качество воздуха.

Количество преступлений больше, чем в столице, и чуть меньшая продолжительность жизни.

Средняя зарплата по данным Росстата: 82 449 руб.
Средняя стоимость новостройки 50 м²: 12 миллионов руб.
Индекс отношения средней стоимости квартиры 50 м² в новостройке без ипотеки к средней зарплате: 145
Численность жителей: 5,4 миллиона человек
Плотность населения: около 3800 чел./км²
Количество преступлений на 10 тысяч жителей: 86
Качество воздуха: в среднем хорошее – до 50 баллов
Средняя продолжительность жизни: 72,5 года

3 место – Калининград



Самый западный областной центр в России. Один из значимых портовых городов. Очень самобытный, спокойный, с большим количеством культурно-исторических мест. Считается самым «европейским» городом в РФ.

Здесь легче накопить на покупку своего жилья по сравнению с Москвой и Санкт-Петербургом.

Качество воздуха среднее, продолжительность жизни тоже средняя по России. Количество преступлений – невысокое и продолжает снижаться.

Средняя зарплата по данным Росстата: 47 308 руб. по области
Средняя стоимость новостройки 50 м²: 5 миллионов руб.
Индекс отношения средней стоимости квартиры 50 м² в новостройке без ипотеки к средней зарплате: 106
Численность жителей: около 500 тысяч человек
Плотность населения: около 2200 чел./км²
Количество преступлений на 10 тысяч жителей: 93 (по области)
Качество воздуха: среднее – иногда выше 50 баллов
Средняя продолжительность жизни: 71 год

4 место – Тюмень

Это северный город, один из первых русских городов Сибири. Его часто называют нефтягазовой столицей России, потому здесь сосредоточены крупные нефтепроизводства.

В Тюмени минимальное отношение зарплаты к стоимости квартиры во всем рейтинге. Его показатель оставляет другие города далеко позади. Квартиру здесь можно купить за низкую для других городов стоимость, а зарплата почти сопоставима со столичной.

Показатель средней продолжительности жизни ничем не выделяется.

Уровень преступности по Тюменской области – один из самых высоких в рейтинге и пока имеет тенденцию к росту.

Средняя зарплата по данным Росстата: 87 292 руб. по области
Средняя стоимость новостройки 50 м²: 5,5 миллиона руб.
Индекс отношения средней стоимости квартиры 50 м² в новостройке без ипотеки к средней зарплате: 63
Численность жителей: около 820 тысяч человек
Плотность населения: около 1720 чел./км²
Количество преступлений на 10 тысяч жителей: 119 (по области)
Качество воздуха: среднее – иногда выше 50 баллов
Средняя продолжительность жизни: 71 год

5 место – Сочи

Это город-курорт у моря для ценителей природы и спортивных развлечений. Отличается комфортным благоприятным климатом. Большая часть города официально считается заповедником. Здесь множество редких растений и животных, а также санаториев и домов отдыха.

Сочи занимает пятое место в рейтинге, так как выделяется стоимостью проживания. В городе одни из самых высоких цен на квартиры в России. Также, за счет того, что город – курортный, здесь совершается немало преступлений.

Средняя зарплата по данным Росстата: 48 751 руб. (по Краснодарскому краю)
Средняя стоимость новостройки 50 м²: 13 миллионов руб.
Индекс отношения средней стоимости квартиры 50 м² в новостройке без ипотеки к средней зарплате: 267
Численность жителей: около 433 500 человек
Плотность населения: около 2500 чел./км²
Количество преступлений на 10 тысяч жителей: 105 (по Краснодарскому краю)
Качество воздуха: в среднем хорошее – до 50 баллов
Средняя продолжительность жизни: 70,5 года (по Краснодарскому краю)

6 место – Нижний Новгород

Расположен в живописном месте слияния рек Оки и Волги. В городе много памятников истории, и его часто посещают туристы.

Индекс соотношения зарплаты и стоимости жилья здесь почти такой же, как и в Москве.

Продолжительность жизни невысокая. Хотя при этом город довольно зеленый и качество воздуха в нем хорошее. А количество преступлений ниже среднего и имеет тенденцию к дальнейшему снижению.

Средняя зарплата по данным Росстата: 46 239 руб. по области
Средняя стоимость новостройки 50 м²: 7 миллионов руб.
Индекс отношения средней стоимости квартиры 50 м² в новостройке без ипотеки к средней зарплате: 151
Численность жителей: около 1 миллиона 270 тысяч человек
Плотность населения: около 3000 чел./км²
Количество преступлений на 10 тысяч жителей: 96 (по области)
Качество воздуха: хорошее – около 30 баллов
Средняя продолжительность жизни: 68,9 года

7 место – Казань

Казань – столица Татарстана, один из крупнейших городов на Волге. Город, как и другие в подборке, обладает особым колоритом. В нем много уникальных культурных и исторических объектов.

Здесь высокий индекс соотношения зарплат и стоимости жилья. Качество воздуха хорошее, продолжительность жизни средняя. Количество преступлений имеет тенденцию к снижению.

Средняя зарплата по данным Росстата: 52 144 руб. по Татарстану
Средняя стоимость новостройки 50 м²: 8,4 миллиона руб.
Индекс отношения средней стоимости квартиры 50 м² в новостройке без ипотеки к средней зарплате: 161
Численность жителей: около 1 миллиона 308 тысяч человек
Плотность населения: около 2750 чел./км²
Количество преступлений на 10 тысяч жителей: 102 (по Татарстану)
Качество воздуха: в среднем хорошее – до 50 баллов
Средняя продолжительность жизни: 71,3 года

8 место – Екатеринбург

Это крупнейший город на Урале, который занимает четвертое место в России по численности населения. Начал свою историю как завод-крепость и стал одним из промышленных центров страны.

Несмотря на то, что город находится на Урале, Уральских гор рядом с ним нет. Качество воздуха, уровень преступности и продолжительность жизни – средние.

В Екатеринбурге не так легко накопить на квартиру, как в Тюмени, однако по этому показателю он занимает следующую после Тюмени сточку.

Средняя зарплата по данным Росстата: 56 705 руб. по области
Средняя стоимость новостройки 50 м²: 5,5 миллиона руб.
Индекс отношения средней стоимости квартиры 50 м² в новостройке без ипотеки к средней зарплате: 97
Численность жителей: около 1 миллиона 500 тысяч человек
Плотность населения: около 3192 чел./км²
Количество преступлений на 10 тысяч жителей: 92 (по области)
Качество воздуха: среднее – иногда выше 50 баллов
Средняя продолжительность жизни: 68,8 года

9 место – Краснодар



Город в 120 километрах от Черного моря и в 140 километрах от Азовского моря. Летом привлекает много туристов.

Здесь много современных парков отдыха. Несмотря на это, в Краснодаре очень остро стоит проблема транспортной инфраструктуры, поэтому город сильно загазован. Качество воздуха, согласно мониторингу, здесь худшее в рейтинге.

Уровень преступности в Краснодаре средний и имеет тенденцию к повышению. Продолжительность жизни – слегка ниже среднего уровня по России.

Возможность накопить на жилье в Краснодаре сопоставима с Калининградом: сделать это легче, чем во многих других городах.

Средняя зарплата по данным Росстата: 48 751 руб. по Краснодарскому краю
Средняя стоимость новостройки 50 м²: 5 миллионов руб.
Индекс отношения средней стоимости квартиры 50 м² в новостройке без ипотеки к средней зарплате: 102
Численность жителей: около 1 миллиона 200 тысяч человек
Плотность населения: около 3750 чел./км²
Количество преступлений на 10 тысяч жителей: 105 (по Краснодарскому краю)
Качество воздуха: слегка вредное – более 100 баллов
Средняя продолжительность жизни: 70,5 года по Краснодарскому краю

10 место – Новосибирск

Это самый большой город в азиатской части России. Расположен на реке Обь. В области, где находится город, много полезных ископаемых. Знаменит метромостом протяженностью в два километра.

В Новосибирске – самый высокий показатель преступлений на 10 тысяч жителей из всего нашего рейтинга. Качество воздуха – ниже среднего. Возможно, ввиду этих показателей продолжительность жизни здесь низкая – в среднем 69 лет.

Индекс соотношения средней стоимости квартиры и средней зарплаты в Новосибирске при этом довольно высокий и примерно сравним по уровню с Санкт-Петербургом.

Средняя зарплата по данным Росстата: 53 017 руб. по области
Средняя стоимость новостройки 50 м²: 7,5 миллиона руб.
Индекс отношения средней стоимости квартиры 50 м² в новостройке без ипотеки к средней зарплате: 141
Численность жителей: около 1 миллиона 600 тысяч человек
Плотность населения: около 3000 чел./км²
Количество преступлений на 10 тысяч жителей: 125 (по области)
Качество воздуха: среднее – ближе к 100 баллам
Средняя продолжительность жизни: 69 лет

Как считали

Наибольшую приоритетность получили категории, связанные с жизнью и здоровьем: продолжительность жизни, качество воздуха, количество преступности. Меньшую приоритетность получили плотность населения и индекс соотношения стоимости квартиры к зарплате, так как это не жизненно важные показатели.

Если набиралось одинаковое количество баллов, выше в рейтинге оказывался тот город, где больше продолжительность жизни.

Рейтинг преступности подготовлен специалистами «РИА Рейтинг».

Источник информации о качестве воздуха – мониторинг «Яндекс.Погоды».

Источник информации о продолжительности жизни – данные «Росстата».

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

HR-бренд и культура безопасности

Безработица в России в минувшем году показала минимальные значения, не дотянув до 4%. Этот показатель, говорят эксперты, лежит в основе прогрессирующего дефицита профессиональных кадров в ключевых промышленных секторах экономики, и в дальнейшем, по всем экономическим прогнозам, он будет нарастать.



Так, по данным Минстроя РФ, в строительной отрасли России уже сейчас не хватает 200 000 специалистов, а дефицит кадров в ЖКХ – 90 000 человек. Похожая картина в легпроме и машиностроении. Так называемые синие воротнички сегодня – самые желанные гости в отделах кадров. При этом в ситуации, когда есть из чего выбирать, далеко не для каждого из соискателей определяющим фактором при принятии решения является размер оплаты труда. Статистика говорит нам, что 86 % сотрудников изучают отзывы и рейтинг компании перед тем, как рассмотреть предло-

жение о найме, а 50 % не стали бы работать на предприятии с плохой репутацией.

Имидж предприятия, основанный на безупречных комфортных и безопасных условиях труда, становится сегодня едва ли не основным активом. Время зарплатных гонок закончилось. Для привлечения опытных специалистов необходимо полноценное строительство HR-бренда и профессиональное управление репутацией, в основе которой в производственном, добывающем или энергетическом секторах лежат прежде всего безопасные условия труда. Более того, безопасность и

все, что с ней связано являются ключевым фактором психологического и физического комфорта на рабочем месте. Это: качественная, удобная, брендированная, красиво сидящая спецодежда, надежные средства защиты и рабочий инструмент, график, учитывающий режимы сна и отдыха и, наконец, сама культура безопасности, состоящая из внедренных в сознание, как работников, так и руководства необходимых ритуалов и правил, выполняемых автоматически и безусловно. Человек должен чувствовать себя частью команды, понимать, что о нем заботятся, его берегут, труд его ценят, что он вносит важный вклад в общее дело и при этом сполна реализует собственные возможности и удовлетворяет личные запросы.

На прошедшем в декабре деловом форуме БИОТ-2022, в рамках сессии по ESG эксперт компании «Б1» (бывш. Ernst and Young) Лариса Курьлева привела в качестве примера опыт одной из австралийских горнодобывающих компаний. Она провела исследование и установила в качестве ключевого фактора, влияющего на рост производительности, усталость сотрудников. Менеджмент компании, которая несла репутационные и прямые финансовые потери в судах, взялся за дело, применяя последние инновации в области промбезопасности. Среди прочего для горняков были закуплены

налобные устройства, отслеживающие активность мозга и выдающие отчет об усталости сотрудников в режиме реального времени. Датчики в этих устройствах используют данные о рабочих часах, чтобы выявлять среди сотрудников тех, у кого повышается уровень усталости. Более того, компания приобрела специальное оборудование для своих работников для лечения апноэ во сне, чтобы люди лучше высыпались перед сменами.

Результаты не замедлили себя ждать. За год показатель степени тяжести травм упал на 9%, число несчастных случаев сократилось на 17%, а показатель частоты регистрируемых значительных происшествий – на 25%.

На той же конференции, посвященной дальнейшей судьбе ESG-повестки в России, был сделан однозначный вывод: слухи о схлопывании темы устойчивого развития в России оказались сильно преувеличены, а ее центральная – социальная часть приобрела сегодня более актуальное и важное звучание. Охрана труда выходит на первый план. Казалось бы, инвестиционная тематика с закрытием западных рынков для нашего бизнеса должна была сойти на нет, однако, благодаря азиатским биржам, на которых торгуются акции многих российских промышленных компаний, актуальность ее сохраняется. Это касается и предоставления

банками заемных средств для предприятий. Так, например, Сбербанк, рассматривая кредитные заявки от крупного бизнеса, пристально изучает ESG – показатели не только потенциального заемщика, но и всех его партнеров и поставщиков. Если учесть, что деятельность двухсот крупнейших компаний России так или иначе замыкает на себе значительную часть среднего и малого бизнеса участвующего в цепочке поставок, то получается, что экономика страны прямо или косвенно продолжает присутствовать в повестке ESG. Игнорировать культуру безопасности становится себе дороже. Она может и будет приносить реальную материальную выгоду. Создание безопасных условий труда становится одним из ключевых факторов привлечения и сохранения высококвалифицированного персонала.

В основе понятия «Культура безопасности», который был сформулирован международным сообществом после случившейся в СССР Чернобыльской катастрофы, лежит неприятие и осуждение негласного правила «Прибыль превыше безопасности», при котором приоритеты отдаются производительности, а безопасность рассматривается как стоимость (невозвратные затраты), а не как инвестиции. Время изменилось. Хочешь расти и быть успешным – позаботься о своих работниках и береги их.

LAAD
DEFENCE & SECURITY
2023

11 -14
April | 2023

RIOCENTRO
Rio de Janeiro

THE MOST IMPORTANT DEFENSE
AND SECURITY SHOW IN LATIN AMERICA

WWW.LAADEXPO.COM.BR

in/in/laadexhibition

Organización
creative
Events Brazil

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

SITDEF
PERU 2023

MAY 18 TO 21

EXHIBITIONS CONFERENCES BUSINESS MEETINGS
CYBER WORKSHOPS DISASTERS PREVENTION

EXPO
CYBER
SECURITY
& DEFENSE
2023

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

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

II Специализированная Выставка «ЭКИПИРОВКА»

В период с 21 по 22 апреля 2023 года в Москве, на территории ВДНХ, в павильоне № 55, состоится II Специализированная Выставка «ЭКИПИРОВКА». Выставка будет работать с 10 до 18 часов по адресу г. Москва, просп. Мира, 119, ВДНХ, павильон № 55.

Выставка «ЭКИПИРОВКА» – событие, которое объединяет в себе актуальные мероприятия, направленные на решение следующих задач: ознакомление представителей заказывающих подразделений – органов военного управления, правоохранительных органов, региональных органов с потенциальными поставщиками тактической и специальной экипировки, средствами медобеспечения, жизнеобеспечения, продовольствием и другими средствами обеспечения военнослужащих и мобилизованных граждан.

К основным тематическим разделам, по которым российские предприятия и организации представят свою продукцию и новые разработки, относятся:

- Одежда и обувь;
- Системы и средства выживания и жизнеобеспечения;
- Беспилотная техника;

- Средства первичного медицинского обеспечения;
- Средства наблюдения и обнаружения;
- Тюнинг оружия;
- Устройства освещения;
- Средства камуфляжа и маскировки;
- Инструменты;
- Средства определения местонахождения;
- Продовольственное обеспечение.

К посещению и активному участию в Выставке приглашаются заказывающие подразделения и представители следующих ведомств: Комитета Совета Федерации по обороне и безопасности, Коллегии ВПК России, Минобороны России, МВД России, ФСБ России, МЧС России, Минпромторга России, ГУЭБиПР МВД России, Службы безопасности Московского Метрополитена, Главного Управления Уголовного розыска МВД России, Министерства здраво-

охранения РФ, Росгвардии, Главного управления региональной безопасности Московской области, ФСИН России, Правительства города Москвы, Московской, Калужской, Тверской, Ярославской, Тульской, Смоленской и Рязанской областей, и многие другие.

Участникам Выставки предоставляется уникальная возможность выступить с презентацией собственной продукции, показать новые разработки и ноу-хау, представить свое предприятие широкому кругу посетителей и участников, завязать новые деловые связи, а также обсудить проблемные вопросы отрасли с руководителями федеральных органов законодательной и исполнительной власти.

Традиционно все события Выставки «ЭКИПИРОВКА» будут освещать федеральные и региональные СМИ: Первый канал, телеканал «Звезда», НТВ, ТАСС, РИА Новости, ГОСЗАКАЗ.ТВ, МИА «Россия сегодня», РИАМО, телеканал «Оружие», ИА «РОСИНФОРМБЮРО», журнал «Полко-



водец», журнал «Вестник связи», журнал «Инженер и промышленник сегодня», журнал «ТОЧКА ОПОРЫ», издательство «ВЫСОТА», газета «Промышленный еженедельник», журнал «Оборонно-промышленный потенциал», ИД «Камелот Пабблишинг», международный портал «ХЕЛПИНВЕР»,

журнал «Фото-Драйф», журнал «Безопасность жизнедеятельности», журнал «Арсенал охотника», журнал «Легкая промышленность. Курьер», интернет-портал Elesc.ru и многие другие.

Вход на мероприятие бесплатный.

Одновременно, с 21 по 22 апреля 2023 года, на террито-

рии ВДНХ, в павильоне № 55, будут проводиться еще две выставки: «Военно-полевая хирургия» и «Начальная военная подготовка».

Организатор Выставки – Объединение выставочных компаний «БИЗОН» – устроитель форумов и выставок в сфере безопасности с 1995 года.

Плановые учения



Специалисты АО «Транснефть-Верхняя Волга» провели плановые учебно-тренировочные занятия (УТЗ) на подводных переходах магистрального нефтепровода (МН) Сургут – Полоцк через реки Керженец, Увось и Кинешма в Нижегородской и Ивановской областях, а также переходе кольцевого магистрального нефтепродуктопровода вокруг г. Москвы (КМНПП) через р. Лубянку в столице.

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

Дежурный передал информацию оперативным и диспетчерским подразделениям, транспортировка нефтепродукта была «остановлена». Оперативно на рубежи локализации нефтепродукта

в Нижегородской и Ивановской областях прибыли аварийные службы Горьковского и Марийского районных нефтепроводных управлений, в Московской области – Володарского нефтепродуктопроводного управления.

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

Для сбора «нефти» и нефтепродукта с поверхности рек всего было использовано 660 метров зимних бонусных заграждений, емкости для временного хранения,

задействовались 12 нефтеборщиков общей производительностью 450 куб. м в час, а также ледорезное оборудование. Работники лабораторий эколого-аналитического контроля вели мониторинг почвы, поверхностных вод, атмосферного воздуха в течение УТЗ.

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

Акционерное общество «Транснефть-Верхняя Волга» является дочерним предприятием ПАО «Транснефть». Основными задачами Общества являются прием и транспорт нефти и нефтепродуктов по магистральным нефтепроводам и нефтепродуктопроводам на нефтеперерабатывающие заводы Центральной России и для дальнейших экспортных поставок.

В состав АО «Транснефть-Верхняя Волга» входят: Горьковское, Рязанское, Марийское РНУ, Володарское РНПУ, Великолукский завод «Транснефтемаш», Центр промышленной автоматизации, Кстовская база БКПО и КО.

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Донная станция «Абалон»

По результатам морских испытаний, проведенных в прошлом году, разработанный АО «Концерн «Калашников» донный сейсмоакустический комплекс «Абалон» пройдет финальное дооснащение и будет готов к запуску в серийное производство до конца 2023 года. Об этом заявил директор экспериментального электронного производства концерна «Калашников» Игорь Ходаковский, выступая на заседании Открытого научно-технического совета по импортозамещению в геологоразведке, прошедшем в Министерстве промышленности и торговли России.



По его словам, станция «Абалон» является уникальной отечественной разработкой, созданной полностью из российских комплектующих. «Станция была разработана с нуля с использованием собственной элементной базы концерна», – говорит Игорь Ходаковский. – Она обеспечивает гораздо более точную геологическую картину, соответственно,

более точное определение границ месторождений углеводородного сырья и работает на глубине до 2 километров».

Подавляющее большинство российских сейсморазведочных компаний работают с использованием только кабельного оборудования, доля бескабельных систем в собственности отечественных компаний мала, поясняет Ходаковский. Некоторые компании привлекают арендованное нодальное оборудование для отдельных проектов (которые в силу естественных ограничений трудновыполнимы кабелем), но и эта возможность из-за санкций становится все более недоступной. В условиях санкций оборудование Magseis Fairfield, INOVA, InApril и др. полностью недоступно в России даже для аренды. «Абалон» характеризуется собственным производством

полного цикла, интегральными микросхемами и дискретными полупроводниками собственной разработки, прецизионными изотопными эталонами частоты в основе формирователей бортовой шкалы времени, применением многокристалльных микромодулей последнего поколения собственной разработки и производства.

В рамках заключительного, предсерийного этапа будут проведены следующие работы:

- модернизация гидрофонов донных станций;
- разработка конструкции спуско-подъемного устройства;
- доработка графического интерфейса пользователя софта.

«Результатом этих работ будет удобство эксплуатации в поле, которое обеспечивает минимизацию судоней на выполнение ГРП на море, возможность тонкой настройки на заданную глубину и, наконец, удобство при работе с программной оболочкой комплекса, заключающееся в использовании привычных форм и логики интерфейса», – подчеркивает Игорь Ходаковский.

Фото: концерн «Калашников»

Светотехника «Швабе»

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех представляет «умные» светофоры нового поколения на выставке «Вы находитесь здесь. Всегда. Сегодня. Послезавтра», которая рассказывает об истории развития транспорта.



Концептуально экспозиция реализована в формате путешествия из прошлого в будущее. Зоны выставки – «Неожиданное прошлое», «Актуальное настоящее» и «Ожидаемое будущее» демонстрируют, как транспортные системы городской инфраструктуры эволюционируют в соответствии с потребностями жителей города.

Разработки «Швабе» представлены на площадке «Актуальное настоящее». Транспортный и пешеходный светофоры ДС-10, выпускаемые Уральским заводом имени Э.С. Яламова (УОМЗ), уже сегодня установлены в нескольких регионах России. Более 120 изделий помогают регулировать движение в городах Московской, Свердловской, Челябинской областей, а также в Ямало-Ненецком автономном округе.

Светофоры способны выводить различный графический контент: транслировать данные о состоянии дорожного полотна, пробках, дорожные знаки и тематические объявления. Конструктивная система ДС-10

за счет декоративных элементов позволяет персонализировать изделия, благодаря чему светофоры могут быть гармонично вписаны в идентичку любого города.

Рама изделия предоставляет возможность оснащения дополнительными модулями, например блоком видеомониторинга. Кроме того, уже в базовой комплектации ДС-10 ориентированы на слабовидящих пешеходов и снабжены программируемым устройством звукового оповещения, которое можно настраивать в зависимости от дня недели и времени суток.

«Мы рады представить посетителям выставки современные технологии, которые формируют новый облик городской среды. Данные светотехнические решения уже сегодня способствуют повышению комфорта граждан и их безопасности на дорогах», – отметил генеральный директор УОМЗ Анатолий Слудных.

Выставка «Вы находитесь здесь. Всегда. Сегодня. Послезавтра» открыта с 4 марта в Музее транспорта Москвы в ВДНХ.

Фото: «Швабе»

Термостойкая система видеомониторинга

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех поставил Камскому металлургическому комбинату цифровую термостойкую систему видеонаблюдения, способную работать при температуре до 1600 °С. Оборудование предназначено для дистанционного непрерывного контроля расплава металла, пламени горелок, а также состояния внутренних поверхностей высокотемпературных печей.

Входящая в состав системы цифровая видеочка защищена двухконтурным кожухом из нержавеющей стали с водяным охлаждением, что позволяет аппарату непрерывно функционировать в условиях воздействия высоких температур. Для предотвращения попадания на стекло видеочка пыли и пламени пространство перед ним обдувается сжатым воздухом. В случае возникновения нештатной ситуации, например – отключение воды, подачи воздуха или питания, – включается световая и звуковая сигнализация, а камера автоматически выводится из высокотемпературной зоны.

Система передает видеосигнал на операторский пульт и архивирует изо-

бражение. С помощью специального программного обеспечения оператор может менять настройки камеры: масштаб, экспозицию, баланс белого и контраст.

Система видеонаблюдения разработана и изготовлена НИИПТ «Растр» холдинга «Росэлектроника».

«На промышленных производствах необходим круглосуточный контроль всех технологических процессов, в том числе проходящих при высоких температурах. Технические решения НИИПТ «Растр», применяемые при создании систем видеонаблюдения, позволяют аппарату эффективно функционировать даже в экстремальных условиях эксплуатации. Помимо термостойко-



го оборудования, предприятие выпускает уникальные взрывозащищенные и радиационно-стойкие комплексы видеомониторинга», – рассказала исполнительный директор НИИПТ «Растр» Ольга Кротова.

Камский металлургический комбинат (Набережные Челны) выпускает арматуру и стальную квадратную заготовку, применяющиеся при строительстве дорог и зданий. Производственные мощности завода составляют 500 тыс. тонн в год.

5-7 апреля 2023 г.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

СПТОКРАНЫ

СРЕДНЕМАШИННОЕ И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЦВК ЭКСПОЦЕНТР павильон № 8

ЭКСПО АНДАН

ТЕРМООБРАБОТКА

Шестнадцатая международная специализированная выставка

Единственная в России выставка термического оборудования и технологий

12 - 14 сентября 2023

Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр», павильон 7

Основные разделы:

- Оборудование для термической и химико-термической обработки
- Промышленные печи и сушильные шкафы
- Жаропрочная оснастка
- Индукционное оборудование
- Специальные и теплозащитные материалы
- Изделия из графита, углеродного волокна и углеродуглеродных композитов
- Лабораторное и контрольно-измерительное оборудование
- Вакуумная техника
- Автоматизация производства

В рамках выставки «Термообработка - 2023» 13 сентября пройдет Шестнадцатая международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии термической обработки».

Место проведения: Москва, ЦВК «Экспоцентр», павильон 7.

бронь стендов и билетные билеты на www.texpoma.ru

Телефон: +7 (495) 740-7000

Электронная почта: info@texpoma.ru

Сайт: www.texpoma.ru

Instagram: @texpoma_ru

Twitter: @texpoma_ru

YouTube: www.youtube.com/user/texpoma

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Новый подход

Инновационный способ крепления и поддержания горных выработок, изобретенный работниками шахты «Восточная Денисовская», научно подтвержден сотрудниками ИПКОН РАН и инженерами ООО «РАНК».



Предыстория изобретения такова: когда начали работу по пласту Д-19, столкнулись со сложными горно-геологическими условиями. Минимальная мощность пласта до 1,5 метров не давала возможности при демонтаже лавы заводить систему перекрытия кровли – полимерную сетку. Тогда опытным шахтерам пришла мысль о применении двухуровневой схемы крепления горных выработок и конструкций с использованием канатных анкеров глубокого заложения.

«Мы не могли допустить ошибку, так как безопасность для нас была на первом месте. Обратились в институт. Научные сотрудники рассчитали нагрузку, выяснили, выдержат ли анкера. Несколько раз приезжали к нам в шахту, делали измерения. В 2021 году впервые воплотили задумку на практике. Мы настолько были воодушевлены, что практически жили в шахте», – рассказал директор шахты «Инаглинская (ранее – заместитель директора по производству шахты «Восточная Денисовская») Виталий Шкурят.

Проходчики подготавливают саму демонтируемую камеру: по выемочному столбу между штреками они прорезают выработку, крепят ее анкерами и монтируют монорельсовую балку. Далее работники добычного участка вытягивают секцию из-под породного массива, увозят ее к месту монтажа, а выработанное пространство крепят деревянными рудничными стойками, и под их защитой выкладывают «костры» из деревянных стоек.

Таким образом, согласно новой технологии, перемонтаж очистного комплекса происходит без заводки полимерного перекрытия. И если ранее подготовка демонтируемой камеры и въезд занимали от 14 до 20 дней, то сейчас работы производятся за неделю.

«Наш опыт будет полезен всем, кому приходится работать на мощных пластах. Этот способ ускорил перемонтаж оборудования и обезопасил работу людей. Нами двигало желание сделать все, чтобы

не страдало производство, а парни зарабатывали деньги. Хотелось бы отметить вклад и непосредственное участие ребят, которые работают на добычном участке: бригадира Алексея Михайличенко, звеньевых Михаила Верещаки и Алексея Тернового, Алексея Сафонова и Евгения Тукова», – рассказал заместитель директора по производству шахты «Восточная Денисовская» (ранее – начальник участка добычных работ № 4) Константин Лобков.

В настоящее время на шахте «Восточная Денисовская» произведен перемонтаж лавы с пласта Д-19 на Д-15. Трудовой коллектив выходит на более лучшие горно-геологические условия: мощность пласта достигает 3,2 метра. Следовательно, работать будет комфортнее, угля станет больше и новые производственные рекорды не заставят себя ждать.

«Ведем работы по развитию горных выработок на пласту Д-15. Одновременно идут 6 забоев в разные стороны. В нерюнгринских шахтах повышенная обводненность, и, невзирая на эти сложности, ребята ударно выдают миллионы тонн угля на-гора в год. Мы гордимся трудовым коллективом, профессионализмом, шахтерской смекалкой и согласованностью действий для получения самых лучших результатов», – отметил директор шахты «Восточная Денисовская» Андрей Макеев.

Работа ПВХ-мембран

Завершен первый этап исследований о работе ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ в условиях повышенной сейсмичности. Исследования показали, что гидроизоляция из мембран LOGICBASE™ компании ТЕХНОНИКОЛЬ может успешно применяться в зонах с сейсмичностью до 9 баллов включительно.



Территория Российской Федерации характеризуется большим разнообразием ландшафтов, часовых, климатических и сейсмических зон. По некоторым исследованиям, более 30% территории РФ находится в районах с повышенной сейсмической активностью. В таких регионах при строительстве важно применять материалы, способные выдерживать возможные значительные перемещения конструкций. В частности, гидроизоляционный материал, пригодный для применения в таких зонах строительства, должен обладать повышенной прочностью на растяжение,

высокими характеристиками относительного удлинения, а также способностью воспринимать различные многоосевые нагрузки.

Специфика работы деформационных швов в конструкциях подразумевает под собой наличие большого количества разнонаправленных растягивающих и сдвигающих нагрузок, которые могут возникнуть в ходе сейсмических воздействий. Возможность применения ПВХ-мембран в районах повышенной сейсмичности была доказана в рамках испытаний полимерного гидроизоляционного материала LOGICBASE™ V-SL по определению прочности при разрыве, проведенных на базе лаборатории ООО «ВНИИСТРОМ-НВ».

Выполненные исследования показали, что полимерные мембраны LOGICBASE™ могут успешно применяться в зонах с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

Также полученные данные могут использоваться при расчете/моделировании сейсмоустойчивых зданий в различных программных комплексах.

LIMA'23
LANGKAWI
23 - 27 MAY 2023
LANGKAWI INTERNATIONAL MARITIME AND AEROSPACE EXHIBITION

The Nexus of Asia's Maritime & Aerospace Trade

Organized by: Co-organized by: Official Publication & Official Show Daily:

Scan this QR Code to request for more information on participating at LIMA 2023. For more information, please visit the LIMA 2023 Website and Social Media Platforms or you may contact: Email: hello@aisgroup.biz

www.limamalaysia.com.my @2023LIMA

THE FUTURE OF THE AEROSPACE INDUSTRY

DUBAI AIRSHOW

13-17 NOVEMBER 2023 | DWC, DUBAI AIRSHOW SITE

COMMERCIAL AVIATION | AIRCRAFT INTERIORS | MRO
BUSINESS AVIATION | AIR TRAFFIC MANAGEMENT | SPACE | DEFENCE & MILITARY
AIR CARGO | EMERGING TECHNOLOGIES

WWW.DUBAIAIRSHOW.AERO | FOLLOW US ON #DUBAIAIRSHOW

STRATEGIC PARTNER: SUPPORTED BY:

REGISTER NOW:

ОРГАНИЗАТОР



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР



МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ «АРМИЯ-2023»

14–20 АВГУСТА ПАТРИОТ ЭКСПО

www.rusarmyexpo.ru

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 соблюде-
нием законодательства в сфере
массовых коммуникаций и охра-
не культурного наследия.

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

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

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

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

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

Использованы материалы
информационных агентств
и интернет-изданий.
Номер подписан в печать
10.03.2023
Отпечатано
в АО «Прайм Принт Москва».
141701, Московская обл.,
г. Долгопрудный,
проезд Лихачевский, д №5В.

ПО ВОПРОСАМ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ ОБРАЩАТЬСЯ ПО ТЕЛЕФОНУ (495) 778-1447. E-MAIL: doc@promweekly.ru