

# ДЕЛОВАЯ РОССИЯ

▶ № 3-4 | 2023

www.delruss.ru

промышленность | транспорт | социальная жизнь



Генеральный директор ООО  
«ИСК «ПетроИнжиниринг»  
**Александр  
Герасименко:**

«Считаю, что признание «ИСК «ПетроИнжиниринг» лучшей нефтесервисной компанией в России стало закономерным итогом ее планомерного стратегического развития».

стр. 30

# МИРБИС. Клуб профессионалов-управленцев высшего уровня

► Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт) создана в 1988 г. на основе межправительственного соглашения СССР и Италии. Вот уже 35 лет МИРБИС поддерживает и развивает стандарты качественного образования для управленцев любого уровня. Сегодня МИРБИС – это авторитет, престиж, инновации в обучении и востребованность выпускников.



## История успеха

В 1990 г. впервые в России в школе бизнеса МИРБИС была разработана и апробирована программа магистра делового администрирования (МВА). Именно с программы МВА МИРБИС в РФ началось бизнес-образование, которое сегодня так популярно и востребовано предпринимателями и менеджерами во всех отраслях экономики.

В 1995 г. МИРБИС получил статус высшей школы и начал подготовку специалистов по программам высшего профессионального образования, регулярно подтверждая первоклассное качество обучения свидетельствами о государственной аккредитации образовательной деятельности (последнее свидетельство о бессрочной государственной аккредитации № 2715 от 29 ноября 2017 г.).

Каждый этап истории Института связан с уникальными достижениями. Так, в 2002 г. МИРБИС получил престижную награду на XIV Международной конвенции качества QS 100 в Лондоне – Золотой приз качества. В 2004 г. программа МВА Института аккредитована Международной ассоциацией МВА (АМВА), 2008 г. озаменован вхождением МИРБИС в состав консорциума лучших бизнес-школ мира – Международного образовательного альянса (World Executive Education Alliance). В 2011 г. создан международный консорциум по программам Executive MBA между бизнес-школой ALMA Университета Болоньи (Италия), COPPEAD Graduate School of Business (Бразилия), Chapman Graduate School of Business международного университета Флориды (США) и Институтом МИРБИС.

В 2012 г. Институт вошел в состав учредителей НП «Национальный аккредитационный совет по деловому образованию России»



(НАСДОБР), 2014 г. принес МИРБИС статус регистрационного центра Института коммерческого менеджмента (ИСМ, УК). В 2019 г. вуз награжден дипломом Московской областной комиссии по президентской программе подготовки управленческих кадров, в 2022-м стал победителем премий «Бизнес-школа года-2022» и «Лучшая программа Executive MBA» на Всероссийском конкурсе «Эффективное образование».

## Сообщество единомышленников

Сегодня МИРБИС – это клуб профессионалов-управленцев самого высокого уровня, сообщество единомышленников, отлично понимающих ведущие тренды мировой и отечественной экономики. Это команда предпринимателей, диктующих правила рынка. Клубность МИРБИС – не только уникальная особенность Института как организации высшего и бизнес-образования, но и настоящий способ проживания профессиональной жизни.

Почти безграничные возможности открываются перед членами клуба МИРБИС: обмен практическим опытом и бизнес-технологиями, выход на новый уровень профессиональной деятельности, приобретение качественных и честных знаний в области предпринимательства, участие в бизнес-мероприятиях, воркшопах, нетворкинге, неформальных встречах и совместном отдыхе, возможность стать частью открытого профессионального комьюнити.

Непрерывность образования как концепция существования и развития МИРБИС предполагает возможность для каждого получить все уровни профессионального образования в одном учебном заведении.

Институт реализует полную линейку программ: довузовская подготовка, бакалавриат, магистратура, Master of Business Administration (MBA), Executive MBA (для менеджеров высшего звена и собственников бизнеса), корпоративное обучение, профессиональная переподготовка, повышение квалификации, языковые программы, стажировки в РФ и за рубежом, президентская программа подготовки управленческих кадров. С момента основания МИРБИС обучение прошли более 34 000 студентов и слушателей.

Уникальная атмосфера Института создается не только командой профессионалов в сфере образования и предпринимательства, но и индивидуальным подходом к каждому студенту на любой ступени обучения. Индивидуальная траектория образования и развития – это возможность получать знания в собственном темпе и в соответствии с личными достижениями, а также гарантия развития soft skills в рамках образовательной программы и в контексте широкой линейки клубных мероприятий по интересам.

С 2018 г. Институт МИРБИС возглавляет Николай Цветков, который на протяжении долгих лет был одним из его учредителей. Кандидат экономических наук, успешный предприниматель, автор более 30 статей и монографий по проблематике финансового рынка и инвестиций в реальный сектор экономики, лауреат Национальной премии им. Петра Великого, лауреат премии «Бизнес-Олимп» в номинации «Менеджер года» (2002, 2005), Н.А. Цветков является олицетворением тех современных бизнес-процессов, которым обучают в Институте МИРБИС.

## В числе лидеров народного рейтинга

Сегодня Школа бизнеса Института МИРБИС – это ведущая школа страны, предлагающая трендовые решения для управленцев и предпринимателей. Акцент на предпринимательстве стал ключевым отличием программ МВА от других крупнейших школ бизнеса, так как пронизывает весь период обучения на программах МВА и Executive MBA: слушатели защищают три больших предпринимательских проекта.

Статус школы решений МИРБИС подтверждается ежегодными рейтингами, в которых выпускники, будучи основателями международных стартапов, получают поддержку и финансирование для бизнеса на глобальном рынке. За 35 лет уверенного развития в МИРБИС состоялось 315 выпусков, сообщество выпускников насчитывает свыше 11 000 управленцев. Поступление в школу по рекомендациям составляет 84%.

Наряду с 2% бизнес-школ мира МИРБИС – 4-кратный обладатель престижной международной аккредитации АМВА, золотого стандарта бизнес-образования. В международном рейтинге Eduniversal МИРБИС имеет автори-

тнетную награду «4 пальмовые ветви». На протяжении многих лет бизнес-школа занимает II место в народном рейтинге бизнес-школ России. Программа Executive MBA входит в топ-20 в Восточной Европе. Качество программ делового и управленческого образования МИРБИС подтверждено российской организацией НАСДОБР.

Особая гордость МИРБИС – профессорско-преподавательская команда (в ее составе более 70 экспертов-практиков из различных областей). По независимой оценке слушателей MBA России, преподаватели бизнес-школы имеют 9,5 балла по 10-бальной шкале. Более 60% преподавателей школы – ее выпускники.

Программы оперативно адаптируются к меняющимся условиям рынка и остаются практикоориентированными. В 2023 г. увеличилось количество дисциплин по предпринимательским проектам и soft skills: развитие эмоционального интеллекта и управление стрессом. Новшества коснулись и флагманской программы Executive MBA «Стратегии и лидерство в бизнесе»: добавлены дисциплины по управлению клиентским сервисом, антикризисному управлению и коммуникациям, стратегиям маркетинга в новых условиях, навыкам публичных выступлений. В формат стажировок включен раздел изучения опыта крупнейших предприятий столицы и регионов, введены корпоративные стажировки под ключ в Турции, Армении, ОАЭ.

Неотъемлемой частью обучения на программах MBA остается нетворкинг. В МИРБИС это мероприятия клубного формата, мастер-классы и тематические конференции, онлайн-новые интенсивы с участием ведущих преподавателей-экспертов.

## Стопроцентная востребованность выпускников

С момента получения в 1995 г. Институтом МИРБИС статуса высшей школы по программам высшего образования прошли обучение более 7000 человек.

Обучение на программах бакалавриата и магистратуры ориентировано на решение задач современного бизнеса. По направлениям

подготовки «Менеджмент» и «Экономика» выпускаются специалисты, готовые к вызовам современности.

Особое внимание уделяется изучению передовых технологий управления, формированию навыков предпринимательства, работе и ведению бизнеса в различных бизнес-культурах, формированию цифровых навыков и умений реагировать на любые трансформации рынка. В учебном процессе используются кейс-методы, ролевые и ситуационные игры, тренинги, мастер-классы и современные технологии электронного и дистанционного обучения. Студенты проходят стажировки и практики на ведущих предприятиях в разных отраслях промышленного сектора. Образовательные программы разработаны при тесном взаимодействии с партнерами: Агентством инноваций Москвы, SKILFOLIO, ГК «Проектная ПРАКТИКА» и др.

Безусловно, важная составляющая незабываемого периода студенчества – это активная внеучебная деятельность. Клуб инвесторов и любителей кино, творческие вечера, культурно-просветительские и профессиональные мастер-классы, участие в городских, региональных и федеральных программах, включая ДКЭ (Добровольный квалификационный экзамен – проект Правительства Москвы и Рособнадзора), «Твой Ход» (на платформе «Россия – страна возможностей»), регулярные победы в различных номинациях – вот лишь малая часть разнообразной жизни студентов.

По данным мониторинга трудоустройства выпускников, 100% выпускников МИРБИС после окончания учебы получают работу.

## Повод для гордости – реализация президентской программы

Определяя важность обучения на протяжении всей жизни человека как свою стратегическую задачу, Институт МИРБИС активно развивает различные формы дополнительного профессионального образования.

Семинары, тренинги и мастер-классы, курсы повышения квалификации, стажировки и программы профессионального переподготов-



ки – дополнительное образование в МИРБИС не ограничивается тематикой менеджмента и бизнес-процессов. Развитие эмоционального интеллекта, управление человеческими ресурсами, овладение коммуникативными навыками, преодоление стрессовых ситуаций – перечень курсов и программ очень широк. Особое внимание уделяется языковой подготовке: это не только изучение популярных европейских языков, но и китайского, японского, арабского.

Особой гордостью Институт считает реализацию на протяжении 25 лет президентской программы подготовки управленческих кадров и участие в создании кадрового резерва страны для работы в реальном секторе экономики. За это время выпускниками программы стали более 3000 специалистов из 27 регионов РФ. За отличные показатели в выполнении государственного плана подготовки управленцев для народного хозяйства МИРБИС награжден Почетной грамотой Минэкономразвития РФ.

Уникальным опытом для вуза стала разработка первой в России программы переподготовки военнослужащих «ДЕМОС» (демилитаризация, образование, сотрудничество), которая получила высокую оценку экспертов ЕЭС в Брюсселе, Минобороны РФ и Германии. По итогам ее успешной реализации Институт награжден грамотой Комитета Совета Федерации по обороне и безопасности.

Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт) смело вступает в следующий период развития для качественной подготовки управленческих кадров, сочетающих в себе профессионализм, нравственность, гражданскую и социальную ответственность, специалистов, востребованных в современном мире. ■



**МИРБИС**  
60 лет профессионального образования с 1955 года



Москва, ул. Марксистская, 34,  
корп. 7 (м. Марксистская,  
Пролетарская, Крестьянская застава)  
+7 (499) 110-41-80, 8 (800) 301-41-80  
info@mirbis.ru  
mirbis.ru

В С Е Г Д А    Н А    В Ы С О Т Е

Наш телеграм-канал



 **МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ**

 **Ростех**

 **АВИАСАЛОН**  
30 ЛЕТ С ВАМИ

[www.aviasalon.com](http://www.aviasalon.com)

**МАКС 2023** **МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИЙ  
САЛОН**



25-30 ИЮЛЯ • ЖУКОВСКИЙ • МОСКВА • РОССИЯ

# Содержание

## На флиц-обложке

### МИРБИС. Клуб профессионалов-управленцев высшего уровня

Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт) создана в 1988 г. на основе межправительственного соглашения СССР и Италии. Вот уже 35 лет МИРБИС поддерживает и развивает стандарты качественного образования для управленцев любого уровня. Сегодня МИРБИС – это авторитет, престиж, инновации в обучении и востребованность выпускников.

## ТЭК: ПРОГНОЗЫ И ЛИДЕРСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ

### 10–11 ТЭК: новый поворот

Российский топливно-энергетический комплекс показал себя не только достаточно крепким, но и очень гибким: он выдержал санкционное давление и продолжает свое развитие, адаптируясь к множеству различных изменений.

### 12–13 Перспективные планы для национальных интересов

Президент РФ Владимир Путин в режиме видеоконференции поздравил команду ПАО «Газпром» с 30-летием. «Газпром» – одна из крупнейших компаний России и глобальный лидер по запасам, добыче и поставкам природного газа, – подчеркнул глава государства. – Рад поздравить с этой значимой датой всех работников «Газпрома», а это без малого полмиллиона человек (более 490 тысяч): рабочие, инженеры, геологи, буровики, строители, представители десятков других профессий – специалисты действительно высшего класса, которыми гордится вся страна».

### 14–15 Создавая устойчивое энергетическое будущее

«Татнефть» – одна из крупнейших нефтяных компаний России с богатой историей. Сегодня в составе Группы 142 предприятия: активно развиваются нефтегазодобыча, нефтепереработка и нефтегазохимия, прирастает сеть АЗС, компания инвестирует в композиционный кластер, электроэнергетику, разработку и производство оборудования для нефтегазовой отрасли и блок сервисных структур. На протяжении последних лет ПАО «Татнефть» удерживает высокий уровень добычи нефти, сохраняя репутацию наиболее стабильной нефтяной компании в РФ. Это лидер в разработке и применении передовых технологий в отрасли.

### 16–17 Нефтяные первопроходцы России

В этом году отмечает 80-летие нефтяная промышленность Татарстана. Это праздник для всех нефтяников республики, но в первую очередь для компании «Татнефть». На протяжении всей деятельности «Татнефть» занимает достойное место среди лидеров нефтегазового комплекса страны и остается пионером по высоким новым технологиям. Повышение эффективности нефтегазодобычи – один из ее приоритетов, и руководством «Татнефти» уделяется серьезное внимание самым перспективным существующим подходам в этой области, инновациям, уникальным решениям. Именно это предлагает отечественному ТЭК независимая многопрофильная сервисная «Компания ОЙЛТИМ» под руководством Владимира Лаврова, также празднующего юбилей в этом году. Владимир Владимирович – из числа тех профессионалов, которые определяют сегодняшний облик отечественной нефтегазовой отрасли и открывают перед ней новые горизонты развития.

### 18–19 Под крылом «Татнефти»: внедрение новых технологий в нефтедобычу

ООО «Спецтехника-Альметьевск» – машиностроительное предприятие, обладающее широким спектром технологических возможностей. Ключевое направление его деятельности – выполнение оперативных технических задач в ходе освоения новых технологий в ПАО «Татнефть» и внедрение этих разработок в других нефтяных компаниях. Основателем ООО «Спецтехника-Альметьевск», чьи идеи генерированы в создании предприятия, является генеральный директор ПАО «Татнефть» имени В. Д. Шашина Наиль Маганов.

### 20 ООО «Нижегороднефтегазпроект» поздравляет ПАО «Татнефть» с 80-летием освоения нефти в Республике Татарстан и генерального директора ПАО «Татнефть» Наиля Маганова с 65-летним юбилеем

Сотрудники ООО «ННГП» имели возможность совместной деятельности с ПАО «Татнефть». Не так давно для существенного сокращения сроков реализации проекта институт был привлечен к подготовке проектно-сметной документации на строительство УЗК-2 на АО «ТАНЕКО». Благодаря слаженной работе ПАО «Татнефть» и ООО «ННГП» приоритетные задачи по обеспечению проектно-сметной документацией были выполнены качественно и в срок.

### 21 Для оптимизации нефтепромысла

ООО НТЦ «Автоматизация, измерения, инжиниринг» – инновационное предприятие в области разработки и производства средств измерения и систем автоматизации для нефтегазовой отрасли. Предприятие специализируется на производстве ультразвуковых и корреляционных расходомеров, а также станций управления насосным оборудованием добывающих скважин; разрабатывает и внедряет цифровую платформу автоматизированной системы дистанционного контроля и управления АСДУ для автоматизации нефтепромысловых объектов ПАО «Татнефть». Эта система позволяет оптимизировать процессы добычи нефти и работу системы поддержания пластового давления.

### 22 ФГАУ «АСФ «СВПФВЧ» поздравляет генерального директора ПАО «Татнефть» Наиля Маганова с 65-летним юбилеем

История сотрудничества ПАО «Татнефть» и ФГАУ «Аварийно спасательное формирование «Северо-Восточная противоданная военная часть» МЧС России имеет давние корни. За более чем полвека было ликвидировано и предупреждено большое количество газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов на скважинах. И в этом немалая заслуга прежде всего руководящего звена крупнейшей нефтяной компании.

### 23 ООО «Ингольф» поздравляет генерального директора ПАО «Татнефть» Наиля Маганова с 65-летним юбилеем

Компания «Ингольф» основана почти 16 лет назад в Уфе и за это время накопила огромный опыт в реализации сложных проектов. Сегодня организация предлагает широкий перечень промышленных услуг, которые обеспечивают максимальную безопасность производственного процесса и гарантируют полную готовность оборудования и персонала. Важное преимущество компании – собственная производственная база. География деятельности простирается от Новороссийска до Сахалина, охватывая также ближнее зарубежье.

### 23 Более 20 лет работаем для нефтегазовой отрасли

ООО Производственная компания «Южурал-Ойл» – одно из ведущих предприятий Республики Башкортостан на рынке нефтегазового сервиса. Компания специализируется на производстве, ремонте и поставке запасных частей для специализированной техники, бурового оборудования и подъемных агрегатов. ООО ПК «Южурал-Ойл» выпускает современные подъемные агрегаты для капитального ремонта и бурения скважин. Продукция буровых растворов, телеметрическое сопровождение бурения и сопровождение гидравлических забойных двигателей (ГЗД), долотный сервис, отбор керна, цементирование скважин и технологическая оснастка.

### 24 «ИСК «ПетроИнжиниринг»: умение предлагать эффективные решения

ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг» – ведущий российский интегратор инженерных сервисных услуг в сфере бурения нефтяных и газовых скважин. Уже более 10 лет компания успешно работает в основных нефтегазодобывающих регионах страны, в ее клиентском портфеле – лидеры отрасли, и число заказчиков ежегодно прирастает. Деятельность «ИСК «ПетроИнжиниринг» охватывает основные сегменты нефтесервисного рынка: это сервис буровых растворов, телеметрическое сопровождение бурения и сопровождение гидравлических забойных двигателей (ГЗД), долотный сервис, отбор керна, цементирование скважин и технологическая оснастка.

### 26–27 Технологический лидер отрасли

Через два года этот промышленный гигант отметит 70-летие. В далеком 1955-м заработали первые установки Омского нефтезавода, которому было предначертано преобразить всю экономику региона и стать наиболее мощным НПЗ в стране. АО «Газпромнефть-ОНПЗ» сегодня – одно из самых современных и крупных предприятий нефтепереработки не только в России, но и в мире. Многие идеи, казавшиеся когда-то фантастическими, на заводе уже воплотили в жизнь. Но у омичей по-прежнему планов громадье.

### 28–29 «Омское монтажное управление специализированное № 1» (ОМУС-1) расширяет горизонты в партнерстве с лидерами

В 2024 г. АО «ОМУС-1» отметит 70-летие. Все это время сибирская компания сохраняет верность выбранному пути, ее специализация – капитальное строительство, реконструкция, теплереоворужение и ремонт объектов нефтехимической, газовой и других отраслей промышленности. Сегодня благодаря профессионализму сотрудников, грамотной политике управления строительного-монтажного предприятия входит в ряд наиболее известных в регионе. География ОМУС-1 ежегодно расширяется: омскую организацию хорошо знают не только по всей России, но и далеко за пределами страны. Компания динамично развивается, наращивая потенциал, реализуя амбициозные проекты в интересах лидеров нефтехимической и газовой отрасли.

Источники фотографий на титульные листы в журнале: данные компаний-клиентов

**ДЕЛОВАЯ  
РОССИЯ**  
промышленность | транспорт | социальная жизнь

№ 3–4 | 2023  
www.delruss.ru

Адрес редакции, издателя:  
620075 г. Екатеринбург,  
ул. К. Либкнехта, 22, оф. 313  
Телефон/факс: (343) 346-37-84  
E-mail: press@delruss.ru

Отпечатано: ООО «АльфаЕ»  
alfa-e.ru  
г. Екатеринбург

Директор издательства  
Людмила А. Углова

Главный редактор журнала  
«Деловая Россия»: промышленность, транспорт,  
социальная жизнь»  
Марина В. Живулина

Журналисты,  
выпускающие редакторы  
Марина Живулина  
Алиса Загоруйко  
Ольга Константинова  
Юлия Тельманова

Дизайн и верстка  
Александр Агзапов

Корректор  
Елена Воробьева

Коммерческий отдел  
«Деловая Россия»: редакторы проектов  
Виктор Андриянов  
Анна Горюнова  
Марина Колмыкова  
Ева Лотош  
Оксана Плюснина  
Марина Плярова  
Анна Сарычева  
Максим Сельдев  
Анжела Шарапова

Журнал зарегистрирован Федеральной службой  
по надзору в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций 17.04.2013 г.  
ПИ № ФС 77-53703

16+

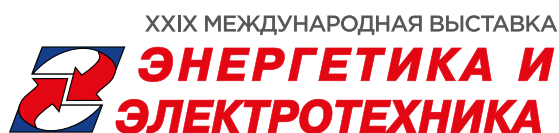
Заказ № 4051  
Тираж 20 000 экз.  
Дата выхода: 03.04.2023

АВТОРИТЕТНАЯ ПЛАТФОРМА  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА  
ДЛЯ ОБМЕНА ОПЫТОМ

18–20 АПРЕЛЯ 2023



РОССИЙСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
**РМЭФ**  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
ФОРУМ



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



@ENERGYFORUMSPB САМАЯ АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РМЭФ В НАШЕМ TELEGRAM-КАНАЛЕ!

18+

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

ENERGYFORUM.RU  
rief@expoforum.ru  
+7 (812) 240 40 40, доб.2626

**EXPOFORUM**

ENERGETIKA-RESTEC.RU  
lyapunova@restec.ru  
+7 (812) 320 63 63, доб. 743

**РЕСТЭК®**  
выставочное объединение



**30–31 «ИСК «ПетроИнжиниринг»:**

**профессионализм и приверженность своему делу**  
«Инновационная Сервисная Компания «ПетроИнжиниринг» – интегратор инженерных сервисных услуг в сфере бурения нефтяных и газовых скважин. К ее возможностям охотно обращаются ведущие нефтедобывающие и буровые предприятия: ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром нефть», ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», АО «Зарубежнефть», ПАО «Татнефть», ПАО АНК «Башнефть», ПАО «НОВАТЭК», ООО «Буровая компания «Евразия», ООО «РН-Бурение», ООО «Газпром бурение» и др. В 2022 г. по результатам опроса ключевых игроков рынка «ИСК «ПетроИнжиниринг» признаны лучшей российской компанией в номинации «Нефтесервис». «В последние годы наша компания регулярно становилась лидером опроса в различных номинациях, – отметил генеральный директор «ИСК «ПетроИнжиниринг» Александр Герасименко. – Так, ранее наивысшей оценки были удостоены направления долготного сервиса, буровых растворов, цементирования и крепления скважин. Считаю, что признание «ИСК «ПетроИнжиниринг» лучшей нефтесервисной компанией в России стало закономерным итогом планомерного стратегического развития общества. От года к году мы постоянно наращиваем профессиональные компетенции по всем направлениям деятельности, оптимизируем бизнес-процессы, оттачиваем взаимодействия между подразделениями и с внешними контрагентами».

**32 Геологическая работа как призвание**

Сибирский НИИ геологии, геофизики и минерального сырья – институт, внесший значимый вклад в создание минерально-сырьевой базы Сибири: он стоял у истоков открытия Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и докембрийской нефти на Сибирской платформе, его исследования способствовали формированию базы рудного (черные, цветные и благородные металлы) и нерудного (уголь, торф, фосфориты и т. д.) сырья страны. Основанный в 1957 г., в XXI веке СНИИГГиМС сохраняет комплексный глубокий научный подход к исследованию недр и одновременно развивает новейшие современные методики и технологии. Благодаря грамотному руководству он остается уникальным предприятием в области изучения геологии Сибири.

**33 ЦНИГРИ и СНИИГГиМС: 50 лет партнерства во имя укрепления минерально-сырьевого капитала России**

Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья знаменит прежде всего масштабными исследованиями нефтегазоносных провинций Сибирской платформы, позволившими открыть крупнейшие нефтегазовые месторождения на Востоке России. Значительный вклад этого уникального комплексного института и в воспроизводство национальных запасов твердых полезных ископаемых. Одним из важнейших партнеров в данной работе всегда был и остается Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов.

**ЭКОНОМИКА-2023. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ****36–38 Делается в России**

Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин провел стратегическую сессию, посвященную итогам реализации национальных проектов и государственных программ за 2022 г. По словам премьер-министра, бизнес смог реформировать свои производственные и логистические цепочки, а также начать осваивать перспективные рынки сбыта. Макроэкономические итоги года даже лучше ожидаемых: снижение ВВП составило немногим более 2%. «Это стало возможным в том числе благодаря последовательному выполнению стратегических планов. Ранее уже были актуализированы национальные проекты, а с 1 января прошлого года перезапущен весь механизм государственных программ. Они стали реализовываться в формате, основанном на принципах проектного управления, а внедрение цифровых решений помогло повысить уровень взаимодействия между ведомствами», – рассказал Мишустин. По большинству национальных проектов уровень выполнения годового плана и кассовое исполнение близки к 100%, а по государственным программам кассовое исполнение составляет около 98%, но динамика положительная. В целом на их реализацию было направлено более 19,5 трлн руб.

**40–41 Холодные инновации**

2–3 марта в Москве в Торгово-промышленной палате при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ состоялась VIII Международная конференция «Арктика: устойчивое развитие». Мероприятие призвано стимулировать научно-техническую и инновационную деятельность в северных и дальневосточных регионах страны, способствовать созданию благоприятных условий для привлечения инвестиций в проекты развития Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ).

**42–44 Масштабная модернизация Восточного полигона набирает обороты**

В 2022 г. на фоне санкций и глобальных экономических изменений существенно возрос спрос на отправку грузов в восточном направлении. В новом 2023 г. и дальнейшей перспективе тенденция сохранится. Восточный полигон станет одним из ключевых ответственных транспортных инфраструктурных проектов, реализация которого должна удовлетворить потребности компаний в транспортировке грузов к дальневосточным портам и сухопутным переходам.

**46–47 Александр Козлов: «Все направления финансированием обеспечены»**

15 лет назад, 12 мая 2008 г., Министерство природных ресурсов РФ было преобразовано в Министерство природных ресурсов и экологии РФ. Сегодня оно реализует три государственные программы и национальный проект «Экология». В начале марта 2023 г. в преддверии отчета Правительства в Государственной Думе министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов провел встречу с Комитетом Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды, рассказав о результатах 2022-го и дальнейших планах – в частности, по поддержке новых территорий, реализации нацпроекта «Экология» и научным исследованиям на Севере.

**48–49 Соликамскбумпром – курс на перспективу**

Акционерное общество «Соликамскбумпром» – компания с мировым именем на рынке целлюлозно-бумажной продукции. Предприятие является флагманом лесоперерабатывающего комплекса России, занимая второе место в отрасли по производству газетной бумаги и интерлайнера. «Вопросы обеспечения экологической безопасности, рационального природопользования, сбережения уникальной природы нашей страны сегодня находятся в числе ключевых общенациональных приоритетов. От их успешного решения во многом зависит здоровье и качество жизни миллионов россиян. Именно поэтому особенно важно объединять усилия для наиболее плодотворной совместной работы по формированию экологической культуры в обществе, внедрению передовых ресурсосберегающих технологий на промышленных производствах, актуализации задач, направленных на улучшение состояния окружающей среды», – заявляет президент АО «Соликамскбумпром», депутат Законодательного Собрания Пермского края Виктор Баранов.

**50 Еще одно их «серебро». Пополняя копилку драгметаллов страны**

В 2023 г. 25-летие отмечает один из мировых лидеров по добыче драгоценных металлов с активами в России и Казахстане – «Полиметалл». Компания владеет несколькими действующими месторождениями золота и серебра, а также высококлассным портфелем проектов развития. Сегодня «Полиметалл» входит в топ-10 золотодобывающих компаний мира. На предприятиях Группы работают более 13 тыс. человек.

**51 Эффективные инжиниринговые решения для промышленных лидеров**

Инжиниринговая компания «Энергодеталь» начала свой путь без малого 13 лет назад. Сегодня это активный и авторитетный участник рынка, профессиональная команда с большим опытом поставок и ремонта промышленного оборудования, надежный партнер ведущих предприятий РФ и зарубежья. За плечами коллектива более 1500 реализованных проектов по поставке, сервисному обслуживанию, ремонту дизельных, компрессорных и газопоршневых станций. География работ простирается от Калининграда и до Магадана, охватывает и страны СНГ. Среди партнеров – ГОКи и рудники, целлюлозно-бумажные комбинаты, предприятия нефтедобычи и нефтепереработки, пищевой, фармацевтической и других отраслей.

**БАЗОВЫЕ ОТРАСЛИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ****54 Космическая эпоха**

Наверное, за всю историю человечества нельзя найти более амбициозного, важного и дорогого проекта, чем Международная космическая станция. В строительстве и запуске пилотируемой орбитальной станции приняли участие 14 стран, в том числе Россия. Для создания МКС понадобилась совместная работа примерно 3 млн человек, что по числу вовлеченных лиц значительно превосходит любые другие международные проекты. Уже 25 лет на станции ведутся исследования, и приближается момент, когда международное сообщество будет решать ее дальнейшую судьбу.

**55 Космический эксперимент ОГУ имени И. С. Тургенева**

В Орловском государственном университете имени И. С. Тургенева уже более пяти лет успешно функционирует Научно-технологический центр биомедицинской фотоники, в котором междисциплинарная команда ученых работает над проектами в сфере здравоохранения, а именно – над расширением применения технологий фотоники в клинической практике. Одним из наиболее значимых проектов центра за последнее время является исследование микроциркуляции крови и флуоресценции биотканей в условиях микрогравитации (эксперимент «Лазма»), которое прошло на борту МКС в конце 2021 г.

**56–57 Гавань для самолетов**

В феврале 2023 г. гражданской авиации России исполняется ровно век. А в 2022 г. отметил 60 лет со дня основания аэропорт Домодедово – одна из главных воздушных гаваней нашей страны. Домодедово есть чем гордиться по праву: аэропорт ежегодно совершенствует сервис, внедряет передовые технические решения, открывает новые маршруты, соединяя разные регионы страны и способствуя развитию связей между Россией и другими государствами. На сегодняшний день из аэропорта Домодедово можно улететь по более чем 100 направлениям, 9 из которых являются уникальными для Московского авиационного узла: совершить путешествие по ним можно только из DME.

**58 «Аэроэкспресс»: скорость и комфорт**

Московский аэропорт Домодедово имени М. В. Ломоносова – одна из крупнейших воздушных гаваней России. Для удобства пассажиров и улучшения транспортной доступности аэропорта в июле 2008 г. было запущено скоростное сообщение между центром Москвы и авиагаванью – поезда «Аэроэкспресс» начали курсировать между Павелецким вокзалом и аэропортом Домодедово. У путешественников появилась возможность добраться до аэропорта всего за 45 минут и гарантированно успеть на свой рейс.

**58 АО «Центродорстрой» поздравляет председателя совета директоров Московского аэропорта Домодедово Дмитрия Каменщика с 55-летним юбилеем**

Коллектив АО «Центродорстрой» с 2020 г. осуществляет в Домодедово работы по реконструкции существующей взлетно-посадочной полосы, а также обеспечение ввода в эксплуатацию новых покрытий искусственной взлетно-посадочной полосы-2. Ежедневно и круглосуточно специалисты компании работают над тем, чтобы воздушная гавань была безопасной и комфортной, на многие годы вперед соответствовать самым высоким международным стандартам.

**59 «ТЕМП-АВИА»: 65 лет новаторства**

Отметило 65-летний юбилей Арзамасское научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА». Оно отсчитывает свою историю с 15 марта 1958 г., когда Государственный комитет СССР по авиационной технике издал приказ о создании в Арзамасе (Нижегородская область) филиала Московского института электромеханики и автоматики, будущего ОКБ «Темп». С момента основания предприятие было ориентировано на разработку гироскопических приборов и устройств для летательных аппаратов всех типов.

**59 АО «РКБ «Глобус» поздравляет АО АНПП «ТЕМП-АВИА» с 65-летним юбилеем**

Генеральный директор АО «РКБ «Глобус» Николай Гоев: «Наши предприятия связывают похожие истории становления и развития, близость территориального положения. После включения в 2007 г. АНПП «ТЕМП-АВИА» в состав Корпорации «Тактическое ракетное вооружение» открылись новые возможности для развития и сотрудничества с другими предприятиями Корпорации, в том числе и с АО «Рязанское конструкторское бюро «Глобус», которое вошло в состав Корпорации в этом же году. Работа над общими проектами при выполнении государственных заказов в составе Корпорации привела к тесному взаимодействию специалистов наших предприятий».

**60–61 Технологии импортозамещения – на юбилейной выставке NAIS**

10-я Национальная выставка инфраструктуры гражданской авиации NAIS объединила рекордное количество посетителей за свою историю: свыше 5000 профессионалов отрасли, более 80 компаний из России, Белоруссии и Китая. Все два дня на полях выставки кипела работа – на стендах, в кулуарах, в конференц-площадках и в переговорных пространствах.



РОССИЯ, МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

# НЕФТЕГАЗ

22-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

«ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА»

24–27.04.2023

Подробности на сайте  
[www.neftegaz-expo.ru](http://www.neftegaz-expo.ru)

РЕКЛАМА



12+



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



ЭКСПОЦЕНТР



## 62 Машины для сложных условий

Брянский автомобильный завод отчитывается свою историю с 1958 г., когда он был выведен из состава Бежицкого сталелитейного завода в качестве самостоятельного предприятия для производства автомобилей специального назначения. Сегодня продукция БАЗа – специальные колесные шасси и тягачи – пользуется заслуженным доверием в России и за рубежом. Безусловными достоинствами изделий завода являются высокая проходимость, устойчивость автомобилей и неприхотливость к условиям эксплуатации.

## 63 Десятый подшипниковый завод. Надежные решения для промышленных лидеров страны

Без подшипников невозможна работа ни одного современного производства. К примеру, в автомобилях применяется несколько десятков подшипников различных видов и типов-размеров. Важность изделий очевидна, и сегодня речь пойдет о тех, кто создает эту незаменимую продукцию. Знакомьтесь: Десятый подшипниковый завод, г. Ростов-на-Дону. Уже без малого 85 лет его специалисты обеспечивают потребности многих промышленных предприятий страны. Среди партнеров 10-ПЗ – гиганты машиностроения, лидеры отраслевых рынков РФ и зарубежья. Один из ведущих производителей подшипников качества, завод не снижает темпов развития: продолжает модернизацию, расширяет линейку продукции, осваивает новые рынки.

## 64 АО «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» поздравляет ПАО завод «Красное знамя» со 105-летним юбилеем

Вся история предприятия тесно связана с заводом «Красное знамя», начиная от создания в 1955 г. на его площадях филиала московского ОКБ-339, ставшего позже самостоятельной организацией – РКБ «Глобус». Первые собственные разработки РКБ «Глобус» внедрялись для серийного производства на заводе совместными усилиями сотрудников обоих предприятий. Тесное сотрудничество РКБ «Глобус» и завода «Красное знамя» по решению важных государственных задач в сфере укрепления обороноспособности страны никогда не прекращалось и продолжается по сей день.

## ПРОМЫШЛЕННАЯ ХИМИЯ: РАЗВИТИЕ ВЕДУЩИХ КОМПАНИЙ

### 66–67 Еще больше минеральных удобрений

Группа «Акрон» – один из ведущих вертикально интегрированных производителей минеральных удобрений в России и мире. В 2022 г. 55-летие отметило флагманское предприятие Группы «Акрон» в Великом Новгороде, а 2023 г. – юбилейный для президента и генерального директора ПАО «Акрон» Владимира Куницкого. Во-первых, Владимиру Яковлевичу в июне исполняется 75 лет – три четверти века! Во-вторых, в сентябре будет ровно 40 лет, как он пришел работать в родную компанию – на предприятие «Дорогобузь», которое сегодня входит в структуру «Акрона». И больше 10 лет из этих 40 – с 2011 г. – Владимир Куницкий возглавляет ПАО «Акрон». В отрасли его знают как опытного и целеустремленного, принципиального и надежного руководителя. Высочайшая компетентность и организаторский талант помогают Владимиру Яковлевичу работать на процветание и развитие, запускать и реализовывать масштабные инвестиционные проекты и укреплять позиции компании на рынке.

### 67 АО «УС-30» поздравляет генерального директора ПАО «Акрон» Владимира Куницкого с 75-летним юбилеем

Начав свой путь в 1979 г., сегодня АО «УС-30» по праву входит в ряд ведущих предприятий стройкомплекса РФ. Компания занимается проектированием и возведением объектов промышленного и гражданского назначения, специализируясь на подземном строительстве. За десятилетия введено в строй более 30 крупных подземных сооружений, а также мостов, автомагистралей, гидротехнических узлов, газонепроводов и т.д. Среди партнеров компании – ПАО «Акрон», ООО «ЕвроХим-УКК», ПАО «Уралкалий», ПАО «Фосагро», ПАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «УГМК», ПАО «Северсталь», АО «Русская медная компания» и др.

### 68 «Трест Коксохиммонтаж»: помогаем развивать отечественную промышленность

В деле строителя нет ничего важнее добросовестности и методичности. АО «Трест Коксохиммонтаж», один из лидеров строительной отрасли России, более 90 лет возводит надежные объекты различного назначения. Компания оказывает широкий спектр услуг по строительству, текущему и капитальному ремонту, техническому перевооружению и реконструкции промышленных объектов. «Трест Коксохиммонтаж» за годы деятельности принял участие в реализации многих масштабных проектов, оказавших заметное влияние на развитие нефтяной, газовой, нефтеперерабатывающей, химической и металлургической отраслей нашей страны. Одним из важных событий является введение в эксплуатацию агрегата по производству аммиака на заводе ПАО «Акрон» в 2016 г. Это первый в истории современной России пример строительства подобной установки исключительно силами отечественных предприятий и в рекордно сжатые сроки.



### 70–71 Эдуард Давыдов: «Мы развиваемся вопреки санкциям»

В интервью журналу «Деловая Россия» генеральный директор Башкирской содовой компании (БСК) Эдуард Давыдов рассказал об итогах работы в 2022 г., планах компании на текущий год и более долгосрочный период по модернизации и комплексному развитию предприятий группы. БСК – один из крупнейших химических комплексов страны. Компания занимает первое место в России по производству кальцинированной и пищевой соды, а также является одним из лидеров по производству ПВХ, каустической соды и кабельных пластификаторов. Кроме того, компания – единственный производитель терефталойлхлорида, анодов с рутением-иридиевым покрытием, флюклянта полиэлектролита катионного. В мае 2023 г. Башкирская содовая компания отметит 10-летие.

### 72–73 Создавая лекарства, сохраняя здоровье и жизнь

Более 25 лет назад российский предприниматель индийского происхождения с нуля основал фармацевтическую компанию, которая заняла ведущие позиции на рынке. ГК «Фармасинтез» прошла непростой путь от дистрибьютора нескольких лекарственных средств до инновационного высокотехнологичного производства.

### 73 Передовые инжиниринговые решения для ведущих предприятий России

За 13 лет инжиниринговая компания «Энергодеталь» приобрела большой опыт поставок и ремонта промышленного оборудования, заслужила высокую деловую репутацию. Сегодня профессионализму Санкт-Петербургской команды доверяют все больше заказчиков в России и за рубежом. Основной стратегией ООО «Энергодеталь» стало стремление предлагать заказчикам инновационные решения в области инжиниринга, которые станут для каждого предприятия по-настоящему прорывными, дадут импульс для дальнейшего развития. В активе свыше 1500 выполненных проектов по поставке, сервисному обслуживанию, ремонту генераторов азота и кислорода, осушителей, компрессорных установок и газопоршневых станций.

## СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОЙМАТЕРИАЛЫ: ВЕДУЩИЕ КОМПАНИИ

### 76–77 Уральские строители

«Атомстройкомплекс» – один из самых узнаваемых брендов на Урале. Компания работает на строительном рынке более 25 лет и за это время превратилась в предприятие полного цикла, самостоятельно выполняющее все этапы в работе над строительным объектом – от проектирования, производства стройматериалов, строительства до продажи и управления недвижимостью.

### 78–79 Среднее образование высшего уровня

В условиях реального производства среднее профессиональное образование ценится зачастую больше, чем высшее. Практикоориентированность, тесная связь с рынком труда, быстрое реагирование на актуальные потребности региональной экономики лежат в основе деятельности Уральского колледжа строительства, архитектуры и предпринимательства (УКСАП), позволяя выпускать действительно востребованных специалистов, профессионалов в своей области. История колледжа насчитывает уже больше 120 лет – то есть де-факто он старше большинства вузов Свердловской области. В Свердловском областном союзе промышленников и предпринимателей считают, что колледж по праву может гордиться своими выпускниками, многие из которых стали квалифицированными специалистами и руководителями, нашли применение своим знаниям и талантам в различных сферах и отраслях, и подчеркивают, что без подготовленных УКСАП специалистов невозможна четкая и слаженная работа важных для региона предприятий.

### 80 ОАО «Уралгипротранс» поздравляет генерального директора НП «Управление Строительства «Атомстройкомплекс» Валерия Ананьева с 65-летним юбилеем

Уральский проектно-исследовательский институт транспортного строительства давно сотрудничает со строительным комплексом «Атомстройкомплекс». Их связывают знаковые объекты социальной инфраструктуры, играющие большую роль в развитии Свердловской области, преобразении Екатеринбурга и повышении уровня жизни горожан.

### 80 ЗАО «Отделстрой» поздравляет генерального директора НП «Управление Строительства «Атомстройкомплекс» Валерия Ананьева с 65-летним юбилеем

С момента создания в 2004 г. ЗАО «Отделстрой» успешно работает в составе крупнейшего строительного холдинга региона, который год за годом меняет жизнь уральцев к лучшему. Работая с непрерывным мастерством, оперативно и качественно, коллектив ЗАО «Отделстрой» стремится высоко держать марку «Атомстройкомплекс», способствуя успехам холдинга на рынке. Сегодня предприятие занимает лидирующие позиции в регионе, имеет репутацию надежного, ответственного партнера, которому можно доверить решение самых сложных задач.

### 82–83 Время больших амбиций

Это предприятие разрабатывает гигантский карьер на Урале, видимый из космоса. Его продукция востребована не только на внутреннем рынке, но и еще в 35 странах. ПАО «Ураласбест» – крупнейший производитель хризотила в мире и строительных материалов в РФ. Сегодня Уральский асбестовый горно-обогатительный комбинат выходит на новый этап развития. Уверенная в собственных силах компания ставит перед собой очень амбициозные цели.

### 83 ПАО «УралАТИ» поздравляет генерального директора ПАО «Ураласбест» Юрия Козлова с 70-летним юбилеем

Для завода «УралАТИ» комбинат «Ураласбест» – один из ключевых партнеров. Поэтому рост и развитие горнодобывающего предприятия отчасти влияют на модернизацию и расширение производственной линейки завода «УралАТИ». Так, например, чтобы удовлетворить потребности своего партнера, завод в свое время наладил производство полипропиленовых мешков: целый цех на предприятии выпускает продукцию исключительно для комбината «Ураласбест». В прошлом году был освоен выпуск изделий из полиуретанов, и теперь необходимые изделия поставляются в подразделения комбината. В свою очередь, «Ураласбест» поставляет заводу «УралАТИ» хризотил самых различных марок – для выпуска набивок, прокладок, шнуров. Эти изделия необходимы транспортной, нефтяной, химической промышленности и другим отраслям экономики. Партнерство дает обоим сторонам синергетический эффект, благотворно влияя на развитие и процветание каждого предприятия и, как следствие, определяет развитие города Асбеста и региона в целом.



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

— VI СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА —

# ЭКОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

Уфа 2023  
12-14 апреля

**ВДНХ** ЭКСПО



Правительство  
Республики  
Башкортостан



Министерство  
природопользования и экологии  
Республики Башкортостан



**БВК** БАШКИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

[vk.com/ecoexpoufa](https://vk.com/ecoexpoufa)  
<https://t.me/ecobvk>

[www.ecoforumbvk.ru](http://www.ecoforumbvk.ru)  
(347) 246-41-80, 246-42-85  
[eco@bvkexpo.ru](mailto:eco@bvkexpo.ru), [kongress@bvkexpo.ru](mailto:kongress@bvkexpo.ru)



## НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ПРИКЛАДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

### 86–87 РАН: реальные аргументы науки

Российская академия наук учреждена по распоряжению императора Петра I Указом правительствующего Сената от 28 января (8 февраля) 1724 г. и воссоздана Указом Президента РФ от 21 ноября 1991 г. как высшее научное учреждение России. РАН – правоприемник Академии наук СССР, Российской академии медицинских наук и Российской академии сельскохозяйственных наук. В следующем году РАН исполнится 300 лет. «Деловая Россия» рассматривает несколько новых исследований, проведенных учеными РАН, чтобы наглядно показать спектр деятельности Академии и полезное, прикладное значение разработок ее ученых.

### 88 Инжиниринговый центр технологий цифровой среды: интеграция науки, образования и производства

Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева признан общественностью региона как ведущий образовательный, научный, экспертный, аналитический центр с высокой деловой репутацией и ответственностью. ОГУ имени И. С. Тургенева выступает основой для развития экономики знаний и обеспечивает продвижение современных научно-исследовательских разработок; проводит большую работу по вовлечению талантливой молодежи, российских и зарубежных ученых и преподавателей в научно-исследовательскую, предпринимательскую и инновационную деятельность. Это позволяет искать новые точки роста для Орловской области, разрабатывать качественно высокое содержание для системы образования, развития экономики, кластеров и территорий.

### 89 «РудХим» – отечественный метод современного высокотехнологичного взрыва

ООО «РудХим» – предприятие, нацеленное на решение проблем импортозамещения в сфере создания прогрессивных технологий получения высокоэффективных эмульгаторов и эмульсионных систем, применяемых в горнорудной и нефтегазодобывающей промышленности.

### 90–91 Стимулы для тонуса

К очередному юбилею Ульяновского государственного университета подошел в статусе участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». Ректор Борис Костишко считает, что победа в конкурсе не просто помогла повысить показатели в ключевых направлениях деятельности вуза, но и существенно изменила его внутренний ландшафт.

## РЕГИОНЫ И СТРАНЫ: ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

### 94–96 Москва современная

Самым важным городом России уже 13 лет руководит Сергей Собянин. Он известен как приверженец современных трендов, большой социальной ответственности власти, долгосрочных стратегических решений. При нем площадь Москвы увеличилась в 2,5 раза, и вся эта территория интенсивно застраивается. Российская столица теперь входит в число самых динамично развивающихся городов мира. Активно ведутся благоустройство общественных пространств, транспортное и дорожное строительство, вводятся сотни миллионов квадратных метров недвижимости, в первую очередь жилье. Создаются новые центры деловой активности и комфортные жилые районы в зонах, которые раньше считались непривлекательными для развития. При этом удается рационально использовать ресурсы бюджета и снижать стоимость строительства метро и дорог на 25–30%, а сроки строительства сокращать в 1,5–2 раза. Ежегодно пополняются десятки новых объектов и социальная инфраструктура: строятся школы, детские сады, медицинские учреждения, спортивные и культурные объекты.

### 97 МАРХИ: с заботой о Москве

Прорывное развитие российских городов определено руководством страны в качестве основного национального приоритета: «Важно, чтобы развитие городов стало движущей силой для всей страны». Указом Президента Российской Федерации от 25 апреля 2019 г. № 193 формирование благоприятной городской среды стало одним из показателей эффективности социально-экономического развития регионов. В этом направлении МАРХИ ведет активные разработки, а его педагоги и студенты понимают, что будущее России неразрывно связано с совершенствованием градостроительной и архитектурной среды, с выходом на новый, более высокий уровень качества жизни.

### 98 На страже духовного наследия России

ФАУ «РосКапСтрой» известно разнообразием своей деятельности и количеством компетенций. Одно из ведущих в России учреждений дополнительного профессионального образования, оно выполняет функции технического заказчика, строительного контроля и генеральной подрядчика, участвуя в том числе в восстановлении новых территорий и реконструкции очистных сооружений по всей стране. При этом сохранение объектов культурного наследия занимает в деятельности учреждения особое место. Возможность не только прикоснуться к исторически значимым объектам, но и сохранить их для потомков вдохновляет и завораживает. При участии ФАУ «РосКапСтрой» Минстроя России прошла реконструкция ансамбля Новодевичьего монастыря.

### 99 В сердце гостеприимной Москвы

Российская международная академия туризма (РМАТ) – известный в стране и за рубежом вуз с уникальной моделью многоуровневой системы подготовки кадров для туриндустрии: довузовская подготовка, среднее профессиональное образование (колледж), высшее образование (бакалавриат, магистратура, аспирантура), дополнительное образование (Центральные туристские курсы). Такой алгоритм существенно сокращает период обучения, экономит деньги и уже на ранних этапах обучения гарантирует студентам трудоустройство. Головная структура Академии находится недалеко от столицы в живописном месте Химкинского округа. Почти 15% ее студентов – москвичи, остальные – из Московской области. В Московском филиале Российской международной академии туризма идет подготовка кадров по направлениям самого широкого диапазона.

### 100–101 «КРИПТЕН»: уверенность в подлинности

Вот уже больше четверти века научно-производственное объединение «КРИПТЕН» профессионально занимается подтверждением подлинности документов и товаров, создавая решения на базе голографических технологий. А поскольку способы подделки постоянно совершенствуются, методы защиты приходится развивать, действуя на опережение. Именно так работает команда НПО «КРИПТЕН», и это признано не только в бизнес-кругах, но и на государственном уровне: к примеру, в 2022 г. разработчики предприятия получили премию губернатора Московской области в сферах науки, технологий, техники и инноваций за технологию производства объемных фотополимерных голограмм 3D-GRAM® – а этой премией отмечаются самые яркие достижения в приоритетных для региона направлениях инновационной деятельности.

### 102–103 Жемчужина короны

19 апреля 1783 г. Екатерина II издала манифест о присоединении Крымского полуострова, Тамани и Кубани к Российской империи, однако обнародован он был только в июле в ходе торжественной присяги крымской знати, которую принимал князь Григорий Потемкин на плоской вершине скалы Ак-Кая под Карасубазаром. Присоединение Крыма к России способствовало активному развитию экономики и культуры, торговли, началу освоения плодородных крымских земель. За короткое время в причерноморской степи выросли новые порты и города. Российский флот надежно утвердился на Черном море.

### 104–105 Созидать, расти и развиваться

Именно в этом помогает крымскому бизнесу МКК «Фонд МПРК» – Фонд микрофинансирования предпринимательства Республики Крым, созданный региональным министерством экономического развития в 2014 г. Об особенностях деятельности фонда, подходах и конкретных результатах, о том, как мечты воплощаются в жизнь, насколько людям важно стремиться к большему, и о вдохновляющем проекте «Знай наших» корреспонденту «Деловой России» рассказала директор фонда Валентина Аленина.

### 106–107 С любовью из Пензы: станки, мясо, сладости

Пензенская область расположена в самом сердце России, в Среднем Поволжье, здесь пересекается множество автомобильных федеральных трасс и железнодорожных путей: Центр – Восток и Юг – Север. Развитая инфраструктура связывает Пензу с регионами Поволжья, Южным Уралом, Сибирью, Казахстаном, Средней Азией, Дальним Востоком. Пензенская область – динамично развивающийся регион. Богатая ресурсная база, развитая промышленность и инфраструктура, а также квалифицированные кадры делают область привлекательной для инвесторов.

### 108–109 Честность, команда, стратегия

«ВЭК СЕРВИС» – федеральная компания в сфере сервиса по технической эксплуатации и комплексному обслуживанию объектов коммерческой, административной и производственной недвижимости. Компания работает на рынке с 2013 г. и за 10 лет зарекомендовала себя как надежный и добросовестный подрядчик. На сегодняшний день «ВЭК СЕРВИС» ведет работы на нескольких сотнях объектов федеральных сетевых компаний в 40 городах и 30 регионах России, общая площадь обслуживания – более 600 тыс. кв. м.

### 110 Контролировать потоки топлива и экономить – вместе с Benza

Автоматизация – то, без чего современный мир уже невозможно представить. Это направление, которое постоянно развивается, открывая новые возможности как для отдельных людей, так и для организаций. «Умные» пространства и объекты набирают популярность: они делают жизнь удобнее, позволяют заметно экономить время и деньги. Сегодня автоматизация позволяет совершенствовать самые разные процессы, не являясь исключением и топливообеспечение – что блестяще демонстрирует пензенская компания Benza. Это больше, чем просто производитель «умных» автозаправочных станций из промышленного предприятия Benza выросла в IT-компанию, помогающую своим партнерам полностью контролировать движение топлива. В ее опыте – успешно реализованные крупные проекты совместно с «Газпромом», «Роснефтью», «ЛУКОЙЛом», «Росатомом», «Алросой» и др.

### 112 Сердце Севера

Сургут – старейший и крупнейший из городов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Современный бурно развивающийся мегаполис входит в тройку самых богатых городов России благодаря неисощимой энергии своих жителей и безмерным богатствам земли, на которой стоит. В Сургуте расположены штаб-квартиры наиболее крупных нефтегазовых компаний нашей страны.

### 112 Завод промстройдеталей: качество и надежность

АО «Завод промышленных строительных деталей» – один из ключевых поставщиков сборного железобетона на рынке стройматериалов ХМАО-Югры. Предприятие, созданное в 1967 г., работало в первую очередь в интересах нефтегазостроителей. Развиваясь по мере роста их запросов, завод внес заметный вклад в становление и качественное преобразование нефтегазового комплекса Тюменской области. Сегодня продукция АО «Завод промстройдеталей» высоко востребована не только в обустройстве крупнейших нефтяных и газовых месторождений, но и в жилищном строительстве. Ее качество оценили за пределами Тюменской области: завод обеспечивает производящей северные регионы, ведет поставки в Томскую область и Красноярский край, в числе его заказчиков – поставители ТЭК, крупные градообразующие предприятия и частные организации.

### 113 Опыт. Качество. Результат

Сеть автомобильных дорог, покрывающая нашу страну – настоящая кровеносная система, по которой без остановки движутся люди и ресурсы. Обеспечить качество этих дорог – важная задача строителей, и АО «АВТОДОРСТРОЙ» уже 30 лет справляется с ней безупречно. Компания занимается строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом автомобильных и железных дорог, взлетно-посадочных полос аэродромов и других объектов транспортной инфраструктуры.

### 114–115 Лесной гигант

Белорусский концерн «Беллесбумпром» объединяет около 40 предприятий и компаний деревообрабатывающей отрасли и является крупнейшим производителем товаров из бумаги и древесины на рынке республики. Предприятиями концерна выпускается более 140 видов продукции с различной глубиной переработки древесного сырья – фанера, ДВП, ДСП, мебель, картон, различные виды бумаги и изделия из нее. Доля продукции концерна в 2022 г. составила 32,5% от общего объема произведенных в Беларуси аналогичных товаров.

### 115 СКБЗ «Альбертин»: обновляясь, уверенно идти вперед

Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин» имеет более чем двухвекую историю. Сейчас это современное предприятие с высокотехнологичным производством и отличным качеством продукции, товары с торговой маркой «Альбертин» хорошо известны как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Завод предлагает заказчикам картон, бумагу, картон гофрированный и ящики из него, гильзы картонные, уголки картонные защитные, товары санитарно-гигиенического назначения. В составе концерна «Беллесбумпром» СКБЗ «Альбертин» уверенно идет вперед, став одним из драйверов роста в секторе целлюлозно-бумажных производств Республики Беларусь.

# MiningWorld Russia

27-я Международная выставка  
машин и оборудования  
для добычи, обогащения  
и транспортировки  
полезных ископаемых

**25–27 апреля 2023**  
**Москва, Крокус Экспо**



Ваш бесплатный  
билет по промокоду

**MWR23DR**



ОРГАНИЗАТОР  
ORGANISER



# ТЭК: прогнозы и лидерские инициативы



# ТЭК: НОВЫЙ ПОВОРОТ

► **Российский топливно-энергетический комплекс показал себя не только достаточно крепким, но и очень гибким: он выдержал санкционное давление и продолжает свое развитие, адаптируясь к множеству различных изменений.**

## Нефть

В 2022 г. в России открыто 38 месторождений с запасами нефти в 96,4 млн т. Об этом написал вице-премьер РФ, экс-министр энергетики Александр Новак в своей статье в журнале «Энергетическая политика».

Новак добавил, что планомерно ведется дальнейшая разработка ресурсной базы, в том числе за счет трудноизвлекаемых и шельфовых запасов. Также идет полным ходом совершенствование фискальной системы для поддержки разработки этих категорий нефти.

Сегодня в России развиваются собственные технологии разработки трудноизвлекаемых запасов – в частности, запущен проект создания инновационной, не имеющей аналогов в мире технологии термомеханического воздействия на нетрадиционные нефтеносные горизонты. Реализация проекта позволит намного повысить процент извлечения углеводородов на месторождениях высоковязкой нефти, а также включить в широкомасштабную разработку такие виды трудноизвлекаемых запасов, как баженовская, доманиковская, абалакская, хадумская, куонамская свиты.

Инвестиции в нефтедобычу РФ за 10 месяцев составили 1,4 трлн руб. А бурение скважин в России находится на максимуме за целых 10 лет – общая глубина их составляет 28 тыс. км, и число выросло на 7%, превысив 7,8 тыс., причем оптимизацию результатов показали все крупные отечественные нефтяные компании.

Что касается экспорта черного золота, то здесь ситуация остается вполне стабильной.

– Были приняты все необходимые меры по нахождению новых логистических цепочек, рынков сбыта, – заявил Александр Новак в интервью каналу «Россия-24». – Конечно, мы наблюдаем и большое количество неопределенностей, которые анализируются постоянно, в режиме онлайн. В частности, это вопросы, касающиеся глобальной экономики, роста предложения или роста спроса. Например, сейчас Китайская Народная Республика выходит из COVID-19 – мы ожидаем рост потребления. Не ушли еще и инфляционные ожидания, и мы смотрим внимательно на действия центральных банков ведущих экономик мира.

К слову, китайские НПЗ уже сейчас активно наращивают импорт российской нефти, сообщает «Прайм». PetroChina Co. и CNOOC Ltd недавно возобновили морской импорт нефти из России. В ближайшие месяцы China Petroleum & Chemical Corp. также может нарастить закупки нефти Urals. Есть даже рекорды: например, с 17 по 24 февраля 2023 г. морской экспорт российской нефти вырос до 3,63 млн баррелей в сутки, и стоит заметить: лишь четыре раза с начала 2022 г. фиксировалась более высокая недельная цифра.

В Китай, в том числе, пойдет и продукция предприятия «Сахалинская энергия» (оператор проекта «Сахалин-2»), которое в 2022 г. произвело 11,5 млн т СПГ и 3,7 млн т нефти марки Sakhalin Blend, существенно превысив план. Конечно, газ и нефть повезут не только в КНР, но также на рынки других стран – Японии, Южной Кореи и Индонезии.

В целом производство нефти в Российской Федерации вернулось на досанкционный уровень. Однако наращенное производство в марте 2023 г. пришлось урезать на 500 тыс. баррелей в сутки от уровня января. Правительство РФ стремится к получению более высоких прибылей от продажи нефти, поэтому решило сократить добычу. В целом же динамика добычи превышает ожидания.

В уже упомянутом интервью телеканалу «Россия-24» Александр Новак озвучил принципиальные тезисы политики России в сфере ТЭК. Это, в частности, ответные меры на введение «потолка» цен на нефть, предполагающие запрет на поставки в страны, поддерживавшие «потолок». Также озвучено, что Россия переориентирует поставки энергоресурс-



сов на рынки АТР, Африки, Латинской Америки. Снижения инвестиций в ТЭК в текущем году не ожидается, будут реализованы крупные проекты, а цена на нефть, по прогнозам вице-премьера, расположится в диапазоне между \$70 и \$100 за баррель.

Глава «Газпром нефти» Александр Дюков озвучивает примерно такие же ценовые прогнозы – его слова приводит «Интерфакс»:

– С одной стороны, профицит на рынке нефти, это влияет на цену. С другой, идет изменение структуры рынка нефти, переориентация потоков на новые рынки. Безусловно, это приводит к росту транспортных расходов, отражается на цене для покупателей нефти и нефтепродуктов. Наиболее вероятный диапазон – от \$80 до \$110.

## Газ

28 февраля 2023 г. министр энергетики России Николай Шульгинов и министр энергетики Республики Беларусь Виктор Каранкевич обсудили формирование объединенного рынка газа и зафиксировали условия его поставок до 2026 г.

– Сотрудничество России и Беларуси неизменно носит характер стратегического партнерства, насчитывает долгие годы конструктивного взаимодействия. Совместно работаем над нивелированием санкций Запада в отношении белорусских предприятий, в том числе в энергетике, – отметил глава российского энергетического ведомства.

В ходе встречи был подписан протокол, регулирующий порядок формирования цен при поставке газа в Беларусь и его транспортировке по территории страны в период с 1 августа 2022 г. по 31 декабря 2025 г. включительно.

Что касается запасов газовых ресурсов в России, то глава «Газпрома» Алексей Миллер утверждает, что их хватит на 100 лет, а на случай ажиотажного спроса есть дополнительные добычные мощности почти в 150 млрд куб. м газа.

В подведении итогов деятельности «Газпрома» за 2022 г. Миллер отдельно упомянул:

– Мы с вами эффективно наращиваем нашу ресурсную базу. Наши потребители обеспечены газом на многие и многие десятилетия вперед. И, самое главное, мы продолжаем развивать перспективные, новые центры газодобычи... Некоторые месторождения закончат свою



добычу в 2141 г., а может быть, даже и позже. Уже в течение 18 лет мы с вами бьем рекорд – коэффициент восполнения наших запасов превышает «единицу». И здесь я, конечно же, хочу отметить эффективность работы блока геологоразведки... Вот мы говорили, что за 20 лет ожидается рост мирового потребления газа на 20%. Так вот, этот же прогноз говорит, что за 20 лет рост потребления в Китае обеспечит 40% всего мирового прироста. Мы приняли решение, что в декабре 2022 г. будем поставлять газ в Китай с превышением суточных контрактных обязательств. Максимальное превышение составило 18,7%. Так что на китайском направлении мы продолжаем работу. При этом надо отметить, что мы подписали дальневосточный контракт, который позволяет нам поставлять 10 млрд куб. м газа с Дальнего Востока. И суммарно общий объем экспорта в Китай в самое ближайшее время у нас составит 48 млрд куб. м газа в год. А с учетом экспортного транзитного газопровода через территорию Монголии – почти 100 млрд куб. м. Проектная мощность на сегодняшний день транзитного газопровода через Монголию – 50 млрд куб. м в год.

В целом за 30 лет Группа «Газпром» прирастила более 13 трлн куб. м газа, открыла 92 новых месторождения и более 400 залежей. Об этом сообщает пресс-центр ПАО «Газпром» в материалах, приуроченных к юбилею компании.

## Уголь

За первые 40 дней 2023 г. Китай более чем втрое увеличил импорт угля из России через пункт пропуска «Забайкальск – Маньчжурия», сообщил Генконсульство РФ в Харбине.



– Экспортировано более 6200 вагонов с углем, общий объем которых превысил 438 тыс. т, что на 214% больше, чем за аналогичный период прошлого года, – говорится в сообщении.

Поставляемый из России уголь используется для производства электрической и тепловой энергии в провинциях Хэйлунцзян, Цзилинь, Ляонин и в восточной части автономного района Внутренняя Монголия.

Ранее вице-премьер РФ Александр Новак на совещании Президента РФ Владимира Путина с Правительством РФ заявил, что добыча угля в России по итогам 2022 г. выросла на 0,3%, до 442 млн т, при этом экспорт в 2022 г. упал на 7%.

– Тем не менее, общий показатель добычи вырос, практически на уровне прошлого года. В первую очередь за счет поставок на внутренний рынок – примерно на 8% приросли, – сообщил вице-премьер.

По его словам, поставки на внутренний рынок выросли на фоне низкой водности рек и снижения вследствие этого выработки электроэнергии ГЭС, что привело к более высокой загруженности угольных ТЭС.

В 2021 г. добыча угля, по оценкам Минэнерго РФ, также росла: на 9% к 2020 г., составив 439 млн т.

## Электроэнергетика

В большом интервью ТАСС замглавы Минэнерго Евгений Грабчак рассказал, что в прошлом году запас прочности отечественной энергетики позволил обеспечить все потребности экономики и населения в электроэнергии:

– Компании с госучастием наращивали свои инвестпрограммы, финансовые показатели генерирующих, сетевых и сбытовых компаний были стабильны. Реализованы все запланированные инвестиционные и ремонтные программы, планы по реконструкции и модернизации оборудования.

Необходимо отметить, что энергопотребление по итогам года выросло на 1,5%, частично из-за перемены логистических схем и возрастания спроса на электроэнергию: с Дальнего Востока и Сибирь грузовые потоки перенаправились на Восток, на юге вырос внутренний туризм.

Все заявленные инвестиционные планы в сектор электроэнергетики будут реализованы – это и строительство Восточного полигона РЖД, и присоединение крупных потребителей Дальнего Востока и Сибири, и модернизация распределительного сетевого комплекса. Вложения в сектор в 2023 г. составят порядка 1,3 трлн руб. ■

Фото: [dvzd.rzd.ru](http://dvzd.rzd.ru), [gazprom.ru](http://gazprom.ru), [gazprom-neft.ru](http://gazprom-neft.ru)

# Перспективные планы для национальных интересов

► Президент РФ Владимир Путин в режиме видеоконференции поздравил команду ПАО «Газпром» с 30-летием.



## Президент России Владимир Путин:

– За предыдущие 30 лет мировое потребление газа увеличилось почти вдвое, а в ближайшие 20 лет, по экспертным оценкам, прибавит еще как минимум 20%, а может, и больше. В так называемый переходный период востребованность будет колоссальной. Причем более половины такого прироста придется на страны Азиатско-Тихоокеанского региона, прежде всего, конечно, на Китайскую Народную Республику, имея в виду темпы роста ее экономики. В этой связи по-настоящему стратегическую важность для России приобретает дальнейшее развитие уже созданного на востоке нашей страны колоссального газопромышленного комплекса. Он включает в себя Якутский и Иркутский центры газодобычи, строящийся Амурский газоперерабатывающий завод, магистральный газопровод «Сила Сибири», который получил новые мощности с запуском в декабре прошлого года Ковыктинского газоконденсатного месторождения.

– «Газпром» – одна из крупнейших компаний России и глобальный лидер по запасам, добыче и поставкам природного газа. Рад поздравить с этой значимой датой всех работников «Газпрома», а это без малого полмиллиона человек (более 490 тысяч): рабочие, инженеры, геологи, буровики, строители, представители десятков других профессий – специалисты действительно высшего класса, которыми гордится вся страна, – подчеркнул Владимир Путин.

Президент отдельно отметил, что особенно рад поздравить ветеранов отечественной газовой промышленности, ведь именно они заложили ее традиции, начинали освоение богатейших, уникальных месторождений, строили новые поселки и целые города, прокладывали энергетические маршруты мирового значения.

«Газпром» как самостоятельная компания создавался в сложное для страны время, в самом начале 1990-х годов, и решение сохранить его единый, цельный комплекс оказалось стратегически верным. «Газпром» развивался, тянул за собой, поддерживал многие другие отрасли, целые регионы, социальную сферу этих регионов, стал одним из локомотивов экономического возрождения и роста.

– Сегодня «Газпром» демонстрирует высокую ответственность в своей работе, эффективность, устойчивость, – продолжил Владимир





**Председатель правления ПАО «Газпром»  
Алексей Миллер:**

– «Газпром» реализует уникальные проекты, и они формируют газовую отрасль России XXI века. Мы накопили уникальный опыт работы в Арктике, накоплены собственные компетенции, опыт и знания. «Газпром» создал новый центр газодобычи – Ямальский. В настоящее время идет обустройство новых крупных месторождений добычи углеводородов. И мы можем ответственно сказать, что Россия здесь, в Арктике, – впереди планеты всей. Мы успешно работаем на востоке. «Сила Сибири» эксплуатируется на всей своей протяженности – 3000 км. Крупнейшие месторождения Восточной Сибири – Ковыктинское и Чаяндинское – обладают многокомпонентным составом газа, а это значит, что мы строим Амурский газоперерабатывающий завод для получения продукции для газохимической отрасли. «Газпром» развивает магистральный транспорт во всех регионах страны, и в настоящее время мы готовимся к началу реализации таких проектов, как «Сила Сибири – 2», к началу старта строительства газопровода «Союз Восток» через территорию Монголии, дальневосточного газопровода, и, конечно, перемишки, которая соединит газотранспортную систему, которая у нас создана в европейской части страны, с теми газотранспортными мощностями, которые созданы в рамках Восточной газовой программы. наших потребителей можно заверить, что газа в России будет много в течение долгих десятилетий. Залогом тому является огромная, крупнейшая в мире ресурсная база.

**1-е место в мире занимает ПАО «Газпром» по запасам и добыче газа,  
по размеру газотранспортной системы.**

Путин. – Несмотря на недобросовестную, прямо скажем, конкуренцию, прямые попытки извне помешать, сдержать его развитие, «Газпром» идет вперед, запускает новые проекты. А это и геологоразведка, и добыча, и глубокая переработка сырья, участие в строительстве Северного широтного хода, другой транспортной инфраструктуры. Отмечу и то, что компания обеспечивает заказами высокотехнологичный отечественный бизнес, в том числе средние и малые предприятия, молодые исследовательские команды. И, конечно, «Газпром» по уже сложившейся, давней традиции особое внимание уделяет реализации востребованных социальных, гуманитарных проектов: поддерживает культуру, образование, важные экологические программы, строит жилые дома и школы, помогает оснащать больницы и благоустраивать улицы, набережные, парки. Так, только в рамках проекта «Газпром – детям» по всей России возведено уже более 2000 спортивных комплексов, площадок, пришкольных стадионов.

Президент подчеркнул, что перспективные планы «Газпрома» всегда устремлены в будущее, рассчитаны на годы и даже десятилетия вперед, и это в полной мере отвечает национальным интересам, целям и приоритетам России как большой державы, одного из суверенных центров многополярного мира:

– В целом в области международного сотрудничества, экспортных контрактов перед «Газпромом» сейчас стоят масштабные, сложные задачи. Они связаны с перестройкой логистических маршрутов, закреплением на новых рынках. ■

Источник данных и фото: kremlin.ru, gazprom.ru

# Создавая устойчивое энергетическое будущее

► «Татнефть» – одна из крупнейших нефтяных компаний России с богатой историей. Сегодня в составе Группы 142 предприятия: активно развиваются нефтегазодобыча, нефтепереработка и нефтегазохимия, прирастает сеть АЗС, компания инвестирует в композитный кластер, электроэнергетику, разработку и производство оборудования для нефтегазовой отрасли и блок сервисных структур.



**Генеральный директор ПАО «Татнефть»  
Наиль Маганов**

Н.У. Маганов родился в г. Альметьевске. В 1983 г. окончил Московский институт нефтехимической и газовой промышленности им. И.М. Губкина (ныне РГУ НГ им. И.М. Губкина) по специальности «технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений».

С 1976 по 1981 г. – оператор по исследованию скважин ЦНИПР НГДУ «Елховнефть» ПО «Татнефть», далее до 1991 г. – технолог, мастер по добыче нефти и газа, старший инженер – заместитель начальника цеха, начальник цеха ЦДНГ № 5 НГДУ «Елховнефть»

ПО «Татнефть».

С 1991 по 1993 г. – заместитель начальника управления по капитальному строительству НГДУ «Заинскнефть» ПО «Татнефть», 1993–1994 г. – начальник отдела по реализации нефти и нефтепродуктов ОАО «Татнефть».

1994–1998 г. – заместитель генерального директора по производству ОАО «Татнефть», 1998–2000 г. – начальник управления по реализации нефти и нефтепродуктов – заместитель генерального директора ОАО «Татнефть», с 2004 г. – первый заместитель генерального директора ОАО «Татнефть» по реализации и переработке нефти и нефтепродуктов – начальник управления по реализации нефти и нефтепродуктов.

С 2004 по 2013 г. – первый заместитель генерального директора ОАО «Татнефть» – начальник управления по реализации нефти и нефтепродуктов.

С ноября 2013 г. – генеральный директор ПАО «Татнефть».

Наиль Маганов – отличник нефтяной промышленности Министерства нефтяной промышленности СССР, почётный нефтяник Министерства топлива и энергетики РФ, Заслуженный нефтяник Республики Татарстан, Почётный работник ТЭК Минэнерго РФ. Награжден орденами Дружбы, «За заслуги перед Республикой Татарстан», рядом медалей.

В 2023 г. Наиль Ульфатович Маганов отмечает юбилей.

## В фокусе приоритетов

На протяжении последних лет ПАО «Татнефть» удерживает высокий уровень добычи нефти, сохраняя репутацию наиболее стабильной нефтяной компании в РФ. Это лидер в разработке и применении передовых технологий в отрасли.

«Татнефть» ведет разведку и добычу на крупнейшем в мире Ромашкинском месторождении, а также на Ново-Елховском, Бавлинском, Бондюжском, Первомайском, Сабанчинском, Архангельском, Ашальчинском, которые относят к крупным. За пределами Татарстана разведка и добыча ведутся в Ненецком АО, Самарской, Ульяновской, Оренбургской областях, в Калмыкии.

Компания обладает уникальными компетенциями в разработке месторождений сверхвязкой нефти и добыче СВН, успешно продвигается в этом направлении, используя собственные инновации и внедряя IT-решения.

Несмотря на изменение внешней среды «Татнефть» занимает сильные позиции в отрасли. Сохранять их позволяют ресурсный потенциал, технологические компетенции, диверсификация бизнеса. В сегменте нефтедобычи компания намерена укреплять нефтесервисный блок, что позволит заметно сократить затраты и повысить качество работы.

Важнейший проект – расширение в Нижнекамске комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов «ТАНЕКО». Предприятие было запущено в 2011 г. и сегодня по достигнутым показателям стало отраслевым лидером.

Развивается нефтегазохимический комплекс – он включает активы в непосредственной близости от добывающих и перерабатывающих мощностей, производства в Тольятти и Калининграде. Это направление

становится одной из основных точек роста с большим потенциалом на долгосрочную перспективу.

Розничная сеть реализации нефтепродуктов включает 850 АЗС, в том числе в Беларуси и Узбекистане. Открыты представительства в Казахстане, Узбекистане, филиалы в Ливии и Туркменистане.

«Татнефть» придерживается принципов корпоративной ответственности и участвует в реализации Программы ООН по устойчивому развитию в статусе участника Глобального договора, к которому присоединилась в 2019 г.

Среди стратегических ориентиров – достижение углеродной нейтральности к 2050 г. в части контролируемых выбросов. Показатель углеродной интенсивности должен снизиться к базовому уровню на 14% к 2025 г. и на 30% – к 2030 г. Продолжится работа по повышению энергоэффективности, росту утилизации ПНГ, развитию низкоуглеродных технологий, включая производство возобновляемой энергии, расширению компенсирующих лесопосадок и т. д. В фокусе стратегических приоритетов остаются рост производительности труда, эффективное управление затратами, развитие человеческого капитала.

## «ТАНЕКО»: старт новых производств

«ТАНЕКО» – первый НПЗ, построенный с нуля на постсоветском пространстве. Сейчас это современный нефтеперерабатывающий комплекс, на котором внедрены передовые технологические решения, обеспечивающие высокую эффективность производства. «ТАНЕКО» оптимизирует управление на основе новых технологий машинного обучения и искусственного интеллекта.

Глубина переработки составляет 99%, отбор светлых нефтепродуктов стабильно выше 80%. Комплекс производит более 30 видов качественной, экологически чистой продукции: автомобильные бензины и дизтопливо «Евро-6», авиационный керосин, судовое топливо, высокоиндексные базовые масла и смазочные материалы на их основе.

На «ТАНЕКО», где после пуска в 2019 г. второй установки ЭЛОУ-АВТ перерабатывается более 15 млн т нефти ежегодно, предусмотрен последовательный запуск установок для углубления переработки и расширения ассортимента, роста объема продукции с высокой добавленной стоимостью. Наилучшие доступные технологии позволяют снизить воздействие на окружающую среду.

«Татнефть» реализует стратегию импортозамещения, способствуя росту и повышению конкурентоспособности отечественной промышленности. Более 90% оборудования комплекса – российского производства.

«ТАНЕКО» поставлен рекорд по количеству запущенных за 2 последних года установок – взяли старт 15 новых производств. Так, в конце 2022 г. начал работу комплекс получения ароматики: 8 технологических установок вводились в эксплуатацию поэтапно с 2018 г.





Новые линии позволят нарастить производство бензола до 60 тыс. т в год, освоить выпуск 150 тыс. т в год парахсилола. Эти продукты в качестве сырья для нефтехимии будут использоваться на новых производствах Группы «Татнефть». Как отмечает генеральный директор компании Наиль Маганов, комплекс ароматики открывает перед «Татнефтью» широкие ворота в большую нефтехимию.

Для реализации проекта были выбраны технологии и инженеринговые решения, соответствующие мировым трендам в нефтепереработке.

– Они дадут нам возможность на протяжении 10 лет работать на высоком технологическом уровне, выпускать конкурентоспособную продукцию, а также иметь потенциал для развития еще на десятилетия вперед, – уверен генеральный директор АО «ТАНЕКО» Илшат Салахов.

Задачами для «ТАНЕКО» на 2023 г. станут обеспечение промышленной и экологической безопасности производств, высокого качества продукции, повышение эффективности переработки, импортозамещение оборудования, катализаторов и реагентов, минимизация воздействия на окружающую среду. Кроме того, это введение в строй новых установок.

## Плюс биотехнологии

Сегодня, в контексте современных глобальных вызовов, Наиль Маганов называет углубление нефтепереработки и нефтехимию главными векторами «Татнефти».

– Мы внесли изменения в свою работу, – сказал он на Нефтяном саммите РТ в Альметьевске в июле 2022 г. – И сейчас все усилия, инвестиции направляем по большей части в эту сферу. – Одновременно мы развиваем биотехнологическое направление, понимая, что это может принести синергетический эффект от взаимодействия с углеводородной экономикой.

На базе Альметьевского государственного нефтяного института (АГНИ) «Татнефть» создает Центр биотехнологий и выступает партнером магистерской программы «Искусственный интеллект в биотехнологических системах». АГНИ открывает эту программу при поддержке нефтяной компании совместно с Университетом ИТМО.

Как поясняет Наиль Маганов, в условиях энергоперехода и климатических изменений «Татнефть» рассматривает биотехнологии как перспективное направление для обеспечения устойчивости компании и возможность развития научной и предпринимательской среды.

В поселке Актюбинский в Татарстане формируется биотехнологический кластер. Здесь в единый замкнутый комплекс собраны энерго-



Предприятия Группы «Татнефть» удостоены наград международной выставки TatOilExpo-2022. В частности, гран-при конкурса в номинации «Лучший проект/техническое решение в импортозамещении в нефтегазовой отрасли» получил комплекс «ТАНЕКО» – за разработку арктического дизтоплива TANEKO и моторного масла TANEKO Premium Ultra Synth.

ресурсосберегающие разработки на основе биотехнологий. Поселок стал полигоном «Татнефти» для создания, отработки и развития биотехнологий с целью дальнейшего тиражирования.

Для студентов магистерской программы в рамках биотехнологического кластера нефтяники создадут возможности для научного и карьерного роста. Молодые специалисты смогут получать практические знания и навыки на опытно-промышленных производствах, участвовать в разработке новых решений.

Выпускники будут востребованы в химической отрасли, нефтехимических и инженеринговых структурах, предприятиях химико-технологического и наноинженерингового профиля, в фармкомпаниях.

## Лидер экологических рейтингов

По итогам 2022 г. «Татнефть» заняла первые строчки в престижных ESG-рейтингах и победила в федеральных и республиканских конкурсах, удержав ведущие позиции в сфере экологии.

Компания впервые признана единоличным лидером рейтинга экологической открытости нефтегазовых компаний (организован Всемирным фондом дикой природы WWF России и группой CREON). Кроме того, она стала лучшей в «Рэнкинге нефтегазовых компаний с точки зрения интеграции климатической повестки» Аналитического кредитного рейтингового агентства (АКРА). Аналитики оценили программы повышения энергоэффективности компании и высокий уровень информационной прозрачности.

Эксперты Российского союза промышленников и предпринимателей включили «Татнефть» в группу лидеров индексов по устойчивому развитию «Ответственность и открытость» и «Рейтинг компаний по раскрытию информации об интеграции ЦУР ООН». А во Всероссийском конкурсе РСПП «Лидеры российского бизнеса: динамика, ответственность, устойчивость» «Татнефть» и «ТАНЕКО» одержали победу в номинации «За экологически ответственный бизнес».

Отмечена компания и по итогам IV Всероссийского конкурса лучших природоохранных практик «Надежный партнер – экология» в номинации «Лучший образовательный проект в сфере экологии» за проект «С заботой о будущем: сеть уникальных школьных биологических лабораторий по микроклонированию растений».

В конкурсе «ЭКОлидер» министерства экологии и природных ресурсов РТ «Татнефть», «ТАНЕКО» и «Татнефть-АЭС Центр» заняли 1–2-е места в номинациях «Охрана водных ресурсов», «Охрана атмосферного воздуха».

Экологические и ESG-рейтинги подтверждают высокий уровень информационной открытости компании, свидетельствуют о ее эффективной работе, направленной на сохранение окружающей среды. ■

Источники данных: tatneft.ru, rt.rbc.ru

Фото: tatneft.ru

# Нефтяные первопроходцы России

► В этом году отмечает 80-летие нефтяная промышленность Татарстана. Ее история официально начинается с 1943 г., когда в Шугуровском районе было открыто месторождение нефти промышленного значения. Это праздник для всех нефтяников республики, но в первую очередь для компании «Татнефть».

**Руководство и коллектив ООО «Компания ОЙЛТИМ» рады поздравить генерального директора ПАО «Татнефть» с 65-летием, а также с 80-летним юбилеем добычи нефти в Татарстане.  
Уважаемый Наиль Ульфатович!**

Вы прославились как достойный представитель династии заслуженных нефтяников – решительный, высокопрофессиональный, опытный и дальновидный руководитель, стиль работы которого обеспечил «Татнефти» динамичное развитие и процветание. Под Вашим руководством реализуются впечатляющие проекты, Ваше умение находить оптимальные решения, Ваши трудолюбие и целеустремленность стали образцом для многих. В отрасли «Татнефть» остается одним из важнейших полигонов, где обкатываются и внедряются новые технологии и методы разведки недр, проходки скважин, добычи, – и мы от всей души желаем, чтобы этот подход продолжал обеспечивать компании блестящие результаты!

Здоровья и неиссякаемой энергии, успехов, благополучия и новых производственных высот Вам и Вашей профессиональной команде!

На протяжении всей деятельности «Татнефть» занимает достойное место среди лидеров нефтегазового комплекса страны и остается пионером по высоким новым технологиям. Повышение эффективности нефтегазодобычи – один из ее приоритетов, и руководство «Татнефти» уделяет серьезное внимание самым перспективным существующим подходам в этой области, инновациям, уникальным решениям.

Именно это предлагает отечественному ТЭК независимая многопрофильная сервисная «Компания ОЙЛТИМ» под руководством Владимира Лаврова, также празднующего юбилей в этом году. Владимир Владимирович – из числа тех профессионалов, которые определяют сегодняшний облик отечественной нефтегазовой отрасли и открывают перед ней новые горизонты развития.



**Владимир Владимирович Лавров**

Основатель пяти предприятий по нефтяному сервису, генеральный директор ООО «Компания ОЙЛТИМ», директор НОУ «Академия инжиниринга нефтяных и газовых месторождений».

Выпускник Грозненского нефтяного института, аспирантуры Московского института нефти и газа, кандидат технических наук. Стаж работы в нефтяной отрасли – более 40 лет. Автор 10 патентов и более 30 публикаций в российских и международных научно-технических журналах.

Профессиональные знания и опыт позволили Владимиру Лаврову создать и развить ряд успешных проектов, среди которых завод по производству оригинальных цифровых приборов и оборудования для исследования нефтяных и газовых скважин (ООО «ТНПВО СИАМ»), сервисное предприятие по исследованию скважин (ООО «Сиам Мастер») и инжиниринговое предприятие по оптимизации разработки месторождений (ООО «Сиам Инжиниринг»).

С 2010 г. Владимир Лавров возглавляет «Компанию ОЙЛТИМ», которая успешно рекомендовала себя в сотрудничестве с такими добывающими компаниями, как ПАО «Роснефть», «Газпром», «ЛУКОЙЛ», «Газпром

нефть», «Зарубежнефть», «Башнефть» и др. Услуги охватывают весь жизненный цикл устройства месторождений, география работ включает Красноярский край, ЯНАО, ХМАО, Иркутскую область, Якутию, Башкортостан. Действуют представительства за рубежом: в ОАЭ, Малайзии, Пакистане, Египте, Ливии, Нигерии. И везде «Компания ОЙЛТИМ» помогает заказчику добывать нефть и газ максимально эффективно. Став в 2016–2017 гг. новатором в развитии мобильных комплексов подготовки нефти и газа в РФ, она показала свой инновационный потенциал. Сегодня с помощью мобильного оборудования «ОЙЛТИМ» добывается 1,5% нефти в России, и его применение продолжает набирать обороты.

Фактически успех компании обусловлен выбранной стратегией – стратегией синергии различных направлений деятельности, объединенных общими задачами. В составе «ОЙЛТИМ» слаженно действуют сильное инжиниринговое предприятие, современное производство, развитый сервисный блок (включающий аккредитованную химико-аналитическую лабораторию по исследованию пластовых флюидов). Командная работа коллектива, объединяющего сегодня более 900 специалистов, позволяет на высоком уровне решать самые сложные задачи, оптимизировать затраты заказчика, предлагать отечественному рынку уникальные решения. Нарядом с серьезным опытом в области разработки нефтяных, газовых, газоконденсатных месторождений на суше и на шельфе.

На протяжении нескольких лет «Компания ОЙЛТИМ» под руководством Владимира Лаврова активно включена в решение задач, актуальных сегодня для нескольких отраслей отечественной экономики: машиностроения, инжиниринга, полевого и лабораторного сервиса. Это в том числе подготовка квалифицированных кадров, соответствующих современным вызовам в мире стремительно развивающихся технологий. В Академии инжиниринга нефтяных и газовых месторождений ведется обучение сотрудников нефтяных компаний по ряду востребованных направлений – в формате и коротких курсов, и магистерских программ.

**Уважаемый Владимир Владимирович, поздравляем Вас с юбилеем!**

Благодаря Вашему высокому профессионализму, организаторскому и предпринимательскому таланту нефтесервисная отрасль Томской области демонстрирует успешное и динамичное развитие. Продолжают качественно расти машиностроительная и нефтедобывающая отрасли, преобразовываются инжиниринговая, химическая и другие сферы. Все это предоставляет новые возможности региональным и федеральным производителям.

Желаем Вам здоровья, сил, оптимизма, благополучия и успехов в достижении новых высот!



## Будущее – за ранней добычей и мобильным обустройством месторождений

Мобильное обустройство месторождений позволяет нефтегазодобывающим компаниям получать серьезные выгоды. Реализация стандартного проекта обустройства месторождения – начиная от проектирования и заканчивая строительством – занимает традиционно 4–5 лет, причем требует заметных вложений. И проходит еще несколько лет, прежде чем эти затраты начинают окупаться.

Директор «ОЙЛТИММАШ» Денис Савутин:

– Экономическая ситуация меняется, нефть становится трудноизвлекаемым продуктом. Классические технологии – когда было необходимо разработать проект, защитить его, потом разработать генеральный план застройки – все это требовало значительных денежных и временных затрат. Мы обеспечиваем решение, которое отличается стоимостью и сроками ввода в эксплуатацию – это мобильные установки подготовки нефти и газа, мобильные и передвижные установки исследования и освоения скважин (МУПН, МКОС, ПККОС).

«Компания ОЙЛТИМ» работает и с ключевыми игроками, и с небольшими компаниями, внимательно отслеживая возможности и технологичность той продукции, которую поставляет. Для каждого заказчика компания ищет решение, адекватное по технологии и стоимости, чтобы заказчику было удобно, понятно и не создавалось дополнительной нагрузки. Нефть становится достаточно дорогим продуктом – соответственно, предлагаемое решение не должно значительно увеличивать себестоимость добычи для заказчика.

## Ранняя монетизация месторождений

Преимущество мобильного варианта в том, что срок производства и поставки оборудования составляет порядка полугода (в портфолио «Компании ОЙЛТИМ» есть даже пример поставки за 2 месяца); оно быстро монтируется и вводится в эксплуатацию – и фактически проект начинает приносить доход в тот же год. Николай Стрижов, директор «ИЦ Газ-ИнформПласт»:

– Быстрая добыча привлекательна для нефтяников, позволяя существенно снизить экономические риски. К тому же мобильное оборудование не обязательно покупать: «Компания ОЙЛТИМ» предлагает различные экономические схемы сотрудничества.

## Модели контрактов

Заказчик имеет возможность взять оборудование в аренду. Данная схема используется на месторождениях, показавших себя перспективными. В случае аренды возможен дальнейший выкуп установки.

Еще одна модель – сервисная (предлагается при максимальных инвестиционных рисках): «Компания ОЙЛТИМ» организует весь процесс на месторождении под ключ, опера-

торские и сервисные функции берут на себя сотрудники холдинга ОЙЛТИМ, обеспечивая подготовку газа и нефти (в том числе первой группы) на оборудовании, произведенном «ОЙЛТИММАШ».

И разумеется, есть схема поставки оборудования, в том числе с проведением НИОКР.

Проведением НИОКР и проектированием систем подготовки нефти и газа занимаются специалисты «ОЙЛТИМ Инжиниринг». В их опыте – работа по заказам ведущих игроков рынка: АО «Зарубежнефть», ПАО «Роснефть», ПАО «Газпром нефть». Каждая установка уникальна, и компоновка систем зависит от специфики скважинной жидкости / компонентного состава газа. Все особенности будут учтены, и «ОЙЛТИМ» наладит максимально эффективную добычу – об этом свидетельствуют успешно реализованные проекты, репутация компании и доверие лидеров российской нефтегазовой отрасли.

## Инновации и импортозамещение

«Компания ОЙЛТИМ» занимает ведущие позиции по поставкам дорогого импортзамещающего оборудования. Это первая компания, которая комплексно решает весь спектр проблем недропользователей, предоставляя такой огромный выбор возможностей для нефтяного рынка России: это и приобретение и аренда отечественного высокоточного оборудования, и полностью под ключ подготовка месторождения к добыче.

По объему предоставления услуг и оборудования «Компания ОЙЛТИМ» занимает свыше 20% мобильного нефтесервисного рынка.

«Компания ОЙЛТИМ» владеет самым обширным флотом мобильных средств подготовки ранней добычи нефти и газа.

В своем оборудовании «Компания ОЙЛТИМ» смогла заменить иностранные приборы и системы отечественными без ущерба по качеству, и сегодня предлагаемые продукты в полном объеме производятся из российской сырья и российских комплектующих. Специалисты «ОЙЛТИМ» на практике доказали свою



ЦИФРОВИЗАЦИЯ РАННЕЙ ДОБЫЧИ

ФОРМИРОВАНИЕ ОПЕРАТИВНОЙ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОТЧЕТНОСТИ

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПОТОКА ДАННЫХ С  
ОБЪЕКТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ И  
ДОБЫЧИ

способность по запросам предприятий ТЭК разрабатывать эффективные решения на замену зарубежных технологий в сфере изготовления оборудования для добычи и подготовки нефти и газа. ■

**ООО «Компания ОЙЛТИМ»**

Томск, пер. Телевизионный, 3, стр. 1

+7 (3822) 66-01-30

oilteam@tomsk.oilteam.ru

oilteam.ru



# Под крылом «Татнефти»: внедрение новых технологий в нефтедобыче

► ООО «Спецтехника-Альметьевск» – машиностроительное предприятие, обладающее широким спектром технологических возможностей. Ключевое направление его деятельности – выполнение оперативных технических задач в ходе освоения новых технологий в ПАО «Татнефть» и внедрение этих разработок в других нефтяных компаниях. Основателем ООО «Спецтехника-Альметьевск», чьи идеи генерированы в создание предприятия, является генеральный директор ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина Наиль Маганов.

*Коллектив ООО «Спецтехника-Альметьевск» поздравляет генерального директора ПАО «Татнефть» Наиля Ульфатовича Маганова с 65-летним юбилеем! Позвольте от всего сердца пожелать Вам и Вашей семье крепкого здоровья, счастья, благополучия и больших творческих успехов в Вашей дальнейшей работе.*

в своем активе большой пакет внедренных и внедряемых тем:

- серийное производство линейки винтовых установок для добычи высоковязких нефтепродуктов;
- производство плунжерных установок для ППД;
- серийное производство центробежных установок для добычи нефти.

Главные приоритеты предприятия – это разработка и внедрение готового продукта, его вывод на серийное производство с высокой степенью локализации. Все изделия,

По инициативе Наиля Маганова в 2012 г. на деловой карте Республики Татарстан в Альметьевском районе появилось новое машиностроительное предприятие – ООО «Спецтехника-Альметьевск», которое на сегодняшний день оснащено самым передовым оборудо-

ванием для внедрения новых разработок в добыче и переработке нефти. В этом ракурсе успешно развивается также сотрудничество с ИМАШ РАН.

Предприятие решает широкий круг задач по вопросам импортозамещения и имеет





выпускаемые ООО «Спецтехника-Альметьевск», получают авторское сопровождение и квалифицированное сервисное обслуживание.

Разработки предприятия, созданные в сотрудничестве со специалистами ПАО «Татнефть» и для ПАО «Татнефть», находят широкое применение в других нефтяных компаниях – как в России, так и за ее пределами. Это объясняется тем, что «Татнефть» является признанным на международном уровне технологическим лидером в области нефтедобычи и нефтепереработки.

Под поставленные генеральным директором ПАО «Татнефть» Наилем Магановым



задачи не прекращаются работы по дальнейшему развитию ООО «Спецтехника-Альметьевск». В частности, это наращивание производственных мощностей, освоение новых направлений деятельности, внедрение новых технологий, рост объема работ по импортозамещению. ■

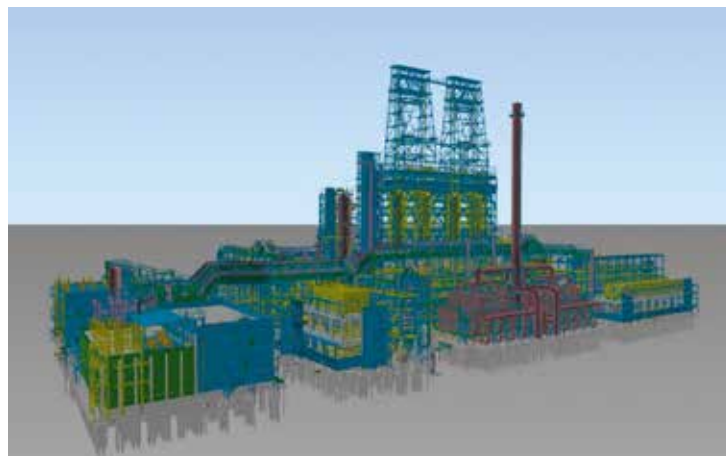


**ООО «Спецтехника-Альметьевск»**

Республика Татарстан,  
р-н Альметьевский,  
Нижняя Мактама, ул. Советская, 1а  
+7 (8553) 36-01-24  
special-almetyevsk@mail.ru



**В 2023 г. Республика Татарстан отмечает юбилей освоения нефти в регионе – с момента, как в 1943 г. на Шугуровской структуре были выявлены промышленные запасы нефти. Это важная дата не только для нефтяной компании ПАО «Татнефть», но и для всей отрасли в целом.**



**Сегодня мы хотим поздравить  
генерального директора ПАО «Татнефть»  
Наиля Ульфатовича Маганова с 65-летием.**

**Уважаемый Наиль Ульфатович!**

Два крупных юбилея – 80-летие освоения нефти в Татарстане и Ваш личный – это прекрасное подтверждение неразрывной связи Вашей жизни с выбранной профессией.

Невозможно переоценить Ваш вклад в развитие не только одной из крупнейших российских нефтяных компаний, но и всей отрасли. Под Вашим талантливым руководством растет и процветает известное во всем мире производственное предприятие. И это неразрывно связано с Вашей искренней любовью к делу, целеустремленностью, умением ставить и решать самые сложные и интересные задачи. Ваши достижения в области эксплуатации и производства нефти, а также Ваш вклад в сохранение окружающей среды заслуживают особого уважения.

Еще одно Ваше достижение – это команда, которую Вы создали! Сотрудники ПАО «Татнефть» заслужили уважение и признание коллег по всей стране, компания славится профессиональным отношением к делу.

От лица всего коллектива ООО «ННГП» мы желаем Вам новых побед и свершений. Пусть дело, которому Вы посвятили свою жизнь, процветает. Вам лично – здоровья и долгих лет жизни!

Сотрудники ООО «ННГП» имели возможность совместной деятельности с ПАО «Татнефть». Не так давно для существенного сокращения сроков реализации проекта наш институт был привлечен к подготовке проектно-сметной документации на строительство УЗК-2 на АО «ТАНЕКО». Благодаря слаженной работе ПАО «Татнефть» и ООО «ННГП» приоритетные задачи по обеспечению проектно-сметной документацией были выполнены качественно и в срок. Благодарим Вас за проявленное доверие и плодотворное сотрудничество!

Мы ценим нашу совместную долгосрочную и успешную работу и надеемся на то, что наша дружба и партнерство будут продолжаться долгие годы. Пусть ПАО «Татнефть» остается лидером в отрасли, в то время как лично Вы продолжите получать удовольствие от достижений и успехов.

**Мы от всей души желаем Татарстану  
процветания! Во многом будущее республики  
зависит от тех людей, которые трудятся  
сегодня в ПАО «Татнефть».**

ООО «Нижегороднефтегазпроект» – инженеринговая компания с 70-летней историей. Основное направление деятельности – предоставление полного комплекса проектных работ для объектов нефтегазоперерабатывающей и нефтехимической промышленности. География работ, выполняемых компанией, обширна и охватывает порядка 10 регионов Российской Федерации. Помимо головного офиса в Нижнем Новгороде, действуют пять обособленных подразделений компании в Москве, Ставрополе, Казани, Томске, Дзержинске. Это позволяет оперативно и эффективно решать сложные производственные вопросы по значимым проектам в этих регионах. ■



**ООО «Нижегороднефтегазпроект»**  
Нижний Новгород, ул. Максима Горького, 147а  
+7 (831) 266-07-77  
info@nngproekt.ru  
nngp.pf



# Для оптимизации нефтепромысла

► ООО НТЦ «Автоматизация, измерения, инжиниринг» – инновационное предприятие в области разработки и производства средств измерения и систем автоматизации для нефтегазовой отрасли.

## Уважаемый Наиль Ульфатович!

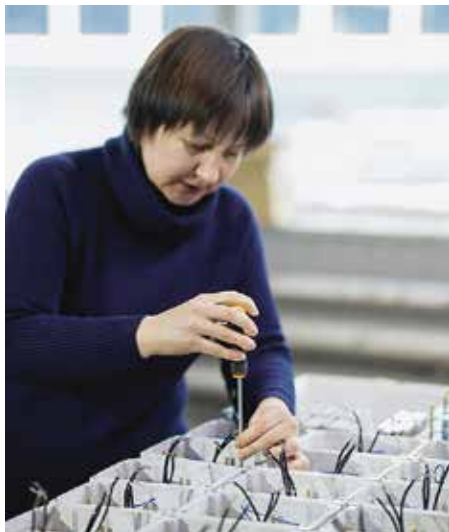
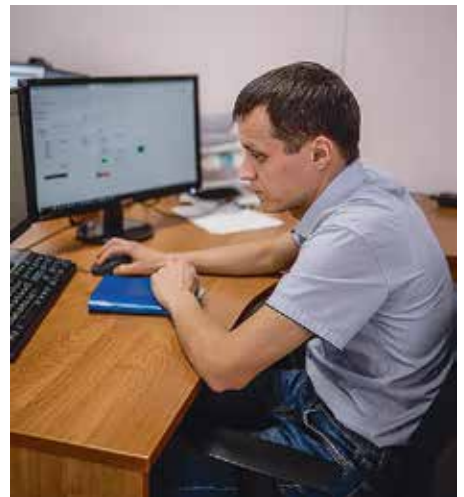
Поздравляем Вас с замечательным 65-летним юбилеем! Этот день не только символизирует Вашу значительную жизненную дистанцию, но и отмечает Вашу выдающуюся карьеру в индустрии нефти и газа.

Вы всегда были примером настоящего лидера, показывая нам, как достигать успеха во всем, что мы делаем, и вдохновляя нас продолжать двигаться вперед. Ваша лидерская деятельность помогла компании ПАО «Татнефть» достичь больших успехов в бизнесе, а также укрепить позиции в нефтяной отрасли России и на мировой арене.

Мы признательны Вам за Ваш неоспоримый вклад в развитие нефтегазового сектора России, преданность нефтяному делу и профессионализм, за Ваше неослабевающее стремление к совершенству и постоянную работу над развитием компании.

Желаем Вам в этот день здоровья, счастья, любви и удачи во всех начинаниях. Пусть Ваши опыт и мудрость продолжают быть источником вдохновения для всех нас, и пусть Ваша жизнь будет полна радости, любви и благополучия.

С уважением,  
коллектив ООО Научно-технический центр «Автоматизация, измерения, инжиниринг»



Предприятие специализируется на производстве ультразвуковых и корреляционных расходомеров, а также станций управления насосным оборудованием добывающих скважин; разрабатывает и внедряет цифровую платформу автоматизированной системы дистанционного контроля и управления АСДКУ для автоматизации нефтепромысловых объектов ПАО «Татнефть». Эта система позволяет «Татнефти» оптимизировать процессы добычи нефти и работу системы поддержания пластового давления.

Сотрудники НТЦ «Автоматизация, измерения, инжиниринг» активно работают с техническими специалистами ПАО «Татнефть» над совершенствованием и оптимизацией алгоритмов дистанционной диагностики нефтегазового оборудования, применяя самые современные методы предиктивного анализа данных.

У коллектива предприятия – богатый опыт работы в нефтегазовой отрасли, и они всегда готовы предложить:

- индивидуальные решения, основанные на цифровых технологиях и инструментах;
- услуги по проектированию, разработке и внедрению систем автоматизации и управления производственными процессами;
- инжиниринговые услуги.



ООО НТЦ «Автоматизация, измерения, инжиниринг» имеет неразрывную связь со специалистами нефтепромыслов и постоянно добавляет новый функционал в производимую продукцию, предоставляет своим клиентам передовые технологии и инновационные решения для любых задач в нефтегазовой отрасли.

Если вам нужен надежный партнер для оптимизации производственных процессов в нефтегазовой отрасли, обращайтесь к ООО НТЦ «Автоматизация, измерения, инжиниринг» – здесь готовы предложить вам передовые решения и помочь достичь успеха в бизнесе. ■



**ООО Научно-технический центр  
«Автоматизация, измерения, инжиниринг»**  
Республика Татарстан, г. Альметьевск,  
ул. Объездная, 5, стр. P203  
+7 (8553) 44-01-68  
ntca2i.ru

### Коллектив ФГАУ «АСФ «СВПФВЧ» присоединяется ко всем поздравлениям генерального директора ПАО «Татнефть» Наиля Маганова с юбилеем!

История сотрудничества ПАО «Татнефть» и ФГАУ «Аварийно спасательное формирование «Северо-Восточная противодонная военизированная часть» МЧС России имеет давние корни. За более чем полвека было ликвидировано и предупреждено большое количество газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов на скважинах. И в этом немалая заслуга прежде всего руководящего звена крупнейшей нефтяной компании.

Безусловно, одна из ключевых задач противодонной службы – это профилактика аварий на нефтегазовых предприятиях. Руководство ПАО «Татнефть» всегда придает особую значимость безопасности производственной деятельности, стремится к снижению рисков, связанных с газонефтеводопроявлениями и открытым фонтанированием скважин.

Специалисты компании четко понимают, что негативные последствия аварий легче предотвратить. С момента образования Альметьевского военизированного отряда и по сей день «Татнефть» оказывает его сотрудникам большую помощь в работе. Нефтяники предоставляют противодонной службе в аренду административные здания, складские и гаражные помещения, поддерживая их в технически исправном состоянии, а также учебный полигон для проведения специальных учений и соревнований. Постоянно обновляется парк оборудования, приобретаются инструменты и материалы аварийного запаса для предотвращения и ликвидации аварий.

На сегодняшний день благодаря профессионализму работников ФГАУ «АСФ «СВПФВЧ» и отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии ПАО «Татнефть» аварии на опасных производственных объектах компании удается предупредить.

Для обеспечения оперативной готовности стабильно укрепляется материальная база военизированной части, приобретается новое оборудование, обновляется автопарк. Большое внимание уделяется обучению и переподготовке работников в учебном центре ФГАУ «АСФ «СВПФВЧ».

С нефтяной компанией нас связывает давнее сотрудничество, и результат этой совместной работы – снижение аварийных ситуаций на объектах предприятия.

ПАО «Татнефть» продолжает идти в ногу со временем, динамично развиваясь, совершенствуя производственные процессы, внедряя новые технологии нефтегазодобычи.

#### Уважаемый Наиль Ульфатович!

Вся Ваша трудовая биография связана с «Татнефтью», и сегодня под Вашим грамотным управлением коллектив успешно решает задачи по увеличению объемов добычи и переработки нефти, улучшению качества продукции.

Всегда готовы прийти на помощь, приложить все усилия к тому, чтобы обеспечить бесперебойную и безаварийную работу объектов компании.

Желаем ПАО «Татнефть» процветания, стабильности, новых побед во благо республики и России!

Вам, уважаемый Наиль Ульфатович, позвольте пожелать доброго здоровья, больших профессиональных и личных успехов, достижения поставленных целей, новых бизнес-идей и надежной команды!

Мира, добра и благополучия Вам и Вашей семье! С юбилеем!

Начальник ФГАУ «АСФ «СВПФВЧ» А. В. Кузьмин



**ФГАУ «АСФ «СВПФВЧ»**  
Самара, ул. Алексея Толстого, 102  
+7 (846) 332-29-10  
svpfvh@rambler.ru  
svpfvh.ru

## ООО «Ингольф» поздравляет генерального директора ПАО «Татнефть» Наиля Маганова с юбилеем!

Ценности компании «Татнефть» очень близки нам. Мы стремимся быть лидерами в области оказания высокотехнологичных услуг.

За время сотрудничества с «Татнефтью» с 2018 г. по сей день специалистами «Ингольф» успешно реализованы более 10 проектов по химической чистке технологического оборудования. Надеемся, что нам предстоит выполнить еще многие амбициозные задачи, за часть из них до сегодняшнего дня не бралась ни одна компания в РФ и ближнем зарубежье.

Уважаемый Наиль Ульфатович! Занимаемый Вами пост – это достойная оценка Вашего профессионализма. Верим, что под Вашим руководством «Татнефть» способна выстоять при любых кризисах! От всей души желаем Вам благополучия и крепкого здоровья!

Компания «Ингольф» основана почти 16 лет назад в Уфе и за это время накопила огромный опыт в реализации сложных проектов. Сегодня организация предлагает широкий перечень промышленных услуг, которые обеспечивают максимальную безопасность производственного процесса и гарантируют полную готовность оборудования и персонала.

Важное преимущество компании – собственная производственная база. География деятельности простирается от Новороссийска до Сахалина, охватывая также ближнее зарубежье. Сотрудники обладают необходимыми

сертификатами и лицензиями международного образца, проходят обучение и повышают квалификацию не только в РФ, но далеко за ее пределами.

Среди основных направлений – каталитический сервис. Специалисты выполняют полный объем работ по обслуживанию технологических установок, в частности, производственную выгрузку и загрузку разных емкостей (реакторов, конверторов, печей риформинга, адсорберов). Ведется работа с катализаторами, активированным углем, перлитами. Компания проводит работы в среде азота с использова-

нием системы поддержки жизнеобеспечения, механические работы внутри реактора.

Помимо этого, «Ингольф» предлагает гидроструйную чистку, холодную гидроабразивную резку на промышленных объектах, комплексную чистку резервуаров, перекачивание и транспортировку продуктов методом вакуумирования, утилизацию производственных отходов, нефтешламов, химическую чистку любых загрязнений на различных технологических установках.

Новое направление – болтинг высокого и низкого давления. Компания способна работать с любыми типами фланцевых соединений и размерами гаек под ключ до 155 мм. С 2022 г. успешно реализован ряд проектов.

В ряду российских заказчиков «Ингольф» – ведущие нефтегазовые, нефтеперерабатывающие, нефтехимические, металлургические предприятия, в том числе ПАО «Татнефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Роснефть», АО «ТАИФ-НК», ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «СИБУР Холдинг», «Ямал СПГ» и др.

Компания не останавливается на достигнутом, оперативно и гибко реагирует на запросы заказчиков, спектр ее услуг постоянно расширяется. ■



ООО «Ингольф»

Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Строительная, 1/3

## ПАО «Татнефть»: развитие и партнерство | ООО ПК «Южурал-Ойл»

# Более 20 лет работаем для нефтегазовой отрасли

►► ООО Производственная компания «Южурал-Ойл» – одно из ведущих предприятий Республики Башкортостан на рынке нефтегазового сервиса. Компания специализируется на производстве, ремонте и поставке запасных частей для специализированной техники, бурового оборудования и подъемных агрегатов. ООО ПК «Южурал-Ойл» выпускает современные подъемные агрегаты для капитального ремонта и бурения скважин. Продукция компании представлена под торговой маркой «КАСКАД». На сегодняшний день освоен выпуск таких подъемных агрегатов, как «КАСКАД»-40, «КАСКАД»-80, «КАСКАД»-100.

### Уважаемый Наиль Ульфатович!

Коллектив ПК «Южурал-Ойл» от всей души поздравляет Вас с юбилеем!



Сегодня «Татнефть» – одна из крупнейших российских нефтяных компаний, признанный лидер отрасли. Под Вашим руководством предприятие прошло большой путь и продолжает добиваться все новых и новых успехов. Ваши опыт, энергия, профессионализм и умение видеть перспективу определяют стремительные темпы развития «Татнефти».

Примите искренние поздравления и пожелания доброго здоровья и благополучия, успешной реализации всех намеченных планов и профессиональных побед!

Генеральный директор ООО ПК «Южурал-Ойл», почетный нефтяник России, заслуженный нефтяник Республики Башкортостан Зиннур Исахов

Основным из направлений деятельности ООО Производственная компания «Южурал-Ойл» является производство запасных частей для подъемных агрегатов: АПРС 32/40, АПРС-50, АПРС-12, АПР 60/80, АПР-80П, АПР-100П, Барс-80, Барс-100, УПА-60/80. В перечне запасных частей представлены комплектующие узлы: мачты телескопические грузоподъемностью от 40 до 100 т; буровые лебедки к подь-

емным агрегатам; ленты тормозные; обода (тормозные шайбы); рычаги бурильщика; узлы силовой трансмиссии; КПП 3-ступенчатые; редуктора раздаточные; конические (угловые) редуктора; крюкоблоки; кронблоки; лебедки вспомогательные; валы барабана в сборе основной лебедки; ролики; цилиндры гидравлические; талевые блоки; промежуточные опоры; РВД. Также компания предоставляет

услуги по модернизации и ремонту вышеречисленных подъемных агрегатов. А кроме того, производит статистические испытания подъемных агрегатов грузоподъемностью до 150 т на испытательных стендах в Республике Башкортостан и Оренбургской области.

Компанией был осуществлен проект по модернизации подъемного агрегата АПР-80П до грузоподъемности 100 т. Выполнение данной работы потребовало полной замены трансмиссии подъемного агрегата и установки аварийного привода, позволяющего производить работы с заявленной грузоподъемностью. Произвели модернизацию роторного стола с адаптацией под новый ротор.

У компании имеется возможность изготовления деталей, узлов и оборудования по чертежам, а также разработки конструкторской документации по ТЗ заказчика. Вся продукция, выпускаемая Производственной компанией «Южурал-Ойл», соответствуют нормативной документации (ГОСТ или ТУ) и имеет гарантийный срок от 6 до 12 месяцев. ■



ООО ПК «Южурал-Ойл»

Республика Башкортостан, г. Кумертау, ул. Шоссейная, 2/3 +7 (34761) 3-39-18 juzhural-oil@mail.ru

## «ИСК «ПетроИнжиниринг»: умение предлагать эффективные решения



**Уважаемый Наиль Ульфатович, поздравляем Вас с юбилеем – и с достижением даты, значимой для нефтегазового комплекса Республики Татарстан и всей России: 80-летия промышленной добычи нефти в регионе!**

Вы посвятили жизнь служению нефтегазовому комплексу Татарстана, стали незаурядным руководителем, вывели ПАО «Татнефть» на новые рубежи. Желаем Вам новых ярких профессиональных побед, исполнения намеченных планов, крепчайшего здоровья и многих сил!

Генеральный директор ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг»  
Александр Герасименко

**ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг» – ведущий российский интегратор инженерных сервисных услуг в сфере бурения нефтяных и газовых скважин. Уже более 10 лет компания успешно работает в основных нефтегазодобывающих регионах страны, в ее клиентском портфеле – лидеры отрасли, и число заказчиков ежегодно прирастает.**

Деятельность «ИСК «ПетроИнжиниринг» охватывает основные сегменты нефтесервисного рынка: это сервис буровых растворов, телеметрическое сопровождение бурения и сопровождение гидравлических забойных двигателей (ГЗД), долотный сервис, отбор керна, цементование скважин и технологическая оснастка.

С самого начала деятельности взят курс на планомерное развитие, и в соответствии с на-

званием: «Инновационная Сервисная Компания «ПетроИнжиниринг» – ставка делается на развитие научной базы и внедрение инноваций. Команда из более чем 1000 профессионалов, в том числе известных ученых, создает инновационные рецептуры буровых растворов, которые позволяют увеличить нефтеотдачу, ведет разработку долот. Создаваемые продукты ни в чем не уступают зарубежным образцам.

Компания стабильно выводит на рынок новые разработки: к примеру, новинкой, представленной осенью 2022 г., стал специальный буровой раствор RevMul Petro на основе прямой эмульсии. RevMul Petro уже с успехом применяется при строительстве нефтяных и газовых скважин на месторождениях ХМАО, ЯНАО, НАО, Поволжья.

Решения «ИСК «ПетроИнжиниринг» позволяют заказчикам – а в их числе «Газпром

нефть», «Роснефть» и «ЛУКОЙЛ», «РИТЭК» и «НОВАТЭК», «Буровая компания «Евразия», «УК «Татбурнефть» и др. – заметно снизить технологические проблемы, ускорить строительство скважин, оптимизировать затраты. Клиентский портфель ежегодно пополняется, компания расширяет географию, увеличивает мощности, продолжает совершенствовать техники и технологии процессов бурения. Ей доверяют сложные проекты, ее профессионализм знают и ценят в отрасли: «ИСК «ПетроИнжиниринг» – постоянный лидер рейтинга нефтесервисных предприятий. В 2021 г. компанию признали лучшей в номинациях «Долотный сервис» и «Нефтесервис», в 2022 г. – в номинации «Цементирование скважин».

Научно-техническая и производственная база включает собственную научно-исследовательскую лабораторию, парк ГЗД и цеха по их ремонту, завод по производству PDC-долот в Самаре. Действуют филиалы компании в Когалыме, Усинске и Перми, обособленные подразделения в Урало-Поволжье и Восточной Сибири, более 220 инженерных сервисных постов на объектах недропользователей и буровых компаний в РФ и за рубежом – и это лучше многого говорит о признании и востребованности «ИСК «ПетроИнжиниринг». ■



**ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг»**  
Москва, парк Воронцовский, 4  
+7 (499) 372-00-77, 372-01-11  
info@iscpetro.ru  
iscpetro.ru

На правах рекламы

## ПАО «Татнефть»: развитие и партнерство

### «Деловая Россия» поздравляет с юбилеем генерального директора ПАО «Татнефть» Наиля Маганова!

«Татнефть» входит в ряд крупнейших нефтяных компаний России, промышленных гигантов, чья деятельность способствует процветанию республики и страны. Сегодня Группа «Татнефть» – это стремительное развитие, обновление и расширение производства, внедрение самых передовых технологий и новые победы на рынке, это высокая социальная ответственность, постоянная забота о людях.

Уважаемый Наиль Ульфатович! Знаменательно, что вся Ваша трудовая биография связана с нефтяной отраслью. Вы прошли славный трудовой путь от оператора по исследованию скважин до главы одной из ведущих нефтяных компаний РФ. И без сомнений, этот путь можно назвать эталоном для молодых людей, начинающих карьеру и мечтающих о профессиональных вершинах, замечательным примером феноменальной трудоспособности, высочайшего интеллекта, большого управленческого таланта.

Как не раз отмечал глава (раис) Республики Татарстан Рустам Минниханов, Вы сумели достойно вписаться в прекрасную плеяду руководителей нефтяной отрасли.

Обладая яркими человеческими качествами, харизмой лидера, колоссальной работоспособностью, применяя креативный подход к управлению, будучи истинным новатором, Вы заслужили непререкаемый авторитет в деловой среде, политической и общественной жизни.

Невозможно переоценить успех, которого достигла «Татнефть» во главе с Вами. Сегодня во многом благодаря Вашему профессионализму и опыту, целеустремленности, дальновидности и мудрости компания не только укрепила позиции самой влиятельной в регионе, но и стала настоящим символом социально ответственного бизнеса для жителей республики.

Весом Ваш вклад в реализацию проектов по воссозданию исторического и культурного наследия РТ, в развитие физкультуры и спорта, в общественную жизнь Татарстана. Впечатляет забота «Татнефти» и лично Ваша о родном Альметьевске. Нефтяная столица республики с каждым годом расцветает, становится все более привлекательной, комфортной для горожан и гостей.

#### Уважаемый Наиль Ульфатович!

Уверены, что у компании, которой Вы много лет эффективно руководите, впереди еще много поводов для гордости. Позвольте пожелать Вам неисчерпаемой энергии, безграничных возможностей, верных единомышленников для реализации самых смелых идей и планов!

Долгих лет плодотворной деятельности, достижения поставленных целей, покорения новых вершин во имя республики и страны!

Желаем Вам отменного здоровья и оптимизма, душевной гармонии, успехов во всех добрых замыслах!

Счастья, благоденствия, мира и добра Вам, Вашим родным и близким!  
С днем рождения!



Фото: tatneft.ru



# ENERGY EXPO

## Специализированная выставка **TatEnergyExpo**

в рамках Татарстанского международного форума  
по энергетике и энергоресурсоэффективности

# 5-7

# апреля

# 2023

# КАЗАНЬ

По вопросам участия просим обращаться  
в адрес организатора АНО «Казань Экспо»  
по телефону: +7 (843) 222-03-22, e-mail: [energy@kazanexpo.ru](mailto:energy@kazanexpo.ru)

# Технологический лидер отрасли

► Через два года этот промышленный гигант отметит 70-летие. В далеком 1955-м заработали первые установки Омского нефтезавода, которому было предназначено преобразить всю экономику региона и стать наиболее мощным НПЗ в стране. АО «Газпромнефть-ОНПЗ» сегодня – одно из самых современных и крупных предприятий нефтепереработки не только в России, но и в мире. Многие идеи, казавшиеся когда-то фантастическими, на заводе уже воплотили в жизнь. Но у омичей по-прежнему планов громадье.



**Генеральный директор  
АО «Газпромнефть-ОНПЗ»  
Олег Белявский**

Олег Белявский родился в Баку. В 1986 г. окончил Азербайджанский институт нефти и химии по специальности «химическая технология переработки нефти и газа», по распределению был направлен в Москву в инженерно-производственный трест «Оргнефтехимзаводы».

Принимал участие в строительстве и пуске нефтехимических объектов страны, с 1994 г. – начальник строящейся установки РОСК, затем – заместитель начальника цеха Омского НПЗ.

С 1996 г. – главный технолог, а с 2000 г. – главный инженер второго завода ОНПЗ. С октября 2001 г. работал в должности начальника производства первичной переработки нефти, спустя год назначен главным инженером предприятия. В 2008–2009 г. – главный инженер проекта в ОАО «Омскнефтехимпроект».

С 2009 по 2011 г. занимал пост исполнительного директора блока переработки сербской компании NIS, входящей в группу «Газпром нефть», затем был назначен исполнительным директором Омского НПЗ.

С октября 2011 г. – генеральный директор АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

В 2023 г. Олег Германович Белявский отмечает юбилей.

## 15 лет масштабной модернизации

Несколько ярких цифр и фактов. На Омском НПЗ производят каждый 8-й литр российского бензина, каждый 7-й российский самолет заправлен авиационным керосином, выпущенным здесь. Площадь территории составляет 1290 га (примерно 1800 футбольных полей). Установленная мощность предприятия – порядка 20,5 млн т нефти в год, в ассортименте более 50 наименований продукции, общая численность сотрудников – 3,6 тыс. человек.

Омский НПЗ – лидер отрасли по эффективности нефтепереработки: ее глубина составляет более 90%, выход светлых нефтепродуктов экологического класса «Евро-5» – свыше 71%. Это единственный нефтезавод в России, который производит катализаторы крекинга. Проекту развития катализаторного производства на ОНПЗ Минэнерго РФ присвоило статус нацпроекта.

С 2006 г. завод входит в состав компании «Газпром нефть», которая последовательно реализует масштабную программу модернизации своих нефтеперерабатывающих активов. Она направлена на повышение эффективности и безопасности нефтепереработки, снижение воздействия предприятий на окружающую среду.

Целью глобальной модернизации, начатой на Омском НПЗ в 2008 г., стало создание фактически нового предприятия, технологического лидера отрасли.

В октябре 2022 г. состоялось значимое событие: запущен флагманский объект модернизации – комплекс глубокой переработки нефти (КГПН). За счет внедрения самых современных технологических решений новый объект позволил заводу увеличить глубину переработки нефти практически до 100% и достичь мирового уровня.

Новый комплекс объединяет секции гидрокрекинга и замедленного коксования, благодаря которым полностью перерабатывает тяжелые

нефтяные фракции и выпускает продукцию на принципах экологически безопасного и безотходного производства. С его пуском ОНПЗ получил возможность увеличить выпуск дизельного топлива на 27% в сравнении с доковидным 2019-м, бензина – на 15%, авиационного керосина – на 7%.

КГПН стал частью плана реализации федерального проекта «Чистый воздух» в Омске. Природоохранные технологии комплекса сводят к минимуму общее воздействие производства на окружающую среду. Объект оснащен передовым блоком очистки: он перерабатывает технологический газ в востребованную на рынке продукцию, дополнительно повышая экологичность нефтепереработки.

Инвестиции «Газпром нефти» в проект превысили 160 млрд руб. Общий же объем вложений компании в программу модернизации ОНПЗ составляет более 500 млрд руб.

## Важно для ТЭК России

Заместитель председателя Правительства РФ Александр Новак высоко оценил результаты модернизации Омского НПЗ, ее важность для ТЭК страны.

– Глубокая, то есть максимально эффективная переработка нефти обозначена президентом РФ как ключевая стратегическая задача нефтегазовой отрасли, и мы заметно продвинулись в достижении этой цели в том числе благодаря проекту «Газпром нефти» в Омске, – высказался вице-премьер во время посещения предприятия в феврале.

Новак подчеркнул, что с запуском суперсовременного комплекса глубокой переработки нефти ОНПЗ стал эффективнейшим предприятием отрасли в РФ. По его словам, технологические наработки «Газпром нефти», которые применялись при модернизации завода, могут быть масштабированы на всю российскую нефтепереработку.

– Это поможет обеспечить внутренний рынок высококачественной продукцией и будет способствовать укреплению технологического суверенитета страны, – отметил вице-премьер.

Как заявил председатель правления «Газпром нефти» Александр Дюков, Омский НПЗ уже относят к самым передовым предприятиям мировой нефтепереработки. С запуском КГПН завод практически полностью отказался от выпуска мазута, нарастил возможности по выпуску наиболее ценных светлых нефтепродуктов. Один из ключевых приоритетов





программы модернизации ОНПЗ – последовательное улучшение экологических параметров производства, предприятие продолжает развитие с акцентом на экопроект.

Как отметил губернатор Омской области Александр Бурков, масштабная модернизация завода служит ориентиром для других предприятий региона. ОНПЗ уже сформированы определенные стандарты ответственного отношения к окружающей среде. В каждом проекте для повышения эффективности компания закладывает природоохранные технологии. В результате такого подхода завод снизил свое воздействие на природу на 40%, а к 2025 г. намерен уменьшить его еще на 25%.

### «Биосфера»: есть первая очередь

В феврале на Омском НПЗ начала работу первая очередь комплекса биологических очистных сооружений «Биосфера». Это блок первичной механической подготовки воды, который удаляет из нее более 80% примесей. Строительство в разгаре, запустить весь комплекс планируется к концу 2023 г. Благодаря инновационным методам вода будет очищена почти на 100% для ее повторного использования в производственном цикле ОНПЗ.

«Биосфера» – это многоступенчатая система экологической очистки воды с помощью специальных бактерий и угольных фильтров, обеззараживания ультрафиолетом. Технологии бережного потребления позволяют заводу на 70% снизить использование речной воды, «Биосфера» сократит нагрузку на городские очистные сооружения и станет крупнейшим природоохранным объектом региона.

Запуск первой очереди комплекса – важный этап программы экологической модернизации предприятия. В 2017 г. «Газпром нефть» запустила «Биосферу» на Московском НПЗ, завод перешел на замкнутый цикл водопотребления. Инновационные технологии по сохранению водных ресурсов получили высокую оценку Минприроды РФ и правительства Москвы.

### Оборудование от отечественных компаний

ОНПЗ расширяет партнерство с российскими производителями оборудования. Например, в строительстве КГПН участвовали крупнейшие отечественные компании, которые изготовили более 60% высокотехнологичного оборудования.

В марте 2023 г. завод получил крупнотоннажное оборудование от ПАО «Уралхиммаш» для модернизации коксового производства. Благодаря этому проекту в Омске стартует первое в РФ производство игольчатого кокса (сейчас это ценное сырье для металлургии поступает из-за рубежа). Завершить стройку планируется в 2024 г.

– Модернизация предприятия построена на системном внедрении лучших отечественных технологий, – отметил генеральный директор АО «Газпромнефть-ОНПЗ» Олег Белявский. – Мы формируем пул поставщиков, заинтересованных в наращивании промышленного потенциала страны, и поддерживаем устойчивый спрос на российское оборудование. Продолжая модернизацию, ОНПЗ содействует развитию многих смежных отраслей – металлургии, тяжелого машиностроения и др.



### Надежный партнер региона

На протяжении десятилетий Омский нефтезавод сохраняет статус надежного социального партнера. В рамках программы социальных инвестиций «Газпром нефти» «Родные города» ОНПЗ реализует проекты по развитию городской инфраструктуры, учреждений здравоохранения, образования, спорта.

За последние 5 лет завод поддержал более 150 социальных инициатив, построил порядка 60 крупных объектов социальной инфраструктуры. В Омске появились новые детские, спортивные, культурные объекты, были созданы классы робототехники, закуплено оборудование для медучреждений и т.д.

Завод заинтересован в повышении кадрового потенциала региона. Его партнерами в этом направлении стали ведущие образовательные учреждения. Например, в ОмГТУ открыта базовая кафедра ПАО «Газпром нефть». Сотрудничество ведется в рамках проекта «Лига вузов», который ориентирован на развитие кросс-функционального взаимодействия с вузами.

С 2014 г. реализуется комплексная профориентационная программа «Школа – ссуз/вуз – ОНПЗ», ее цель – подготовка профессиональных кадров для отрасли. В марте 2023 г. обновленный проект предприятия получил высокую оценку федеральных экспертов. Омский НПЗ стал призером ежегодной всероссийской премии HR IMPACT. Она вручается организациям, использующим современные инструменты развития человеческих ресурсов.

Завод удостоен награды в номинации «Лучший проект взаимодействия со школьниками, студентами, выпускниками». Благодаря цифровым технологиям все школьники Омска теперь могут участвовать в проектах ОНПЗ. Для них регулярно проводятся курс «Цифровая грамотность» и профориентационная диагностика в режиме онлайн.

– Мы помогаем старшеклассникам определиться с выбором специальности, пройти обучение и начать карьеру на одном из самых современных производств РФ, – сказал Олег Белявский. – Программа «Школа – ссуз/вуз – ОНПЗ» повышает конкурентоспособность предприятия и способствует социально-экономическому развитию региона. Очень приятно, что она отмечена на федеральном уровне. ■

### «Деловая Россия» присоединяется к поздравлениям с юбилеем генерального директора АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

**О. Г. Белявского!**

**Уважаемый Олег Германович!**

*Ваша трудовая биография неразрывно связана с Омским НПЗ, где вы выросли как профессионал, приобрели огромный производственный опыт. Сегодня Вы стоите у руля одного из лучших предприятий российской нефтепереработки и уверенно ведете свою команду к новым победам.*

*Уверены: во главе с Вами компания и в дальнейшем будет воплощать в жизнь свои самые смелые идеи. У завода огромные перспективы, и нет сомнений, что коллектив справится со всеми поставленными задачами.*

*Желаем Вам осуществить все свои замыслы, больших успехов в профессии, личных побед! Здоровья, мира, душевной гармонии!*

Источники данных: onpz.gazprom-neft.ru, gazprom-neft.ru, omskinform.ru  
Фото: onpz.gazprom-neft.ru

# «Омское монтажное управление специализированное № 1» (ОМУС-1): расширяя горизонты в партнерстве с лидерами

► В 2024 г. АО «ОМУС-1» отметит 70-летие. Все это время сибирская компания сохраняет верность выбранному пути, ее специализация – капитальное строительство, реконструкция, техперевооружение и ремонт объектов нефтехимической, газовой и других отраслей промышленности. Сегодня благодаря профессионализму сотрудников, грамотной политике управления строительное-монтажное предприятие входит в ряд наиболее известных в регионе. География ОМУС-1 ежегодно расширяется: омскую организацию хорошо знают не только по всей России, но и далеко за пределами страны. Компания динамично развивается, наращивая потенциал, реализуя амбициозные проекты в интересах лидеров нефтехимпрома и газовой отрасли.

**Коллектив АО «ОМУС-1» поздравляет с юбилеем генерального директора АО «Газпромнефть-ОНПЗ»!**

**Уважаемый Олег Германович!**

Много лет назад Вы связали свою судьбу с компанией «Газпром нефть», признанным технологическим лидером нефтегазового рынка России, долгие годы отдали Омскому НПЗ и способствовали его планомерному развитию.

Под Вашим руководством в результате проведенной модернизации завод стал одним из самых современных и эффективных предприятий в России. Помогают поддерживать этот статус постоянная реализация масштабных проектов и внедрение передовых технологий, направленных не только на рост эффективности, но и на повышение экологичности производства. Омский НПЗ активно способствует развитию экономики региона, принимает участие в значимых социальных проектах, и в этом Ваша огромная заслуга.

АО «ОМУС-1» высоко ценит сотрудничество с предприятием. На протяжении десятилетий мы участвуем в его техническом перевооружении, вносим свой вклад в успешное решение важнейших задач завода. Будем рады новой совместной работе, новым прорывным проектам.

Уважаемый Олег Германович! Желаем Вам профессиональных и личных достижений, покорения новых высот, реализации всего задуманного! Крепкого здоровья, мира, добра и благоденствия Вам и всем, кто Вам дорог. С юбилеем!

Генеральный директор АО «ОМУС-1» Роман Ландль



ретае новые компетенции. Стоит отметить, что большинство монтажников организации имеют смежные специальности стропальщиков и газорезчиков, сварщики постоянно проходят аттестации Национального агентства контроля сварки (НАКС). Работники АО «ОМУС-1» ежегодно участвуют в конкурсах профессионального мастерства, где неизменно занимают призовые места.

Успешно выполнять самые сложные строительные задачи позволяют не только сильные кадры, но и мощный технический потенциал предприятия.

Компания обладает солидной производственной базой, которая включает три цеха по изготовлению металлоконструкций, нестандартного оборудования и трубной заготовки, а также малярный цех. Сварочное производство оснащено оборудованием от мировых брендов, действует собственная сварочная лаборатория. У предприятия большой парк современной техники грузоподъемностью от 16 до 400 т.

АО «ОМУС-1» неуклонно расширяет технические возможности – приобретает новейшие станки и автотранспорт, использует прогрессивные технологии, внедряет современные системы управления ресурсами.

Приоритет для строителей – строгий контроль качества выполняемых работ, соблюдение сроков ввода объектов в эксплуатацию. С каждым годом прирастает число клиентов компании, которые считают ее надежным и добросовестным партнером.

## Доверие заказчиков в России и за рубежом

АО «ОМУС-1» успешно работает по всей России, в Беларуси, Казахстане, Туркмени, Алжире. В пул основных партнеров входят ведущие игроки российского и зарубежного рынка, включая лидеров нефтепереработки и других отраслей.

В их числе – ПАО «Газпром нефть» (АО «Газпромнефть-ОНПЗ», ООО «Газпромнефть-СМ» «ОЗСМ», АО «Газпромнефть-МНПЗ»), АО «ФортеИнвест», АО «Антипинский НПЗ», АО «Танеко», ПАО «Татнефть», ОАО «Славнефть-Янос», СИБУР («ООО «Тобольск-Нефтехим», ООО «Тобольск-Полимер», ООО «Томск-Нефтехим»), ЗАО «Рязанская нефтепера-

приятие росло: если в 1991 г. здесь работало около 200 человек, то к первому десятилетию 2000-х – более тысячи.

Сегодня в компетенции коллектива – полный цикл подрядных работ: от изготовления строительных конструкций до выполнения всего комплекса СМР и сдачи объекта «под ключ».

АО «ОМУС-1» – это слаженный коллектив профессионалов. В него входят как опытные рабочие и инженеры высокого класса, так и молодые инициативные специалисты (в штате 1174 человека). Сотрудники регулярно повышают свою квалификацию, обучаются, приоб-



## Все больше возможностей

История ОМУС-1 началась с образования в 1954 г. СМУ-71 треста № 7 Главнефтемонтажа. СМУ-71 стало стержневой основой монтажа первых установок Омского нефтеперерабатывающего завода.

В летопись предприятия вошли и взлеты, настоящие победы, и периоды испытаний, но каждый из этапов был отмечен поиском нового, стремлением расширить горизонты. Например, в 90-е, когда объемы работы на Омском НПЗ сократились, все заработанные средства строители вложили в покупку новой техники, оборудования, благодаря чему организация не только выстояла, но и вышла на новый уровень. Специалисты трудились в Москве, Ярославле, Рязани, Сыктывкаре, Ангарске, Хабаровске, Тюмени, Тобольске и Нижнекамске, а также в Беларуси, Туркмени, Казахстане, Алжире и т. д.

Компания осваивала новые направления деятельности, развивая партнерство с предшественниками пищевой, целлюлозно-бумажной и других отраслей. Опыт и приобретенные навыки позволили ОМУС-1 уверенно предложить заказчикам услуги генподрядца. Пред-



батывающая компания», ООО «Яйский НПЗ», ОАО «Мозырский НПЗ», ТОО «Павлодарский нефтехимический завод», АО «Конденсат», ЗАО «Росар», АО «Сан ИнБев», АО «Группа «Илим», АО «Монди СЛПК».

Благодаря своему опыту и ключевым компетенциям специалисты безупречно справляются с комплексом задач на объектах любой сложности. По отзывам многочисленных партнеров, качество продукции и услуг ОМУС-1 отвечает всем установленным стандартам.

Стоит отметить, что ведущие предприятия нефтегазового сектора постоянно выражают компании благодарность за мастерство, оперативность и слаженность действий, высокую приверженность принципам охраны труда, промышленной безопасности и сохранения окружающей среды.

## Вместе с АО «Газпромнефть-ОНПЗ»: десятилетия сотрудничества

С первых шагов организация развивает сотрудничество с Омским НПЗ. Сегодня АО «Газпромнефть-ОНПЗ» входит в ряд самых современных нефтеперерабатывающих заводов в РФ, крупнейших предприятий отрасли в мире. Здесь продолжается масштабная программа модернизации, которая решает широкий спектр задач – от роста производственной эффективности до повышения экологических характеристик предприятия.

Строители ежегодно работают на объектах своего ключевого партнера. Так, в 2019 г. выполнены комплекс СМР в рамках остановочного ремонта установки КТ-1/1, ремонт установки замедленного коксования 21-10/3М, монтаж резервуаров на объекте «Очистные сооружения. Блоки резервуаров». А в 2021 г. наряду с проведением ремонтов технологического оборудования специалисты завершили один из наиболее крупных и сложных проектов последних лет – строительство установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива.



Стратегически важный объект входит в программу развития ПАО «Газпром нефть» с задачей повышения глубины нефтепереработки при планомерном улучшении экологических характеристик Омского НПЗ. Генеральный директор АО «Газпромнефть-ОНПЗ» Олег Белявский отмечает и социальную составляющую проводимого техпереворужения:

– Благодаря программе модернизации на заводе строятся самые современные установки, которые формируют высокотехнологичные рабочие места и предоставляют возможность развития для специалистов нефтехимической отрасли.

– Рады, что наше сотрудничество продолжает набирать обороты, – говорит генеральный директор АО «ОМУС-1» Роман Ландль. – Все завершённые проекты – это результат кропотливой совместной работы, тесного взаимодействия со специалистами ОНПЗ. Безусловно, мы растем и развиваемся вместе, получаем ценный опыт, внедряем инновации, совершенствуем технологию.

По словам руководителя, для компании работа с мощным предприятием, лидером – это не только серьезное подтверждение ее репутации на рынке как надежного партнера, но и импульс для поиска новых эффективных решений.

## Уверены в собственных силах, нацелены на успех

Сегодня АО «ОМУС-1» выполняет новые масштабные задачи в интересах лидеров нефтегазового комплекса. Так, продолжается строительство блока обработки осадка и нефтешлама на очистных сооружениях АО «Газпромнефть-ОНПЗ», комплекса замедленного коксования для ПАО «Орскнефтеоргсинтез», компания выступает генподрядчиком на объектах общезаводского хозяйства комплекса гидрокрекинга АО «Ачинский НПЗ ВНК» для нужд ПАО «НК «Роснефть». Кроме того, на Омском

НПЗ реализуется проект реконструкции установки замедленного коксования 21-10/3М, завершить его намечено в 2024 г.

Компания укрепляет производственные мощности, стремится к улучшению качества работ, расширению спектра услуг.

Приобретено новое оборудование для цеха по производству металлоконструкций. Это позволило ускорить обработку металлоконструкций, увеличить точность распилов, повысить производительность и в целом возможности цеха.

В АО «ОМУС-1» реализован пилотный проект по повышению производительности труда. В его рамках сотрудники прошли обучение по программам «Основы бережливого производства», «Реализация проекта по улучшению», «Картирование», «5С на производстве», «Стандартизированная работа». При поддержке экспертов Регионального центра компетенций внедрена система эффективных инфоцентров, построено дерево целей компании, разработаны карты стандартизированной работы и автономного обслуживания, на участке сборки организованы рабочие места по системе 5С, на складе организовано хранение согласно ABC-анализу.

– Как показывает наша богатая история, даже в самые трудные времена организация была уверена в собственных силах и открыта к сотрудничеству, не боялась осваивать новые направления, – говорит генеральный директор АО «ОМУС-1» Роман Ландль. – И сегодня мы так же готовы к преодолению любых препятствий для решения своих задач, по-прежнему способны на многое, всегда нацелены на успех – на благо развития отрасли. ■



**АО «ОМУС-1»**  
Омск, Доковский пр-д, 2  
+7 (3812) 64-10-74  
info@omus1.ru  
omus1.ru

# «ИСК «ПетроИнжиниринг»: профессионализм и приверженность своему делу

► «Инновационная Сервисная Компания «ПетроИнжиниринг» – интегратор инженерных сервисных услуг в сфере бурения нефтяных и газовых скважин. К ее возможностям охотно обращаются ведущие нефтепользователи и буровые предприятия: ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром нефть», ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», АО «Зарубежнефть», ПАО «Татнефть», ПАО АНК «Башнефть», ПАО «НОВАТЭК», ООО «Буровая компания «Евразия», ООО «РН-Бурение», ООО «Газпром бурение» и др. В 2022 г. по результатам опроса ключевых игроков рынка «ИСК «ПетроИнжиниринг» признали лучшей российской компанией в номинации «Нефтесервис». «В последние годы наша компания регулярно становилась лидером опроса в различных номинациях, – отметил генеральный директор «ИСК «ПетроИнжиниринг» Александр Герасименко. – Так, ранее наивысшей оценки были удостоены направления долотного сервиса, буровых растворов, цементирования и крепления скважин. Считаю, что признание «ИСК «ПетроИнжиниринг» лучшей нефтесервисной компанией в России стало закономерным итогом планомерного стратегического развития общества. От года к году мы постоянно наращиваем профессиональные компетенции по всем направлениям деятельности, оптимизируем бизнес-процессы, оттачиваем взаимодействия между подразделениями и с внешними контрагентами».



дит в топ-5 рейтинга руководителей Москвы отрасли «Сырьевые и энергетические ресурсы» по версии бизнес-издания «Генеральный директор» (3-е место по итогам 2021 г., 4-е – по итогам 2022 г.).

В настоящее время направления деятельности «ИСК «ПетроИнжиниринг» включают телеметрическое сопровождение наклонно-направленного бурения, сопровождение буровых растворов, цементирование и крепление скважин, долотный сервис, сопровождение гидравлических забойных двигателей (ГЗД) и бурового инструмента, а также отбор керна. Компания, численность сотрудников которой составляет 1500 человек, работает во всех основных нефтегазодобывающих регионах РФ, имеет филиалы в Когалыме (ХМАО-Югра), Усинске (Республика Коми) и Перми, обособленные подразделения в регионах

**С 2010 по 2022 г. собственными долотами «ИСК «ПетроИнжиниринг» (в том числе под торговой маркой PetroBits™) было пробурено 6428 скважин общей протяженностью около 17,7 млн м. Компанию активно привлекают к реализации стратегически важных для страны проектов: так, с 2021 г. она оказывает инженерно-технологическое сопровождение при бурении 153 наклонно-направленных скважин на Бованенковском газоконденсатном месторождении – крупнейшем на полуострове Ямал по разведанным запасам газа.**

**П**од руководством Александра Герасименко, возглавившего «ИСК «ПетроИнжиниринг» в 2016 г., она добилась той позиции на рынке, которую занимает сейчас: позиции одной из ведущих нефтесервисных компаний России.

Все эти годы шло устойчивое развитие, открывались новые направления, запускались производства; и если в 2016 г. выручка компании составляла 4 млрд руб., то в 2022-м она превысила 20 млрд руб. Александр Герасименко вхо-

Урало-Поволжья и Восточной Сибири, собственную научно-исследовательскую лабораторию, завод по производству PDC-долот в Самаре, три цеха по ремонту гидравлических забойных двигателей и телеметрии, а также парк ГЗД (270 единиц). В активе «ИСК «ПетроИнжиниринг» 220 инженерных сервисных постов на месторождениях нефти и газа в России и за рубежом.

Среди преимуществ компании – возможность предложить заказчику интегрированный сервис: от разработки программы на бурение до полного завершения работ на скважине (с возможностью мониторить весь цикл работ в режиме реального времени). Это избавляет заказчика от необходимости содержать собственный штат узкопрофильных специалистов, а значит, существенно сокращает стоимость строительства скважины. Сегодня интегрированный сервис на рынке очень актуален, однако предоставляют его немногие. Так что «ИСК «ПетроИнжиниринг» успешно участвует в тендерах на проекты IPM, где речь идет о ведении всех видов сервиса одним предприятием. В составе компании действует Служба интегрированных проектов, которая в настоящее время курирует 15 действующих проектов. В рамках интегрированного сервиса уже пробурено 155 разведочных и 120 горизонтальных скважин, а также 21 особо значимая скважина.

Другое преимущество «ИСК «ПетроИнжиниринг» – гибкость.

– Часто клиент хочет что-то поменять, дополнить, изменить, – поясняет Александр Герасименко. – Мы оперативно реагируем на запросы такого рода. Заказчики ценят нас за то, что с нами можно легко экспериментировать, и мы готовы, что называется, выполнить любой каприз.

И наконец, еще одна сильная сторона компании, отраженная в ее названии, – высокий инновационный потенциал. Коллектив постоянно разрабатывает и выводит на рынок новые продукты. К примеру, в числе последних новинок – представленный осенью 2022 г. специальный буровой раствор RevMul Petro на основе прямой эмульсии. RevMul Petro уже успешно применяется при строительстве нефтяных и газовых скважин в интервалах обвалопасных отложений и активных глин на месторождениях ХМАО, ЯНАО, НАО, Поволжского региона.

– Мы изначально очень активно двигались в растворном сервисе, у нас своя сильная лаборатория на базе Российского университета нефти и газа имени Губкина. Совместно с компанией НИИЦ «Недра-тест» мы создаем новые виды буровых растворов, которые предназначены для прохождения более сложных скважин. Я не слухавлю, если скажу, что некоторые составы химреагентов закупаются западными конкурентами для бурения сложных пород. Мы много всего создали, воплотили, испытали, лицензировали в сфере буровых растворов. Мы постоянно генерируем идеи, тестируем их – что-то получается, что-то нет, но своими достижениями мы довольны, – подчеркивает Александр Герасименко. – В сфере изготовления буровых долот также достигли определенных успехов: у нас есть дизайнеры,

которые под каждый разрез создают новые типы буровых долот. То есть мы интенсивно развиваем долотный сервис за счет того, что создаем именно свои модели буровых долот и разного внутрискважинного инструмента, который увеличивает скорость проходки при бурении скважин со сложными разрезами и геологическими условиями. Касательно керноотбора: у нас свои керноотборные снаряды, которые очень безопасно и гарантированно выносят керн на поверхность. Это нами созданные модели, которые высококонкурентны на рынке. У нас также есть два завода по винтовым забойным двигателям, где мы komponуем и создаем новые высокотехнологичные модели этих двигателей.

Так, собственные конструкции долот «ИСК «ПетроИнжиниринг» успешно разрабатывает, производит и внедряет с 2015 г. В 2018 г. компания зарегистрировала торговую марку PetroBits™ и открыла свою производственную площадку в Самаре – это позволило заметно сократить время изменения и модернизации моделей долот. К настоящему моменту с учетом модификаций под основные регионы разработано уже более 470 конструкций долот PDC в размерах от 56 до 508 мм, произведено свыше 3600 долот (большая часть – под потребности долотного сервиса компании, около 15% – по заказу сторонних организаций). При этом конструкторский отдел и технологи на производстве работают в тесном контакте с долотным сервисом «ИСК «ПетроИнжиниринг». После отработки каждое долото возвращается для оценки износа на производстве. С учетом особенностей износа долота, замечаний от сервисных инженеров и требуемых показателей принимается решение о доработке дизайна и/или изменении класса вооружения. Таким образом компания постоянно совершенствует свою продукцию для достижения наилучших результатов по механической скорости проходки и стойкости. Неудивительно, что долота серии PetroBits™ показывают высокие результаты, превосходящие показатели работы конкурирующих предприятий.

В 2021 г. на производстве была усилена токарная группа станков, расширена номенклатура выпускаемой продукции, освоено выпуск вспомогательного забойного инструмента. Текущая производительность долотного завода составляет в среднем 150 изделий в месяц. Долота проектируются и выполняются в соответствии с требованиями ТУ 3664-001-09212548-2016, ГОСТ Р. Продукция изготавливается небольшими партиями под конкретный регион или отдельную скважину с учетом ожидаемых условий бурения. В 2022 г. «ИСК «ПетроИнжиниринг» произвела 1109 PDC долот торговой марки PetroBits™ для бурения нефтяных и газовых скважин (для сравнения: в 2021 г. компания произвела и отремонтировала 990 долот).

В 2022 г. с привлечением долотного сервиса «ИСК «ПетроИнжиниринг» было пробурено 690 нефтяных и газовых скважин суммарной проходкой около 2 млн м. 65% этих скважин были наклонно-направленными, 33% – горизонтальными, еще по 1% пришлось на вертикальные скважины и бурение боковых стволов (ЗБС). Наибольшая часть высокотехнологич-

**«ИСК «ПетроИнжиниринг» поддерживает активное сотрудничество с отраслевыми институтами и высшими учебными заведениями, включая РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, Ухтинский государственный технический университет, КогалымНИПИнефть, ПермьНИПИнефть, ВНИИФТРИ и др.**

ных проектов с применением долот компании была реализована в Западной и Восточной Сибири, Республике Коми, Пермском крае и Поволжье. В общей сложности с 2010 по 2022 г. собственными долотами «ИСК «ПетроИнжиниринг» (в том числе под торговой маркой PetroBits™) было пробурено 6428 скважин общей протяженностью около 17,7 млн м.

– В 2022 г. мы продолжали успешно работать на всех действующих проектах сервисного сопровождения отработки долот, а также подписали несколько новых крупных контрактов, причем не только в рамках отдельного сервиса по долотам, но и в рамках комплексного оказания услуг и интегрированного сервиса, которые включают в себя предоставление породоразрушающего инструмента. К реализации ряда проектов частично приступили еще до конца 2022 г., основные работы начнутся в первой половине 2023 г., – прокомментировал Александр Герасименко. – С учетом существенного наращивания объемов работ в Западной и Восточной Сибири мы продолжим инвестировать в увеличение производительности собственного завода PDC-долот в Самаре.

За годы продуктивной работы «ИСК «ПетроИнжиниринг» приобрела огромный опыт и на деле доказала свое умение решать поставленные задачи на сложных проектах. Индивидуальный подход к каждой скважине, современные технологии, собственные эффективные разработки позволяют достигать высоких технико-экономических и качественных показателей при строительстве нефтяных и газовых скважин на месторождениях с различными геолого-технологическими и географическими условиями. И за всеми успехами компании стоит слаженная работа большого коллектива, объединяющего квалифицированных инженерно-технических работников и промышленных специалистов, талантливых инженеров и авторитетных ученых, – людей, отличающихся профессионализмом и приверженностью своему делу. Именно благодаря этому, подчеркивает Александр Герасименко, компания с каждым годом становится лучше и сильнее. ■



**ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг»**  
Москва, ул. Академика Пилюгина, 22  
+7 (499) 372-00-77, 372-01-11  
info@iscpetro.ru  
iscpetro.ru

# Геологическая работа как призвание

► Сибирский НИИ геологии, геофизики и минерального сырья – институт, внесший значимый вклад в создание минерально-сырьевой базы Сибири: он стоял у истоков открытия Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и докембрийской нефти на Сибирской платформе, его исследования способствовали формированию базы рудного (черные, цветные и благородные металлы) и нерудного (уголь, торф, фосфориты и т.д.) сырья страны. Основанный в 1957 г., в XXI веке СНИИГГиМС сохраняет комплексный глубокий научный подход к исследованию недр и одновременно развивает новейшие современные методики и технологии. Благодаря грамотному руководству он остается уникальным предприятием в области изучения геологии Сибири.

СНИИГГиМС – крупнейший в Сибири комплексный научно-исследовательский институт, специализирующийся на проведении геологоразведочных работ, геолого-геофизических и геолого-экономических исследований, направленных на поиски углеводородного сырья и твердых полезных ископаемых. Коллектив института составляют профессионалы, совместная работа которых позволяет находить наиболее эффективные способы решения геологических задач, оперативно и качественно выполнять работы различной степени сложности. На данный момент в институте 497 сотрудников, в том числе 1 академик РАН, 9 докторов и 32 кандидата наук. На счету коллектива СНИИГГиМС – 245 изобретений (авторские свидетельства), 46 патентов; институт получает серьезные научные гранты (РНФ, РФФИ), издаваемый им журнал «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири» включен в список ВАК и престижную международную базу SCOPUS.

С 2019 г. институт возглавляет Михаил Иванович Эпов – академик РАН, профессор, заместитель председателя СО РАН, крупный ученый в области нефтегазовой геологии и геофизики, лидер созданной им научной школы, заведующий кафедрой геофизики Новосибирского государственного университета. Он автор более 550 научных публикаций, в том числе 7 монографий, 12 патентов. Его труды широко известны и заслуженно признаны как в России, так и за рубежом. В 2023 году

отмечает 70-летний юбилей один из его предшественников на посту директора – Аркадий Сергеевич Ефимов.

Аркадий Сергеевич – известный специалист в области методики поисков и разведки месторождений нефти и газа с большим опытом работы в производственных геологоразведочных организациях Сибири – руководил коллективом СНИИГГиМС с 2006-го по 2016 г. При нем институт стал головной организацией по проблеме формирования в Восточной Сибири новой крупной базы углеводородного сырья. В полной мере развернулись работы по реализации важнейшей государственной «Программы геологического изучения и предоставления в пользование месторождений углеводородного сырья Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия)», регламентирующей темпы геологоразведочных работ и лицензирования, прогнозные объемы добычи углеводородного сырья для трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан». При этом была сохранена комплексность структуры научно-исследовательских работ института в области изучения геологического строения Сибири и поисков полезных ископаемых на ее территории. ■

Текст: СНИИГГиМС, [sniiggims.ru](http://sniiggims.ru); Федеральное агентство по недропользованию, [rosnedra.gov.ru](http://rosnedra.gov.ru)

**Аркадий Сергеевич Ефимов** родился 11 апреля 1963 г.

– Аркадий Сергеевич – коренной сибиряк, – подчеркивает пресс-служба Роснедр. – Здесь он родился, учился, здесь, закончив в 1975 г. геолого-геофизический факультет Новосибирского государственного университета, стал геологом и прошел в профессии уверенный путь от рядового геолога до руководителя крупнейшего за Уралом отраслевого института. Платадармом для этого восхождения стала богатая углеводородами красноярская земля. С середины 1970-х гг., когда там стали разворачиваться планомерные и масштабные геологоразведочные работы на углеводородное сырье, А. С. Ефимов начал в полевых экспедициях осваивать технологию получения и обработки, а также искусство интерпретации геолого-геофизической информации по нефти и газу. Десять лет – небольшой срок для того, чтобы вырасти в достаточно крупного, грамотного и авторитетного руководителя регионального масштаба. Начиная с 1986 г. уже ни один серьезный геологоразведочный проект, ни один существенный геологический результат в нефтегазодобыче Красноярского края не обходился без прямого или косвенного участия Аркадия Сергеевича. В трудные 1990-е гг. А. С. Ефимов не изменил своей профессии, напротив, проявив выдержку и творческую инициативу, он сумел в новых условиях найти свое место в составе руководства реорганизованных геологоразведочных предприятий Красноярского края. К началу 2000-х гг. Аркадий Сергеевич по праву приобрел авторитет одного из самых компетентных специалистов по проблеме поисков нефти и газа в Восточной Сибири как в чисто геологическом, так и в технологическом и организационном аспектах.

В 2005 г. перед сибирскими организациями Федеральным Агентством по недропользованию была поставлена задача ресурсного обеспечения трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий Океан». Во ФГУП СНИИГГиМС при участии специалистов территориальных организаций и предприятий Восточной Сибири была разработана и утверждена приказом Минприроды России «Программа геологического изучения и предоставления в пользование месторождений углеводородного сырья Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия)», поэтому тот факт, что в 2006 г. А. С. Ефимов, один из активных участников этой приоритетной для всей отрасли государственной программы, стал генеральным директором СНИИГГиМС, был абсолютно закономерен.

Под руководством Аркадия Сергеевича СНИИГГиМС успешно выполнял эту программу, постоянно дополняя и развивая ее. Был разработан и развернут целый ряд других крупных программ геологического изучения недр Сибири (это, в частности, программа параметрического бурения в Восточной Сибири, отработка региональных геолого-геофизических профилей по территории Сибири и Дальнего Востока и др.). В результате были выявлены новые перспективные территории и объекты. То же относится и к Западной Сибири, где для некоторых областей было проведено уточнение количественной оценки ресурсов нефти, газа и конденсата и выполнены другие важные работы.

Еще одна важная заслуга А. С. Ефимова в том, что во времена перманентных дефолтно-кризисных ситуаций институт не только сохранил квалифицированный кадровый состав, но и привлек в свой состав немало способной и увлеченной молодежи.

В Роснедрах подчеркивают: на рабочем столе Аркадия Сергеевича приоритетное место неизменно принадлежало не административным документам (приказам, директивам, инструкциям), а картам, разрезам, профилям и каротажным диаграммам, а также производственным отчетам и научным статьям. Его профессией и призванием оставалась живая геологическая творческая работа – а именно такие руководители пользуются безусловным авторитетом и в своем коллективе, и во всем профессиональном сообществе.

**Журнал «Деловая Россия» присоединяется к поздравлениям, звучащим в адрес Аркадия Сергеевича, – с пожеланиями крепкого здоровья, долгих лет жизни, благополучия и счастья!**



## ЦНИГРИ и СНИИГТиМС: 50 лет партнерства во имя укрепления минерально-сырьевого капитала России

► Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья знаменит прежде всего масштабными исследованиями нефтегазоносных провинций Сибирской платформы, позволившими открыть крупнейшие нефтегазовые месторождения на Востоке России. Значителен вклад этого уникального комплексного института и в воспроизводство национальных запасов твердых полезных ископаемых. Одним из важнейших партнеров в данной работе всегда был и остается Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов.

**В апреле 2023 г. отмечает 70-летие заслуженный геолог РФ А. С. Ефимов, директор СНИИГТиМС в 2006–2016 гг.**

**От имени коллектива ЦНИГРИ сердечно поздравляю Аркадия Сергеевича с этим замечательным юбилеем и желаю ему отменного здоровья, успеха во всех делах, радостных событий, украшающих жизнь!**

Для людей, работавших с Аркадием Сергеевичем в СНИИГТиМС, день его рождения – важное событие. И таких людей немало, многие занимают ответственные посты в геологоразведочной отрасли. Для нас личное общение с таким руководителем, как Аркадий Сергеевич Ефимов, было прекрасной школой менеджмента, умения вести людей за собой и достигать отличных результатов.

Дорогой Аркадий Сергеевич, я благодарен судьбе за годы совместной работы!

Генеральный директор ФГБУ «ЦНИГРИ» Александр Черных



ЦНИГРИ и СНИИГТиМС сближает многое: комплексный подход к решению стоящих перед геологами задач, тесная связь с производственными организациями, внимание руководства к внедрению инноваций и развитию кадрового потенциала своих учреждений и, конечно, многолетние научные и деловые контакты между специалистами, взаимное доверие и уважение.

Тут уместно упомянуть следующий примечательный факт в истории этих институтов. В 1972–1980 гг. директором ЦНИГРИ успешно работал доктор геолого-минералогических наук П. Ф. Иванкин, выходец из СНИИГТиМС, где он в течение шести лет заведовал отделом по изучению рудных месторождений Сибири. Прошло более 40 лет, и в декабре 2018 г. ЦНИГРИ вновь возглавил ученый, отвечавший в СНИИГТиМС за это направление, – кандидат геолого-минералогических наук А. И. Черных. Вполне закономерно, что минувшие 50 лет прошли под знаком плодотворного сотрудничества двух организаций, которое заключалось в реализации поисковых работ по государственным контрактам, совместных научных публикациях, обсуждении и анализе проблем геологоразведочной отрасли на научно-практических конференциях ЦНИГРИ и СНИИГТиМС.

Со времен СССР ЦНИГРИ является одной из экспертных организаций, осуществляющих апробацию материалов отчетов, составленных исполнителями поисковых работ, а также проводит апробацию материалов по оценке прогнозных ресурсов. С 2002 г. специалисты ЦНИГРИ ведут методическое сопровождение работ.

В числе проектов, выполненных в последнее десятилетие СНИИГТиМС и проходивших

соответствующую апробацию в ЦНИГРИ, были поисковые работы по выявлению рудных полей в метасоматитах Шерегешевской площади Горной Шории (Кемеровская область, 2012 г.), поисковые работы на рудное золото Деспенской (2012–2014 гг.) и Ургайлыгской площадей в Республике Тыва (2015–2017 гг.). Продолжается экспертное взаимодействие в связи с поисковыми работами СНИИГТиМС на рудное золото на Улантовской (2021–2023 гг.) и Кудускитской (2022–2024 гг.) площадях. На определенном этапе СНИИГТиМС и ЦНИГРИ вели совместные исследования по Салаирской металлогенической зоне (2015–2017 гг.) и Кобурчакской площади (2018–2020 гг.).

Сегодня проблематично провести весь комплекс поисковых работ силами одной организации, и всеобъемлющие исследования на Рудном Алтае – одно из важнейших направлений сотрудничества геологов ЦНИГРИ и СНИИГТиМС, начало которых восходит к 2009 г. Лидеры этих исследований – знатоки геологии Рудного Алтая начальник отдела цветных металлов ЦНИГРИ В. В. Кузнецов и руководитель департамента по производству работ на ТПИ СНИИГТиМС О. В. Мурзин.

Благодаря тандему ЦНИГРИ и СНИИГТиМС проведен целый ряд геолого-геофизических работ для обоснования переоценки перспектив полиметаллического оруденения этого региона, для подготовки поисковой основы на полиметаллическое оруденение в пределах Змеиногорско-Березовогогорской площади в Змеиногорском рудном районе (Алтайский край) и решения некоторых других задач. Издана совместная монография «Основы прогноза и поисков колчеданно-полиметаллических месторождений Рудного Алтая».

В короткой статье невозможно изложить все этапы сотрудничества СНИИГТиМС и ЦНИГРИ, но хотелось бы назвать имена замечательных людей, благодаря которым взаимодействие возглавляемых ими коллективов развивается в XXI веке. Это директор СНИИГТиМС в 1970–2003 гг. заслуженный деятель науки, академик В. С. Сурков, великолепные организаторы науки А. И. Варламов и А. С. Ефимов – директора СНИИГТиМС в 2003–2006 и 2006–2016 гг. соответственно. Их сменили М. Ю. Смирнов (2017–2018 гг.), А. И. Попов (2018–2019 гг.). Сегодня во главе СНИИГТиМС – академик М. И. Эпов, основатель оригинальной научной школы геофизиков. Лидеры ЦНИГРИ на рубеже веков – И. Ф. Мигачев (1989–2012 гг.), Б. К. Михайлов (2012–2015 гг.), А. И. Иванов (2015–2018 гг.) – ныне научный руководитель ФГБУ «ЦНИГРИ». С 2018 г. по сей день ФГБУ «ЦНИГРИ» возглавляет А. И. Черных.

Коллеги часто называют СНИИГТиМС кузницей кадров геологоразведочной отрасли. У ЦНИГРИ точно такая же репутация. Здесь выпускники геологических вузов находят себя в профессии благодаря взаимодействию с коллегами, особенно с геологами старшего поколения. В такой преемственности – залог успеха наших институтов, перед которыми стоит множество сложных задач. ■



**ФГБУ «ЦНИГРИ»**

Москва, Варшавское шоссе, 129, корп. 1  
+7 (495) 313-18-18  
tsnigri@tsnigri.ru  
tsnigri.ru

# Kazakhstan Security Systems

## Международная выставка и конференция по безопасности

5-6 апреля 2023  
МВЦ EXPO, г. Астана

[www.kss-expo.kz](http://www.kss-expo.kz)


Организатор:



По вопросам участия:

Выставочная компания  
«Астана-Экспо КС»  
Тел: + 7 (7172) 64 23 23 (210)  
Email: [nl@astana-expo.com](mailto:nl@astana-expo.com)

На одной площадке:

Kazakhstan   
Security Systems

 **Business  
Technology  
Expo**

 **Intelligent  
Building  
Expo**

 **Modern  
Office  
Expo**

# Экономика-2023. Стратегические программы развития



# Делается в России



## Итоги реализации нацпроектов

Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин провел стратегическую сессию, посвященную итогам реализации национальных проектов и государственных программ за 2022 г.

По словам премьер-министра, бизнес смог переформатировать свои производственные и логистические цепочки, а также начать осваивать перспективные рынки сбыта. Макроэкономические итоги года даже лучше ожидаемых: снижение ВВП составило немногим более 2%.

– Это стало возможным в том числе благодаря последовательному выполнению стратегических планов. Ранее уже были актуализированы национальные проекты, а с 1 января прошлого года перезапущен весь механизм государственных программ. Они стали реализовываться в формате, основанном на принципах проектного управления, а внедрение цифровых решений помогло повысить уровень взаимодействия между ведомствами, – рассказал Мишустин.

По большинству национальных проектов уровень выполнения годового плана и кассовое исполнение близки к 100%, а по государственным программам кассовое исполнение составляет около 98%, но динамика положительная. В целом на их реализацию было направлено более 19,5 трлн руб.

В частности, сейчас в России реализуется нацпроект «Международная кооперация и экспорт»: в его рамках отечественные экспортеры несырьевых неэнергетических товаров могут воспользоваться широким набором инструментов поддержки. Также в каждом регионе по линии Минпромторга России определено ответственное лицо за развитие экспорта из руководства региональных министерств промышленности и экономики, активно идет процесс формирования региональных управленческих команд, к функциям которых относится разработка и мониторинг реализации региональной программы развития экспорта. По итогам 2022 г. кассовое исполнение нацпроекта составило 99,6%. При этом федеральный проект «Промышленный экспорт» был исполнен на все 100%.

Также правительство продолжает реализацию 42 инициатив социально-экономического развития России, несмотря на внешние ограничения. На эти цели было направлено 210,9 млрд руб.

– Каждая инициатива соответствует ряду важных критериев. Во-первых, отвечает на реальные запросы граждан. Во-вторых, дает значимый эффект в плане улучшения качества жизни. В-третьих, вносит весомый вклад в достижение национальных целей, обозначенных

президентом. Именно поэтому реализация инициатив, несмотря на изменившуюся геополитическую ситуацию и действия недружественных стран, остается в числе важнейших приоритетов работы правительства, – подчеркнул Михаил Мишустин.

Вице-премьер Дмитрий Григоренко, комментируя результаты реализации инициатив в 2022 г., отметил, что уровень достижения установленных показателей превысил 96%.

Приоритеты работы над инициативами в 2023 г. распределены по шести направлениям: социальная сфера, строительство, экология, цифровая трансформация, технологический рынок и государство для граждан.

Так, проекты социального блока ориентированы на сохранение здоровья населения, создание возможностей для самореализации и личностного роста. В разделе «Строительство» основной акцент сделан на обновление инфраструктуры и формирование комфортной среды для жизни. Блок «Экология» представлен проектами в сфере ликвидации опасных свалок и аварийных объектов, переработки отходов и бережной добычи минеральных ресурсов. В блоке «Цифровая трансформация» сконцентрированы инициативы, которые направлены на упрощение взаимодействия граждан с госорганами. Направление «Технологический рынок» предусматривает создание дополнительных стимулов для развития важнейших отраслей экономики.

## Концепции технологического развития России

Вице-премьер Андрей Белоусов на совещании с экспертным сообществом и представителями профильных ведомств подробно рассказал о том, какие целевые показатели определит Концепция технологического развития страны. До конца марта документ, который готовится по поручению Президента России Владимира Путина, будет утвержден.

Концепция будет иметь три раздела: устойчивый технологический суверенитет, технологии как фактор роста экономики и развития социальной сферы, технологическое обеспечение устойчивого функционирования производственных систем.

– Речь идет о смене ключевой модели взаимодействия двух процессов. Это развитие науки (когда основным продуктом является знание, а технологии – скорее побочным) и развитие производства (когда технологии – обязательный составной элемент, подчиненный логике освоения рынков, повышения конкурентоспособности). Данные процессы расположены рядом, попытки выстроить между ними взаимосвязь уже



предпринимались, но результаты недостаточны, – отметил Андрей Белоусов.

Вице-премьер предложил несколько способов решения этой проблемы. Первый – институциональная «сшивка» научной и производственной составляющих. Например, в формате соглашений правительства с компаниями-лидерами, крупными государственными корпорациями по развитию сквозных технологий. Второй – создание среды, где компании зарабатывают на исследованиях, создавая добавленную стоимость за счет разработки и внедрения новых технологий. Третий – промышленные мегапроекты, которые в силу своего масштаба интегрируют обе составляющие. В частности, это авиационная техника, беспилотники, локомотивы, турбины, суда. Будущая концепция призвана органично объединить все три подхода.

## Новая модель развития промышленности

Глава Минпромторга Денис Мантуров в интервью ТАСС рассказал, что коррекция индекса промпроизводства в обрабатывающей промышленности по итогам года ожидается на уровне не более 3%.

– Мы зафиксировали положительный индекс в отраслях, ориентированных на внутренний спрос: производство лекарств и материалов для медицинских целей, компьютерной техники, электронных и оптических изделий, готовых металлических изделий, бумаги. Идет работа по стратегически важным для страны проектам: запущено производство неона на базе МГТУ им. Баумана, на воду спущен ледокол «Якутия», достроили ледокол «Урал», запущена программа электронного машиностроения, продолжается реализация проектов в авиастроении, – перечислил Денис Мантуров.

Вице-премьер отметил, что фокусом повышенного внимания стали новые территории: были налажены связи с крупнейшими промышленными партнерами, которые помогают возобновить работу местных предприятий.

В рамках поддерживающих антикризисных мер более 800 системообразующих организаций получили льготные оборотные кредиты на общую сумму более 1 трлн руб. Еще 700 предприятий по стране воспользовались грантовой поддержкой через региональные фонды развития промышленности. Также ФРП профинансировал 200 проектов на сумму 87 млрд руб., а 119 проектов на 113,8 млрд руб. одобрены экспертным советом ФРП и находятся в стадии подготовки договорной документации.

По словам Мантурова, пересмотрена концепция международного партнерства: сегодня у предприятий и заводов должны быть российские владельцы, которые работают в кооперации с иностранными поставщиками из дружественных стран.

Что касается наиболее интересующей всех отрасли – авиастроения, удалось решить вопрос с агрегатами, подверженными наибольшему износу: шинами и тормозами. На сегодняшний день налажено их производство в России. Кроме того, освоен ремонт 35 иностранных компонентов, в первую очередь тех, которые чаще всего требуют замены.

Также налажены поставки материалов и изделий общего применения – авиамасел, спецжидкостей, смазок, крепежа.

– 2023 год потребуется для того, чтобы сформировать полностью российский облик линейки самолетов и запустить их в серию. В частности, производственным планом предусмотрена поставка двух готовых самолетов SSI-NEW. Запуск полноценной серии предусмотрен программой в 2024 году. По MC-21 2023-й – также период завершения импортозамещения, подготовка запуска серии – с 2024 года, – рассказал министр.

Денис Мантуров отметил, что есть два сценария прогнозного роста промпроизводства, и в обоих уровень 2021 г. будет восстановлен в 2024 г. По базовому сценарию прирост к 2030 г. по сравнению с 2021 г. составит около 33%, по консервативному – 25%.

## Оптическое волокно на 50% отечественных потребностей

На совещании Владимира Путина в режиме видеоконференции с членами Правительства РФ Денис Мантуров доложил о развитии производства оптического волокна в России.

В частности, он рассказал о российской компании «Оптиковолокно-ные системы» из Саранска, которая является единственным производителем оптического волокна для телекома на всем пространстве ЕАЭС.

– На этапе становления производства предприятие получило поддержку через Фонд развития промышленности. Благодаря этому производственные мощности увеличились до 4 млн км волокна в год, это практически наполовину закрывает потребности нашей страны. Продукция компании используется в производстве дальнемагистральных кабелей и позволяет строить внутригородские сети «последней мили».

Чтобы гарантировать сбыт данной продукции, было установлено обязательное требование: использовать отечественное оптическое волокно для признания кабелей российскими. Помимо этого, для компаний с госучастием установлена квота 80% на закупку отечественного оптического волокна. В настоящий момент идет работа над введением маркировки, чтобы отслеживать применение оптического волокна кабельными заводами.

Предприятие подготовило комплексный инвестиционный проект, направленный на то, чтобы полностью охватить внутренний рынок и удовлетворить потребности стран ЕАЭС. Денис Мантуров рассказал об этапах его реализации:

– Сначала, чтобы перейти на полный цикл, планируется построить завод по выпуску собственных заготовок, так называемых булей, для действующего производства, и затем, при наличии соответствующего

**Реализуемый ГК «Росатом» проект «Прорыв» нацелен на достижение нового качества ядерной энергетики, разработку, создание и промышленную реализацию замкнутого ядерного топливного цикла на базе реакторов на быстрых нейтронах.**





**В будущем буксир будет отправлять к дальним планетам собранную на орбите Земли станцию для межпланетных полетов, а сами космонавты полетят на корабле большей скорости.**



ОДЭК входит в состав энергоблока с реактором «БРЕСТ-ОД-300» со свинцовым теплоносителем, замыкающего ядерный топливный цикл пристанционный завода, который включает в себя модуль переработки облученного смешанного уран-плутониевого (нитридного) топлива и модуль фабрикации / рефабрикации для изготовления стартовых твэлов из привозных материалов, а впоследствии – твэлов из переработанного облученного ядерного топлива.

ОДЭК впервые в мире должен продемонстрировать устойчивую работу полного комплекса объектов, обеспечивающих замыкание топливного цикла. Пристанционный вариант организации топливного цикла позволяет отработать технологии короткого топливного цикла в минимальные сроки в пределах одной площадки.

спроса, расширим мощности до 10 млн км оптоволокон в год, что позволит удовлетворить не только все наши потребности, но и коллег из Евразэс. В частности, уже есть договоренности с Республикой Беларусь. Суммарная инвестиция по двум этапам проекта оценивается в 20 млрд рублей.

Из-за низкой маржинальности этой отрасли проект планируется реализовать через механизм кластерной инвестплатформы с использованием льготных займов и особыми условиями финансирования. Денис Мантуров попросил Владимира Путина оказать поддержку в предоставлении проекту гарантий Внешэкономбанка как инициативе общегосударственного значения.

Также вице-премьер рассказал о проработке параметров капитальных грантов для подобных низкомаржинальных проектов, в частности предлагается компенсировать инвестору до 25% кредита.

## Центр развития химпрома федерального масштаба

Площадка «Усольехимпрома», где Федеральный экологический оператор (входит в ГК «Росатом») проводит работы по ликвидации накопленного экологического вреда, станет базой для Федерального центра химии.

– Минпромторг России активно поддерживает проект создания Федерального центра химии в Усолье-Сибирском. Мы ведем работу по привлечению потенциальных инвесторов для запуска проектов по ранее выбранным магистральным направлениям, обсуждаем возможные меры поддержки. Уверен, что реализация проекта внесет большой вклад в развитие российской мало- и среднетоннажной химии, – отметил директор департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Минпромторга РФ Михаил Иванов.

На сегодняшний день 20 предприятий уже изъявили желание вступить в кластер. Его создание позволит выводить на рынок высокотехнологичные продукты с высокой добавленной стоимостью в фармацевтике и медицине, агропромышленном комплексе и других быстрорастущих индустриях.

## Прорыв «Росатома»

«Росатом» создает на Сибирском химическом комбинате в рамках проекта «Прорыв» опытно-демонстрационный энергокомплекс (ОДЭК) с принципиально новой реакторной установкой, которая будет работать по замкнутому циклу с регенерацией и производством ядерного топлива в непосредственной близости от него.

## Космический буксир

Планы на будущее включают не только наземные проекты. Уже в течение 13 лет создается транспортная космическая система «Зевс» с ядерной силовой установкой, которая позволяет в разы увеличить массу грузов, поднимаемых с Земли при экспедициях к Луне, Марсу и другим телам Солнечной системы. Предполагается, что «Зевс» сможет перемещать с НОО на орбиту Луны полезную нагрузку массой до 10 т не более чем за 200 суток.

Сами опытно-конструкторские работы по космическому комплексу называются «Нуклон». В проекте участвуют НИКИЭТ, Центр Келдыша РКК «Энергия», ТВЭЛ «Машиностроительный завод» и многие другие. Первый полет с помощью космического буксира с ядерным реактором на борту предварительно намечен примерно на 2030 г. Он предполагает миссию к Луне с отстыковкой на ее орбите исследовательского космического аппарата, второй этап – гравитационный маневр у Венеры, также с отстыковкой на ее орбите научного спутника, финальный этап – доставка автоматической научно-исследовательской аппаратуры к одному из спутников Юпитера.

В материале журнала «Русский космос» Госкорпорации «Роскосмос» описывается, что транспортно-энергетический модуль будут выводить на околоземную орбиту под головным обтекателем ракеты-носителя. Ядерный реактор запустится после выхода модуля на радиационно-безопасную орбиту высотой свыше 800 км. Там произойдет стыковка транспортно-энергетического модуля с модулем полезной нагрузки, затем этот комплекс покинет околоземное пространство. Расчетный ресурс ядерной энергодвигательной установки составляет 10 лет. За это время модуль способен совершить несколько миссий, возвращаясь на околоземную орбиту для стыковки с очередной полезной нагрузкой и дозаправки.

Ранее Дмитрий Rogozin сообщал, что, возможно, «Зевс» разместят на одной орбите с перспективной российской орбитальной станцией, а космонавты смогут обслуживать его в открытом космосе. ■

Источники: Правительство РФ, Министерство торговли и промышленности РФ, ТАСС, ИА REGNUM, «Росатом»  
Фото: Правительство РФ, Министерство торговли и промышленности РФ, «Росатом», Иван Крылов, CC BY-SA 4.0 (commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=69658594)  
Константин Шишкин, Константин Елшин, Фотобанк Лори (lori.ru)

**18–20 мая**

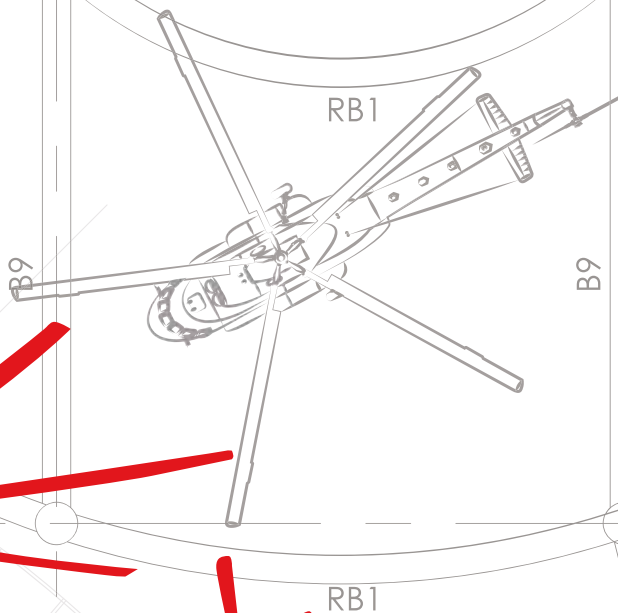
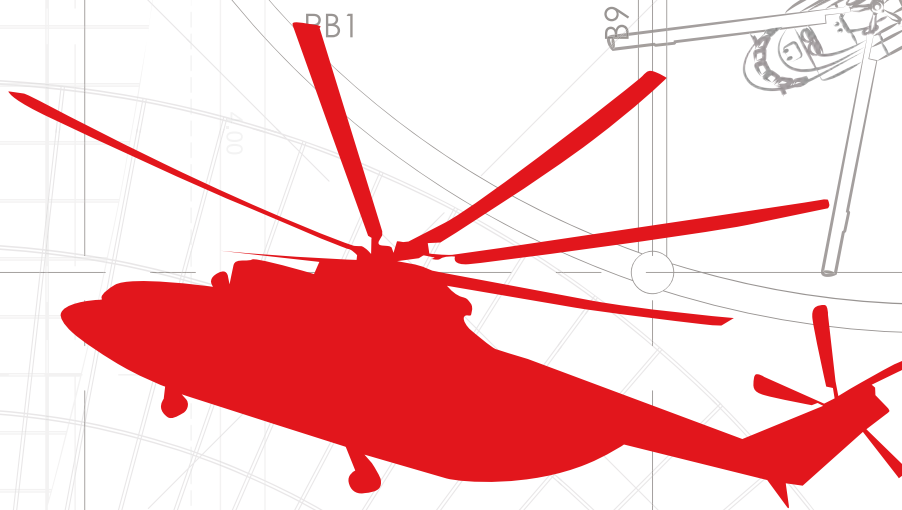
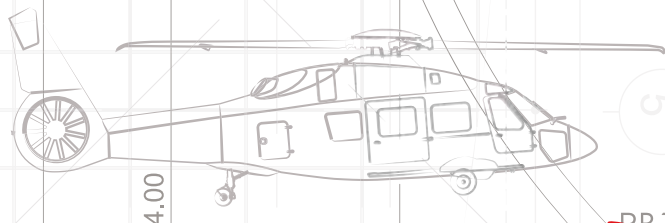
Организатор

**МИНПРОМТОР  
РОССИИ**

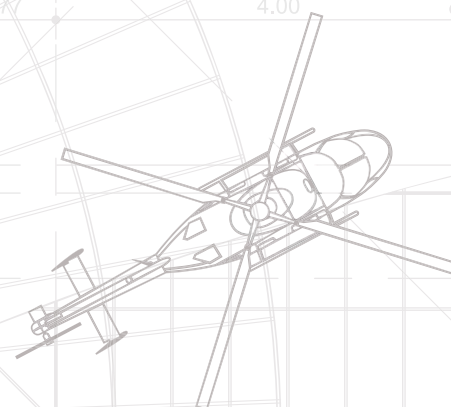
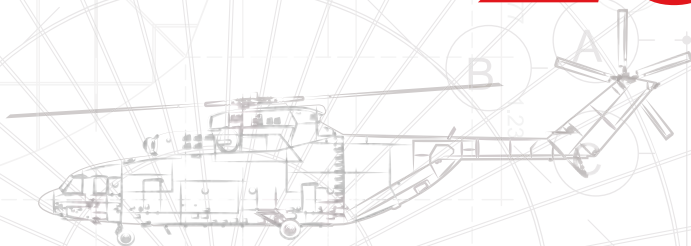
При  
поддержке



Устроитель



# **HELIRUSSIA 2023**



# XVII

[www.helirussia.ru](http://www.helirussia.ru)

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ВЕРТОЛЕТНОЙ ИНДУСТРИИ**

# Холодные инновации

► 2–3 марта в Москве в Торгово-промышленной палате при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ состоялась VIII Международная конференция «Арктика: устойчивое развитие». Мероприятие призвано стимулировать научно-техническую и инновационную деятельность в северных и дальневосточных регионах страны, способствовать созданию благоприятных условий для привлечения инвестиций в проекты развития Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ).



**В** центре внимания участников конференции – вопросы, связанные с развитием транспортной, жилищной и социальной инфраструктуры в Арктической зоне, со строительством крупных инфраструктурных объектов, с энергетикой и энергетической безопасностью районов Крайнего Севера и Дальнего Востока, с перспективами развития нефтегазового и горнорудного комплексов Арктики, с развитием предпринимательства в АЗРФ. Специально под событие организаторы конференции на своем сайте собирают и анализируют информацию о таких проектах. Журнал «Деловая Россия» представляет наиболее яркие и говорящие из них.

## Северный флот

Министр промышленности и торговли Денис Мантуров на очередном заседании Морской коллегии при Правительстве РФ отметил важность новой редакции Морской доктрины, утвержденной Владимиром Путиным, а также важность преодоления новых вызовов, стоящих перед отраслью, – это замещение комплектующих и судового оборудования, формирование суверенной ремонтной базы, развитие контейнерных услуг, донстройка институтов фрахта и страхования, полное раскрытие научного и кадрового потенциала.

За последние 10 лет объемы грузоперевозок по СМП выросли практически в 10 раз, что требует расширения периода навигации вплоть до круглогодичной за счет развития ледокольной группировки и применения в Арктике крупнотоннажных транспортных судов ледового класса. Сейчас для перевозок по Северному морскому пути необходимо порядка 70 судов. Уже предусмотрено строительство 26 единиц судов транспортного флота, все они строятся на ССК «Звезда», в том числе 15 танкеров-газовозов, 10 арктических танкеров-челноков проекта AST120K, 1 танкер-челнок проекта AST69K дедевейтом 69 тыс. т.

В 2022 г. были переданы в эксплуатацию сразу два ледокола проекта 22220 типа «Арктика» (ЛК-60Я) – «Сибирь» и «Урал». Сам атомоход «Арктика» вошел в состав «Атомфлота» два года назад, а последующие ледоколы серии – «Якутия» и «Чукотка» – уже строятся на Балтийском заводе.

Особенностью этих ледоколов является двухосадочная конструкция: использование переменной осадки позволяет ледоколам проекта равно эффективно работать как на глубокой воде, так и на мелководье в руслах сибирских рек. Для работы в качестве тяжелого ледокола в цистерны набирают воду, и осадка судна увеличивается на 1,5 м; для деятельности на речных фарватерах балластную воду сливают, и судно работает как мелкосидящий ледокол. Такое решение позволяет уменьшить общую стоимость эксплуатации атомного ледокольного флота, заменив суда типа «Арктика» и суда типа «Таймыр», объединяя их возможности в одном судне.

Группировка ледокольного флота РФ в 2026–2030 гг. будет состоять из 9 атомных и 5 неатомных ледоколов, сообщил спецпредставитель по вопросам развития Арктики государственной корпорации «Росатом» Владимир Панов. Для обеспечения круглогодичной навигации в восточном секторе Северного морского пути предполагается расстановка 5 атомных ледоколов на расстоянии не более 500 морских миль друг от друга. В период с 2031 по 2035 г. группировка будет состоять из 13 атомных и 5 неатомных ледоколов.

В июне Президентом РФ был подписан закон, централизирующий полномочия по управлению судоходством в акватории СМП в структуре «Росатома». В августе Правительством России был одобрен план развития Севморпути до 2035 г. Единым оператором стал «Росатом», который на базе штаба морских операций «Атомфлота» учредил «Главсевморпуть» для организации деятельности на Северном морском пути.

Напомним, в 2022 г. по Севморпути перевезено 34,1 млн т грузов – плановый показатель перевыполнен на 2,1 млн т. В 2023 г. планируется доставить в арктические и дальневосточные регионы 36 млн т грузов. Об этом сообщает пресс-служба Минвостокразвития России.

## Севморпуть в цифре

Еще одно новшество: премьер-министр Михаил Мишустин сообщил, что для обеспечения круглогодичной навигации в Арктике будет направлено около 4 млрд руб. на создание цифровой экосистемы Северного морского пути.

Система объединит электронные сервисы, через которые оказываются услуги участникам логистического рынка. Фактически речь идет о создании ледового навигатора, позволяющего с высокой точностью проложить безопасный маршрут в постоянно изменяющихся условиях Северного Ледовитого океана.

Цифровая экосистема будет включать установку бортовых автоматизированных информационно-измерительных комплексов на судах в акватории СМП, а также на самолетах и вертолетах ледовой разведки. Сформированный массив информации о погодных условиях, расположении судов и ледоколов, загруженности портов попадет на Единую платформу цифровых сервисов СМП, где с ним смогут работать зарегистрированные пользователи – грузоперевозчики, судовладельцы, капитаны судов и страховщики.

## Арктический газ

Поставки углеводородов из России все больше ориентируются на дальнейший рост экспорта в Китай, Индию и ближневосточные страны. В частности, возрождение судоходного маршрута Владивосток – Ченнаи способствует росту двусторонней российско-индийской торговли. Также Индия изучает возможность соединения Северного

морского пути с международным транспортным коридором Север – Юг. Сжиженный природный газ с Ямала был впервые поставлен в Индию в прошлом году. При этом судостроительную отрасль ожидают серьезные вызовы: необходимо будет спустить на воду суда, которые никогда ранее в России не строились, – например, танкеры-газовозы ледового класса Arc7.

Доля сжиженного природного газа (СПГ) снизилась в международной торговле, но продолжает иметь огромное значение для российской экономики. По итогам 2022 г. грузооборот по СМП составил около 34 млн т, что меньше итогов 2021 г., но выше запланированных объемов.

Сегодня в разработке отечественного СПГ-оборудования активно участвует «Росатом». Его предприятие «Атомэнергомаш» создает криогенные теплообменники – ключевое оборудование для крупнотоннажного производства СПГ. Успешно завершены первые испытания крупнотоннажного криогенного СПГ-насоса ЭНК 2000/241, разработанного и изготовленного на ОКБМ «Африкантов», входящего в АЭМ.

Кроме того, предприятия «Росатома» ФГУП «Атомфлот» и ФГБУ «Главсевморпуть» заявили о готовности водить танкеры с ямальским СПГ по Северному морскому пути круглый год.

Сегодня в Арктической зоне работают два проекта СПГ – «Ямал СПГ» и «Арктик СПГ 2», оба – ПАО «НОВАТЭК» (заявленные мощности первого проекта составляют 16,5 млн т в год, второго – 19,8 млн т в год). А новая компания-резидент территории опережающего развития «Столица Арктики» построит в Мурманской области морской перегрузочный комплекс сжиженного природного газа. Еще один появится на Камчатке.

## Резиденты АЗРФ

Компании-резиденты Арктической зоны России планируют выполнить 30 проектов, которые повысят грузооборот Северного морского пути, и будут оказывать услуги для его работы, сообщает пресс-служба Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики. Например, Архангельский речной порт переваливает и хранит грузы, которые идут морским транспортом на северный завод. А компания «Северная звезда» не только осваивает Сырадасайское месторождение угля и строит обогатительную фабрику, но и создает необходимую инфраструктуру, в частности, морской порт «Енисей».

Инвестиции в развитие Арктики вкладываются и операторами федерального значения. Например, проект строительства современного комплекса перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск признан приоритетным для финансирования в рамках льготного инструмента, реализуемого ВЭБ.РФ совместно с Минвостокразвития России. Создание угольного перегрузочного комплекса является одной из частей поручения Президента РФ по комплексному развитию Мурманского транспортного узла и также окажет влияние на загрузку Северного морского пути.

Как пояснил заместитель председателя ВЭБ.РФ Артем Довлатов, «реализация проекта обеспечит повышение транспортной независимости страны за счет переориентации на собственную портовую инфраструктуру, позволит нарастить экспортные поставки в африканский и ближневосточный регионы, а также снизить нагрузку на Восточный полигон».



**Северный морской путь (СМП) – судоходный маршрут, главная морская коммуникация в российской Арктике. Проходит вдоль северных берегов России по морям Северного Ледовитого океана (Баренцево, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское и Берингово). СМП соединяет европейские и дальневосточные порты России, а также устья судоходных сибирских рек в единую транспортную систему. Длина этой транспортной артерии составляет 5600 км от пролива Карские Ворота до бухты Провидения.**

## Энергетики в суровых условиях

Компания «РусГидро» планирует ввести в Республике Саха (Якутия) и Камчатском крае порядка 80 автоматизированных гибридных энергокомплексов, сообщил на заседании дискуссионного клуба экспертного совета «Проектного офиса развития Арктики» начальник управления развития гидроэнергетики департамента инноваций компании Максим Марков. В ходе реализации этих проектов планируется достичь экономии топлива 1,1 млрд руб. в год.

Максим Марков уточнил, что в 2022 г. введены 6 автоматизированных гибридных энергокомплексов в Якутии суммарной мощностью 11,9 МВт. Экономия топлива составила около 1,1 млрд руб.

В сентябре 2022 г. ПАО «РусГидро» открыло научно-исследовательский центр, который станет полигоном для исследований и отработки новых решений в области энергетики, в том числе в сфере возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и тепловой генерации.

«Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики» поддерживает реализацию инвестиционных проектов по модернизации неэффективной дизельной, мазутной и угольной генерации в удаленных и изолированных районах Дальнего Востока и Арктики на основе использования возобновляемых источников энергии, в том числе малых ГЭС. Реализация таких проектов позволяет обеспечить гарантированное энергоснабжение потребителей при одновременном снижении экономически обоснованных затрат на производство электроэнергии.

Эксперты считают, что гибридная генерация электроэнергии в Арктике позволит снизить риски несвоевременного обеспечения энергией производственной и социальной инфраструктуры, меньше зависеть от Северного завоза, диверсифицировать источники энергии. Кроме того, энергия, производимая мини-ГЭС, является зеленой. Рост ее производства в обозримом будущем позволит решить поставленную Президентом РФ задачу по достижению Россией углеродной нейтральности к 2060 г. ■

Данные для обзора: [arctic.s-kon.ru](http://arctic.s-kon.ru), [rosatom.ru](http://rosatom.ru)  
Фото: [rosatom.ru](http://rosatom.ru)

# Масштабная модернизация Восточного полигона набирает обороты

► В 2022 г. на фоне санкций и глобальных экономических изменений существенно возрос спрос на отправку грузов в восточном направлении. В новом 2023 г. и дальнейшей перспективе тенденция сохранится. Восточный полигон станет одним из ключевых отечественных транспортных инфраструктурных проектов, реализация которого должна удовлетворить потребности компаний в транспортировке грузов к дальневосточным портам и сухопутным переходам.



## БАМ и Транссиб

ОАО «РЖД» с 2013 г. реализует глобальный проект по реконструкции БАМа и Транссиба. Его целью является ликвидация «узких мест» на железных дорогах Забайкалья и Дальнего Востока для увеличения пропускной способности железнодорожной сети.

Модернизация инфраструктуры – первый этап программы комплексного развития Дальнего Востока. Предполагается, что развитие транспортной системы даст толчок для роста добывающих и перерабатывающих производств, зависящих от железных дорог. В планах – развитие транзитных перевозок и создание мощной логистической инфраструктуры, создание инновационных производств, рост числа рабочих мест в регионе, коренная модернизация социальной инфраструктуры.

Восточный полигон российских железных дорог уже сегодня обеспечивает работу нескольких важнейших трансъевразийских коридоров. По его магистралям осуществляются:

- перевозки грузов из западных регионов страны и с месторождений Урала и Сибири в сторону портов Дальнего Востока и далее морем к рынкам Азиатско-Тихоокеанского региона;
- перевозки через железнодорожные сухопутные переходы Дальнего Востока, в том числе через южный Транссиб и станцию Забайкальск к промышленным центрам и портам Китая;
- перевозки по транзитному маршруту через территорию Монголии.

И, конечно же, Восточный полигон обеспечивает пассажирское сообщение между территориями Дальнего Востока – региона, который составляет около 41% площади России.

В связи со значительным скачком спроса на перевозки в восточном направлении проект модернизации БАМа и Транссиба получил новый импульс. В рамках федеральной программы на развитие этих магистралей в 2023–2025 гг. планируется выделить 788,3 млрд руб.

Программа модернизации Восточного полигона включает два последовательных этапа: «Модернизация БАМа и Транссиба» и «Транссиб за 7 суток», а также проекты развития Красноярской железной дороги. Речь идет об участках Междуреченск – Тайшет и Артышта – Междуреченск – Тайшет.

В 2022 г. в ходе реализации первого и второго этапов было проложено более 140 км железнодорожных путей и установлено более 300 стрелочных переводов. Продолжается развитие энергетического хозяйства: установлено около 2,5 тыс. опор контактной сети. На Дальневосточной железной дороге близок к завершению последний этап реконструкции тяговой подстанции Хабаровск-2 – одной из самых крупных в регионе. После введения в эксплуатацию этого объекта будет обеспечено бесперебойное движение грузовых поездов, сокращен интервал их следования, появится возможность пускать сдвоенные поезда и поезда повышенной массы. Результатом станет значительное повышение пропускной способности на участке Волочаевка – Кругликово в экспортном направлении – к тихоокеанским портам и пограничным переходам. Уже завершилась реконструкция Саянской и Крупской тяговых подстанций на Красноярской железной дороге. Инвестиции РЖД в эти проекты составили 1,7 млрд руб.

Продолжается строительство Керакского железнодорожного тоннеля на Забайкальской железной дороге в Амурской области. Он должен заменить старый объект. Протяженность нового – 926 м, так что после завершения строительства этот тоннель станет самым длинным на Забайкальской ветке.

В декабре 2022 г. было запущено движение на железнодорожном перегоне Аносовская — Пурикан в Амурской области. При строительстве этого участка было проложено около 20 км железнодорожных путей, возведено 10 мостов и уложено 8 водопропускных труб. Перегон удалось построить всего за полгода, он стал пунктом пропуска для поездов на пересечении Транссиба и направления Бамовская – Тында. Предполагается, что увеличится объем перевозимых грузов с западного направления и с восточного участка БАМа.

Почти завершено строительство второго пути на перегоне Эльдиган – Тудур. Запуск поездов здесь планируется летом. Для спрямления сложного профиля трассы уложено около 11 км пути, отсыпано более 3,5 млн куб. м земляного полотна, построено 4 моста длиной от 114 м до 428 м, обустроено 11 водопропускных труб. На этом участке введена в эксплуатацию диспетчерская централизация «Тракт», позволяющая управлять движением поездов на разъезде Эльдиган из диспетчерского центра в Хабаровске. После завершения работ пропускная способность участка Комсомольск-на-Амуре – Советская Гавань увеличится с 29 до 32 пар поездов в сутки.

В Приморском крае на станции Смоляниново Дальневосточной магистрали в 2022 г. завершился последний этап модернизации. Реконструкция этого важного железнодорожного узла по направлению к портам Находки велась с 2016 г. С целью увеличения провозной способности станции был построен новый и обновлен старый приемно-отправочный парк. Произведенные работы позволят обрабатывать грузовые составы большей массы, и благодаря этому объем перевозимых по направлению к портам Находки грузов увеличится на 34,7% – до 78,7 млн т в год.



В 2023 г. планируется не только строительство железных дорог, но и обновление подвижного состава: только на Забайкальскую дорогу планируется поставить 113 электровозов серии ЗЭС5К «Ермак».

По мнению экспертов, реализация проекта реконструкции Восточного полигона может привести к росту ВВП до 5–7%.

В рамках заседания правительственной комиссии по транспорту обсуждалась возможность вывода путевого комплекса РЖД на нормативный уровень до 2035 г. Первый вице-премьер Андрей Белоусов поручил Минтрансу РФ совместно с РЖД обеспечить при необходимости ежегодную актуализацию программы с учетом прогноза социально-экономического развития России.

Генеральный директор ОАО «РЖД» Олег Белозеров отметил, что в 2022 г. из-за изменения традиционных грузопотоков более 700 российских компаний впервые отправили свои грузы по БАМу и Транссибу.

– Принципиально изменились транспортные потоки. Нам пришлось быстро адаптироваться к новой реальности. Действовать четко, смело и нестандартно, – сказал Белозеров в новогоднем видеопоздравлении для железнодорожников.

## Северный морской путь

В 2022 г. правительство утвердило план развития Северного морского пути на период до 2035 г. Севморпуть – это самый короткий водный маршрут между европейской частью России и Дальним Востоком. Его протяженность от Карских Ворот до бухты Провидения составляет около 5,6 тыс. км. Немаловажно, что он полностью пролегает в территориальных водах и исключительной экономической зоне России.

– Сейчас мы видим, что разрыв экономических связей с недружественными западными странами привел к развороту потоков продукции экспортирующих предприятий на Восток, резко увеличив нагрузку на Байкало-Амурскую магистраль и Транссиб. Такую нагрузку может и должен частично взять на себя Северный морской путь, и это позволит доставить грузы вовремя, а иногда и более эффективно. Но для организации работы по развитию Северного морского пути нужны общие усилия сразу нескольких федеральных министерств и ведомств. В частности, нужно решить вопросы модернизации и создания новой транспортной инфраструктуры, строительства флота, организации обеспечивающих провоз грузов сервисов. Все эти мероприятия станут частью общего плана, который мы сегодня обсуждали. В нем будут обозначены необходимые мероприятия со сроками исполнения и ответственными структурами, – отметил заместитель председателя Правительства РФ Юрий Трутнев.

**Президент РФ Владимир Путин:**  
– В наших планах ускоренная модернизация восточного направления железных дорог – Транссиба и БАМа, наращивание возможностей Северного морского пути. Это не только дополнительные грузопотоки, но и основа для решения общенациональных задач по развитию Сибири, Арктики и Дальнего Востока.

Принятый план развития Севморпути содержит пять основных разделов. В первом перечислены мероприятия, направленные на увеличение экспортной грузовой базы, каботажных и транзитных перевозок, развитие перспективной грузовой базы. Планируется запуск регулярной каботажной линии по маршруту Санкт-Петербург (Мурманск) – порты Дальнего Востока и в обратном направлении. В год должно совершаться не менее двух круговых рейсов. Запланировано создание российского контейнерного оператора международных перевозок в акватории Северного морского пути.

Второй раздел плана содержит мероприятия по модернизации и строительству портовой инфраструктуры и подходов, железнодорожных и речных транспортных коридоров, дноуглублению в акватории





Севморпути. До 2035 г. должно быть завершено строительство 12 новых портовых терминалов и модернизация двух существующих.

В третьем разделе говорится о развитии арктического грузового и ледокольного флотов, создании и развитии арктических судостроительных и судоремонтных мощностей. Отечественный флот получит новые суда, включая ледоколы и суда аварийно-спасательного флота.

Атомные ледоколы, которые планируется построить в рамках исполнения плана развития, будут способствовать открытию круглогодичной навигации по Севморпути. Круглогодичная навигация в восточном направлении необходима для достижения грузопотока в 80 млн т в год, до 2030 г. грузопоток может вырасти до 150 млн т. Сегодня на Севморпути работают три универсальных атомных ледокола проекта 22220: «Арктика», «Сибирь» и «Урал». Идет строительство серийных ледоколов «Якутия» и «Чукотка». В феврале этого года «Атомфлот», дочернее предприятие «Росатома» и Балтийский завод подписали контракт на строительство пятого и шестого серийных универсальных атомных ледоколов проекта 22220. Уже сейчас в западном направлении осуществляется круглогодичная навигация, в 2024 г. должен заработать и круглогодичный транспортный коридор в восточной части Севморпути.

Четвертый раздел плана развития посвящен формированию арктической спутниковой группировки, развитию аварийно-спасательной инфраструктуры, гидрографическому, гидрометеорологическому, медицинскому и кадровому обеспечению.

В последнем, пятом, разделе речь идет об обеспечении предоставления информационных и цифровых услуг в акватории Севморпути, прогнозировании судопотока, расширении международного сотрудничества. Обсуждается возможность разработки опытного образца бортового автоматизированного информационно-измерительного комплекса для регистрации основных параметров ледяного покрова и метеорологической обстановки в районе расположения судна.

Благодаря реализации плана развития к 2050 г. Северный морской путь должен составить серьезную конкуренцию Суэцкому каналу.

## Мосты в Китае

Еще одно перспективное направление развития транспортной инфраструктуры Дальнего Востока – строительство автомобильных и железнодорожных мостов через Амур.

В 2022 г. в Благовещенске открыли первый автомобильный мост между Россией и Китаем. Трансграничный переход был принят в эксплуатацию два года назад, однако был закрыт из-за пандемии. Но теперь сообщение между Благовещенском и Хэйхэ налажено. С 11 июня мост перешел на ежедневный режим работы. При полной загрузке по мосту ежедневно может проехать 630 грузовых автомобилей, 164 автобуса и 68 легковых автомобилей.

В настоящий момент планируется строительство еще одного моста, на сей раз железнодорожного, в районе пограничного перехода Джалинда – Мохэ. Новый транспортный коридор позволит доставлять в Китай грузы, в том числе уголь из Кузбасса и Якутии, куда быстрее, сократив путь на 2 тыс. км. Также он снизит нагрузку Транссиб, БАМ и дальневосточные порты

Меморандум о сотрудничестве по реализации строительства международного железнодорожного моста уже подписали власти Якутии и Амурской области. Предполагается, что в 2023 г. проект будет структурирован и для него определят форму финансирования строительства. Заместитель председателя правительства Амурской области Павел Пузанов отметил, что не исключает привлечение механизмов концессии. Также интерес к проекту выразила компания «Железные дороги Якутии».

– Мост Джалинда – Мохэ актуален для транспортной инфраструктуры всей России. Есть рассчитанная грузовая мощность: по новому мосту за год можно будет перевезти от 20 до 40 млн т грузов. Китайская сторона заинтересована в совместной проработке проекта. Для дальнейшей эффективной работы над проектом необходимо дополнить схему территориального планирования РФ в области федерального транспорта, а также подготовить и подписать ряд российско-китайских межправительственных документов о создании моста, – заявил губернатор Приамурья Василий Орлов. ■

Источники данных для обзора: официальный сайт ОАО «РЖД» (rzd.ru); АЭИ «ПРАЙМ» (1prime.ru); ТАСС (tass.ru); «Интерфакс» (interfax.ru); «Морские вести России» (morvesti.ru); «Коммерсантъ» (kommersant.ru); «Вгудок» (vgudok.com); «Амурская правда» (ampravda.ru).

Фото: Министерство Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики (minvr.gov.ru); Wikimedia.org, A. L., Yakutia Railways, LxAndrew, RG72, Afonin (wikimedia.org); Freepik, fanjianhua (freepik.com).



# HEAT & ELECTRO MACHINERY

Международная выставка оборудования  
для промышленности и теплоэнерго-  
снабжения гражданских объектов  
и предприятий различных отраслей

**24–26.10.2023**

ЦВК «Экспоцентр», Москва



Итоги выставки 2022 года:

**4 844** целевых посетителя

**120** участников из России, Республики  
Беларусь, Киргизии, Ирана, Китая

**10** отраслевых мероприятий  
деловой программы



Забронируйте стенд на главной  
отраслевой выставке

[machinery-fair.ru](http://machinery-fair.ru)

**GA** GEFERA MEDIA



# Александр Козлов: «Все направления финансированием обеспечены»

► 15 лет назад, 12 мая 2008 г., Министерство природных ресурсов РФ было преобразовано в Министерство природных ресурсов и экологии РФ. Сегодня оно реализует три государственные программы и национальный проект «Экология». В начале марта 2023 г. в преддверии отчета Правительства в Государственной Думе министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов провел встречу с Комитетом Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды, рассказав о результатах 2022-го и дальнейших планах – в частности, по поддержке новых территорий, реализации нацпроекта «Экология» и научным исследованиям на Севере.

## В планах министерства – заработать более 140 млрд руб.

Бюджет на 2023 г. сохранился на уровне предыдущего: объем – 260 млрд руб.

– То есть все направления финансированием обеспечены, – заявил Александр Козлов. – Кассовое исполнение по итогам прошлого года – 99,5%. Это лучшие цифры за последние годы. План по доходам (а как вы знаете, Минприроды – это доходное министерство) мы перевыполнили на 20 млрд руб. (при плане в 105 млрд). В этом году планируем заработать более 140 млрд руб.

В 2022 г. благодаря совместной работе Минприроды России и депутатов были приняты 16 федеральных законов и 82 подзаконных акта. В этом году министерство подготовит около 20 законопроектов. Среди них – создание государственной системы мониторинга мерзлоты, оснащение предприятий датчиками контроля выбросов, закон об экологическом туризме и другие нововведения.

Глава министерства рассказал о мероприятиях, которые предполагается реализовать в ДНР, ЛНР, Херсонской и Запорожской областях:

– На мероприятия в этих регионах мы перераспределим не менее 5% расходов госпрограмм. Всего на трехлетку – 12,4 млрд руб. Оцифруем геологические данные, сформируем базу лицензий на пользование недрами, создадим 11 особо охраняемых природных территорий федерального значения, займемся ликвидацией объектов накопленного вреда, будем следить за паводковой ситуацией и чистотой русел рек, закупим лесопожарную и лесохозяйственную технику, мусоровозы, более 11 тыс. мусорных контейнеров и многое другое, – отметил Александр Козлов.

## Вопросы недропользования

В ходе заседания обсуждались достигнутые по итогам 2022 г. результаты в сфере недропользования. С прошлого года были отменены бумажные аукционы, всего за 12 месяцев состоялось 253 электронных аукциона.

– В «цифру» переведены все виды услуг: от подачи заявки до выдачи цифровой лицензии. Создан единый федеральный реестр лицензий для всей страны. Сейчас в нем свыше 235 тыс. записей, – пояснил глава Минприроды России.

В прошлом году заработал новый федеральный проект «Геология: возрождение легенды», приняты новые меры для развития отрасли. Например, исключена возможность иностранным компаниям владеть российскими недрами, впервые за 20 лет обновлен перечень стратегических видов минерального сырья, существенно расширены направления использования «вскрыши», дано право использовать для ликвидации и консервации золошлаковые отходы. Также утверждена новая методика расчета разовых платежей по редким металлам.

– Благодаря этому 8 февраля состоялись два аукциона на крупнейшие месторождения лития. Стартовая сумма была снижена в 6 раз. На Колмозерском и Полмостундровском месторождениях будут добывать литий, который используется, например, в создании аккумуляторных батарей, ниобий, необходимый в производстве сверхпроводников, и тантал, нужный в химической отрасли, – сообщил Александр Козлов.

В планах этого года – две приоритетные задачи: поддержка юниорного движения, актуализация стратегии развития минерально-сырьевой базы до 2035 г. с продлением до 2050 г.

– Особое внимание в документе будет уделено дефицитному сырью. Мы уже завершаем свою часть работы над документом, планируем в конце месяца представить его на рассмотрение в Правительство, – отметил глава Минприроды России.

Уже созданы достаточные условия для функционирования в стране юниоров. Теперь ведомству необходимо определить их правовой статус и продумать инструменты финансирования, чтобы инвестиции юниоров были защищены.

– Например, введение свободного оборота поисковых лицензий и допуск частных инвесторов в региональный этап работ. Законопроект находится в Правительстве. После его принятия ежегодный прирост региональной изученности страны вырастет почти в 2 раза. А дальше уже нужны биржевые и финансовые инструменты. Например: введение нулевой процентной ставки на доход от продажи акций юниорных компаний, вычет затрат инвестора на приобретение акций таких компаний при расчете налога на прибыль, освобождение от НДС операций по продаже права на получение добычных лицензий, упрощение доступа юниоров на биржу, – подчеркнул Александр Козлов.

## Развитие системы обращения с ТКО

Еще один вопрос, поднимавшийся на заседании, – развитие системы обращения с твердыми коммунальными отходами.

– Ежегодно в стране образуется порядка 60 млн т ТКО. Наша задача, чтобы как можно больше отходов сортировалось и включалось в оборот. В 2019 г. из 61 млн т отходов 58 отправлялось в землю и лишь 2,7 млн шло на переработку. В прошлом году на захоронение отправилось 37 млн т из 46 образованных – и уже 5,5 млн – на утилизацию. Рост обусловлен введением за эти годы порядка 23 млн т мощностей по обработке и утилизации, – заявил министр природных ресурсов и экологии России.

Важно создание не только мощностей, но и нормативной базы. Так, с 1 марта 2023 г. вступил в силу закон, который ввел в нормативную базу определение вторичных ресурсов и вторичного сырья. В этом году планируется внести в Госдуму закон о расширенной ответственности производителей. Министр сообщил, что в Правительстве заканчиваются согласительные процедуры.

Что же касается обращения с отходами I и II классов опасности, то в созданной государственной информационной системе учета и контроля отходов уже работает 34,5 тыс. организаций-отходообразователей и операторов.

– Для утилизации опасных отходов в стране появятся семь производственно-технических комплексов. Их строит «Росатом». Два комплекса уже строятся: «Горный» в Саратовской области и «Щучье» в Курганской области. Работы завершат к концу этого года. Остальные пять – в следующем году. Так, строительство комплексов в Удмуртии, Кировской, Иркутской и Томской областях скоро начнется, уже идет подготовка. А комплекс в Нижегородской области проектируется, – поделился Александр Козлов.

## «Чистый воздух»: поблажек в реализации не будет

По федпроекту «Чистый воздух» в 2022 г. актуализированы все комплексные планы городов – участников проекта. Регионам из федерального бюджета направлено более 21 млрд руб. на мероприятия по сни-

жению выбросов. На 2024 г. планируется довести еще 6 млрд.

– В прошлом году проложено более 30 км газопроводов для газификации тысячи домов. Закрыто и модернизировано 7 котельных. Закуплено 153 трамвая и троллейбуса. Крупные предприятия в прошлом году инвестировали в экологическую модернизацию без малого 50 млрд руб. К концу года сокращение валовых выбросов составило 247 тыс. т. Эффект от проведенных мероприятий позволил снизить выбросы в 12 городах на 11%, – такие цифры привел Александр Козлов.



По поручению Президента РФ с сентября этого года федеральный проект «Чистый воздух» стартует еще в 29 городах. Основные мероприятия начнутся в 2025 г. после проведения сводных расчетов и доведения квот предприятиям.

Министр подчеркнул, что для реализации федерального проекта нужны еще два закона. Первый обязует все предприятия оборудовать производства датчиками контроля выбросов для постоянного надзора по достижению квот. Законопроект уже рассмотрен Госдумой в первом чтении. Второй документ призван усилить административную ответственность бизнеса за нежелание выполнять требования по квотированию выбросов. Законопроект находится в Правительстве, в ближайшее время будет направлен в Госдуму.

Депутат Государственной Думы Владимир Бурматов отметил, что, по его мнению, необходимо ужесточать контроль за реализацией проекта «Чистый воздух», а также строго контролировать и наказывать за попытки манипулировать показателями выбросов:

– Из послания Президента России мы совершенно однозначно услышали, что никаких поблажек в реализации проекта «Чистый воздух» ни для региона, ни для предприятий-загрязнителей не будет. Жители моей родной Челябинской области услышали это с особенной радостью, поскольку мы испытываем пиковую нагрузку от предприятий-загрязнителей, – сказал он.

Министр подчеркнул, что сегодня по каждому городу уже выделены вещества, выбросы которых обладают раздражающим действием.

– Вместе с предприятиями и регионами предусмотрели мероприятия именно по снижению таких веществ. Например, в декабре на 50% снижены выбросы дурнопахнущих веществ на «Евразе», в Нижнем Тагиле запустили уникальную установку. Практически прекращены выбросы сероводорода в Череповце и Липецке. Подобную работу проведем до 2026 г. во всех 12 городах, – заявил Александр Козлов.

## Водные объекты и леса

Отдельное внимание – водным объектам. В 2021 г. в Южно-Сахалинске Правительство поддержало предложение главы Минприроды России выделить 15 млрд руб. для защиты регионов от паводков. Благодаря этому на 22 территориях работы по реконструкции и строительству дамб уже начались. Также ведутся работы по сохранению рек, озер и по созданию инфраструктуры в вододефицитных регионах.

– В прошлом году 4,1 млрд руб. направили на завершение строительства первой очереди Омского гидроузла. Он нужен для ликвидации вододефицита региона. Завершение работ – 2024 г. На Волге в прошлом году ввели в эксплуатацию 24 очистных сооружения. Дон: направили 200 млн руб. на расчистку русел рек в Воронежской, Липецкой и Ростовской областях и разработку ПСД на работы в Краснодарском крае, Белгородской, Волгоградской, Орловской, Ростовской, Саратовской, Тамбовской областях. Капитально ремонтируются три гидротехнических сооружения в Ростовской области. В этом году начнем еще один объект, в 2024 г. – четыре. Все в Ростовской области. Почти 117 млн руб. на это предусмотрены, – сообщил Александр Козлов.

Комплексная работа ведется на Байкале. Здесь Федеральным экологическим оператором проводится ликвидацию Байкальского целлюлозно-бумажного комбината. Например, уже подготовлена проектно-сметная документация для ликвидации полигона Бабхинский. Готовятся материалы для проведения полномасштабных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для полигона Солзанский.

По итогам 2022 г. соотношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных лесов составило 118%. Площадь, на которой высажен новый лес, составила 1,3 млн га.

– И все же один из главных результатов прошлого года – это кратное снижение площади, пройденной лесными пожарами. С почти 10 млн га до 3 млн, – подчеркнул Александр Козлов.

Для поддержки этой работы в первом чтении Госдумой уже принят законопроект, который направлен на усиление охраны лесов от пожаров. В частности, предлагается использовать силы Авиалесоохраны по государственному заданию, а не государственным контрактам с регионами, как сейчас. Также устанавливаются требования к «зонам контроля».

Проходит согласование еще один проект постановления Правительства, который призван поддержать лесную отрасль.

– Он закрепит порядок взимания в этом году арендной платы на основании фактического объема заготовки древесины. Кроме того, мы установили особый порядок индексации ставок платы за лесные ресурсы, не превышающей 10%. Максимум до 15 дней сократили проведение госэкспертизы проектов освоения лесов для заготовки древесины, недропользования, строительства линейных объектов. Сняли нагрузку на бизнес по оснащению транспорта системой ГЛОНАСС за счет переноса сроков введения в эксплуатацию ФГИС ЛК, – прокомментировал глава Минприроды России.

## Сохранение биоразнообразия

Рассказал министр и о работе по сохранению биоразнообразия. В прошлом году Минприроды России утвердило четыре стратегии по сохранению редких и исчезающих видов животных.

– Сейчас работаем над Красной книгой растений и грибов. Последняя версия перечня датируется 2005 г., то есть прошло более 10 лет. Сам список уже сформирован и будет утвержден в этом году, – подчеркнул Александр Козлов.

Благодаря федеральной поддержке развивается инфраструктура заповедных территорий.

## Научные экспедиции

В числе актуальных проектов Минприроды – строительство нового научно-экспедиционного судна «Иван Фролов», которое необходимо для бесперебойной работы Российской антарктической экспедиции.

– Оно заменит исчерпавшее свой ресурс судно «Академик Федоров» 1987 г. постройки. Строительство продлится не менее 5 лет. Из бюджета на эти цели мы выделили 26 млрд руб., – отметил министр.

А ледостойкая платформа «Северный полюс», которая отправилась в первую экспедицию в сентябре прошлого года, позволит российским ученым комплексно изучить природу высокоширотной Арктики.

– Исследования, в частности, помогут в развитии Северного морского пути. Также будем полезны в обеспечении северного завоза. Точные прогнозы помогут планировать заходы в отдаленные северные поселки, – заявил Александр Козлов.

Планируется, что экспедиция «Северный полюс» завершится в июле 2023 г. Кроме того, совместно с «Росатомом» Минприроды России начало прорабатывать программу экологического мониторинга в акватории Северного морского пути. Мониторинг есть и сейчас, но нет предела совершенству: нужно расширить охват акватории и объем измеряемых параметров.

– Разработку концепции с финансово-экономическим обоснованием завершим до апреля. Если будет поддержано выделение финансирования, то к созданию приступим в следующем году. В этом же ключе сейчас обсуждаем со специалистами требования к судам, проходящим по нашим арктическим морям. Северный морской путь – удобный и короткий, но ставить под угрозу экологию Арктики мы не дадим, – подчеркнул министр. ■

Текст, фото: пресс-служба Минприроды России, mnr.gov.ru

# Соликамскбумпром – курс на перспективу

► Акционерное общество «Соликамскбумпром» – компания с мировым именем на рынке целлюлозно-бумажной продукции. Предприятие является флагманом лесоперерабатывающего комплекса России, занимая второе место в отрасли по производству газетной бумаги и интерлайнера.



**Президент АО «Соликамскбумпром»,  
депутат Законодательного Собрания Пермского края  
Виктор Баранов:**

– Вопросы обеспечения экологической безопасности, рационального природопользования, сбережения уникальной природы нашей страны сегодня находятся в числе ключевых общенациональных приоритетов. От их успешного решения во многом зависят здоровье и качество жизни миллионов россиян. Именно поэтому особенно важно объединять усилия для наиболее плодотворной совместной работы по формированию экологической культуры в обществе, внедрению передовых ресурсосберегающих технологий на промышленных производствах, актуализации задач, направленных на улучшение состояния окружающей среды.

Сегодня специалистами Министерства природных ресурсов и экологии РФ разрабатываются программы, направленные на сохранение национальных природных богатств, грамотное и эффективное недропользование, реализуются масштабные проекты по сокращению экологических рисков, проводится значимая просветительская работа с молодежью, формируется экологическая политика государства. Это важная необходимая деятельность, результаты которой имеют особое значение для каждого из нас.

аналогов оборудования и запасных частей, расчеты с поставщиками и покупателями.

Сегодня, несмотря на последствия мировой пандемии COVID-19 и экономического и санкционного давления, благодаря разветвленной сети продаж, долговременным партнерским отношениям с покупателями и высокому качеству выпускаемой продукции предприятие полностью обеспечено заказами и работает, не снижая объемы производства и продаж.

АО «Соликамскбумпром» – экспортноориентированная компания. Порядка 90% продукции поставляется на экспорт более чем в 60 стран мира.

Согласно утвержденным планам компании, в 2023 г. предусмотрено увеличение объемов производства и продаж готовой продукции не менее чем на 10% к уровню 2022 г.

## Позиции лидера

АО «Соликамскбумпром» обеспечивает занятость значительной части экономически активного населения Верхнекамья: численность персонала в группе компаний составляет порядка 4000 человек.

Деятельность предприятия способствует социально-экономическому развитию территории присутствия бизнеса, росту благосостояния региона и повышению экономической эффективности лесопромышленной отрасли России. Основой успешной деятельности компании неизменно являются соблюдение принципов бережного отношения к окружающей

среде, высокая социальная ответственность и качество корпоративного управления.

Соликамскбумпром – предприятие полного цикла с передовым уровнем производства, что позволяет обеспечить высокое качество выпускаемой продукции и эффективную стратегию продаж по всему миру. Оценивая вызовы меняющейся действительности, руководство предприятия системно разрабатывает перспективные направления сотрудничества и промокооперации с целью снижения зависимости от импортного оборудования и составляющих. Так, весной 2022 г. были оперативно откорректированы отлаженные годами процессы: транспортировка продукции, поиск

## Бумага – продукция будущего

Основываясь на исследованиях рынков целлюлозно-бумажной продукции, рекомендациях консалтинговых компаний, принявших участие в разработке программы развития,

### Продукция АО «Соликамскбумпром»:

- бумага газетная
- интерлайнер
- бумага оберточная
- лигносульфонаты технические

## Древесина хвойных пород – основной ресурс для производства продукции предприятия

АО «Соликамскбумпром» планирует продолжить выпуск газетной бумаги и расширить ассортимент выпускаемой продукции по группе «Бумага для печати и письма» за счет выпуска улучшенной газетной бумаги, а также других видов немелованных печатных бумаг.

При этом, учитывая быстрый рост потребления в сегменте бумажной упаковки, предприятие намерено также развивать производство упаковочных видов бумаги и картона.

Так, в 2020 г. АО «Соликамскбумпром» приступило к диверсификации производства и освоило выпуск нового вида продукции: интерлайнера.

Интерлайнер относится к сегменту упаковочных бумаг, используется для средних слоев многослойного гофрокартона и других видов упаковок.

Применение интерлайнера весом 40–70 г/кв. м позволяет производителям упаковки снизить средний вес многослойного гофрокартона. Такой подход обеспечивает значительное преимущество перед применением более тяжелого тестлайнера, поскольку материал для производства гофрокартона покупается в тоннах, а изготовленный из него гофрокартон продается в квадратных метрах. Производитель упаковки имеет возможность сэкономить на затратах на производство одного квадратного метра гофрокартона при сохранении прочностных свойств. Это выгодно и с точки зрения транспортировки гофроупаковки. Расход ресурсов у производителей гофрокартона при применении интерлайнера снижается в расчете на единицу продукции (на 1 кв. м гофроупаковки) на 20–50%.

Интерлайнер интересен и с точки зрения вторичной переработки. Использование интерлайнера, изготавливаемого из первичного волокна, позволяет поддерживать качество макулатурного сырья на требуемом уровне и подпитывает растущий спрос на сырье для производства гофрокартона (примечание: макулатурная масса утрачивает требуемые

качественные характеристики после 5 циклов переработки, так как значительно снижается средняя длина и прочность волокон).

### Перспективы роста

В сложившихся условиях предприятие не приостановило реализацию проектов технического развития, предусмотренных на 2022–2023 гг. и направленных на увеличение объемов производства и повышение эффективности технологических процессов.

Приоритетами «Программы развития предприятия до 2035 г.» стали выпуск новых видов продукции и максимально эффективное использование лесных ресурсов на арендуемых лесных участках Пермского края (заготовка и переработка лиственной древесины).

Новая программа развития также предусматривает увеличение мощности предприятия и объем переработки древесного сырья с 1,4 до 2,2 млн куб. м. Предприятие планирует внедрить технологии, которые позволят перерабатывать неустраиваемую сегодня лиственную древесину (осину и березу).

Одним из условий достижения запланированных показателей является стабильное обеспечение предприятия древесным сырьем. Для этого, как и в предыдущие годы, АО «Соликамскбумпром» планирует развивать собственные лесозаготовки.

С целью повышения эффективности заготовки и перевозки древесины «Соликамскбумпром» инвестирует средства в новую лесозаготовительную, лесовозную и дорожную технику, транспортную инфраструктуру, содержание, строительство и ремонт лесных дорог, мостов и сооружений, проведение лесовосстановительных мероприятий, а также в улучшение условий труда своих работников.

На сегодняшний день постоянное развитие собственных лесозаготовок и повышение эффективности перевозки древесины автомобильным и водным транспортом позволяет обеспечивать более 70% потребности предприятия в древесном сырье.

Согласно утвержденным планам, в 2023 г. предусмотрено увеличение объема лесозаготовок не менее чем на 25%, до 1,4 млн куб. м.

При этом предприятие полностью откажется от поставок древесины из-за пределов Пермского края, что, безусловно, позволит проработать и выстроить новые цепочки кооперации производителей товаров и услуг, обеспечить условия для увеличения объемов производства в регионе. Следствием станет повышение уровня социально-экономического развития Прикамья и укрепление регионального потенциала для решения ключевых общенациональных задач.

### Ответственное лесопользование

Целью АО «Соликамскбумпром» в области ответственного лесопользования неизменно является обеспечение текущей и перспективной потребности в древесном сырье при оптимальном режиме использования лесов и сохранения их экосистемы для будущих поколений.

**Ежегодно в рамках программы лесовосстановления предприятие высаживает более 700 тыс. сеянцев хвойных пород с открытой и закрытой корневой системой**

Научный подход, применяемый АО «Соликамскбумпром», позволяет предприятию совместно с профильными образовательными организациями системно проводить научно-исследовательские работы, связанные с повышением эффективности естественного лесовосстановления, сохранения наиболее ценных участков леса. По результатам проведенных исследований разрабатываются рекомендации по восстановлению хвойных насаждений. Сегодня данные рекомендации внесены в лесохозяйственные регламенты Пермского края. Кроме того, с 2019 г. предприятие начало работу по переходу на интенсивную модель ведения лесного хозяйства, направленную на повышение эффективности использования лесных ресурсов. В 2023 г. данная работа будет закончена, что позволит еще более эффективно использовать лесные участки, переданные в аренду.

АО «Соликамскбумпром» нарабатывает значительный опыт внедрения инновационных технологий, повышения производительности труда и реализации социальной политики, соответствующей современным стандартам качества. Сегодня компания продолжает уверенно держать курс на развитие, наращивая производственные мощности и системно модернизируя производство. ■



Пермский край, г. Соликамск,  
ул. Коммунистическая, 21  
+7 (34253) 6-46-63  
pochta@solbum.ru  
solbum.ru



# Еще одно их «серебро». Пополняя копилку драгметаллов страны

► В 2023 г. 25-летие отмечает один из мировых лидеров по добыче драгоценных металлов с активами в России и Казахстане. Компания владеет несколькими действующими месторождениями золота и серебра, а также высококлассным портфелем проектов развития. Сегодня «Полиметалл» входит в топ-10 золотодобывающих компаний мира. На предприятиях Группы работают более 13 тыс. человек.



«Полиметалл» задумывался как высокопрофессиональная российская горнодобывающая компания, применяющая передовые технологии на всех этапах производства – от геологоразведки до получения готового продукта. Основной задачей стало возрождение неиспользуемых активов, оставшихся со времен Советского Союза, и капитализация их потенциала.

За свою историю компания прошла периоды становления и стабильного роста, трансформации и укрепления позиций. Это были годы приобретения активов мирового класса, начала масштабных проектов, больших рекордов и ярких результатов. Например, наиболее важным итогом юбилейного для «Полиметалла» 2018 г. стал успешный запуск флагманского проекта Кызыл в Казахстане.

Сегодня первоочередное внимание уделяется устойчивому развитию и росту. Компания сосредоточена на дальнейшем развитии бизнеса, создании ценности для всех заинтересованных сторон и снижении негативного воздействия на окружающую среду.

«Полиметалл» – одна из ведущих компаний отрасли в области ESG. Его достижения признаны как рейтинговыми агентствами, так и инвестиционным сообществом. Это единственная компания, работающая на территории стран СНГ, которая включена в индекс устойчивого развития Dow Jones.

Портфель Группы включает 10 производственных активов и 3 крупных проекта развития в РФ и Казахстане. Предприятия работают в Магаданской, Свердловской областях и Хабаровском крае, в Чукотском АО и Якутии, в Восточно-Казахстанской и Костанайской областях.

Эффективно управляемые, прибыльные производства дают «Полиметаллу» возможность на протяжении всего срока эксплуатации месторождений инвестировать в выгодные проекты развития и использовать ключевые компетенции для будущего роста.

Один из крупнейших проектов компании – Амурский хаб. Это первый в России комплекс автоклавного выщелачивания золотых концентратов. Хаб включает два месторождения золота с богатыми упорными рудами (Албазино и Майское) и три перерабатывающих фабрики: Амурский гидрометаллургический комбинат (АГМК) и обогатительные фабрики на этих месторождениях. Первое золото на АГМК было получено в 2012 г., а в 2013-м комбинат вышел на проектные показатели коэффициента извлечения и объемов переработки.

Нежданское в Республике Саха (Якутия) – четвертое по величине месторождение золота в РФ. Сегодня оно включает в себя карьер и

обогатительную фабрику производительностью 2,2 млн т руды в год (запущена в октябре 2021 г.).

Среди проектов развития – Амурский АГМК-2: комбинат создается для переработки двойных упорных руд и должен обеспечить 100%-ю переработку таких типов руд на базе предприятий «Полиметалла». Ведуга – это месторождение упорной руды с высоким содержанием золота, расположенное в крупнейшем золотодобывающем регионе РФ – Красноярском крае. Еще один перспективный проект – Викша в Карелии. Он стал первым проектом по разработке металлов платиновой группы (МПГ) в портфеле компании. Викша – одно из самых больших МПГ-месторождений в мире, пригодное для разработки открытым способом.

«Полиметалл» непрерывно увеличивает свой потенциал и стабильной работой, впечатляющими достижениями дает достойный ответ глобальным вызовам.

– В 2022 г. мы столкнулись с серьезными трудностями, – говорит главный исполнительный директор Группы Виталий Несис. – Однако, несмотря на это, «Полиметалл» выполнил первоначальный производственный план и сохранил отличные показатели в области безопасности. В 2023 г. мы нацелены обеспечить стабильное производство и положительный свободный денежный поток.

Большие усилия компания прилагает к тому, чтоб сделать бизнес более ответственным: все предприятия принимают участие в решении вопросов устойчивого развития.

«Полиметалл» на протяжении многих лет планомерно и последовательно выстраивает отношения с заинтересованными сторонами. Активно взаимодействуя с местными властями, компания уделяет серьезное внимание вопросам экологической безопасности, ежегодно реализует ряд социально значимых проектов. Помимо уплаты налогов в региональные бюджеты, Группа инвестирует в местные сообщества – в образование, здравоохранение, культуру и инфраструктуру. ■



Фото: polymetalinternational.com

## Редакция журнала «Деловая Россия» поздравляет многотысячный коллектив «Полиметалла» с 25-летием компании!

Вы – в числе лидеров отрасли. Перефразируя классика, можно сказать, что «Полиметалл» – это великолепно, это звучит гордо! Успехи Группы на рынке по-настоящему впечатляют, и мы знаем, что за этими весомыми результатами, рекордами и яркими победами стоят колоссальный труд и профессионализм всей огромной команды.

Предприятия компании обладают современной производственно-технологической базой, на каждом из них, зачастую в нелегких климатических условиях, работают высококлассные мастера своего дела, опытные специалисты и молодые сотрудники.

Сегодня благодаря эффективному менеджменту и стабильному внедрению передовых технологий «Полиметалл» уверенно строит обоснованные долгосрочные планы по выходу на новые рубежи добычи и переработки.

Очень важно, что в своей деятельности компания особое внимание уделяет вопросам социального партнерства. Инвестируя в развитие территорий присутствия, а это множество регионов, «Полиметалл» способствует повышению уровня жизни местного населения и поддерживает экономику, обеспечивает новые рабочие места.

Пусть количество ваших добрых дел прирастает с каждым годом!

Уверены, что у «Полиметалла», конечно же, блестящие перспективы развития и впереди у коллектива еще много поводов для гордости.

От всей души желаем вам успехов во всех начинаниях, воплощения в жизнь самых грандиозных планов, новых профессиональных свершений на благо России!

Здоровья, оптимизма, мира, добра и семейного благополучия!

С серебряным юбилеем!



Фото: polymetalinternational.com

«Полиметалл»: 25 лет | ООО «Энергодеталь»

## Эффективные инжиниринговые решения для промышленных лидеров

► Инжиниринговая компания «Энергодеталь» начала свой путь без малого 13 лет назад. Сегодня это активный и авторитетный участник рынка, профессиональная команда с большим опытом поставок и ремонта промышленного оборудования, надежный партнер ведущих предприятий РФ и зарубежья.

### ООО «Энергодеталь» поздравляет «Полиметалл» с 25-летием!



Уважаемые партнеры! Компания прошла огромный путь и сегодня по праву занимает лидирующие позиции по добыче золота и серебра в России и мире.

За вашими достижениями, настоящими победами и рекордами стоят мудрая стратегия руководства, колоссальный труд и высочайший профессионализм, целеустремленность всей команды. Верим, что и в дальнейшем компания с успехом воплотит в жизнь свои самые смелые замыслы.

Рады укреплению нашего сотрудничества, всегда готовы вносить свой вклад в достижение компанией поставленных целей, участвовать в техническом перевооружении, строительстве новых производственных объектов.

Желаем «Полиметаллу» процветания, сохранения уникальных внутренних ценностей и традиций, покорения новых профессиональных вершин, постоянного движения вперед!

Мира, добра, благополучия и крепкого здоровья! С юбилеем!

Генеральный директор ООО «Энергодеталь» Виталий Овчинников

Первым направлением деятельности компании стало оказание услуг по сервису и ремонту дизель-генераторного и компрессорного оборудования. С годами компетенции расширились, вырос штат специалистов, способных решать самые сложные и нестандартные задачи.

За плечами коллектива более 1500 реализованных проектов по поставке, сервисному обслуживанию, ремонту дизельных, компрессорных и газопоршневых станций.

География работ простирается от Калининграда и до Магадана, охватывает и страны СНГ. Получив отличный опыт сотрудничества с петербургской компанией, многие потребители вошли в число ее постоянных клиентов. Среди партнеров – ГОКи и рудники, целлюлозно-бумажные комбинаты, предприятия нефтедобычи и нефтепереработки, пищевой, фармацевтической и других отраслей.

Работая с поставками сложного промышленного оборудования, «Энергодеталь» предоставляет весь спектр услуг, начиная от проектирования, шефмонтажных, пусконаладочных работ и заканчивая сервисным обслуживанием, ремонтом компрессорного и генерирующего оборудования, а также эксплуатацией всего энергохозяйства заказчика.

Компания является официальным дистрибьютером промышленного оборудования крупнейших мировых производителей: Ingersoll Rand, Omega, Denair, AKSA, Welland Power, Siemens, Man, Liebherr, Jenbacher, Baudouin, Delta, Deep Sea Electronics.

В числе давних партнеров ООО «Энергодеталь» – компания «Полиметалл», один из мировых лидеров по добыче драгметаллов. В своих отзывах заказчик отмечает профессионализм команды, четкое выполнение поставок оборудования для нужд золотодобывающих предприятий, высокий уровень его обслуживания, что обеспечивает бесперебойную работу каждого агрегата. ■



### ООО «Энергодеталь»

Санкт-Петербург,  
Площадь Конституции, 7  
+7 (812) 209-08-50  
info@energo-detal.ru  
energo-detal.ru



УФА | Республика  
Башкортостан

31-я международная выставка-форум

# ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ

23–26 мая 2023

📍 ВДНХ ЭКСПО

ОРГАНИЗАТОРЫ



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ  
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
ЭНЕРГЕТИКИ И ИННОВАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



ТРАДИЦИОННАЯ  
ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ РФ



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ

СОДЕЙСТВИЕ



СОЮЗ  
НЕФТЕГАЗОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
РОССИИ



СОЮЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



АССОЦИАЦИЯ  
КОМТЕПРАМОТНАЧЕВ-И-ИНТЕЖИРИКОВ



ЕНА



СНГ



МИНИСТЕРСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ  
БАШКОРТОСТАН



ЭНЕРГОИННОВАЦИЯ



[www.gntexpo.ru](http://www.gntexpo.ru)

+7 (347) 246-41-77 [gasoil@bvkexpo.ru](mailto:gasoil@bvkexpo.ru)

[gazneftufa](https://t.me/gazneftufa) [gntexpo2022](https://vk.com/gntexpo2022)



# Базовые отрасли: достижения и перспективы



# Космическая эпоха

► Наверное, за всю историю человечества нельзя найти более амбициозного, важного и дорогого проекта, чем Международная космическая станция. В строительстве и запуске пилотируемой орбитальной станции приняли участие 14 стран, в том числе Россия. Для создания МКС понадобилась совместная работа примерно 3 млн человек, что по числу вовлеченных лиц значительно превосходит любые другие международные проекты. Уже 25 лет на станции ведутся исследования, и приближается момент, когда международное сообщество будет решать ее дальнейшую судьбу.



Историю создания Международной космической станции можно уложить в несколько коротких абзацев. Работы по созданию МКС фактически начались в 1993 г., первый ее блок оказался на околоземной орбите в 1998 г., в том же году на станцию прибыли первые космонавты: россиянин Сергей Крикалев и американец Роберт Кабана. Такие сроки реализации гигантского проекта кажутся почти неправдоподобно малыми, однако нельзя забывать о том, какой сложный и долгий путь прошла сама идея создания международной исследовательской площадки в космосе, какой колоссальный опыт понадобился всем участникам.

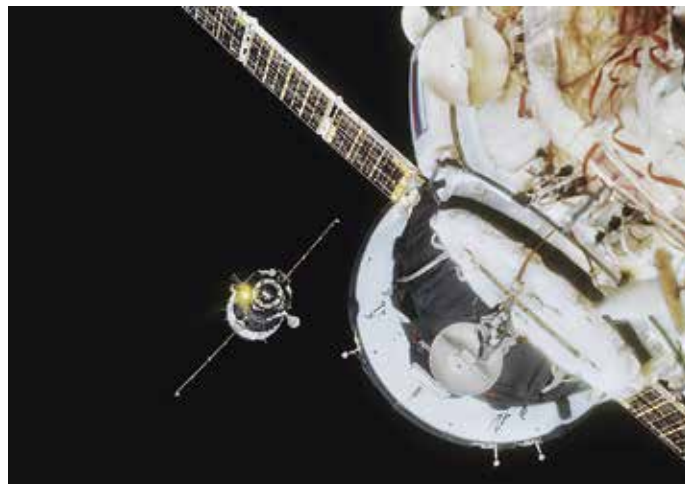
## Идея

О проектировании первой международной орбитальной станции заговорили в 1984 г. в США, в 1988 г. она получила имя Freedom. Тогда речь шла о совместном проекте США, Канады, Японии и Европейского космического агентства. В планах было создать крупногабаритную управляемую станцию, модули которой по очереди доставят на орбиту корабли «Спейс шаттл». Однако скоро стало ясно, что стоимость разработки и строительства слишком велика. Проект удалось реализовать только после вступления в него России.

В 1992 г. между США и нашей страной было заключено соглашение о сотрудничестве в исследовании космоса. Российское космическое агентство (РКА) и НАСА разработали совместную программу «Мир – Шаттл». Она предусматривала полеты американских многоразовых кораблей к российской космической станции «Мир», включение российских космонавтов в экипажи американских шаттлов и американских астронавтов – в экипажи кораблей «Союз» и станции «Мир». В ходе реализации программы родилась идея объединения национальных программ создания орбитальных станций.

К тому моменту Россия 25 лет успешно эксплуатировала станции «Салют» и «Мир». Наши ученые и космонавты располагали бесценным опытом проведения длительных полетов, исследований и развитой инфраструктурой космических средств. Однако после событий 1991 г. отечественная космическая отрасль переживала кризис.

15 марта 1993 г. генеральный директор РКА Ю. Н. Коптев и генеральный конструктор НПО «Энергия» Ю. П. Семенов обратились к руководителю НАСА Д. Голдину с предложением совместно создать международную космическую станцию.



После долгих и сложных переговоров в сентябре 1993 г. вице-президент США Альберт Гор и председатель Совета министров России Виктор Черномырдин объявили о новом проекте «подлинно международной космической станции». Тогда станция и получила свое официальное название: «Международная космическая станция». 1 ноября 1993 г. РКА и НАСА подписали детальный план работ по МКС.

## Реализация

Эскизный проект станции утвердили в 1995 г. в Космическом центре им. Л. Джонсона в Хьюстоне. Конфигурация станции из двух сегментов – российского (модернизированный вариант «Мир-2») и американского (с участием Канады, Японии, Италии, стран – членов Европейского космического агентства и Бразилии) – была утверждена в 1996 г.

20 ноября 1998 г. на орбиту был выведен функционально-грузовой блок «Заря», построенный в России. Запуск этого первого элемента МКС был произведен с помощью российской ракеты «Протон-К». В том же году шаттл «Индевор» пристыковал к «Заре» американский модуль «Юнити».

Следующим блоком стал служебный модуль «Звезда», пристыкованный в 2000 г. 2 ноября того же года транспортный пилотируемый корабль «Союз ТМ-31» доставил на борт МКС экипаж первой основной экспедиции.

С тех пор работы на станции не прекращались: велись исследования, присоединялись новые модули. В 2021 г. «Роскосмос» успешно произвел стыковку многоцелевого лабораторного модуля «Наука» со станцией.

Сегодня российский сегмент МКС составляют 6 модулей: «Заря», «Звезда», «Поиск», «Рассвет», «Наука» и «Причал». Седьмой – стыковочный модуль «Пирс» – был успешно сведен с орбиты в 2021 г.

## Будущее

На МКС уже побывало более 230 человек, это самый посещаемый космический объект в истории. Однако срок ее эксплуатации постепенно подходит к концу. Уже через несколько лет на станции могут возникнуть серьезные технические проблемы, ведь оборудование устаревает, и замена возможна не всегда. В 2024 г. странами-участницами проекта будет принято решение, продлить ли срок эксплуатации МКС до 2030 г. Им предстоит оценить технический, научный, финансовый и, наконец, политический потенциал проекта и решить его судьбу.

В России сейчас активно обсуждаются планы на будущее в космосе. К 2026 г. планируется начать формировать собственную орбитальную станцию (РОС), которая позволит продолжить исследования на орбите и проводить пилотируемые запуски. О планах создать собственные, более компактные и менее дорогие проекты на околоземной орбите заявили также Индия и Китай. ■

Источники данных для обзора: официальный сайт ЦНИИмаш (tsniimash.ru); РБК (rbc.ru); РИА Новости (ria.ru); wikipedia.org.  
Фото: официальный сайт Госкорпорации «Роскосмос» (roscoms.ru).

# Космический эксперимент ОГУ имени И. С. Тургенева

► В Орловском государственном университете имени И. С. Тургенева уже более пяти лет успешно функционирует Научно-технологический центр биомедицинской фотоники, в котором междисциплинарная команда ученых работает над проектами в сфере здравоохранения, а именно – над расширением применения технологий фотоники в клинической практике.



Космонавт Александр Мисуркин. Фото: ТАСС



НТЦ стал базой для реализации стратегического проекта «Центр инновационных и высоких технологий биомедицинской фотоники в здравоохранении» в рамках программы развития «Приоритет 2030». Цель стратегического проекта – разработка и внедрение новых технологий диагностических, клинических, профилактических и реабилитационных медицинских услуг, способствующих повышению продолжительности и качества жизни.

Кроме того, с 2019 г. в НТЦ биомедицинской фотоники ведутся исследования в рамках мегагранта на тему «Митохондрии как мишени в механизме нейродегенеративных заболеваний» под руководством ведущего ученого из Университетского колледжа Лондона – профессора, д.б.н. Андрея Юрьевича Абрамова. Специально для этого была создана лаборатория клеточной физиологии и патологии, оснащенная самым современным оборудованием мирового уровня. Проект посвящен изучению механизма митохондриальной дисфункции в клеточных моделях нейродегенеративных заболеваний, таких как болезнь Альцгеймера, болезнь Паркинсона и др.

Одним из наиболее значимых проектов центра за последнее время является исследование микроциркуляции крови и флуоресценции биотканей в условиях микрогравитации (эксперимент «Лазма»), которое прошло на борту МКС в конце 2021 г.

Суть эксперимента заключалась в анализе кожной микроциркуляции крови и окислительного метаболизма тканей при адаптации организма к невесомости. Постановщиками и партнерами исследования выступили НТЦ биомедицинской фотоники и НПП «Лазма» (разработчик используемых приборов), а также Госкорпорация «Роскосмос», ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю. А. Гагарина», РКК «Энергия» им. С. П. Королева, ФГБУ «НИИЦ ТПМ» Минздрава России, ГНЦ РФ – ИМБП РАН.

В эксперименте приняли участие трое членов экипажа «Союз МС-20»: орловский космонавт Александр Мисуркин и два космических туриста из Японии – Юсаку Маэзава и Йозо Хирано. Ежедневно они проводили измерения специальным портативным прибором «Лазма-ПФ» на висках, запястьях, пальцах рук и ног. Устройство неинвазивно регистрировало микроциркуляцию крови и метаболические процессы в тканях.

– Исследование изменения кровотока ранее проводилось у космонавтов до и после полета. Но такого исследования, которое бы прошло непосредственно во время космического полета, никогда не было, поскольку необходимое оборудование было очень габаритным, и его невозможно было доставить на МКС. И недавно НПП «Лазма» разработало такое миниатюрное устройство, поэтому у нас появилась возможность отправить его в космос. В результате были измерены параметры микроциркуляции и окислительного метаболизма крови до, во время нахождения на МКС и после. Нам удалось наблюдать за изменениями в организме космонавта в условиях невесомости, – рассказала Елена Жарких, стажер-исследователь НТЦ биомедицинской фотоники.

Уникальность этого эксперимента заключается в том, что никто в мире ранее не проводил исследование микроциркуляции крови и окислительного метаболизма биоткани в невесомости.

– Организм человека эволюционировал в условиях гравитации Земли. Наша система кровообращения устроена таким образом, что объем циркулирующей крови в сосудах кровеносной системы равномерно распределен во всем организме. Когда космонавт попадает в невесомость, организм продолжает выталкивать кровь вверх к голове, при этом к ногам она уже не поступает, потому что нет гравитации. В первые дни полета космонавты отмечают ухудшение самочувствия, отеки

верхней части тела, через некоторое время их состояние стабилизируется. Пилотному изучению такой адаптации организма на уровне капилляров системы кровообращения и клеточного метаболизма был посвящен наш эксперимент «Лазма», – отметила Юлия Локтионова, стажер-исследователь НТЦ биомедицинской фотоники.

Полученные данные позволят найти способы нивелирования негативного эффекта от невесомости. Тем самым космос может стать доступным не только для профессиональных космонавтов, но и для обычных людей, которые смогут совершать полеты на дальние расстояния.

По сообщению ведущего научного сотрудника НТЦ биомедицинской фотоники, д.т.н. Андрея Валерьевича Дунаева, в настоящее время ОГУ имени И. С. Тургенева получил официальный статус научного постановщика эксперимента «Лазма», продолжение которого планируется провести с 2023 по 2025 г. ■



  
ОРЛОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени И. С. Тургенева  
Орел,  
ул. Комсомольская, 95  
+7 (4862) 75-13-18  
info@oreluniver.ru  
oreluniver.ru

# Гавань для самолетов

► В феврале 2023 г. гражданской авиации России исполняется ровно век. А в 2022 г. отметил 60 лет со дня основания аэропорт Домодедово – одна из главных воздушных гаваней нашей страны.

## Профессионализм – приоритет № 1

Московский аэропорт Домодедово отметил столетие авиации не только концертом в городском ДК «Авиатор» и экскурсиями, но и награждением работников авиационной отрасли.

Более 100 сотрудников и 14 членов Союза ветеранов авиагавани получили благодарственные письма от главы городского округа Домодедово, министра транспорта РФ, министерства транспорта и дорожной инфраструктуры Московской области, а также памятные нагрудные знаки «100 лет отечественной гражданской авиации».

Также сотрудников аэропорта Домодедово наградили на премии «Воздушные ворота России». Сотрудники Домодедово победили в номинации «Человеческий фактор». В категории «За персональный вклад в развитие авиационной отрасли» отметили достижения заместителя директора аэропорта Домодедово Игоря Борисова. Среди номинантов категории «За персональный вклад в развитие авиапредприятия» выделили начальника отдела спецтранспорта перронной службы Андрея Маслова и советника начальника перронной службы, заместителя управляющего директора Domodedovo Airport Handling Рустама Халимова, которые трудятся в аэропорту более 40 лет.

– Отраднo, что сотрудников Московского аэропорта Домодедово отметили на столь престижной премии. Эти награды – знак высокой оценки многолетнего добросовестного труда и признание большого личного вклада наших специалистов в авиационной отрасли, – подчеркивает пресс-секретарь аэропорта Алексей Артеменко.

Команду воздушной гавани отмечают неслучайно: Домодедово уделяет большое внимание организации обучения сотрудников и регулярно проводит специальные учебные мероприятия, направленные на совершенствование профессионального мастерства. Так, в минувшем

году аэропорт провел более 60 тренировок типа Challenge и занятий по страйкболу и пейнтболу.

Всего в специальных учебных программах приняли участие более 500 сотрудников воздушной гавани. На 70% выросла посещаемость мероприятия Handling Challenge, предназначенного для специалистов, обслуживающих воздушные суда. В 2022 г. регулярные тренировки, которые включают в себя подгон трапа, погрузку багажа, подключение самолета к аэродромному питанию и другие операции, стали обязательными для всех сотрудников.

Самое посещаемое мероприятие – Security Challenge. Там специалисты службы безопасности аэропорта отрабатывают навыки в сферах транспортной и авиационной безопасности, необходимые для выполнения своего профессионального функционала.

Специальные учебные мероприятия организует Domodedovo Training – аккредитованный образовательный центр с правом преподавания на основе учебных материалов IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта) и ICAO (Международная организация гражданской авиации).

Всего в аэропорту Домодедово работает более 10 тыс. человек, которые обеспечивают безопасность полетов и комфортное пребывание в терминале.

## Итоги-2022

Домодедово есть чем гордиться по праву: аэропорт ежегодно совершенствует сервисы, внедряет передовые технические решения, открывает новые маршруты, соединяя разные регионы страны и способствуя развитию связей между Россией и другими государствами. На сегодняшний день из аэропорта Домодедово можно улететь по более чем 100 направлениям, 9 из которых являются уникальными для Московского авиационного узла: совершить путешествие по ним можно только из DME.

Несмотря на беспрецедентные вызовы, с которыми столкнулась авиационная отрасль, аэропорт Домодедово в 2022 г. продолжил развитие инновационных и технологических инициатив.

В частности, авиакомпании-партнеры открыли новые уникальные направления и увеличили частоту полетов по популярным маршрутам.





«Уральские авиалинии» открыли полетную программу в Архангельск – уникальное направление для DME. Gulf Air увеличила частоту полетов в Бахрейн. Авиакомпания Ethiopian Airlines возобновила полетную программу из Домодедово в Аддис-Абеба. В 2022 г. аэропорт встретил новых партнеров: FlyOne Armenia, Air Arabia Abu Dhabi и Meraj Airlines.

Что касается инфраструктуры, то аэропорт Домодедово получил разрешение Федерального агентства воздушного транспорта на ввод в эксплуатацию нового сегмента пассажирского терминала T2, тестовый запуск которого состоялся в декабре.

Из новых сервисов стоит отметить регулярный автобусный экспресс-маршрут от станции метро «Домодедовская» до Московского аэропорта Домодедово. Также в 2022-м была внедрена новая услуга для пассажиров – заказ трансфера на сайте аэропорта. Услуга заказа персонального трансфера предоставляется в партнерстве с сервисом GetTransfer.com. Также для пассажиров стал доступен сервис по доставке багажа.

В 2022 г. появились новые программы лояльности для доступа в премиальные залы: Grey Wall Pass, Golden Key, ONPASS, Persona.aero и Every Lounge. Программы приоритетного обслуживания являются одним из позитивных факторов эффективности развития партнерских проектов, а их популярность свидетельствует о возвращении рынка на устойчивый уровень.

Медицинская служба аэропорта открыла первую клинику, которая базируется на территории воздушной гавани, – DMEMED. Также была создана услуга нового поколения по медицинской транспортировке.

Из культурных мероприятий пассажиры особенно отметили фотовыставку «Шестидесятый апрель», посвященную истории развития аэропорта. А в преддверии Дня Победы в аэропорту выступил оркестр Федеральной таможенной службы. В декабре открылась фотовыставка «Древности домодедовской земли. Щербинское городище дьяковской культуры». Выставка организована по инициативе администрации г.о. Домодедово в рамках государственной программы «Год культурного наследия народов России».

Отдельно заслуживает внимания тот факт, что аэропорт Домодедово в очередной раз поддержал экологическую инициативу «Лес Победы» – ежегодную акцию, направленную на восстановление лесных массивов и сохранение окружающей среды. Сотрудники воздушной



**В 2022 г. Московский аэропорт Домодедово отметил юбилей: 60 лет назад был издан приказ Главного управления гражданского воздушного флота при Совете Министров СССР № 200 «Об организации Московского аэропорта Домодедово». Со дня основания воздушная гавань обслужила порядка 760 млн человек. За 60 лет работы в аэропорту совершено свыше 7 млн взлетно-посадочных операций.**



Выставка «Древности домодедовской земли. Щербинское городище дьяковской культуры», подготовленная Институтом археологии РАН

гавани присоединились к посадке молодых деревьев в Ильинском лесничестве городского округа Домодедово. В этом году представители аэропорта совместно с местными жителями посадили порядка 1,5 тыс. саженцев хвойных пород.

## 2023-й: летаем активнее

Что касается итогов первого месяца 2023 г., то отмечается, что в январе пассажиропоток воздушной гавани на международных направлениях вырос почти на 14% относительно аналогичного периода прошлого года.

В отчетном периоде самыми популярными зарубежными направлениями у пассажиров стали Дубай, Ташкент, Стамбул, Ош и Шарджа. Пассажиропоток на этих маршрутах вырос в два раза по сравнению с январем 2022 г.

Также в январе авиакомпании – партнеры аэропорта увеличили частоту на востребованные направления. Так, Egyptair нарастила частоту рейсов в Каир. Теперь полеты из DME в столицу Египта выполняются 14 раз в неделю. Авиакомпания Pegasus Airlines увеличила полеты в Стамбул до двух ежедневных рейсов. ■

Данные: [business.dme.ru](http://business.dme.ru)

Фото: [archaeolog.ru](http://archaeolog.ru), [business.dme.ru](http://business.dme.ru)

## «Аэроэкспресс»: скорость и комфорт

► Московский аэропорт Домодедово имени М.В. Ломоносова – одна из крупнейших воздушных гаваней России. Для удобства пассажиров и улучшения транспортной доступности аэропорта в июле 2008 г. было запущено скоростное сообщение между центром Москвы и авиагаванью – поезда «Аэроэкспресс» начали курсировать между Павелецким вокзалом и аэропортом Домодедово. У путешественников появилась возможность добраться до аэропорта всего за 45 минут и гарантированно успеть на свой рейс.

### Уважаемый Дмитрий Владимирович!

От лица компании «Аэроэкспресс» и от себя лично поздравляю Вас с 55-летием!



Аэропорт Домодедово и «Аэроэкспресс» связывает многолетнее продуктивное партнерство, которое позволяет сделать поездки москвичей и гостей города в авиагавань максимально быстрыми и комфортными. Мы высоко ценим наше сотрудничество и надеемся на его дальнейшее развитие.

Желаю Вам крепкого здоровья, стабильности и успехов в реализации самых амбициозных проектов!

С уважением, генеральный директор компании «Аэроэкспресс»  
Андрей Акимов

Сегодня добраться в аэропорт Домодедово на поездах «Аэроэкспресс» можно не только с Павелецкого вокзала, но и со станций Верхние Котлы и Домодедово – у пассажиров есть возможность выбрать наиболее удобное место посадки в «Аэроэкспресс», совершать быстрые пересадки на метро и МЦК.

Пассажиры перевозят комфортабельные поезда, в которых есть все необходимое для поездки в аэропорт: удобные кресла, багаж-



ные полки, откидные столики, бортовое обслуживание, бесплатный Wi-Fi и туалетные комнаты. Для пассажиров, которые предпочитают повышенный комфорт, предусмотрен вагон бизнес-класса. Подвижной состав полностью приспособлен для перевозки маломобильных пассажиров. Кроме того, можно заказать бесплатную услугу сопровождения «Персональный помощник».

В июле 2021 г. компания открыла современный железнодорожный терминал в аэропорту Домодедово. Четырехэтажный многофункциональный комплекс соединен со зданием аэровокзала удобной пешеходной галереей – путь от поезда до стоек регистрации занимает всего 5 минут.

Добраться до аэропорта Домодедово сегодня можно не только на поездах, но и на экспресс-автобусах «Аэроэкспресс». В марте 2022 г. компания запустила экспресс-автобусы от станции метро «Домодедовская» в аэропорт Домодедово. Пассажиры перевозят автобусы туристического класса с высоким комфортабельным салоном и просторным багажным отделением. Они курсируют каждые 20 минут с раннего утра и до позднего вечера и позволяют путешественникам добраться до аэропорта за 30–40 минут. ■



Офис ООО «Аэроэкспресс»  
в Шереметьево

Московская обл., г. Химки,  
Аэропорт Шереметьево  
+7 (495) 748-60-92  
8 (800) 700-33-77

аэроэкспресс

## Аэропорт Домодедово: развитие и партнерство | АО «Центродорстрой»

### Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Примите искренние поздравления с 55-летием!

На протяжении многих лет накопленный Вами опыт и глубокое понимание отрасли являются залогом достижений аэропорта Домодедово, клиентоориентированность и безупречная надежность которого сформировали безоговорочное доверие к Вашей компании со стороны пассажиров и авиаперевозчиков во всем мире.

Отрадно, что сегодня коллектив АО «Центродорстрой» имеет возможность внести свой вклад в развитие Домодедово. Начиная с 2020 г. сотрудники нашей компании осуществляют работы по реконструкции существующей взлетно-посадочной полосы, а также обеспечение ввода в эксплуатацию новых покрытий искусственной взлетно-посадочной полосы-2. Ежедневно и круглосуточно мы работаем над тем, чтобы воздушная гавань была безопасной и комфортной, на многие годы вперед соответствуя самым высоким международным стандартам.

Уверен, что вместе мы сможем достичь самых амбициозных целей!

От всей души желаю Вам дальнейших успехов, новых грандиозных проектов, неиссякаемой энергии и чистого неба!

С уважением, Петр Ольховский,  
генеральный директор АО «Центродорстрой»



## «ТЕМП-АВИА»: 65 лет новаторства

Отметило 65-летний юбилей Арзамасское научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА». Оно отсчитывает свою историю с 15 марта 1958 г., когда Государственный комитет СССР по авиационной технике издал приказ о создании в Арзамасе (Нижегородская область) филиала Московского института электромеханики и автоматики, будущего ОКБ «Темп».

С момента основания предприятие было ориентировано на разработку гироскопических приборов и устройств для летательных аппаратов всех типов. Успешная, во многом новаторская работа молодого ОКБ способствовала тому, что к началу 1970-х оно стало головным в Министерстве авиационной промышленности по разработке: датчиков угловых скоростей, датчиков линейных ускорений, свободных гироскопов, автономных систем ликвидации, гироскопических стабилизаторов, синхронных, асинхронных гироскопов и гироскопов, управляемых гироскопов, автономных авиагоризонтов, гироскопов, указателей углов крена и тангажа. В 1975 г. руководство Министерства авиационной промышленности поручило предприятию разработку систем управления для беспилотных летательных аппаратов. Под это было создано отдельное направление, и предприятие приняло активное участие в создании систем управления для космического челнока «Буран» и его моделей, а также систем управления для других БПЛА.

Всего за прошедшие годы коллективом разработано и внедрено в серийное производство более 300 типов изделий, которые эксплуатируются на всех российских самолетах, вертолетах и многих беспилотных летательных аппаратах, в морской и бронетанковой технике.

С 2007 г. АНПП «ТЕМП-АВИА» работает в составе Корпорации «Тактическое ракетное вооружение». На протяжении всей своей истории предприятие участвует в выполнении государственных заказов в интересах обороны страны и гражданской авиации. Сегодня коллектив вовлечен в выполнение государственного заказа более чем по 40 темам.



В их числе различные модификации систем навигации и автоматического управления беспилотными летательными аппаратами, инерциальных систем управления, инерциальных измерительных блоков, гиросtabilизаторов, датчиков первичной информации, авиагоризонтов, интегрированных резервных систем пилотажно-навигационных приборов.

АО АНПП «ТЕМП-АВИА» располагает мощной исследовательской, производственной и испытательной базой и ежегодно инвестирует значительные средства в создание новой техники, внедрение современных технологий и техническое перевооружение.

– С момента образования и по сей день предприятие является одним из ведущих в отечественном приборостроении, – отмечает генеральный директор АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» Борис Обносков. – Более 15 лет работает в составе Корпорации «Тактическое ракетное вооружение». И все эти годы коллектив обеспечивает стабильное, бесперебойное выполнение гособоронзаказа, внося тем самым достойный вклад в укрепление обороноспособности государства, в общую копилку достижений Корпорации. Эффективно решать важнейшие научно-технические и производственные задачи позволяет огромный опыт, накопленный за прошедшие десятилетия. ■

– С момента образования и по сей день предприятие является одним из ведущих в отечественном приборостроении, – отмечает генеральный директор АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» Борис Обносков. – Более 15 лет работает в составе Корпорации «Тактическое ракетное вооружение». И все эти годы коллектив обеспечивает стабильное, бесперебойное выполнение гособоронзаказа, внося тем самым достойный вклад в укрепление обороноспособности государства, в общую копилку достижений Корпорации. Эффективно решать важнейшие научно-технические и производственные задачи позволяет огромный опыт, накопленный за прошедшие десятилетия. ■

**Редакция журнала «Деловая Россия» поздравляет АО АНПП «ТЕМП-АВИА» с 65-летием! Желаем предприятию высоких производственных результатов, развития и процветания, всем сотрудникам – профессиональных успехов, вдохновения в работе, здоровья и благополучия!**

Источник: temp-avia.ru

65 лет АО АНПП «ТЕМП-АВИА» | АО «РКБ «Глобус»

### Уважаемые коллеги! Сердечно поздравляем вас с 65-летием со дня образования АО «Арзамасское научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА»!

История АО АНПП «ТЕМП-АВИА» неразрывно связана с развитием отечественной авиационной и ракетной техники. За короткое время после создания благодаря новаторской работе молодого коллектива предприятие смогло стать головным в Министерстве авиационной промышленности СССР по разработке датчиков угловых скоростей, датчиков линейных ускорений, свободных гироскопов, автономных систем ликвидации, гироскопических стабилизаторов, синхронных и асинхронных гироскопов, управляемых гироскопов, автономных авиагоризонтов, гироскопов, указателей углов крена и тангажа.

Практически на всех российских самолетах, вертолетах и многих беспилотных летательных аппаратах используются изделия АО АНПП «ТЕМП-АВИА», обеспечивающие их навигацию и автоматическое управление.

Наши предприятия связывают похожие истории становления и развития, близость территориального положения. После включения в 2007 г. АНПП «ТЕМП-АВИА» в состав Корпорации «Тактическое ракетное вооружение» открылись новые возможности для развития и сотрудничества с другими предприятиями Корпорации, в том числе и с АО «Рязанское конструкторское бюро «Глобус», которое вошло в состав Корпорации в этом же году.

Работа над общими проектами при выполнении государственных заказов в составе Корпорации привела к тесному взаимодействию специалистов наших предприятий. В составе Корпорации АО «РКБ «Глобус» специализируется на разработке и поставке средств автоматизированного контроля для выпускаемых Корпорацией изделий, что требует постоянных контактов с разработчиками объектов контроля, их отдельных систем и подсистем, среди которых одними из наиболее сложных являются системы и устройства, разрабатываемые АНПП «ТЕМП-АВИА». Совместная работа руководителей, ведущих специалистов наших предприятий подчинена одной цели – проектированию и освоению в производстве, подготовке к эксплуатации новой продукции Корпорации в установленные сроки. При разработке аппаратур автоматизированного контроля специалисты АО «РКБ «Глобус» совместно с сотрудниками АО АНПП «ТЕМП-АВИА» уточняют схемы подключения и алгоритмы контроля устройств, проводят отладку программ контроля, совместные испытания изделий. В АО «РКБ «Глобус» высоко ценят компетентность специалистов АО АНПП «ТЕМП-АВИА», их желание совместно работать, стремление к скорейшему получению результатов.

Мы рады успешному развитию АО АНПП «ТЕМП-АВИА» в составе Корпорации.

Желаем вам стабильного роста и процветания, многих лет плодотворной работы для укрепления обороноспособности России, новых свершений и больших побед! Желаем сохранить традиции и постоянно увеличивать накопленный научно-технический потенциал, успешно передавать опыт ветеранов АО АНПП «ТЕМП-АВИА» новым поколениям специалистов и рабочих.

Мира, добра, крепкого здоровья и благополучия вам и вашим семьям! С юбилеем!

Генеральный директор АО «РКБ «Глобус» Николай Гоев



**АО «Рязанское конструкторское бюро «Глобус»**

Рязань, ул. Высоковольная, 6  
+7 (4912) 76-52-16  
office@rkbglglobus.ru  
rkbglglobus.ru

# Технологии импортозамещения – на юбилейной выставке NAIS

► 10-я Национальная выставка инфраструктуры гражданской авиации NAIS объединила рекордное количество посетителей за свою историю.



Свыше 5000 профессионалов отрасли, более 80 компаний из России, Белоруссии и Китая объединились под крылом NAIS в «Крокус Экспо». Все два дня на полях выставки кипела работа – на стендах, в кулуарах, на конференц-площадках и в переговорных пространствах.

Выставка традиционно прошла при поддержке и участии Федерального агентства воздушного транспорта и Министерства транспорта РФ. В официальных и торжественных мероприятиях приняли участие: И.П. Чалик, заместитель министра транспорта РФ; А.А. Юрчик, заместитель начальника Управления Президента РФ по обеспечению деятельности Государственного совета РФ; В.В. Потешкин, заместитель руководителя Росавиации; Г.О. Бахарев, заместитель руководителя Росавиации; Б.С. Алешин, заместитель председателя ООО «СоюзМаш России».

В год празднования 100-летия отечественной гражданской авиации был особо отмечен вклад специалистов авиапредприятий в развитие авиатранспортной отрасли. На церемонии награждения отраслевых премий «Воздушные ворота России» и Skyway Service Award памятные медали и дипломами были награждены более 130 сотрудников аэропортов и авиакомпаний – от инженеров, техников и диспетчеров до командиров ВС и руководителей направлений.

Экспозиция выставки была посвящена импортозамещающим технологиям для инфраструктуры гражданской авиации и стабильному развитию авиатранспортного комплекса.

Так, Корпорация «Иркут» представила на своем стенде макеты воздушных судов MC-21-310 с двигателем ПД-14 и SSJ New.

Концерн ВКО «Алмаз – Антей» и предприятия холдинга – АО «ВНИИРА», АО «АЗИМУТ», НПО «Алмаз» – продемонстрировали комплексы средств и систем ОрВД, системные тренажеры, системы планирования использования воздушного пространства, средства наблюдения за воздушным пространством, включая вторичные радиолокаторы и наземные станции.

Компания «Конветроник» в партнерстве с компанией «Рексофт» представила инновационные продукты для аэропортов, среди них – современные системы обработки багажа, систему предполетного досмотра, системы возврата лотков.

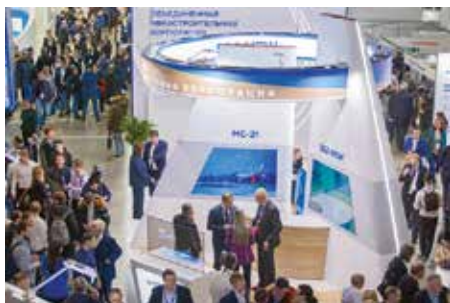
Компания «РТ-Транском» (входит в «Ростех») в партнерстве с «Сирена-Трэвел» продемонстрировала на NAIS решения, которые обеспечат перевод российских авиакомпаний на отечественную систему бронирования билетов. Работа ведется в рамках поручения государства и призвана защитить отрасль от возможных инцидентов и сбоев в зарубежных системах бронирования, используемых сегодня крупнейшими перевозчиками.

Компания «Газпромнефть – Битумные материалы» представила инновационные решения для строительства и ремонта взлетно-посадочных полос и аэродромных сооружений.

ГК «СТТ» – эксклюзивный дистрибьютор на территории РФ и ближнего зарубежья – представила на NAIS линейку коммерческой автомобильной техники, адаптивной к эксплуатации в качестве аэродромной колесной базы. Компания занимается реализацией, продвижением и сервисным обслуживанием легких и среднетоннажных грузовиков, внедорожных автомобилей и автобусов разных классов торговых марок ГАЗ, КАВЗ, ЛИАЗ, ПАЗ.

В выставке принял участие также BELAZ (ООО «АВТОТЕХИНМАШ») – белорусский поставщик аэродромных тягачей для буксировки воздушных судов со взлетной массой от 7 до 600 т.

ООО «Авиафлюид Интернешнл» является ведущей компанией в России и странах ЕЭС по производству реагентов для аэродромов. Специалистами компании разработаны и выпускаются антигололедные реагенты для аэродромов гражданской авиации для предотвращения льдообразования и снежных накатов на взлетно-посадочной полосе, рулежных дорожках, местах стоянки воздушных судов.







ООО «Опытный завод № 31 гражданской авиации» презентовал новое аэродромное оборудование, аэродромные тормозные тележки, регистрационные блоки, снегоуборочную технику для аэропортов, а также комплексные решения по оснащению и модернизации аэропортов.

Компания «Южполиметалл-Холдинг» показала на стенде аналитические и аналитико-досмотровые приборы собственной разработки, основанные на современных методах физико-химического анализа. Компания создает преимущественно портативные и простые в эксплуатации приборы индивидуального пользования, с сохранением аналитических возможностей дорогостоящего стационарного лабораторного оборудования.

НПФ «Микран» – российский производитель радиоэлектроники, успешно конкурирующий с зарубежными компаниями, – представил телекоммуникационное оборудование, широкий выбор контрольно-измерительной аппаратуры и аксессуаров СВЧ-тракта, сверхвысокочастотной электроники и модулей, навигационное и радиолокационное оборудование, мобильные комплексы связи, комплексные решения в области связи и автоматизации.

Компания «Диагностика-М» продемонстрировала большой ассортимент высокотехнологичного оборудования для обеспечения антитеррористической защищенности воздушных гаваней: интроскопы серии ТС-СКАН, стационарные и портативные рентгентелевизионные установки, детекторы взрывчатых веществ, селективную установку обнаружения опасных предметов из металлов и углепластиков, макеты мобильных инспекционно-досмотровых комплексов и другое оборудование.

ООО «Завод СпецАгрегат» представило новинки аэродромной техники – плужно-щеточную машину с раздачей твердого реагента, подметально-продувочную и поливмоечную машины – вся техника произведена совместно с МАДИ.

На площадке выставки «Аэропорты регионов» провели презентацию новой системы розыска багажа BAGS Поиск. Посетителям предлагалось найти на выставке чемодан со специальной наклейкой BAGS Поиск, принести на стенд цифровых продуктов «Аэропортов регионов» и получить подарок.

Деловая программа NAIS объединила более 600 делегатов и 100 спикеров. В течение двух дней представители регуляторов отрасли, аэропортов и авиакомпаний, научных институтов и компаний-производителей обсуждали весь спектр насущных вопросов и вызовов – от узкоспециализированных до глобальных.

В программу форума вошли:

- ▶ пленарное заседание «Новые вызовы – новые реалии развития авиатранспортной отрасли России»,
- ▶ 10-я отраслевая конференция «Строительство, проектирование и технологии в модернизации современной аэропортовой инфраструктуры»,
- ▶ 10-я международная конференция «Цифровизация авиаотрасли – повестка нового времени»,

**Национальная выставка инфраструктуры гражданской авиации NAIS проходит с 2014 г. при поддержке «Росавиации» и Министерства транспорта РФ. Здесь обсуждают векторы для развития авиатранспортной отрасли и находят новейшие технологии для оснащения и обслуживания аэропортов, авиакомпаний и других авиапредприятий.**

- ▶ дискуссионная сессия «Управление инфраструктурой аэропортов на современном этапе и обеспечение импортнезависимости»,
- ▶ конференция «Новые подходы к поддержанию летной годности ВС и обеспечению авиакомпаниями»,
- ▶ IV отраслевая конференция «Вызовы и возможности развития беспилотной авиации в России»,
- ▶ конференция «Обеспечение безопасности полетов в реалиях нового времени».

Также 7 февраля состоялось награждение победителей Конкурса научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых учебных заведений гражданской авиации. Всего от трех вузов было представлено порядка 50 инновационных работ.

На этом событии 7 февраля не закончились: был подписан меморандум о взаимодействии между АО «Авиационная корпорация «Беркут» и ФГУП «Главный центр специальной связи», который позволит объединить усилия компаний в области создания новых транспортных сервисов и услуг.

8 февраля состоялась презентационная сессия «Экспортный потенциал компаний – производителей решений для авиатранспортной отрасли», где о своих решениях для отрасли рассказали представители Завода светотехнического оборудования, НПФ «Микран», компаний «Газпромнефть – Битумные материалы», «Рексофт» (Convetric), «БЕЛАЗ».

В сессии приняли участие делегации Исламской Республики Иран, ОАЭ, Венесуэлы, Кении и Марокко. Был организован ряд встреч с руководством «Росавиации», а также обход выставки для знакомства с российскими компаниями в области авиастроения, аэронавигационного оборудования, учебными заведениями, аэропортовой деятельности, строительства транспортной инфраструктуры.

NAIS – это центральное отраслевое мероприятие для знакомства с новыми технологиями, поиска и сравнения предложений и поставщиков, решения вопросов как импортозамещения, так и в целом развития отрасли в непростых экономических условиях. В следующем году профессионалы авиаотрасли встретятся на NAIS 6–7 февраля в столичном «Крокус Экспо». ■



# Машины для сложных условий

►► Брянский автомобильный завод отчитывает свою историю с 1958 г., когда он был выведен из состава Бежицкого сталелитейного завода в качестве самостоятельного предприятия для производства автомобилей специального назначения. Сегодня продукция БАЗа – специальные колесные шасси и тягачи – пользуется заслуженным доверием в России и за рубежом.

Первым детищем БАЗа стал промышленный трактор Т-140, мощная машина, предназначенная для работы с навесным, прицепным и полуприцепным оборудованием. Уже к 1959 г. на заводе была организована сборка бронетранспортеров БТР-152 и больших плавающих автомобилей ЗИЛ-485. Эти машины собирались в основном из деталей, которые производили предприятия-смежники.

Первая по-настоящему самостоятельная разработка коллектива БАЗа – четырехосный 10-тонный бортовой автомобиль «Изделие 930» или БАЗ-930 1961 г., предназначавшийся для монтажа ракетного комплекса «Луна». На эту машину возлагались большие надежды, однако от нее отказались в пользу более легких шасси ЗИЛ-135.

В 1962 г. БАЗ начал производить специальные шасси ЗИЛ-135К для ракетного комплекса «Редут», а с 1963 г. – шасси ЗИЛ-135ЛМ для ракетного комплекса «Луна».

В серийное производство разработка конструкторов БАЗа впервые попала в 1966 г. Специальное колесное шасси 135МБ предназначалось для пусковой установки СПУ-35Б берегового ракетного комплекса 4К44 «Редут». Оно выпускалось до середины 1990-х наравне с другими изделиями завода.

80-е гг. ознаменовались для завода конверсией. В 1989 г. на предприятии приступили к созданию производства 1,5-тонных автофургонов. Однако государственное финансирование этого проекта прекратилось, и автофургоны так и не поступили в производство. Второй попыткой завода наладить выпуск конверсионной продукции была работа по проектированию и изготовлению снегоборочной машины ДЭ-242 «Вьюга». Их серийный выпуск осуществлялся с 1993 по 1997 г. Всего было изготовлено более 120 машин.

В 1993 г. на БАЗе стартовал самый масштабный проект в истории завода – создание семейства специальных колесных шасси и колесных тягачей высокой проходимости «Вощина-1». Первое шасси нового семейства БАЗ-69091 выехало из ворот экспериментального цеха завода в 1995 г. В 2003–2004 гг. шасси «Вощина-1» были приняты на снабжение Вооруженных Сил РФ. Начался серийное производство новой продукции и ее поставка по государственному оборонному заказу.

Шасси и тягачи БАЗа стали надежной транспортной базой для оборудования систем и комплексов ПВО РФ. В 2015 г. начался процесс интеграции АО «Брянский автомобильный завод» в состав АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», который завершился в 2017 г. Это событие обеспечило еще более широкое использование шасси семейства «Вощина-1» в перспективных системах ПВО и ВКО. Сегодня на шасси и тягачах БАЗа размещаются элементы систем С-350, С-400 и др.



С момента вступления завода в состав Концерна началась масштабная модернизация технологического оборудования, стартовало строительство собственного полигона для испытаний.

В 2018 г. на базе предприятия открыт собственный учебный центр, осуществляющий обучение и повышение квалификации сотрудников, а также специалистов сторонних организаций, в том числе и эксплуатирующих продукцию завода.

В конце 2022 г. БАЗ освоил производство техники для горно-металлургической промышленности. Новинка – АРБ 100Б – уникальное изделие, которое полностью собрано на производственных мощностях завода. Идея производства ремонтно-бурового агрегата на предприятии воплощена по принципу одного окна – конструкторская разработка, производство, дальнейшее техническое обслуживание, поставка запасных частей, а также обучение персонала заказчика реализованы БАЗ совместно с АО «Балтик Сервис Групп».

Уникальность ремонтно-бурового агрегата АРБ 100Б заключается в том, что основной привод механизмов идет от электродвигателя, аварийный и вспомогательный приводы – от двигателя внутреннего сгорания. У нового изделия широкая сфера применения в условиях Крайнего Севера: бурение, освоение, ремонт и восстановление поисковых, гидрогеологических, водозаборных и эксплуатационных (нефтяных, газовых) и иных скважин. Условная глубина бурения скважин составляет 2500 м; условная глубина скважины при ремонте – 5000 м.

В настоящее время БАЗ обеспечивает разработку, испытания, производство, техническое обслуживание и ремонт специальных колесных шасси и тягачей, предназначенных для использования в широком климатическом диапазоне. Изделия завода комплектуются с учетом индивидуальных требований заказчиков, производство организовано по технологии двойного назначения. Унифицированные узлы и агрегаты применяются в пожарной, спасательной, аэродромной технике, в нефтегазовом секторе, в строительстве, для сложных транспортных операций, а также в технике, предназначенной для обеспечения обороноспособности государства.

Тягачи разработки и производства БАЗ являются основной платформой для вооружений и военной техники, поставляемых Концерном ВКО «Алмаз-Антей» в рамках государственного оборонного заказа.

Специалисты БАЗ готовы трансформировать конструкцию конкретной модели под технические параметры заказчика и гарантировать быстрый ввод в эксплуатацию благодаря простоте управления и помощи в обучении персонала.

Безусловными достоинствами продукции завода являются высокая проходимость, устойчивость автомобилей и неприхотливость к условиям эксплуатации.

БАЗ гарантирует своим клиентам надежность и спокойствие: предприятием налажена поставка запасных частей, а гарантия на специальные шасси и тягачи составляет 10 лет. ■



Источник информации и фото для обзора: официальный сайт Брянского автомобильного завода (baz32.ru)

# Десятый подшипниковый завод.

## Надежные решения для промышленных лидеров страны

► Без подшипников невозможна работа ни одного современного производства. К примеру, в автомобилях применяется несколько десятков подшипников различных видов и типоразмеров. Важность изделий очевидна, и сегодня речь пойдет о тех, кто создает эту незаменимую продукцию. Знакомьтесь: Десятый подшипниковый завод, г. Ростов-на-Дону. Уже без малого 85 лет его специалисты обеспечивают потребности многих промышленных предприятий страны. Среди партнеров 10-ГПЗ – гиганты машиностроения, лидеры отраслевых рынков РФ и зарубежья. Один из ведущих производителей подшипников качества, завод не снижает темпов развития: продолжает модернизацию, расширяет линейку продукции, осваивает новые рынки.



Генеральный директор ООО «10-ГПЗ»  
Александр Дьяченко

### Выбор флагманов рынка

Предприятие берет свое начало с мастерских по ремонту подшипников, открытых в Ростове в 1938 г. В богатой истории завода отражена история страны, где были и напряженный труд во имя Победы, и переход на мирные рельсы, периоды стремительного развития и расцвета в 70–80-е, экономические трудности 90-х и кризисы 2000-х. Испытаний на долю заводчан выпало немало, но коллектив всегда умел преодолевать любые препятствия, находить новые возможности и упорно идти вперед.

Сегодня имя 10-ГПЗ известно по всей России и далеко за ее пределами. Завод специализируется на выпуске различных типов подшипников и автомобильных компонентов. Подшипники с маркой 10-ГПЗ используются в работе автомобилей и тракторов, сельхозмашин и локомотивов, применяются в перерабатывающем оборудовании, электротехнической, металлургической отраслях и т. д.

Огромный опыт производства, собственное конструкторское бюро, современное оборудование, применение прогрессивных технологий и, конечно, профессионализм сотрудников – все это позволяет команде совершенствовать продукцию и предлагать клиентам самые эффективные и надежные решения.

Крепкое сотрудничество связывает завод с лидерами автомобилестроения, ведущими машиностроителями. В пул ключевых партнеров входят предприятия Группы ГАЗ, ОАО «Мин-

### Поздравляем коллектив Брянского автозавода с 65-летием предприятия! Уважаемые партнеры!

Достижения АО «БАЗ», его впечатляющие победы – результат колоссального труда и профессионализма нескольких поколений заводчан. Это уникальное для России предприятие, на котором выпускаются колесные тягачи повышенной проходимости. Славные трудовые традиции, постоянное стремление к совершенству техники, ориентация на потребности заказчика помогают вам покорять новые высоты, идти в ногу со временем, укрепляя обороноспособность страны.

Многолетнее сотрудничество с Брянским автозаводом – для нас предмет особой гордости. Всегда рады вашим успехам, готовы к новым совместным проектам.

От всей души желаем предприятию процветания, блестящих передовых идей и их воплощения в жизнь! Здоровья и благополучия, новых свершений во славу России! С юбилеем!

ский автомобильный завод», ПАО «КАМАЗ», ОАО «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ», ПАО «Курганмашзавод», ОАО «Белкард», АО «АЗ УРАЛ», АО НПК «Уралвагонзавод», АО «Арзамасский машиностроительный завод», ОАО «Минский завод колесных тягачей», АО «Брянский автомобильный завод».

Предприятием взят курс на непрерывное повышение качества изделий, это неизменный приоритет. Строгий контроль ведется на каждом этапе – от приема сырья до отгрузки готовой продукции заказчику. Система качества ООО «10-ГПЗ» соответствует требованиям российских и международных стандартов.

### Новое оборудование – новые возможности

На заводе убеждены в необходимости постоянной модернизации производства, которая обеспечивает процесс развития предприятия.

За последние годы полностью обновлен станочный парк токарного оборудования, закуплены новые современные токарные станки и обрабатывающие центры. Приобретены и внедрены в эксплуатацию не имеющие аналогов в России линия химико-термической обработки, система очистки смазочно-охлаждающей жидкости.



Завод активно включился в программу импортозамещения: здесь разрабатывают и выпускают продукцию, которая по своим характеристикам не уступает зарубежным аналогам, а в чем-то и превосходит их.

В команде собраны специалисты высокой квалификации, опытные профессионалы, штат пополняет целеустремленная, инициативная молодежь. Сотрудники держат руку на пульсе, отслеживая современные тенденции, внедряют инновации, выводят на рынок актуальные разработки.

Сегодня коллектив нацелен на расширение линейки продукции, поиск новых рынков.

– Если говорить о перспективах, то, безусловно, это дальнейшее наращивание объемов за счет выпуска новых изделий, создания новых производственных линий и увеличения рабочих мест, модернизации и реновации оборудования, обеспечения конкурентоспособности продукции, – говорит генеральный директор ООО «10-ГПЗ» Александр Дьяченко.

Предприятие пополняет копилку наград, которые вновь подтверждают превосходное качество его изделий. По итогам 2020 г. завод вошел в число победителей конкурса «Лучший экспортер Дона», в 2022-м его продукция была отмечена знаком «100 лучших товаров России».

ООО «10-ГПЗ» – не просто успешный производитель, но и социально-ориентированное предприятие, постоянный партнер региона в реализации социально значимых, благотворительных проектов. ■



**ООО «10-ГПЗ»**  
Ростов-на-Дону,  
ул. Пескова, зд. 1, стр. 1  
+7 (863) 301-55-10  
10-gpz@10-gpz.ru  
10-gpz.ru

**«Деловая Россия» поздравляет ПАО завод «Красное знамя»  
со знаменательной датой – 105-летием с момента основания!**

Уже больше века предприятие развивает промышленность страны, стоит на страже интересов Отечества. Сегодня завод «Красное знамя» – один из признанных лидеров в РФ по выпуску радиоэлектронной аппаратуры. Это мощный и современный научно-производственный технологический комплекс, и его возможности с каждым годом растут.

Ваш славный юбилей – это повод вспомнить о нескольких поколениях заводчан – ученых, инженеров, конструкторов, рабочих, всех тех, кто своим самоотверженным трудом задавал высокую планку качества работы и с честью справлялся с возложенной на него миссией.

В своей отрасли завод стал пионером в разработке и освоении целого ряда новейших технологий. В 1969 г. рязанское предприятие было удостоено Ордена Ленина за заслуги в создании и производстве новой техники, а в 1981 г. – Ордена Трудового Красного Знамени за заслуги в создании средств специальной техники. Коллектив всегда славился высочайшим профессионализмом, креативными проектами, новаторскими идеями и преданностью общему делу. И те, кто сейчас трудятся здесь, держат марку завода.

Ваш сегодняшний день – это освоение новых видов продукции, внедрение прогрессивных технологий, создание новых рабочих мест. Постоянно наращивая потенциал, с успехом выполняя масштабные государственные задачи, предприятие заботится о развитии региона: поддерживает важнейшие инициативы, участвует в социально значимых проектах, благотворительности.

Важно, что сохраненные традиции, крепкая научно-технологическая база, сильное производство, колоссальный интеллектуальный потенциал помогают заводу «Красное знамя» уверенно смотреть в завтрашний день, вносить значимый вклад в развитие ОПК, экономики страны.

**Уважаемые друзья!**

**От всей души желаем вам новых впечатляющих достижений и больших трудовых побед, интересных проектов!**

**За вашими плечами яркое, богатое событиями прошлое, а впереди новые важные для всей России задачи, с которыми, уверены, вы блестяще справитесь.**

**Пусть в вашей команде всегда царит дух творчества, стремления покорять, казалось бы, недостижимые высоты, оттачивать мастерство и профессионализм.**

**Отменного здоровья, мира, добра и благоденствия, семейного счастья, исполнения желаний! С юбилеем!**

Источник фото: пресс-служба ПАО завод «Красное знамя»



105 лет ПАО завод «Красное знамя» | АО «РКБ «Глобус»

**АО «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» сердечно поздравляет коллектив ПАО завод «Красное знамя»  
со 105-летием предприятия!**



Уважаемые партнеры! За вашими плечами – большой трудовой путь, который вы прошли, успешно адаптируясь к экономическим и социальным изменениям в стране. Эта солидная дата говорит о преемственности поколений, мастерстве и таланте сотрудников, востребованности выпускаемой продукции, вашей целеустремленности и умении идти только вперед.

Свой юбилей «Красное знамя» встречает в качестве флагмана радиоэлектронной отрасли страны – одного из лидеров в сфере производства наукоемких изделий радиотехнического профиля как оборонного, так и гражданского назначения. Важнейшим этапом в развитии завода стала работа в составе Концерна ВКО «Алмаз – Антей» с последующим размещением здесь центра по изготовлению печатных плат.

Вся история нашего предприятия тесно связана с заводом «Красное знамя», начиная от создания в 1955 г. на его площадях филиала московского ОКБ-339, ставшего позже самостоятельной организацией – РКБ «Глобус».

Первые собственные разработки РКБ «Глобус» (аппаратура для автоматизированного контроля радиоэлектронного оборудования ЗУР системы С-200) внедрялись для серийного производства на заводе совместными усилиями

сотрудников обоих предприятий. Наши специалисты проводили настройку первых образцов аппаратуры, обучали персонал, а затем вели постоянное авторское сопровождение ее изготовления.

Коллективы РКБ «Глобус» и ОКБ завода «Красное знамя» вместе работали над созданием тренажера «Аккорд-200» для тренировки боевых расчетов ЗРК С-200.

Наше тесное сотрудничество по решению важных государственных задач в сфере укрепления обороноспособности страны никогда не прекращалось и продолжается по сей день. Это изготовление и испытания на заводе разработанной РКБ «Глобус» АКИА-5Г25, подготовка к серийному производству и авторское сопровождение АКИС 70К6, АКИПС 80К6, парашютных мишеней 5Я13 для ЗРС С-300П, С300В, ввод в эксплуатацию также разработанной РКБ «Глобус» аппаратуры СТО ПБА для контроля выпускаемой заводом продукции.

Уважаемые друзья! Мы высоко ценим наше партнерство и уверены, что оно и впредь будет плодотворным – на благо компаний, региона, России! Всегда рады взаимодействию с высококлассными специалистами предприятия, развитию новых направлений сотрудничества.

От всей души желаем вам продолжения славной истории, многих лет эффективной работы во имя укрепления безопасности страны, постоянного научно-технического роста, впечатляющих достижений и ярких побед!

Новых проектов, воплощения в жизнь самых смелых идей на пути служения Отечеству! Крепкого здоровья, мира, благополучия, семейного счастья! С праздником!

Генеральный директор АО «РКБ «Глобус» Николай Гоев



**АО «Рязанское конструкторское бюро «Глобус»**  
Рязань, ул. Высоковольная, 6  
+7 (4912) 76-52-16  
office@rkbglorus.ru  
rkbglorus.ru

# Промышленная химия: развитие ведущих компаний



# Еще больше минеральных удобрений

► Группа «Акрон» – один из ведущих вертикально интегрированных производителей минеральных удобрений в России и мире. В 2022 г. 55-летие отметило флагманское предприятие Группы «Акрон» в Великом Новгороде, а 2023 г. – юбилейный для президента и генерального директора ПАО «Акрон» Владимира Куницкого. Во-первых, Владимиру Яковлевичу в июне исполняется 75 лет – три четверти века! Во-вторых, в сентябре будет ровно 40 лет, как он пришел работать в родную компанию – на предприятие «Дорогобуж», которое сегодня входит в структуру «Акрона». И больше 10 лет из этих 40 – с 2011 г. – Владимир Куницкий возглавляет ПАО «Акрон». В отрасли его знают как опытного и целеустремленного, принципиального и надежного руководителя. Высочайшая компетентность и организаторский талант помогают Владимиру Яковлевичу работать на процветание и развитие, запускать и реализовывать масштабные инвестиционные проекты и укреплять позиции компании на рынке.

## Председатель правления, генеральный директор (президент) ПАО «Акрон» Владимир Яковлевич Куницкий



Родился 12 июня 1948 г. в городе Карабаш Челябинской области. В 1971 г. окончил Уральский государственный университет им. А. М. Горького по специальности «химия».

Свою карьеру в химической отрасли начал на Красноуральском медеплавильном комбинате имени Серго Орджоникидзе, где проработал 12 лет (с 1971 по 1983 г.).

На Дорогобужский завод азотных удобрений (ПАО «Дорогобуж») пришел в сентябре 1983 г. уже опытным специалистом. Занял пост заместителя начальника цеха аммиачной селитры, затем работал начальником цеха по производству нитроаммофоски. Вместе с предприятием пережил смену названий и форм собственности, став в 1989 г. генеральным директором Дорогобужского производственного объединения «Минудобрения», а в 1994-м – президентом ОАО «Дорогобуж».

С 2006 по 2011 г. – первый вице-президент ПАО «Акрон», с 2011 г. – генеральный директор (президент) ПАО «Акрон».

Заслуженный химик РФ, обладатель ряда наград, в том числе медалей «За трудовую доблесть», «За вклад в развитие земли Новгородской», «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России», ордена Российского Союза химиков и Росхимпрофсоюза «За заслуги перед химической промышленностью» I степени.

ральных удобрений на долю аммиачной селитры пришлось 65%, на азофоску – 35%. В условиях первоочередности поставок на внутренний рынок предприятие сосредоточило все усилия на обеспечении минеральными удобрениями отечественных сельхозтоваропроизводителей.

Результаты АО «Северо-Западная Фосфорная Компания»: произведено 1,17 млн т апатитового концентрата, в карьере и подземном руднике добыто свыше 5 млн т руды, пройдено 12,8 км горных выработок. На ГОК «Олений Ручей» продолжено строительство крупных основных и вспомогательных объектов. Ведутся работы по совершенствованию производственного процесса на обогатительной фабрике. Проводятся пусконаладочные работы второй очереди дробильно-конвейерного комплекса (ДКК-2). Комплекс расположен на отметке –120 м и предназначен для измельчения горной массы и ее транспортировки из камеры дробления на поверхность. В подземном руднике введены в эксплуатацию три новые системы обеспечения безопасности работников. В 2022 г. компания продолжила обновлять парк горношахтной и вспомогательной техники; всего на промплощадку ГОК «Олений Ручей» поступило 23 единицы техники.

И наконец, в АО «Верхнекамская Калийная Компания» 2022 г. стал годом важных событий для дальнейшей реализации проекта по строительству Талицкого ГОКа (г. Березники). Были подписаны соглашение с Пермским научно-образовательным центром «Рациональное недропользование» в области образования, науки и технологий и дорожная карта с правительством Пермского края по взаимодействию с промышленным комплексом региона. Завершилось сооружение вертикальных шахтных стволов; была введена в эксплуатацию технологическая автомобильная дорога к промышленной площадке от автодороги Кунгур – Соликамск; пущена дополнительная бетонно-смесительная установка мощностью до 100 куб. м в час. Продолжились работы по вертикальной планировке промышленной площадки, строительству объектов обогатительного комплекса. Начались работы по строительству надшахтного комплекса и копров постоянного периода скипового ствола № 1 и клетового ствола № 2, строительству объектов внешнего водоснабжения.



## Результаты 2022

В начале зимы в Группе «Акрон» подвели производственные итоги 2022 г.

Для ПАО «Акрон» год был хоть и сложным, но удачным. Общий объем выработки продукции новгородской площадки составил 12,5 млн т, а товарный выпуск – 6 млн т.

Среди производств «Акрона» исторический максимум был зафиксирован на производстве карбамида – 1,906 млн т (на 17% больше, чем годом ранее). На производстве аммиака был достигнут рекордно низкий показатель расхода природного газа – 1019 куб. м на 1 т аммиака. По другим продуктам в прошлом году отмечались рекордные показатели месячной выработки – карбамидо-аммиачная смесь в ноябре, азотная кислота и карбамид в декабре.

Среднегодовой темп прироста объемов производства за последние пять лет – 5%.

Если говорить о планах ПАО «Акрон» на 2023 г., то в приоритете: окончание строительства установки гранулирования карбамида № 2; реализация проекта по реконструкции агрегата карбамида № 6 до 2650 т в сутки; модернизация агрегата аммиака № 3 до 2300 т в сутки, что обеспечит серьезный задел для роста выработки по предприятию.

Что касается ПАО «Дорогобуж», предприятие продолжило набирать обороты, осваивать новые технологии и наращивать выпуск азотных и комплексных минеральных удобрений. В 2022 г. «Дорогобуж» получил наилучшие результаты в своей истории по производству аммиачной селитры. Была достигнута максимальная выработка аммиачной селитры с начала работы производства (среднесуточная: 2546 т в сутки на одном агрегате). Из общего объема произведенных и реализованных мине-

## Новости 2023

В начале этого года на производственной площадке ПАО «Дорогобуж» был запущен новый агрегат азотной кислоты мощностью 135 тыс. т в год. Инвестиции в проект составили 17 млн долларов США. С вводом этого (четвертого) агрегата в строй суммарная мощность производства азотной кислоты на предприятии составит до 1,5 млн т в год. Генеральным проектировщиком строительства выступил «Научно-проектный центр «Акрон инжиниринг» (входит в Группу «Акрон»).

– Строительство четвертого агрегата азотной кислоты ПАО «Дорогобуж» – важная часть инвестиционной программы Группы «Акрон». Ввод в эксплуатацию нового агрегата позволит нарастить выпуск основных продуктов – аммиачной селитры и сложных удобрений NPK, – отметил председатель совета директоров «Акрона» Александр Попов.

В «Акроне» напоминают: первые производства азотной кислоты как сырья для получения минеральных удобрений были пущены на площадке ПАО «Дорогобуж» в 1970–1980-е гг. Новый агрегат является высокотехнологичным производством. Показатели удельных технологических выбросов агрегата азотной кислоты по схеме «УКЛ-7М» будут соответствовать показателям наилучших доступных технологий производства неконцентрированной азотной кислоты. Кроме того, за счет изменения технологической схемы подачи воздуха на продувочную колонну планируется получать кислоту более высокого качества.

**За последние 5 лет общий объем инвестиций в стратегические проекты развития и техперевооружения ПАО «Акрон» вырос в 2 раза и составил 42,4 млрд руб. Строительство новых агрегатов азотной кислоты, агрегата карбамида № 6, установки грануляции карбамида, а также интенсификация производства аммиака, нитроаммофоски, аммиачной селитры позволили дополнительно получить около 6 млн т готовой продукции и расширить ассортимент выпускаемых марок минеральных удобрений.**

### Группа «Акрон»

Химические предприятия расположены в Великом Новгороде (ПАО «Акрон») и Смоленской области (ПАО «Дорогобуж»). Группа ведет собственную добычу фосфатного сырья в Мурманской области (АО «СЗФК») и реализует проект по разработке калийного месторождения в Пермском крае (АО «ВКК»), имеет собственную транспортно-логистическую инфраструктуру, включающую три портовых терминала на Балтике, и сбытовые сети в России и Китае. Поставки осуществляются в 74 страны мира. Основные рынки сбыта – Россия, Бразилия, Европа и США. В компании работает более 11 тыс. человек.

Еще одна новость – в начале марта на Талицком ГОКе «Верхнекамской Калийной Компании» завершилось строительство скипового ствола № 1 и клетового ствола № 2. Основным подрядчиком строительства вертикальных шахтных стволов Талицкого ГОК выступило АО «УС-30». Глубина скипового ствола составила 414 м, клетового – 363 м, диаметр обоих стволов – 8 м.

Проходка скипового и клетового шахтных стволов – трудоемкий и сложный этап строительства калийного ГОКа. Скиповый ствол предназначен для выдачи добываемой калийной руды из рудника и подачи свежего воздуха в подземные выработки. Клетовой ствол служит для спуска-подъема людей, оборудования и материалов в рудник, выдачи исходящей струи воздуха из рудника, аварийного вывода людей.

– С окончанием этого важнейшего этапа мы сможем увеличить темп строительства ГОКа: работы будут вестись одновременно как на подземном, так и на надземном участках. Впереди еще большой путь, но шаг за шагом мы приближаемся к стратегической цели Группы «Акрон» – началу производства собственного хлористого калия, – пояснил генеральный директор АО «ВКК» Александр Пупов.

Мощность нового горно-обогатительного комплекса составит 2 млн т хлористого калия в год. ■

Источник: пресс-центр Группы «Акрон», [acron.ru](http://acron.ru), [vk.com/acronpjs](https://vk.com/acronpjs)

## ПАО «Акрон»: развитие и партнерство | АО «УС-30»

### АО «УС-30» поздравляет с юбилеем генерального директора ПАО «Акрон» Владимира Куницкого!

#### Уважаемый Владимир Яковлевич!

Вся Ваша жизнь связана с химической промышленностью страны. Здесь Вы прошли все ступени карьерной лестницы, возглавив одну из крупнейших в мире компаний-производителей минеральных удобрений. Под Вашим руководством Группа «Акрон» достигла колоссальных успехов, стала одним из лидеров отрасли и сегодня продолжает вносить весомый вклад в экономику России.

Много лет участвуя в проектах ПАО «Акрон», мы каждый раз с удовольствием отмечаем, как благодаря Вашему грамотному управлению стремительно развиваются предприятия группы. Ваш профессионализм и богатый производственный опыт, высокий личностный потенциал, способность находить конструктивные решения важнейших задач служат для нас примером.

Сотрудничество с ПАО «Акрон» – большая честь для нас. Безусловно, мы растем вместе с мощной компанией. «Нет проблем, есть только временные трудности» – эта фраза стала негласным принципом, на который вместе с другими равняется и АО «УС-30». Мы приобретаем новый опыт, совершенствуем технологии, внедряем инновации. Мы ставим новые амбициозные задачи и движемся к новым целям.

Уважаемый Владимир Яковлевич! Благодарим Вас за плодотворное сотрудничество и возможность участия в перспективных проектах. Уверены: как настоящий лидер Вы сумеете вдохновить свою команду на новые свершения. Будем рады способствовать успехам компании на рынке.

От всей души желаем Вам многих сил для воплощения задуманного, новых личных и профессиональных побед! Пусть сбудутся Ваши желания и устремления!

Здоровья, мира и благополучия Вам и Вашим близким! С днем рождения!

Врио генерального директора АО «УС-30» В. А. Максимов



#### АО «Управление строительства № 30»

Республика Башкортостан, ЗАТО г. Межгорье, ул. Советская, 17  
+7 (34781) 2-32-00  
[us30@us30.ru](mailto:us30@us30.ru)  
[us30.ru](http://us30.ru)



Начав свой путь в 1979 г., сегодня АО «УС-30» по праву входит в ряд ведущих предприятий стройкомплекса РФ. Компания занимается проектированием и возведением объектов промышленного и гражданского назначения, специализируясь на подземном строительстве. За десятилетия введены в строй более 30 крупных подземных сооружений, а также мостов, автомагистралей, гидротехнических узлов, газонефтепроводов и т.д.

В команде свыше 2700 человек, включая специалистов с солидным инженерным опытом. Использование новейших технологий, сотрудничество с отраслевыми НИИ, полный арсенал передовой техники позволяют справляться с самыми нетривиальными заказами, коллективу поручают строительство технически сложных, уникальных, опасных объектов.

Среди партнеров компании – ПАО «Акрон», ООО «ЕвроХим-УКК», ПАО «Уралкалий», ПАО «Фосагро», ПАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «УГМК», ПАО «Северсталь», АО «Русская медная компания» и др. ■

# «Трест Коксохиммонтаж»: помогаем развивать отечественную промышленность

► В деле строителя нет ничего важнее добросовестности и методичности. АО «Трест Коксохиммонтаж», один из лидеров строительной отрасли России, более 90 лет возводит надежные объекты различного назначения. Компания оказывает широкий спектр услуг по строительству, текущему и капитальному ремонту, техническому перевооружению и реконструкции промышленных объектов.

## Уважаемый Владимир Яковлевич!

### Коллектив АО «Трест Коксохиммонтаж» от всего сердца поздравляет Вас с юбилеем!

Опытный и грамотный управленец, сегодня Вы стоите у руля мощной компании, которая является ведущим производителем сложных удобрений в России. Под Вашим руководством ПАО «Акрон» идет вперед и достигает все новых и новых высот.

Спасибо Вам за доверие в сотрудничестве. Нас объединяют общие ценности: добросовестность, активность и качество работы – то, что всегда остается на первом месте.

Желаем Вам удачи и успехов во всех начинаниях, крепкого здоровья и энергии, благополучия и процветания. Пусть замыслы легко воплощаются в жизнь, результаты работы радуют и не иссякает вдохновение, пусть во всем с Вами будут тепло и любовь близких, уважение коллег и единомышленников, поддержка друзей и партнеров!



«Трест Коксохиммонтаж» за годы деятельности принял участие в реализации многих масштабных проектов, оказавших заметное влияние на развитие нефтяной, газовой, нефтеперерабатывающей, химической и металлургической отраслей нашей страны. Одним из важных событий является введение в эксплуатацию агрегата по производству аммиака на заводе ПАО «Акрон» в 2016 г. Агрегат позволяет производить более 700 тыс. т аммиака в год. Это первый в истории современной России пример строительства подобной установки исключительно силами отечественных предприятий и в рекордно сжатые сроки. Полный комплекс подготовительных и строительно-монтажных работ был проведен за 26 месяцев в условиях действующего предприятия.

Подобные объекты в России не строились более 25 лет. Планы по запуску агрегата для производства аммиака возникли еще в 1986 г., когда Совет министров СССР принял постановление о строительстве агрегата аммиака АМ-76 в Великом Новгороде. Однако работы были заморожены в 1989 г., и только спустя 22 года руководство ПАО «Акрон» приняло решение восстановить, достроить и ввести в эксплуатацию этот объект. В начале 2013 г. предприятие заключило генподрядный договор с



АО «Трест Коксохиммонтаж», и вся реализация проекта обеспечивалась силами треста. Кроме того, предложенные «Трестом КХМ» решения позволили эффективно использовать оборудование 80-х гг., и это тоже делает «Аммиак-4» уникальным.

В 2013 г. была полностью расчищена территория под строительство. К моменту, когда подготовка площадки закончилась, была подготовлена рабочая документация, и весной 2014 г. «Трест КХМ» начал работу над нулевым циклом строительства нового агрегата. В конце марта были забиты первые сваи в фундаменты установки каталитического риформинга и колонны синтеза аммиака. Проектирование велось одновременно со строительством, и все строительно-монтажные работы выполнялись, что называется, «с листа».

За два с небольшим года было смонтировано около 130 км трубопроводов, 658 единиц оборудования весом 21 тыс. т, сварено более 90 тыс. стыков, изготовлено и смонтировано 7940 т металлоконструкций, уложено 395 км силовых и контрольных кабелей. В строительстве участвовало более 2500 человек в сутки, в том числе свыше 1500 специалистов «Треста Коксохиммонтаж».

Первый аммиак был получен 29 мая 2016 г. – ко Дню химика, а 29 июля при участии Президента РФ Владимира Путина состоялась церемония запуска агрегата в промышленную эксплуатацию.

Столь сложный проект удалось реализовать благодаря подходу к работе, свойственному «Тресту КХМ». В состав треста входят два проектных института, собственные заводы, около 25 строительно-монтажных организаций, свыше 10 тыс. сотрудников по всей стране, база механизации. Грамотное управление ресурсами позволяет компании четко вести работу, оперативно реагировать на запросы, быстро мобилизовать технику, оборудование и кадры и при необходимости реализовывать проекты даже в самых отдаленных и труднодоступных районах, в сжатые сроки создавая всю необходимую для этого инфраструктуру.

Методичность и профессионализм команды «Треста КХМ» в полной мере проявились при строительстве агрегата «Аммиак-4». Сегодня агрегат продолжает работать и выпускать аммиак, его мощность уже составляет 110% против проектной мощности.

ПАО «Акрон» не стоит на месте, производство аммиака продолжает развиваться. В 2018 г. на той же площадке состоялся запуск нового агрегата карбамида № 6 мощностью 210 тыс. т в год. ■

### АО «Трест Коксохиммонтаж»

Москва, Кадашевская наб., 36, стр. 5  
+7 (495) 953-22-68  
kxm@kxm.ru  
kxm.ru



**rosmould**  
& 3D-TECH

**rosplast**

rosmould.ru

rosplast-expo.ru

Международная выставка  
пресс-форм и штампов,  
оборудования и технологий  
для производства изделий

Международная выставка  
оборудования и материалов  
для индустрии пластмасс

**6–8 июня 2023**

МВЦ «Крокус Экспо», Москва

От идеи  
до готового  
изделия



Промокод для получения  
бесплатного билета

**RM23-XBFK3**

**GA** GEFERA MEDIA

# Эдуард Давыдов: «Мы развиваемся вопреки санкциям»

► В интервью журналу «Деловая Россия» генеральный директор Башкирской содовой компании (БСК) Эдуард Давыдов рассказал об итогах работы в 2022 г., планах компании на текущий год и более долгосрочный период по модернизации и комплексному развитию предприятий группы.

БСК – один из крупнейших химических комплексов страны. Компания занимает первое место в России по производству кальцинированной и пищевой соды, а также является одним из лидеров по производству ПВХ, каустической соды и кабельных пластикатов. Кроме того, компания – единственный производитель терефталойлхлорида, анодов с рутений-иридиевым покрытием, флокулянта полиэлектролита катионного. В мае 2023 г. Башкирская содовая компания отметит свое 10-летие.



**БСК сотрудничает с предприятиями химического, нефтегазового, металлургического комплексов, выпуская широкий спектр высококачественной продукции: сода кальцинированная, сода пищевая, белые сажи, кальций хлористый, ПВХ, кабельные пластикаы, сода каустическая, соляная кислота, дихлорэтан, ингибиторы коррозии, хлорпарафины, пленки ПВХ и др.**

– Эдуард Маликович, в начале 2023 г. хотелось бы попросить вас подвести некоторые итоги предыдущего периода. Расскажите, пожалуйста, как компания отработала в 2022-м? Насколько эффективно удалось противостоять санкционному давлению и удерживать лидерские позиции в отрасли?

– Успехи есть всегда, даже несмотря на сложности. Хотя прошедший год был годом борьбы: за клиентов и сохранение производства. Главные вызовы для БСК были связаны с тем, что существовавшие логистические цепочки, прежде всего с европейскими партнерами, из-за санкций оказались фактически разорваны. В итоге нам пришлось искать новых поставщиков и заново выстраивать взаимоотношения. Определенные сложности возникали с поставками жизненно важных компонентов для производства поливинилхлорида (ПВХ), в первую очередь инициаторов для полимеризации и катализаторов. Раньше мы получали их из стран Евросоюза,

но в прошлом году пришлось переориентироваться на другие рынки, найти альтернативных поставщиков.

Инициаторы, аналогичные западным, стали получать из Китая, но этот продукт изначально не был приспособлен под наше производство. Поэтому совместно с китайскими партнерами мы дорабатывали рецептуру, чтобы получить подходящий нам инициатор. В это время производство ПВХ работало только на 65–70% от своей мощности. К середине марта текущего года мы планируем выйти на досанкционные объемы производства поливинилхлорида. Здесь отдельно хочу отдать должное нашим специалистам, которые в кратчайшее время перестроили технологию, и мы смогли получать ПВХ прежнего качества и в необходимом объеме.

Если сфокусироваться на плюсах, можно отметить, что нам удалось заменить большую часть критически важного импорта, необходимого для осуществления производственной

деятельности. Логистические цепочки были выстроены заново. Мы открыли для себя новые рынки в Бразилии, а также в странах Азии – Индонезии, Малайзии, Пакистане.

– Как вы оцениваете потенциал альтернативных рынков сбыта?

– Главная особенность новых рынков, наверное, в том, что они дальше – и менее премиальные, чем европейский. И если рынки стран Европы мы завоевывали десятилетиями, то говорить сейчас о премиальности новых рынков Азии и Латинской Америки, на которые мы вышли около полугода назад, преждевременно. На сегодняшний день для нас важно, что альтернативные рынки в принципе есть и стабильно загружают наше производство определенными объемами. И наша стратегическая задача сейчас – сохранить уровень загрузки производства и сбыта продукции. В перспективе мы планируем повысить премиальность альтернативных рынков, наращивать объемы реализации там нашей продукции, расширять и укреплять связи с конечными потребителями в новых регионах.

– Перейдем от итогов прошлого года к перспективам на текущий и последующие несколько лет. Что можете рассказать о планах компании?



**АО «Башкирская содовая компания»  
образовано в мае 2013 г. путем объединения  
ОАО «Сода» и ОАО «Каустик».  
Сегодня АО «БСК» – один из крупнейших  
химических комплексов страны.**

– Как я уже говорил, основная задача сейчас – укрепление рыночных позиций в новых регионах. Кроме этого, мы продолжаем масштабную программу технического перевооружения наших предприятий, модернизируем производство на доступных нам лицензиарах. Вместо традиционных европейских и японских планируем использовать китайские аналоги и, разумеется, отечественные разработки. Главное – сохранить объемы производства и социальную стабильности в регионах нашего присутствия. Это прежде всего рабочие места и достойный уровень жизни сотрудников предприятий.

**– Вы также говорили о необходимости использования отечественных технологий и решений для технического перевооружения. Как вы оцениваете потенциал импортозамещения для вашей компании и в целом для отрасли?**

– Безусловно, определенный потенциал у наших технологий есть. Но, как известно, не все можно и нужно замещать. В химической отрасли адаптация новых технологий занимает в среднем 5–7 лет. Поэтому говорить о том, что мы все сможем заместить в течение ближайшего года, скорее неправильно. Да, часть критически важных технологий и оборудования мы смогли заместить российскими и китайскими аналогами. Есть планы продвигать собственные отечественные решения и наработки, но, повторюсь, это небыстрый и сложный процесс. Важно отметить, что импортозамещение должно быть обусловлено экономической целесообразностью, а не являться самоцелью.

**– Ранее вы неоднократно заявляли о том, что высоко оцениваете российскую научную школу и производственный потенциал химических предприятий, а также о необходимости кластеризации смежных отраслевых производств. Расскажите об идее кластеризации подробнее.**

– Да, мы всецело поддерживаем идею кластеризации химической промышленности. Отмечу, что химическая промышленность, как и

другие отрасли, в последний год столкнулась с беспрецедентными вызовами. На сегодняшний день и на ближайшую перспективу для отрасли чрезвычайно важно сокращать издержки, бороться за выживаемость, закрепляться на новых рынках. И сделать это невозможно без консолидации ключевых игроков. Вполне логично, что предприятия со схожей продукцией, схожими производственными возможностями и цепочками поставок должны иметь единые бизнес-процессы, сбытовую политику. Это позволит им упрочить рыночные позиции и повысить конкурентоспособность. Кластерная система развития предприятий химпрома позволяет повысить конкурентоспособность производимой продукции за счет снижения производственных, инфраструктурных и логистических издержек. Стерлитамак в Башкортостане, по-моему, вполне готов к развитию новых современных химических производств. Причем готов как технически, так и с точки зрения профессиональных кадров, в том числе занимающихся научной деятельностью. Также для создания химического кластера отлично подходит и Березниковский содовый завод в Пермском крае.

**– Вы уже затрагивали тему социальной ответственности бизнеса. Хотелось бы подробнее остановиться на этой теме. Расскажите, пожалуйста, о ключевых направлениях социальной политики компании.**

– Полагаю, что наша главная заслуга в том, что в этих непростых условиях мы сохранили коллектив и рабочие места. Кроме этого, на предприятиях сохранен социальный пакет. Люди – наше главное богатство, поэтому благосостояние каждого сотрудника является важным направлением нашей работы. Наряду с этим Башкирская содовая компания участвует в реализации в регионах присутствия комплекса социальных программ, направленных на поддержку и развитие образования, здравоохранения, спорта, культуры.

**– В преддверии юбилея можете подвести главные итоги Башкирской содовой компании за десятилетие?**

– За это время мы фактически удвоили производство соды в России: со 100 тыс. т до более чем 200 тыс. т. Также мы вдвое нарастили выпуск поливинилхлорида – со 140 тыс. т до 270 тыс. т. Кроме этого, мы внедрили эффективные берегающие технологии, с помощью которых вовлекаем в повторное производство уже отработанное сырье, что положительно сказывается на экологической обстановке в городах присутствия. Мы разработали и активно реализуем масштабные социальные программы: по улучшению жилищных условий для сотрудников компании, поддержке образовательных программ, здравоохранения и спорта, а также благотворительности.

**– Какие у компании планы на будущий период?**

В Башкирской содовой компании разработана и принята долгосрочная программа развития до 2031 г., которая предполагает кардинальную перестройку всех наших предприятий, позволит сделать их еще более конкурентоспособными и современными. Будем надеяться, что, несмотря на все объективные сложности, нам удастся реализовать все намеченные планы. ■



**АО «Башкирская содовая компания»**  
Республика Башкортостан, г. Стерлитамак,  
ул. Техническая, 32  
+7 (495) 532-04-40  
info@td-bkh.ru  
soda.ru

# Создавая лекарства, сохраняя здоровье и жизнь

► Более 25 лет назад российский предприниматель индийского происхождения с нуля основал фармацевтическую компанию, которая заняла ведущие позиции на рынке. ГК «Фармасинтез» прошла непростой путь от дистрибьютора нескольких лекарственных средств до инновационного высокотехнологичного производства.



Викрам Пуния, основатель и президент ГК «Фармасинтез», вспоминает:

– В самом начале нашей истории, в 1997-м, мало кто верил, что в России можно создать инновационное фармпроизводство и изобрести нашу медицину от импорта жизненно необходимых и важнейших лекарств. Но мы сделали это: построили заводы, освоили самые прогрессивные технологии, стали одними из лучших, дали работу тысячам людей и заплатили миллиарды рублей налогов.

С запуском первого завода в Иркутске в 1999 г. был разработан первый противотуберкулезный препарат, что положило начало активному производству дженериков иностранных лекарств и созданию уникальной продукции. Сегодня «Фармасинтез» – лидер по выпуску противотуберкулезных препаратов, один из крупнейших в стране производителей социально значимых лекарственных средств. Они помогают бороться с такими сложными заболеваниями, как ВИЧ, онкология, сахарный диабет, гепатит и др.

«Фармасинтез» – одна из самых быстроразвивающихся российских фармацевтических компаний. В Группу входят пять современных предприятий в Иркутске, Уссурийске, Санкт-Петербурге, Братске, Тюмени, на которых трудятся свыше 3 тыс. сотрудников. Сейчас здесь выпускают более 250 наименований всех лекарственных форм: таблетки, капсулы, гранулы, инфузионные растворы, стерильные порошки, растворы для инъекций. Компания гарантирует стабильно высокое качество своих лекарств: все производственные площадки соответствуют самым высоким требованиям организации производства и контроля качества GMP.

«Фармасинтез» – один из лидеров по госпитальным поставкам. Лекарственные препараты компании составляют сегодня 78% в сегменте государственных госпитальных закупок. ГК «Фармасинтез» на протяжении трех лет входит в топ рейтингов, составленных аналитической компанией AlphaRM. По итогам 2022 г. Группа вошла в десятку крупнейших фармацевтических корпораций в государственном сегменте и стала одной из двух российских фармкомпаний, вошедших в рейтинг.

Созданы представительства во всех регионах страны, производитель имеет развитую дистрибьюторскую сеть (более 50 трейдеров), представляющих продукцию на российском рынке и в странах СНГ.

Достигнув многого, «Фармасинтез» продолжает непрерывно развиваться: обновляет парк оборудования, внедряет передовые технологии производства, совершенствует методы работы в сфере управления и сбыта.

Компания увеличивает инвестиции в свои проекты и вводит новые очереди научно-производственных комплексов. Ее приоритеты неизменны: выпуск высококачественных социально значимых препаратов, обеспечение их доступности для пациентов и учреждений здравоохранения.

ГК «Фармасинтез» нацелена на разработку инновационных лекарств, повышение доли отечественных препаратов на рынке за счет замещения импортных аналогов.

Компания располагает мощной научно-исследовательской базой и инвестирует в разработку инновационных лекарственных средств до 500 млн руб. ежегодно. Если говорить о направлениях исследовательской работы, то акцент в создании инновационных препаратов «Фармасинтез» ставит прежде всего на фармацевтически активные субстанции, реализующие новые принципы действия. Кроме того, внимание уделяется и инновациям, направленным на придание новых фармакокинетических свойств известным лекарствам.

Проводятся работы по поиску новых кандидатных молекул для лечения таких заболеваний, как туберкулез, онкопатология, ВИЧ. При этом в последние годы спектр интересов был значительно расширен. «Фармасинтез» самостоятельно и в сотрудничестве с различными исследовательскими коллективами ведет разработки в области создания новых антибиотиков, биотехнологических продуктов и т. д. ■

Фото: [pharmasyntez.com](http://pharmasyntez.com)



**«Деловая Россия» поздравляет с юбилеем  
президента ГК «Фармасинтез» Викрама Пуния!  
Уважаемый господин Пуния!**

Профессионализм, преданность своему делу, уникальные деловые качества, стратегическое мышление закрепили за Вами репутацию руководителя высокого уровня. Без сомнения, Вы относитесь к настоящим лидерам, которые умеют выбрать правильный путь, определить приоритеты на каждом этапе развития компании и уверенно ведут за собой коллектив.

Благодаря Вам продукция «Фармасинтез» долгие годы спасает жизни и стоит на страже здоровья людей. Пусть Ваши ответственность и компетентность, мудрость, способность справляться с самыми сложными задачами и впредь помогают компании двигаться вперед, сохраняя завоеванные позиции.

Позвольте пожелать Вашему детищу – ГК «Фармасинтез» – процветания, успехов в разработке инновационных фармацевтических решений, лидерства в обеспечении лекарственной импортонезависимости страны и конкурентоспособности российской фарминдустрии в целом.

От всей души желаем Вам, уважаемый Викрам, покорения новых профессиональных вершин, больших достижений в бизнесе и других Ваших начинаниях, реализации всех замыслов, новых свежих идей на благо общества!

Многих сил и терпения, уверенности в завтрашнем дне, творческого вдохновения! Пусть внутренняя сила, умение созидать, находить компромиссы и отстаивать свою точку зрения всегда будут помогать Вам в ответственной, важной работе, а ежедневный труд приносит радость и удовлетворение. Пусть рядом всегда будут верные друзья и близкие люди.

**Здоровья, мира, благоденствия и счастья Вам и всем, кто Вам дорог!  
С днем рождения!**

50 лет президенту ГК «Фармасинтез» Викраму Пуния | ООО «Энергодеталь»

## Передовые инжиниринговые решения для ведущих предприятий России

**ООО «Энергодеталь» поздравляет с юбилеем президента ГК «Фармасинтез»  
Викрама Пуния!**

**Уважаемый Викрам!**



Сегодня «Фармасинтез» – один из крупнейших в России производителей социально значимых лекарств, при этом потенциал компании растет с каждым годом.

Ваш профессионализм, увлеченность своим делом, впечатляющие результаты работы вызывают огромное уважение, служат примером для многих предпринимателей, вдохновляют на достижение больших целей.

Вы мудрый стратег, настоящий лидер, чьи успехи признаны обществом. В 2021 г. Вы получили премию «Russian Business Guide. Люди года» в номинации «Руководитель года». Уверены, что и в дальнейшем Вас ждут новые яркие победы на выбранном поприще.

Мы высоко ценим наше сотрудничество и гордимся своим участием в запуске новых объектов компании. Желаем Вам личных и профессиональных достижений, новых возможностей и сил для реализации задуманного. Здоровья и благополучия Вам и всем, кто Вам дорог!

Генеральный директор ООО «Энергодеталь» Виталий Овчинников

За 13 лет инжиниринговая компания «Энергодеталь» приобрела большой опыт поставок и ремонта промышленного оборудования, заслужила высокую деловую репутацию. Сегодня профессионализму Санкт-Петербургской команды доверяют все больше заказчиков в России и за рубежом.

Основой стратегии ООО «Энергодеталь» стало стремление предлагать заказчикам инновационные решения в области инжиниринга, которые станут для каждого предприятия по-настоящему прорывными, дадут импульс

для дальнейшего развития. В активе свыше 1500 выполненных проектов по поставке, сервисному обслуживанию, ремонту генераторов азота и кислорода, осушителей, компрессорных установок и газопоршневых станций.

Компания предоставляет весь комплекс услуг, включая проектирование, шефмонтажные и пусконаладочные работы, сервисное обслуживание, ремонт компрессорного и генерирующего оборудования. Кроме того, клиентам предлагается аутсорсинг по обеспечению объектов электроэнергией.

«Энергодеталь» – официальный дистрибьютер промышленного оборудования Ingersoll Rand, Omega Air, Denair, AKSA, Welland Power, Siemens, Man, Liebherr, Jenbacher, Baudouin, Delta, Deep Sea Electronics.

Сегодня компания известна во многих уголках России и странах СНГ. В пул заказчиков входят горно-обогатительные и целлюлозно-бумажные комбинаты, лидеры рынка нефтедобычи и нефтепереработки, пищевой, фармацевтической и других отраслей.

С 2016 г. развивается партнерство с ГК «Фармасинтез». В его рамках выполнены поставки оборудования, шеф-монтаж и пусконаладочные работы на объектах компании, проводится регулярное сервисное обслуживание.

В своих отзывах многочисленные заказчики отмечают компетентность специалистов ООО «Энергодеталь», их умение видеть потребности партнеров, оперативно решать нестандартные задачи, а также высочайший уровень сервиса, благодаря которому оборудование всегда находится в технически исправном состоянии. ■



**ООО «Энергодеталь»**  
Санкт-Петербург,  
Площадь Конституции, 7  
+7 (812) 209-08-50  
info@energo-detal.ru  
energo-detal.ru



06-08 ИЮНЯ  
МОСКВА  
РОССИЯ

**2023**

Место проведения:



# ЛИТМАШ

Международная выставка литейных технологий,  
материалов и продукции

# МЕТАЛЛУРГИЯ

Международная выставка металлургических технологий,  
процессов и металлопродукции

Специальная экспозиция

## ТРУБЫ РОССИЯ 2023

[www.metallurgy-russia.ru](http://www.metallurgy-russia.ru)  
[www.litmash-russia.ru](http://www.litmash-russia.ru)

Металл-Экспо  
Тел.: +7 (495) 734-99-66



# Строительство и стройматериалы: ведущие компании



# Уральские строители

► **«Атомстройкомплекс» – один из самых узнаваемых брендов на Урале. Компания работает на строительном рынке более 25 лет, и за это время превратилась в предприятие полного цикла, самостоятельно выполняющее все этапы в работе над строительным объектом – от проектирования, производства стройматериалов, строительства до продажи и управления недвижимостью.**

## Особый застройщик для особого города

«Атомстройкомплекс» был основан в 1995 г., и с самого начала целью компании было строить в Екатеринбурге так хорошо, как еще никто не строил.

Предприятию удалось первым в уральской столице освоить передовую технологию строительства на основе опалубки Peri. «Атомстройкомплекс» ввел в практику использование газоблоков и импортных сухих смесей.

Первое в городе элитное жилье также было возведено «Атомстройкомплексом»: дом со свободными планировками квартир, спуском в подземный паркинг на лифте и закрытым двором. Проект оказался удачным, и решения, примененные в нем, оказались востребованными и в массовом жилье. Компания начала строить дома с оригинальной планировкой, чистовой отделкой, закрытыми дворами, подземными паркингами. «Атомстройкомплексу» удалось стать для жителей Екатеринбурга брендом современного жилья с репутацией надежного передового застройщика.

Заботясь о качестве возводимых зданий и их комфорте, «Атомстройкомплекс» создал собственный проектный институт, который сегодня является одним из крупнейших в регионе.

В 2001–2006 гг. компания основала свои заводы по производству асфальта, светопрозрачных конструкций, а позже – заводы по производству извести, тротуарной плитки, арматурных изделий, горячего бетона и твинблоков. Сегодня среди производственных активов предприятия 11 современных заводов. Они расположены в малых городах Свердловской области, их продукция применяется не только на строительных площадках региона, но и в соседних областях.

Во время подготовки к саммиту ШОС 2008–2009 гг. «Атомстройкомплексу» доверили строительство и реконструкцию знаковых объектов, ставших визитными карточками города, – Дома Севастьянова и Законодательного собрания Свердловской области.

В достижения компании несомненно стоит включить возведение первого в Екатеринбурге жилого небоскреба. В 2010 г. был введен в эксплуатацию дом в 42 этажа, спроектированный и построенный исключительно местными специалистами – работниками «Атомстройкомплекса».

В 2013 г. компания впервые предложила рынку новый формат недвижимости – апартаменты, отличающиеся предоставлением жителям отдельного сервиса. В число сервисных функций жилых кварталов компании входят соседские центры и лобби-бары, образовательные, оздоровительные, досуговые учреждения. В 2016 г. компания начала продавать не только квартиры с чистовой отделкой, но и укомплектованные мебелью и бытовой техникой.

«Атомстройкомплекс» по праву считается законодателем трендов на рынке жилой недвижимости Урала. Компания формирует облик Екатеринбурга и задает высокую планку для других застройщиков. В ее портфолио свыше 3,5 млн кв. м различной недвижимости: реконструкция и строительство значимых объектов Екатеринбурга, жилья, театров и храмов, пешеходных улиц и площадей, медицинских центров, а также садилов и школ.

## Забота о важном

«Атомстройкомплекс» обладает уникальными компетенциями и профессиональным опытом, а потому компании доверяют работу над самыми сложными и важными объектами. Предприятие является надежным партнером власти в решении различных социальных вопросов. Оно участвует в расселении ветхих и аварийных домов, в подготовке города к проведению мероприятий федерального и международного масштабов, строительстве жилья для детей-сирот и других социальных категорий граждан. В активе компании – несколько десятков объектов, построенных в рамках приоритетных национальных проектов России.

«Атомстройкомплекс» стремится к тому, чтобы сделать город красивым и комфортным для всех его жителей, в том числе и собственных сотрудников. В компании действует корпоративная жилищная программа, по которой ежегодно десятки ее работников покупают жилье собственного производства с хорошими скидками. Взаимопомощь и ответственность за родной город, готовность прикладывать усилия, чтобы улучшить жизнь на малой родине, – главные ценности компании.

– Комплексное развитие городских территорий – стратегия, которую сегодня сообща реализуют власти, девелоперы, банки. Мы должны не только строить новые жилые кварталы, но и расселять ветхое и аварийное жилье, развивать социальную инфраструктуру, сохранять и приспосабливать к нынешним нуждам памятники архитектуры, создавать современные рабочие места, – генеральный директор НП «Управление строительства «Атомстройкомплекс» Валерий Ананьев для «Строительной газеты» (stroygaz.ru).







«Атомстройкомплекс» активно поддерживает локальные фестивали, в том числе крупнейший в России музыкальный фестиваль Ural Music Night. Компания содействует развитию стартапов уральских предпринимателей, внедряет их разработки и идеи в своих проекты. Больше десяти лет компания строит жилье для молодых ученых вместе с Уральским отделением РАН.

Компания много работает с уральской молодежью – приглашает ее на экскурсии по производственным и строительным объектам, организует конкурсы студенческих работ на тему урбанистики и архитектуры. «Атомстройкомплекс» выступает учредителем модного фестиваля уличного искусства «ЧО», в 2022 г. сменившего формат на публичную арт-программу. Это событие собирает современных художников со всей страны. Они создают на улицах Екатеринбурга уникальные арт-объекты – новые точки притяжения для горожан.

## На острие инноваций

«Атомстройкомплекс» год за годом остается компанией, которая опережает время. В 2012 г. на предприятии внедрены BIM технологии. Building information modeling (BIM) – это информационное моделирование объекта, отличающееся от привычного проектирования в плоскости или в 3D. Стандартное cad-проектирование предполагает отображение в плоском чертеже отдельных элементов проектируемого



**«Атомстройкомплекс» – самый крупный строительный холдинг Урала с самой долгой историей. За годы работы спроектированы и возведены более 160 жилых домов. Каждый 15-й екатеринбуржец живет в квартире, построенной компанией.**

объекта. В этом случае высока вероятность ошибок и нестыковок в проектной документации. BIM-модель является цифровой копией будущего здания, и подобные проблемы решаются благодаря единой 3D-модели. На ранних этапах проектирования отдельные решения согласуются между собой, автоматически проверяются и представляются в 3D. BIM-модель позволяет точно определять необходимые объемы материалов и формировать актуальные сметы. С начала 2022 г. разработка проекта в BIM стала обязательным условием участия в госконтрактах, а в 2024 г. использование технологий информационного моделирования для проектируемых объектов должна стать одним из обязательных условий для застройщиков при получении проектного финансирования в банках. ■

Источник информации и фото для обзора: официальный сайт компании «Атомстройкомплекс» (atomsk.ru)

# Среднее образование высшего уровня

► В условиях реального производства среднее профессиональное образование ценится зачастую больше, чем высшее. Практикоориентированность, тесная связь с рынком труда, быстрое реагирование на актуальные потребности региональной экономики лежат в основе деятельности Уральского колледжа строительства, архитектуры и предпринимательства (УКСАП), позволяя выпускать действительно востребованных специалистов, профессионалов в своей области. История колледжа насчитывает уже больше 120 лет – то есть де-факто он старше большинства вузов Свердловской области. В Свердловском областном союзе промышленников и предпринимателей считают, что колледж по праву может гордиться своими выпускниками, многие из которых стали квалифицированными специалистами и руководителями, нашли применение своим знаниям и талантам в различных сферах и отраслях, и подчеркивают, что без подготовленных УКСАП специалистов невозможна четкая и слаженная работа важных для региона предприятий.



Ольга Владимировна Бурганова, директор ГАПОУ СО «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства», Почетный строитель России, Почетный работник сферы образования РФ

**Коллектив Уральского колледжа строительства, архитектуры и предпринимательства поздравляет с юбилеем одного из основателей компании «Атомстройкомплекс», генерального директора НП «Управление Строительства «Атомстройкомплекс», Заслуженного строителя России, Почетного строителя России В. М. Ананьева.**

Уважаемый Валерий Михайлович! Вы – один из тех людей, благодаря которым Екатеринбург и Свердловская область на протяжении многих лет хорошеют и становятся лучше, Ваши заслуги перед регионом и страной признаны и отмечены многочисленными наградами. Возглавляемая Вами компания – лидер строительной отрасли Свердловской области – на протяжении многих лет задает и постоянно повышает планку качества современного строительства. Сегодня в компании «Атомстройкомплекс» на различных, в том числе руководящих, инженерно-технических должностях трудятся более 100 выпускников нашего колледжа.

Надеемся на развитие сотрудничества в деле повышения квалификации кадров и подготовки молодых специалистов для строительной отрасли. От всей души желаем Вам успехов во всех делах и начинаниях, благополучия, крепкого здоровья и бодрости. Пусть вектор Ваших стремлений будет направлен на новые перспективные проекты!

самые интересные мероприятия еще впереди.

На праздничном концерте была заложена капсула времени с обращением к студентам, которые будут учиться в колледже через 30 лет, в 150-летний юбилей. В обращение были включены фрагменты лучших эссе на тему «Каким я вижу колледж в будущем». Мы не можем заглянуть в капсулу, но ясно одно: в 2052 г. он тоже будет востребован и, как и всегда, продолжит готовить именно тех профессионалов, в которых будут нуждаться предприятия Урала. Об этом свидетельствует вся история колледжа и неизменно высокие показатели трудоустройства его выпускников.

## Уральские мастера нового века

Современный, престижный, инновационный – такую репутацию заслужил себе УКСАП в XXI веке. Колледж показывает отличные результаты и стабильно находится в десятке лучших образовательных организаций Свердловской области.

В чемпионатное движение УКСАП включился в 2015 г. Если говорить о чемпионатах различных уровней (регионального, федерального, международного), то в общей сложности обучающиеся колледжа приняли участие в 25 чемпионатах по 16 компетенциям, при этом получили медали или медальоны за профессионализм почти 73% участников. Достойное продолжение традиций мастерства, заложенных больше века назад! В 2017 г. УКСАП одним из первых провел апробацию демонстрационного экзамена. Постепенно, в результате систем-

принимательских отраслях – в сфере услуг, управлении, логистике, социальной сфере. Многие открывают собственное дело, становятся топ-менеджерами крупных компаний.

6 декабря был дан старт юбилейному 2022–2023 учебному году, наполненному праздничными событиями. Интеллектуальная игра «120 лет истории», Эстафета поколений, выставка «Творческий батл», конкурс «Самая классная группа», поэтический конкурс «С любовью о колледже», спортивные соревнования «Юбилейная зима» и многие другие стали мотиваторами, сплачивающим коллектив. Раскрывается творческий потенциал участников, а значит,

## Прошлое, настоящее, будущее: профессионалы нужны всегда

УКСАП – правопреемник Художественно-промышленной школы, которая открылась в Екатеринбурге 6 декабря 1902 г. как филиал знаменитого Санкт-Петербургского Центрального училища технического рисования барона фон Штигилица – крупного российского финансиста, промышленника, первого управляющего Государственным банком России, мецената и благотворителя.

Создание на Урале этого учебного заведения было ответом на потребности наступившего XX века. Школа сыграла важную роль в развитии культуры и становлении художественного, архитектурного, строительного, инженерного образования на Урале. С самого начала ее выпускники славились высоким уровнем профессионального мастерства – об этом свидетельствуют золотые медали, полученные ими уже более века назад на общероссийских и международных выставках в Екатеринославе, Турине, Петербурге, Лионе.

За всю историю из стен колледжа вышло более 65 тыс. квалифицированных специалистов. Сегодняшним выпускникам УКСАП несложно найти место в жизни: они успешно трудятся на предприятиях реального сектора экономики, в дизайнерских фирмах, архитектурных бюро, им рады в традиционно пред-



ной работы, колледж достиг самого большого охвата по количеству участников экзамена среди профессиональных образовательных организаций Свердловской области: 2141 человек. Сформировано 15 центров проведения демонстрационного экзамена.

В мастерских, открытых на базе колледжа в рамках национального проекта «Образование» и оснащенных по последнему слову техники, подготовка ведется в соответствии с лучшими практиками и современными стандартами.

## Принцип – работа на опережение

«Чтобы стоять на месте, нужно бежать, а вот чтобы двигаться вперед, нужно бежать в два раза быстрее» – эту цитату из кэрролловской «Алисы» регулярно приводят, говоря о развитии современной экономики и трансформации технологий. Мир не стоит на месте, требования к подготовке кадров меняются так быстро, что системе образования необходимо постоянно – и деятельно – реагировать на динамику изменений современного рынка труда. Следовательно – нужно прогнозировать, предвидеть, действовать не опережение.

– Работодатели могут и должны влиять на качество образования. Участие в независимой оценке экспертов от работодателей позволяет получать более точную и объективную оценку соответствия программ и результатов обучения требованиям производства и рынка труда, – подчеркивает директор УКСАП, Почетный строитель России, Почетный работник сферы образования РФ Ольга Бурганова.

Сегодня колледж реализует 15 основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, востребованных экономикой Свердловской области, контингент обучающихся превышает 2,3 тыс. человек. Партнерские отношения с предприятиями, выстроенные руководством УКСАП, позволяют быстро корректировать программы и готовить таких специалистов, которые отвечают самым актуальным требованиям и стандартам. На совершенно новый уровень этот подход вышел в 2019 г. с созданием ЦОПП – Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области.

Центр – структурное подразделение колледжа – координирует развитие и использование ресурсов всей области в целях опережающей профессиональной подготовки под конкретные потребности региональной экономики. За этими словами – огромная работа, включающая серьезный пласт аналитики, которая уже приносит свои плоды и организована так, что будет приносить и в дальнейшем.

## ЦОПП: цифры и факты

Итак, краткое досье. Центр опережающей профессиональной подготовки.

Действует с 2019 г.

Численность граждан, охваченных деятельностью ЦОПП по опережающей подготовке специалистов, отвечающих запросам рабо-



додателей и современного производства, – более 142 тыс. человек с момента создания Центра.

Ключевой стратегический партнер – Свердловский областной союз промышленников и предпринимателей (СОСПП), объединяющий более 500 предприятий и 15 отраслевых региональных союзов. На членов СОСПП приходится порядка 70% всего промышленного производства в области. С 2020 г. действует трехстороннее соглашение о сотрудничестве, заключенное СОСПП, Министерством образования и молодежной политики Свердловской области и УКСАП, в структуру которого входит ЦОПП.

В регионе сформирована единая сеть опережающей профессиональной подготовки, ориентированная на запросы современного бизнеса. К настоящему времени эта сеть, интегратором которой выступает ЦОПП, насчитывает уже 124 образовательных учреждения разного уровня и предприятия.

При методической и консультационной поддержке ЦОПП в Свердловской области создана 171 мастерская с современной материально-технической базой. Эта сеть, охватившая уже 70 образовательных организаций в 29 муниципалитетах, ведет подготовку кадров по приоритетным компетенциям.

ЦОПП – региональный оператор реализации федеральных проектов, в их числе «Старшее поколение» – с 2019 г., «Содействие занятости» – с 2020 г. В прошлом году в рамках проекта «Содействие занятости» было обучено 898 человек, занятость после прохождения обучения подтверждена у 89% слушателей. Напомним, этот проект ориентирован в основном на ищущих работу граждан. Обучение по коротким программам помогает им реализовать себя в новой профессии, получить дополнительные возможности и преимущества на современном рынке труда.

Кроме того, Центр выступает региональным оператором по координации работы в области самоопределения и профессиональной ориентации. ЦОПП создает новые, более эффективные форматы вовлечения в процессы профессионального самоопределения и профориентации, в частности, с 2022 г. реализует собственный комплексный профориентационный проект «Профстарт», с широкой информационной поддержкой в СМИ. В целом же деятельность ЦОПП в сфере профориентации охватывает аудиторию всех возрастов.

В основе работы Центра опережающей профессиональной подготовки – всесторонний анализ актуального состояния и динами-

ки изменений на региональном рынке труда, прогнозирование востребованности кадров, а также обширные мониторинговые исследования системы образования. Этим занимается команда аналитиков ЦОПП.

## Драйвер системы профессионального образования в регионе

Без преувеличения, ЦОПП – настоящий драйвер развития системы профессионального образования Свердловской области. Он ведет системную работу, взаимодействуя с областными министерствами и ведомствами, центрами занятости, сообществами работодателей, федеральными методическими объединениями. Программы повышения квалификации и профессионального обучения по наиболее перспективным компетенциям конструируются в том числе под заказ работодателей. Среди заказчиков – областной Департамент по труду и занятости населения, региональное Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка, Союз предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области и др.

ЦОПП определяет тенденции развития экономики и востребованности кадров, занимает активную позицию в организации и проведении мероприятий федерального, регионального масштаба, координационных встреч с социальными и промышленными партнерами. Создан Дискуссионный клуб – пространство коллективной работы участников системы профессионального образования по модели «Точки кипения», проведена конференция саморегулируемых организаций – членов Ассоциации НОСТРОЙ и НОПРИЗ по Уральскому федеральному округу. В 2022 г. ЦОПП Свердловской области стал инициатором межрегионального объединения ЦОПП Приволжского и Уральского федеральных округов. Намечается практическая реализация совместных проектов по 5 направлениям деятельности: профориентация, содействие трудоустройству и адаптации выпускников к рынку труда, содействие занятости граждан, цифровые технологии для опережающей профессиональной подготовки, аналитико-прогностическая и маркетинговая деятельность.

Так выглядит на деле то самое «бежать в два раза быстрее», о котором говорила кэрролловская Алиса: двигаться вперед – и продвигать вперед всю систему профессионального образования Свердловской области благодаря инновационной модели стратегии взаимовыгодного сотрудничества. ■

### ГАПОУ СО «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства»

Свердловская обл., г. Екатеринбург,  
ул. Малышева, 117  
+7 (343) 374-30-15  
uksap@mail.ru  
uksap.ru

Центр опережающей профессиональной подготовки Свердловской области  
+7 (343) 374-89-90  
info@corp66.ru  
corp66.ru

**Уважаемый Валерий Михайлович!**

**От всего коллектива ОАО «Уралгипротранс» и от себя лично сердечно поздравляю Вас с юбилеем!**

Мы знаем Вас как опытного специалиста, талантливого организатора и мудрого руководителя, как человека гибкого ума и твердой воли. Благодаря Вам и Вашему коллективу «Атомстройкомплекс» успешно развивается и осваивает новые технологии.

Мы гордимся возможностью работать вместе с Вами, нам всегда приятно общаться с таким отзывчивым человеком, чья преданность делу и принципиальность в принятии решений завоевали всеобщее признание и уважение.

Мы желаем Вам долгих лет жизни, крепкого здоровья, реализации задуманного, оптимизма, гармонии и семейного благополучия!

Генеральный директор ОАО «Уралгипротранс» Николай Игнатьев



Чтобы обеспечить полную безопасность от распространения инфекции, на территории диспансера была создана инновационная система очистных сооружений с отдельными фильтрами для обеззараживания воды, автономной канализационной станцией и насосами для пожаротушения.

Реализация подобных проектов позволяет нам ощущать свой вклад в общий результат. Уверены, что и в дальнейшем нас ожидают интересные совместные объекты, которые позволят нам освоить новые рубежи, применить весь накопленный багаж знаний и опыта и уверенно идти к эффективному и динамичному развитию.

Желаем вам удачи на этом пути! Реализации всех планов коллектива в целом и каждого из вас! ■

Уральский проектно-изыскательский институт транспортного строительства давно сотрудничает со строительным комплексом «Атомстройкомплекс». Нас связывают знаковые объекты социальной инфраструктуры, играющие большую роль в развитии Свердловской области, преобразении Екатеринбурга и повышении уровня жизни горожан.

Одним из таких объектов стал комплекс нового противотуберкулезного диспансера, предназначенный для оказания высокоспециализированной медицинской помощи больным, страдающим открытой и закрытой формами туберкулеза.

Новый комплекс из девяти зданий позволяет лечить болезни, используя новейшее медицинское и диагностическое оборудование.



Диспансер располагает поликлиникой на 250 мест, стационаром с врачебными кабинетами, детским и взрослым отделением для борьбы со всеми видами туберкулеза. Кроме того, в комплексе имеется собственная исследовательская лаборатория с вивариумом, где на данный момент проводятся научные исследова-

**ОАО «Уралгипротранс»**

Екатеринбург, ул. Я. Свердлова, 11а  
+7 (343) 304-63-00  
project@uralgiprottrans.ru  
uralgiprottrans.ru

**ЗАО «Отделстрой»**

**«Деловая Россия» поздравляет с юбилеем генерального директора НП «Управление Строительства «Атомстройкомплекс» Валерия Ананьева!**

**Уважаемый Валерий Михайлович!**

В 1995 г. Вы стали одним из основателей «Атомстройкомплекса», и во главе с Вами компания выросла в лидера отрасли, стала настоящей визитной карточкой региона.

Сегодня это одно из крупнейших строительных предприятий полного цикла на Урале: в его структуре несколько заводов по производству строительных и отделочных материалов, парк современной техники, проектный институт, генподрядные и подрядные организации. «Атомстройкомплекс» оказал большое влияние на развитие уральского стройкомплекса, внедрив целый ряд новых технологий и стандартов. Компания не строит отдельные здания, а создает качественную и комфортную городскую среду, взяв за основу лучшие мировые практики, опираясь на пожелания будущих жителей.

Признанием Вашего огромного профессионализма и управленческого таланта, высокой оценкой Ваших выдающихся достижений стало множество наград. В 2014 г. Вы получили премию «Человек года», в 2019-м – премию «Человек эпохи» (организованы журналом «Деловой квартал»). В 2016 г. были удостоены почетного звания «Заслуженный строитель РФ». Кроме того, Вы награждены знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» I, II и III степени, орденом «За честь и доблесть в служении России», памятной медалью «За высокие достижения по развитию рынка жилья в России» и др.

Убеждены, что во главе с руководителями такого уровня «Атомстройкомплекс» будет и впредь стремительно идти в авангарде отрасли.

Уважаемый Валерий Михайлович! Пусть эта юбилейная дата станет точкой отсчета для новых ярких побед и удивительных открытий, стартом для очередных добрых начинаний.

Здоровья Вам и многих сил, мира и благоденствия, реализации всех замыслов, исполнения желаний! С днем рождения!

**Команда ЗАО «Отделстрой» присоединяется ко всем поздравлениям с юбилеем главы компании «Атомстройкомплекс» Валерия Ананьева!**

С момента создания в 2004 г. ЗАО «Отделстрой» успешно работает в составе крупнейшего строительного холдинга региона, который год за годом меняет жизнь уральцев к лучшему.

В активе «Атомстройкомплекса» строительство не только высококачественного, комфортного жилья, но и многих знаковых объектов города, ставших его визитной карточкой. С первых шагов компания стала новатором в строительстве. Именно в «Атомстройкомплексе» начали применять передовые строительные технологии, стабильно повышая стандарты возводимых объектов, строить высотные здания, предлагать покупателям квартиры с отделкой и мебелью.

Работая с непревзойденным мастерством, оперативно и качественно, коллектив ЗАО «Отделстрой» стремится высоко держать марку «Атомстройкомплекса», способствуя успехам холдинга на рынке. Сегодня наше предприятие занимает лидирующие позиции в регионе, имеет репутацию надежного, ответственного партнера, которому можно доверить решение самых сложных задач.

**Уважаемый Валерий Михайлович!**

Под Вашим руководством «Атомстройкомплекс» уже 27 лет выполняет свою главную миссию – содействовать всестороннему развитию уральского региона. Ваш труд и талант отмечены рядом наград.

Мы рады работать вместе с Вами. Нет сомнений, что впереди у коллектива холдинга будет еще много поводов для гордости!

**Желаем Вам отменного здоровья, успехов в любых начинаниях, поддержки единомышленников, новых окрыляющих побед!**

**Мира, благополучия, семейного счастья Вам и всем, кто Вам дорог! С юбилеем!**

Директор ЗАО «Отделстрой» Евгений Беляев

**ЗАО «Отделстрой»**  
+7 (343) 266-93-43  
otdelstroy@atomsk.ru  
atomsk.ru

**06-08**  
**июня 2023**

Москва  
ЦВК «Экспоцентр»



При поддержке:

**АРСС**

Ассоциация развития  
стального строительства



Российский союз  
поставщиков  
металлопродукции

8-я Международная  
специализированная выставка

# Металло Конструкции 2023



12+

Место проведения:



Генеральный  
информационный партнер:



Организатор:



[www.mc-expo.ru](http://www.mc-expo.ru)

+7 (495) 734-99-66

# Время больших амбиций

► Это предприятие разрабатывает гигантский карьер на Урале, видимый из космоса. Его продукция востребована не только на внутреннем рынке, но и еще в 35 странах. ПАО «Ураласбест» – крупнейший производитель хризотила в мире и строительных материалов в РФ. Сегодня Уральский асбестовый горно-обогатительный комбинат выходит на новый этап развития. Уверенная в собственных силах компания ставит перед собой очень амбициозные цели.



## Генералы Асбестовского карьера

Предприятие создано в 1993 г., но его история имеет глубокие корни: она началась в 1889 г. с промышленной разработки Баженовского месторождения, крупнейшего в мире по запасам хризотила. Это минерал группы серпентинита, разновидность асбеста (горного льна), причем уральский хризотил выгодно отличается по своим природным свойствам и чистоте от добываемого в других местах. Благодаря широкому набору добываемого волокна «Ураласбест» имеет возможность вырабатывать любую марку хризотила и подбирать аналоги зарубежной продукции.

Основные области применения хризотила разных групп – это производство текстильных и хризотилтехнических изделий, хризотилцементных труб и строительных материалов, теплоизоляционных, резинотехнических материалов.

По оценке специалистов, разведанных запасов богатейшего Баженовского месторождения хватит более чем на 150 лет. И действительно, карьер очень велик, в 2022 г. он вновь возглавил топ-5 самых крупных на Урале по размерам и глубине (согласно данным портала о горной промышленности РФ *gosinging*).

«Ураласбест» представляет собой горно-обогатительный комплекс с законченным циклом производства – от вскрышных работ и добычи руды до изготовления товарного хризотила, его упаковки и погрузки в железнодорожные вагоны. Это многоотраслевое предприятие, оснащенное самым современным оборудованием, передовой техникой, здесь внедряются наиболее прогрессивные технологии.

В структуре ПАО «Ураласбест» несколько подразделений, а также два десятка «дочек», где трудятся около 8000 человек. Комбинат развивает ряд стратегических направлений: помимо добычи и производства хризотила, это выпуск нерудных строительных материалов, теплоизоляции «Эковер» и стабилизирующей добавки для асфальтобетонов «Стилобит», а также изготовление кровельных и фасадных материалов (хризотилцементной продукции).

В 2020 г. Правительство РФ включило ПАО «Ураласбест» в список системообразующих предприятий экономики страны.

Более 25 лет во главе компании стоит Юрий Алексеевич Козлов, чей стаж на комбинате уже превысил полвека. Другими словами, вся трудовая биография руководителя связана с градообразующим предприятием Асбеста. Кроме того, Ю. А. Козлов – со-президент Хризотиловой

ассоциации, член руководящего совета международной Хризотиловой ассоциации, действительный член Академии горных наук.

Профессиональная и общественная деятельность Юрия Козлова по достоинству оценены государством. Он награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За трудовое отличие», имеет почетное звание «Заслуженный строитель Российской Федерации», отмечен знаками «Почетный строитель России», «Горняцкая слава» I, II, III степеней. Юрий Алексеевич – лауреат золотого знака «Горняк России», премии имени Черепановых, почетный гражданин Асбеста.

Генеральный директор ПАО «Ураласбест» награжден знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» всех трех степеней. Безусловно, это высокая оценка его профессионализма и весомого вклада в развитие стройиндустрии, выдающихся достижений в сфере социально-экономического развития региона.

## Занять лидирующие позиции на 6 рынках

«Ураласбест» – стабильное предприятие, обладающее заслуженным авторитетом в отрасли, один из лидеров стройиндустрии региона. Спрос на хризотил высок, потребители нерудных строительных материалов заинтересованы в поставках щебня и песка из Асбеста. При этом комбинат не стоит на месте, расширяя программу диверсификации, запуская перспективные производства, осваивая новые ниши.

Процесс диверсификации начался на предприятии под руководством Юрия Козлова. Так, в 2010 г. в Асбесте был открыт завод по производству теплоизоляционных материалов под торговой маркой «Эковер». Сейчас его продукция востребована строителями во всех уголках страны и за ее пределами. Ряд важных шагов комбинат сделал в течение последних 5 лет. В 2017 г. дочерним предприятием ПК «Стилобит» введен в строй завод по производству асфальтобетона повышенной производительности. В 2018-м специалисты компании запустили в Белгороде новейшую линию по выпуску стабилизирующей добавки для асфальтобетонных смесей «Стилобит», тогда же в структуру «Ураласбеста» вошли Брянский и Черноморский фиброцементные заводы. В 2019 г. начала работу дробильно-сортировочная установка в карьере производительностью 600 т скальной породы в час, или 3 млн т породы в год.

На новый виток развития «Ураласбест» вышел в 2020 г., когда на предприятии инициировали масштабные изменения. Был принят стратегический документ (миссия), определяющий будущее комбината на 5–7 лет. Согласно миссии, компания диверсифицирует бизнес и поэтапно занимает лидирующие позиции в РФ на 6 отраслевых рынках. Ставятся конкретные цели и сроки их достижения, первые результаты намечены уже на 2024 г.

Например, комбинат намерен стать одним из трех крупнейших производителей и поставщиков нерудных строительных материалов в стране. Предполагается создание структуры для продажи щебня в регионах, а также строительство нового щебеночного завода.

В сегменте производства хризотилцементной продукции (ХЦП) планируется занять значимую долю рынка материалов для скатных кровель и вентфасадов. В разных регионах РФ под общим брендом (Группа компаний BF Tech) действуют 4 хризотилцементных завода – это крепкая база для расширения рынка сбыта хризолита.

Как отмечает в своей статье о перспективах «Ураласбеста» Юрий Козлов, «нам предстоит в разы увеличить использование ХЦП в малоэтажном строительстве, расширить ассортимент и повысить качество, добиться закрепления применения таких материалов при капремонте в рамках госпрограмм».

Готовится компания и к тому, чтобы стать крупным игроком на рынке производства теплоизоляционных материалов, сейчас идет проработка проектов строительства новых промплощадок.

Следующая амбициозная цель определена активным дорожным строительством: комбинат стремится стать инновационным лидером на рынке стабилизирующих добавок для щебеночно-мастичного асфальтобетона.

Одним из ключевых проектов будет укрепление позиций на рынке буровзрывных работ, поскольку у специалистов уже есть уникальные компетенции. Это касается и сферы ремонта подвижного состава промышленного железнодорожного транспорта – потенциалом для роста на этом рынке компания также обладает.

## Градообразующее – значит ответственное

В миссии «Ураласбеста» отражены и его устремления вне производства. Комбинат развивает важнейшее для жителей города направление медицинских услуг. В 2020 г. на базе обновленной корпоративной медчасти был открыт многопрофильный медицинский центр, сейчас речь идет о создании медкластера.

Градообразующее предприятие, крупнейший работодатель и налогоплательщик, «Ураласбест» обеспечивает социальную стабильность. Ежегодно на социальные программы направляется около 500 млн руб., и комбинат намерен расширять социальную миссию, участвуя в муниципальных инициативах, развитии инфраструктуры, увеличивая поддержку образования, здравоохранения, культуры и т. д.

Среди ключевых приоритетов – сохранение благоприятной окружающей среды. Четвертый год подряд комбинат становится победителем Всероссийского конкурса «Лидер природоохранной деятельности». Забота об экологии предусматривает меры по сбережению ресурсов и сокращению негативного воздействия производства на воздух, воду и почву. Затраты на реализацию экологической программы составили более 97 млн руб. в 2021 г., в 2022-м – свыше 90 млн руб.



Сегодня компания нацелена на поэтапное выполнение обозначенных планов.

– Успешно реализовав эти направления, мы сможем гарантированно обеспечить сотрудникам достойную зарплату, сохранить социальные гарантии и льготы, продолжить помогать ветеранам и молодежи, – говорит Юрий Козлов.

Комбинат достойно отвечает на глобальные вызовы своей стабильной работой и обновлением. Как подчеркивает руководитель, «Ураласбест» укрепляется в соответствии с новыми реалиями рынка, ставит масштабные задачи по развитию бизнеса. Предприятие готово к переменам, которые откроют для нее новые горизонты. ■

Источник информации: [uralasbest.ru](http://uralasbest.ru), [vk.com/uralasbest](https://vk.com/uralasbest) (данные из статьи Ю.А. Козлова), [chrysotile.ru](http://chrysotile.ru)  
Фото: [uralasbest.ru](http://uralasbest.ru)

## 70 лет генеральному директору ПАО «Ураласбест» Юрию Козлову | ПАО «УралАТИ»



Генеральный директор ОАО «Ураласбест», заслуженный строитель РФ Юрий Алексеевич Козлов

**Завод «УралАТИ» и комбинат «Ураласбест» успешно взаимодействуют уже много лет, неразрывно следуя одним курсом. В этом году 70-летие отмечает генеральный директор ПАО «Ураласбест» Юрий Алексеевич Козлов. Его биография, судьба, профессиональные достижения – ярчайший пример человека из народа, который благодаря незаурядному таланту, трудолюбию, природным качествам лидера вот уже более четверти века возглавляет градообразующее предприятие Асбеста.**

Уникальная работоспособность, новаторский подход к делу и смелость в принятии нестандартных решений сделали генерального директора ПАО «Ураласбест» одним из самых заметных личностей российской промышленности. Приятно, что свой личный юбилей Юрий Алексеевич встречает полным сил и амбициозных планов, для реализации которых у него есть опыт, знания, а главное – сплоченный многотысячный коллектив единомышленников.

Под руководством Ю. А. Козлова успешно решаются задачи комплексного использования Баженовского месторождения, воплощаются перспективные планы, внедряются идеи дальнейшего развития.

Для нашего завода «УралАТИ» комбинат «Ураласбест» – один из ключевых партнеров. Поэтому рост и развитие горнодобывающего предприятия отчасти влияют на модернизацию и расширение производственной линейки завода «УралАТИ». Так, например, чтобы удовлетворить потребности нашего надежного партнера, мы в свое время наладили производство

полипропиленовых мешков: целый цех на нашем предприятии выпускает продукцию исключительно для комбината «Ураласбест». В прошлом году мы освоили выпуск изделий из полиуретанов и теперь поставляем необходимые изделия в подразделения комбината.

В свою очередь «Ураласбест» поставляет нам хризотил самых различных марок – для выпуска набивок, прокладок, шнуров. Эти изделия необходимы транспортной, нефтяной, химической промышленности и другим отраслям экономики.

Одним словом, партнерство дает обеим сторонам синергетический эффект, благотворно влияя на развитие и процветание каждого предприятия. И, как следствие, определяет развитие города Асбеста и региона в целом.

Хочется пожелать Юрию Алексеевичу отменного здоровья, неиссякаемых сил и энергии, успешной реализации новых интересных проектов, счастья, семейной благополучия.

Коллектив ПАО «УралАТИ»

### ПАО «УралАТИ»

Свердловская обл, г. Асбест, ул. Плеханова, 64  
+7 (343) 272-98-70  
[office@temacgroup.com](mailto:office@temacgroup.com)  
[uralati.ru](http://uralati.ru)

При поддержке:



# 07-10 НОЯБРЯ 2023

МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

Место проведения:



Генеральный  
информационный партнер:



Оборудование и технологии  
для металлургии  
и металлообработки  
**МеталлургМаш'2023**



Металлопродукция  
и металлоконструкции  
для строительной отрасли  
**МеталлСтройФорум'2023**



Транспортные  
и логистические услуги  
для предприятий ГМК  
**МеталлТрансЛогистик'2023**

## 29-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

# МЕТАЛЛ ЭКСПО 2023



Организатор:



Оргкомитет выставки: тел./факс +7 (495) 734-99-66

[www.metal-expo.ru](http://www.metal-expo.ru)



# Наука и образование: прикладное значение



# РАН: реальные аргументы науки

► Российская академия наук учреждена по распоряжению императора Петра I Указом правительствующего Сената от 28 января (8 февраля) 1724 г. и воссоздана Указом Президента РФ от 21 ноября 1991 г. как высшее научное учреждение России. РАН – правопреемник Академии наук СССР, Российской академии медицинских наук и Российской академии сельскохозяйственных наук. В следующем году РАН исполнится 300 лет.

Сегодня Российская академия наук – это государственная организация науки, осуществляющая руководство научными исследованиями в России и проводящая научные исследования. Целями деятельности Академии являются:

- проведение и развитие фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, направленных на получение новых знаний о законах развития природы, общества, человека и способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России;
- прогнозирование основных направлений научного, научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации;
- научно-методическое руководство научной и научно-технической деятельностью научных организаций и образовательных организаций высшего образования;
- экспертное научное обеспечение деятельности государственных органов и организаций;
- содействие развитию науки в Российской Федерации;
- распространение научных знаний, повышение престижа науки, популяризация достижений науки и техники;
- укрепление связей между наукой и образованием;
- содействие повышению статуса и социальной защищенности научных работников.

В этом материале мы рассмотрим несколько новых исследований, проведенных учеными РАН, чтобы наглядно показать спектр деятельности Академии и полезное, прикладное значение разработок ее ученых.

## Медицина

1. Исследователи Института цитологии РАН разработали композитные матрицы на основе коллагена и белка фибронектина, которые могут служить основой продуктов для трансплантации клеток. В перспективе результаты исследования будут использоваться при создании эффективных клеточных продуктов, применяемых для восстановления различных тканей в регенеративной медицине.

Проведенное исследование – часть большой совместной работы ученых ИНЦ РАН и ФТИ им. А. Ф. Иоффе по созданию новых и модификации существующих видов скаффолдов – основы тканеинженерных конструкций. Так, ранее с помощью перекиси водорода были улучшены свойства скаффолдов на основе коллагена. Результаты исследования поддержаны грантом Российского научного фонда.

2. Ученые смоделировали короткие нуклеотидные последовательности – аптамеры, с помощью которых можно почти в 10 раз быстрее, чем методом ПЦР, определять наличие частиц коронавируса в слюне.

Аптамеры специфично связываются с одним из самых редко мутлирующих белков вируса, благодаря чему со 100% точностью выявляют как его уханский вариант, так и штаммы Омикрон и Дельта. Кроме того, авторы описали молекулярные механизмы взаимодействия вирусных белков с аптамерами. Предложенный подход поможет в разы ускорить и удешевить тестирование на COVID-19, а также выявлять заболевание на самых ранних стадиях.

3. Еще одно интересное достижение: сотрудники Института неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН синтезировали новые люминесцентные соединения для биовизуализации, нетоксичные для клеток. Напомним: биовизуализация – один из наиболее информативных инструментов современной биомедицины. Среди возможных вари-

антов биовизуализации оптическая, основанная на использовании люминесцирующих биометок, зарекомендовала себя как самая надежная и недорогая технология. Известные на данный момент оптические методы позволяют проводить зондирование на глубину не более 4–5 мм. Требуется создать биовизуализацию с более высокими разрешением и контрастностью, чтобы проводить оптическое зондирование биотканей на большую глубину, до десятков мм, и выявлять опухоли или другие аномалии глубоко под кожей).

Существующие люминесцентные красители для биовизуализации – преимущественно органические вещества, у которых есть серьезные недостатки. Во-первых, многие из них токсичны: если добавить их в питательную среду, клетка сразу погибает, и становится невозможно исследовать ее в живом виде. Во-вторых, некоторые органические соединения плохо переносят свет – они разрушаются и не позволяют увидеть необходимые клеточные структуры. Новые соединения созданы на основе комплексов редкоземельных металлов с лигандами – новыми производными β-енаминдиона, безвредны для клеток и устойчивы к световому воздействию.

В перспективе полученные комплексы можно будет использовать как в лабораторных анализах, так и в медицинских исследованиях на животных – после того как будет изучена токсичность уже на живом организме.

4. А оптогенетики взялись вернуть зрение слепым пациентам. Об этом в интервью журналу «Поиск» рассказал Михаил Островский, заведующий лабораторией Института биохимической физики им. Н. М. Эмануэля РАН. Он описал механизм работы нового метода:

– На дне глазного бокала лежит сетчатка. Она состоит из нескольких слоев клеток – зрительных (светочувствительных) и лежащих за ними нервных (несветочувствительных). «Слепая» сетчатка – это та, где зрительные клетки (палочки и колбочки) погибли, но при этом ее нервные клетки остаются здоровыми. Смысл оптогенетического протезирования состоит в том, чтобы сделать нервные клетки чувствительными к свету. Для этого в глаз вводится безвредный вирус, в котором «упакован» ген светочувствительного белка родопсина. Вирус целенаправленно доставляет ген родопсина в нервные клетки. В результате работы гена в них синтезируется родопсин, и нервные клетки становятся чувствительными к свету. В итоге они приобретают способность возбуждаться при попадании на них света и посылать зрительную информацию в мозг.



Михаил Островский предполагает, что понадобится около 5–6 лет, чтобы таким образом лечить слепоту в глазных клиниках. А еще он привел статистику: «В мире 39 млн людей считаются слепыми, и более четверти из них – от нейродегенеративных заболеваний сетчатки, когда гибнут зрительные клетки». Оптогенетическое протезирование с высокой вероятностью позволит им прозреть.

## Безопасность

1. Ученые Красноярского научного центра СО РАН уже более 15 лет моделируют движение людей. Это нужно, чтобы проверять различные здания на безопасность.

Екатерина Кирик, старший научный сотрудник Института вычислительного моделирования СО РАН, рассказывает, что чаще всего ученые определяют время направленного движения людей по участкам путей эвакуации и места, где происходят скопления, их продолжительность:

– При этом наш виртуальный человек взаимодействует с окружающей средой, например, «видит» и обходит препятствия, заблаговременно корректируя свою траекторию. Он «знает» о наличии других людей, и это влияет на его скорость и вектор движения.

Круг вопросов, на которые отвечает такое компьютерное моделирование, очень широк. Это, по словам Екатерины Кирик, «например, сколько времени требуется, чтобы освободить чашу стадиона или зрительный зал в театре. Сколько времени требуется на освобождение всего здания. Как быстро люди покинут прилегающую территорию и хватит ли пропускной способности дверей и коридоров. Будут ли скопления и следует ли поэтапно выпускать зрителей. Следует ли использовать все возможные пути наружу или можно обойтись только частью. Какой в таком случае должна быть их пропускная способность. Как влияют люди с ограниченной мобильностью на время освобождения здания. Успеют ли люди покинуть здание в случае пожара, пока пути эвакуации безопасны».

На все это влияют различные факторы: планировка здания, организация его прилегающей территории и внешнего периметра, наличие безопасных участков, где можно находиться продолжительное время, когда в другой части здания пожар, даже исправное состояние доводчиков дверей, высота потолков и ширина коридоров. Моделирование помогает выявить уязвимости проектирования.

2. К области безопасности относится и совместная разработка ученых Иркутского национального исследовательского технического университета и Института солнечно-земной физики Сибирского отделения РАН. Это система регистрации молний, которую в лесопожарном сезоне 2023 г. министерство лесного комплекса Иркутской области начнет использовать для поиска очагов пожаров, возникших из-за гроз.

Система регистрации молниевых разрядов позволит точно определять место возникновения таких пожаров. С учетом этой информации будут корректироваться маршруты авиатрулирования, что позволит обнаруживать лесные пожары на ранней стадии. Система грозопеленгации основана на регистрации электромагнитного излучения, которое генерируют молниевые разряды.

Напомним, что в Иркутской области сосредоточено более 10% российских лесов, это один из главных лесопромышленных регионов России.

## Геофизика

Российские ученые впервые экспериментально выявили структурные изменения, которые происходят в монооксиде никеля при давлении, в 2,4 млн раз превышающем атмосферное. В таком состоянии он сжимается больше чем на треть и приобретает способность проводить электрический ток, что не характерно для этого соединения в обычных условиях.

Поскольку никель и его оксид в большом количестве находятся в земном ядре, где давление сопоставимо с тем, которое исследователи воссоздали в лаборатории, полученные результаты помогут понять процессы, происходящие в сердце нашей планеты.

В новой работе исследователи подробно описали структурные изменения, которые происходят в оксиде никеля при переходе от состояния изолятора к состоянию металла. Для этого авторы сконструировали экспериментальную установку площадью менее 1 кв. см.



Президент России Владимир Путин учредил юбилейную медаль «300 лет Российской академии наук». Награда будет присуждаться членам РАН, профессорам и работникам самой академии, научных и образовательных организаций страны с большим стажем, а также россиянам, которые внесли существенный вклад в научно-технологическое развитие РФ. Медаль изготовлена из латуни, на ее лицевой стороне – погрудное изображение Петра I на фоне здания Кунсткамеры.

– Полученные нами результаты очень важны, во-первых, для понимания фундаментальных свойств такого рода изоляторов, а во-вторых, для геофизики и исследований строения Земли. По современным представлениям, никель наряду с железом входит в состав земного ядра в количестве примерно 9% по отношению к железу. Значит, при создании модели строения внутренних слоев Земли и ее ядра необходимо учитывать свойства никеля и его монооксида при высоких давлениях. Мы продолжаем исследования других свойств NiO, а именно оптических, магнитных, колебательных и электронных, – рассказал руководитель проекта Александр Гаврилюк, старший научный сотрудник ИЯИ РАН. ■



Источники данных: Минобрнауки России, ТАСС, пресс-группа Иркутского филиала Сибирского отделения РАН, пресс-служба Российского научного фонда, газета «Поиск», журнал «Научная Россия», ФИЦ КНЦ СО РАН, new.ras.ru  
Фото: Яков Филимонов, Владимир Воронин / Фотобанк Лори (lori.ru), new.ras.ru

# Инжиниринговый центр технологий цифровой среды: интеграция науки, образования и производства



Ректор ФГБОУ ВО «ОГУ имени И. С. Тургенева», кандидат экономических наук, доцент, PhD, почетный работник сферы образования РФ  
Александр Федотов

Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева признан общественностью региона как ведущий образовательный, научный, экспертный, аналитический центр с высокой деловой репутацией и ответственностью. Университет способствует воспитанию личности человека и гражданина, росту привлекательности и качеству жизни в Орловской области.

Кроме этого, ОГУ имени И. С. Тургенева выступает основой для развития экономики знаний и обеспечивает продвижение современных научно-исследовательских разработок; проводит большую работу по вовлечению талантливой молодежи, российских и зарубежных ученых и преподавателей в научно-исследовательскую, предпринимательскую и инновационную деятельность. Это позволяет искать новые точки роста для Орловской области, разрабатывать качественно высокое содержание для системы образования, развития экономики, кластеров и территорий.

Являясь участником программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», ОГУ имени И. С. Тургенева реализует стратегический проект по формированию на

**Коллектив Орловского государственного университета имени И. С. Тургенева поздравляет Геннадия Яковлевича Красникова с юбилеем! Искренне желаем здоровья, благополучия, новых открытий, успехов в научной и организационной деятельности!**



своей базе центра развития цифровых компетенций и технологий. Основой для него стал Инжиниринговый центр технологий цифровой среды: телекоммуникации, средства связи и энергоэффективность (ИЦ ТЦС) – крупнейшее в ОГУ им. И.С. Тургенева коммерческое структурное подразделение, выполняющее научные исследования, опытно-конструкторские работы и контрактное производство. В состав Центра входят НОЦ доверенного оборудования связи, НОЦ «Фундаментальные и прикладные информационные технологии», НОЦ интеллектуальных информационно-измерительных систем, Центр обработки данных,

НИЛ интеллектуальных систем, КБ перспективных исследований и разработок.

Основные работы Центра связаны с цифровыми, интеллектуальными производственными технологиями, созданием систем обработки больших данных. К приоритетным направлениям деятельности Инжинирингового центра также относятся интеграция в рынок «носимой электроники» и развитие технологий биотелеметрии.

Например, с 2022 г. совместно с АО «Авиаавтоматика им. В.В. Тарасова» (г. Курск) реализуется комплексный проект по созданию нового поколения бесконтактных датчиков детектирования приближения к металлам на базе отечественной специализированной микросхемы для импортозамещения на рынке авиастроения (в рамках Постановления Правительства РФ от 24.07.2021 № 1252).

Важно отметить, что большую часть коллектива ИЦ ТЦС составляют студенты, магистры и аспиранты ОГУ имени И. С. Тургенева. Они выполняют проекты полного жизненного цикла по разработке микросхем, проектированию и печатанию плат по заказам промышленных партнеров Центра.

Производственные мощности Центра также задействованы в процессе подготовки высококвалифицированных специалистов в области радиоэлектроники, обеспечивая так называемый «бесшовный переход», когда выпускники вуза способны сразу приступить к работе на современном оборудовании. Таким образом, на практике реализуется проект полного жизненного цикла создания высокотехнологичной продукции, включающий проектирование, подготовку высококвалифицированных кадров и производство.

Кроме того, с 2020 г. Центр ведет подготовку студентов на базе специально созданного подразделения – «Лаборатории проектирования будущего». Здесь реализуются проекты с участием школьников, студентов и аспирантов. Главная цель – сформировать на базе ИЦ ТЦС современное поколение программистов, инженеров, ученых, управленцев, обладающих высоким уровнем профессионализма, способных задумывать, реализовывать и доводить до результата проекты.

В будущем Инжиниринговый центр станет площадкой цифровой трансформации промышленности, которая обеспечит регион высококвалифицированными кадрами и будет содействовать увеличению доли продукции отечественных производителей в сфере IT, медицинского приборостроения, энергоэффективности и др. ■



ОРЛОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.С. Тургенева

**ОГУ имени И. С. Тургенева**  
Орел,  
ул. Комсомольская, 95  
+7 (4862) 751-318  
info@oreluniver.ru  
oreluniver.ru

# «РудХим» – отечественный метод современного высокотехнологичного взрыва

► ООО «РудХим» – предприятие, нацеленное на решение проблем импортозамещения в сфере создания прогрессивных технологий получения высокоэффективных эмульгаторов и эмульсионных систем, применяемых в горно-рудной и нефтегазодобывающей промышленности.

## Уважаемый Геннадий Яковлевич!

Поздравляем Вас с юбилеем, желаем крепкого здоровья, энергии и сил, успехов в достижении всех намеченных целей и реализации масштабных программ. Вы возглавили Академию наук в непростое для нашей страны время, и мы уверены, что Ваш высокий профессионализм, колоссальный опыт, ответственность и умение принимать взвешенные решения помогут повысить роль РАН в государственной системе принятия решений и добиться выдающихся результатов по приоритетным научным направлениям на благо России. Пусть Ваши инициативы встречаются с пониманием и приносят весомые плоды

**В** нашей стране сохраняется тенденция перехода предприятий от тротилосодержащих к эмульсионным взрывчатым веществам как более безопасным, поскольку при применении тротилосодержащих ВВ выделяется значительно больше вредных газов, воздействие которых на человека вызывает свыше 30 профессиональных заболеваний.

Технология создания эмульсии с применением эмульгаторов собственного производства позволяет ООО «РудХим» получать промышленное эмульсионное взрывчатое вещество (ПЭВВ), способное удерживаться в вертикальных скважинах, при веерном зарядании, диаметром до 110 мм, без дополнительных запорных устройств и полиэтиленовых рукавов. Низкий критический диаметр позволяет использовать ПЭВВ Аргунит РХ в шпурах с диаметром от 32 мм. Работоспособность ПЭВВ позволяет разрушать породы любой крепости и обводненности.

ООО «РудХим» обеспечивает комплексное решение проблемы эффективного внедрения ПЭВВ на подземных рудниках с любым объемом потребления, включая эффективную

логистику доставки компонентов к месту зарядания; обучение специалистов; оптимизацию паспортов буровзрывных работ (БВР) при помощи специально разработанного программного продукта по расчету параметров буровзрывных работ (ПО БВР) с учетом особенностей эмульсионных ВВ.

Предложение компании «РудХим» включает поставку и сервисное обслуживание средств зарядания уникальной смесительно-зарядной

**Продукция ООО «РудХим» производится из отечественного сырья на отечественном оборудовании на основе отечественных разработок, а потому полностью учитывает российские реалии. По сочетанию всех звеньев в цепи производства предприятие не имеет аналогов в стране. Вся продукция сертифицирована и запатентована.**

техники – как малогабаритной (переносной) для зарядания шпуров, так и высокопроизводительной для формирования заряда в скважинах любого диаметра, глубины и угла наклона, с возможностью механизированной транспортировки невзрывчатых компонентов ПЭВВ по подземным выработкам на расстояние до 500 м.

Основной принцип компании: максимальное повышение безопасности труда за счет реализации двух последовательных этапов:

1. создание невзрывчатой эмульсионной системы окислитель/горючее, которая обладает высокой потенциальной теплотой взрыва, но нечувствительна к инициированию (трение, открытый огонь, удар, прострел пули, электроискра и т.д.);

► повышение чувствительности к промдетонатору – сенсбилизация появляется только после прохождения через специальные зарядные устройства компании. В эмульсии создаются множественные микропустоты, которые под действием ударной волны обеспечивают сплошной разогрев (горячие точки детонации).

2. Безопасность:

► практически полностью исключен контакт персонала с ПЭВВ Аргунит РХ, минимизирован риск хищения ВВ: транспортирование, хранение и обращение происходит с невзрывчатыми компонентами, эмульсионная матрица (ЭМ РХ) и газогенерирующая добавка (ГГД РХ) являются окислителями класса 5.1;

► сульфидоустойчивость – за счет высоко развитой поверхности контакта окислителя и горючего и максимально сбалансированного состава ПЭВВ в каждой точке заряда – минимизирует выбросы вредных газов в результате взрыва;

► высокое содержание паров воды в газовом облаке после взрывания значительно снижает пылеобразование;

► при использовании ПЭВВ Аргунит РХ время проветривания значительно ниже, что позволяет увеличить скорость проходки.

С учетом возможности регулирования детонационных свойств ЭВВ Аргунит РХ в широком диапазоне, а также за счет применения собственного программного обеспечения по расчету паспортов БВР специалистам компании «РудХим» совместно с представителями заказчика удалось достичь более высоких показателей коэффициента использования шпура (КИШ-0.95), при оптимальном удельном расходе (не более 3,3 кг/м<sup>3</sup>).

Применение ПЭВВ, техники и технологии «РудХим», в целом, приводит к существенному и планомерному снижению затрат на добычу 1 м<sup>3</sup> горной массы. ■



**ООО «РудХим»**  
Белгородская обл.,  
п. Яковлево, ул. Южная, 12  
+7 (4722) 50-02-31  
rudchem31@gmail.com,  
office@rudchem.ru  
rudchem.ru



# Стимулы для тонуса

► К очередному юбилею УлГУ подошел в статусе участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». Ректор Борис Костишко считает, что победа в конкурсе не просто помогла повысить показатели в ключевых направлениях деятельности вуза, но и существенно изменила его внутренний ландшафт.

– Борис Михайлович, как именно повлияло на работу университета участие в программе «Приоритет 2030»?

– Меняющиеся в последнее время внешние условия – усиление конкуренции между вузами и рост их влияния на жизнь общества – все это подвигло и нас к более активным действиям. Сначала мы успешно приняли участие в конкурсе на звание опорного университета, а потом и в конкурсе «Приоритет 2030».

Для вуза это были хорошие возможности омолодить университет или, по крайней мере, сдержать его старение, потому что сразу расширился круг задач, появилась необходимость привлекать новых людей, а тех, кто уже давно работает, – держать в тонусе, «выводить из зоны комфорта».

Стратегические проекты, которые мы взяли осуществлять, соответствуют всем трем миссиям университета: образование, наука и связь с внешней средой. Я бы назвал их учебным, научным и социальным реакторами, благодаря которым развитие университета получило дополнительный импульс.

Приведу пример образовательного проекта, по которому мы провели несколько экспериментов. Вы знаете, что практически во всех ведущих университетах происходит постепенный переход на индивидуальные образовательные траектории. Мы это тоже пробовали делать и пришли к мнению, что студент не может сам выбирать образовательную траекторию. Если бы он это умел, он был бы профессором, а не студентом.

В качестве решения мы придумали создавать цифрового двойника студента разными способами: с учетом цифровой среды, физиологических данных, психологического тестирования. Психологи долго спорили, сколько параметров необходимо учитывать, но в итоге такая модель была сформирована.

На ее основе мы подготовили рекомендательный сервис для студентов. Сервис будет индивидуально подсказывать учащимся наиболее интересные, полезные и понятные им спецкурсы и необходимые для развития «мягкие» навыки, исходя из их талантов и способностей.

Вместе с региональным правительством мы намерены создать некий алгоритм, который позволит работодателям по выбранным характеристикам собрать образ эталонного выпускника: кого они хотели бы нанять на работу.

– Удалось ли как следует «завести» коллектив, вдохновить его на деятельное участие в процессах, связанных с происходящей сегодня трансформацией образования?

– Чтобы люди вовлекались в соответствующую работу, нужно создавать условия. По-настоящему активных сотрудников в коллективе всегда не так много, как хотелось бы руководству. Таких преподавателей и ученых нужно выявлять, продвигая на ключевые посты, чтобы мотивировать остальных.

Создать среду, в которой инициативных работников становилось бы больше, очень непросто. Когда мы ввели эффективный контракт для преподавателей, никто у нас, видимо, не поверил в то, что от него будет толк. А когда через год все поняли, что это работает, что за это реально платят тем, кто добился хороших показателей, число его участников увеличилось вдвое. Так что сотрудникам важно лично убедиться в том, что система работает, чтобы начать ей доверять.

– Ульяновский госуниверситет был образован как первый в стране филиал МГУ. Влияет ли этот факт на сегодняшнюю жизнь вуза?

– Конечно. И несмотря на то, что мы давно стали самостоятельными, стараемся держать планку.

Говорить о том, что сегодня мы обрели новый, отличный от того прежнего дух, пожалуй, еще рано. Представьте, я приехал с физфака МГУ, с кафедры физической электроники, которой 91 год. А нашему университету – всего 35 лет, мы еще маленькие. Да, появились новые научные группы, приехали новые специалисты, и я думаю, это будет продолжаться еще какое-то время. Мне нравится, что мы не забронзовели. Университет, на мой взгляд, считается молодым, пока в нем все движется, пока все активно увлечены чем-то интересным, новым. Сколько на самом деле лет вузу, значения не имеет. И у столетнего, и у двухсотлетнего вуза может быть эта молодая энергия. А бывают и 30–40-летние вузы, где все затухло.

Чтобы предотвратить это старение, нужна какая-то встряска снаружи. Изнутри, как правило, система сама себя менять не будет. А вот если будет внешнее изменение требований, условий, будут обновления в коллективе, то может наступить вторая молодость.

– Насколько был успешен прошедший год в плане научных исследований?

– Важных событий, которые стоило бы выделить, было немало. Так, начали работу трансферные лаборатории по нанофотонике, материаловедению, робототехнике, персонализированной медицине. Их можно назвать лифтами для ускоренного включения молодежи



жи в профессиональную R&D-деятельность. Это учебно-научные лаборатории, в которых школьники разрабатывают проекты под руководством опытных ученых. В дальнейшем, уже поступив в УлГУ, они могут продолжить работу по этой теме, и она станет темой диплома или научных исследований.

Такой формат позволяет провести отбор талантливых молодых ребят и подготовить их к работе во «взрослых» научных лабораториях. На внебюджетные средства мы купили катер и организовали на нем плавучую экологическую лабораторию. Летом ребята выезжали в акваторию Куйбышевского водохранилища, выполняли исследовательские работы и по заданию законодательного собрания региона определяли качество воды.

Молодые ученые вуза активно участвуют в проектной деятельности. Например, разрабатывают специальную одежду для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Другой проект – персонализированные держатели для ребят с ДЦП, позволяющие писать, рисовать. Таких полезных разработок много, мы изготовили образцы и уже разослали на испытания в медицинские центры, клиники.

Сейчас для обучения студентов создаем лабораторию 3D-медицины, закупаем 3D-принтеры, которые распечатывают кости, сосуды, кожу. Ведем интересные генетические исследования. Медицина будущего персонализирована, то есть каждому человеку по его генокоду предполагается назначать определенный курс лечения.

– Как выстраиваете отношения с работодателями, чтобы обучение было более практикоориентированным?

– Недостаток практики – эта проблема актуальна для любого университета. Все-таки вуз – такое академическое учреждение, которое, замыкаясь в своих границах, иногда становится похожим на «удельное княжество». Студенты же, чтобы быть востребованными на рынке труда, должны «выбираться наружу», чтобы представлять себе область, которую изучают, не в теории, а на практике. Отсюда возникает дилемма, которую мы называем проблемой



академиков и производственников. Университет готовит либо специалистов с фундаментальными знаниями, которые плохо осведомлены о реальном производстве, либо тех, кто в основном работает, знаком с оборудованием, но теорией владеет не в должной мере.

Истина, как водится, где-то посередине, и мы стараемся ее найти, соблюсти баланс между фундаментальными дисциплинами и практикой. Для этого мы придумали проектные офисы УлГУ в муниципалитетах, чтобы создать интерфейс между университетом и внешней средой, то есть местными работодателями. На ульяновском авиастроительном заводе «Авиастар» есть кафедра УлГУ. Студенты там решают реальные практические задачи, получая их напрямую от главного инженера или технолога, и выполняют по ним проекты. Это очень эффективный механизм обучения, и мы будем продолжать его использовать.

Стартовал проект «Цифровая кафедра» – студенты смогут получить новую профессию или пройти профпереподготовку в сфере ИТ. Сейчас много людей, которые получают второе и третье высшее образование. Человек, получив базовое образование, по сути, в те-

чение всей жизни нуждается в приобретении каких-то новых компетенций, потому что меняет сферу деятельности, повышает квалификацию. Это правильно, так и должно быть.

И сфера информационных технологий в этой связи открывает множество перспектив. Но нужно разделять понятия «программист» и «айтишник». Хороших программистов сейчас не хватает, и поэтому рынок перегрет. В одной из крупнейших компаний, специализирующейся в области кибербезопасности, мне рассказывали, что у них с начала года стартовая зарплата взлетела с 250 тыс. до 500 тыс. руб. в месяц. Но там все-таки нужно не так много специалистов. Кроме того, программистом может стать далеко не каждый, это очень специфическое состояние души, и таких людей единицы.

А вот в ИТ-сфере до конца прошлого года, по разным оценкам, было от 700 тыс. до 1,2 млн вакансий. Это огромная цифра. И эта востребованность будет сохраняться еще очень и очень долго, до тех пор, пока человечество не освоит уже какие-то совершенно новые технологии. До той поры айтишники нужны будут в огромнейших количествах. Особенно сейчас, когда мы должны полностью перейти на отечественный софт.

– Каков, на ваш взгляд, самый важный результат участия в программе?

– Одним из главных достижений последнего времени считаю то, что нам удалось создать механизм доверительной коммуникации, который делает сопричастными к развитию университета студентов, преподавателей и сотрудников. Транслируем эти технологии «нервнодушиями» и на жителей области. Уверен, университеты должны задавать общий эмоциональный фон, влиять на социальный и культурный климат в своих регионах. ■

Текст: Ольга Николаева  
Фото: УлГУ



**Ульяновский  
государственный  
университет**

Ульяновск, ул. Льва Толстого, 42  
+ 7 (8422) 41-20-88  
contact@ulsu.ru  
ulsu.ru





**6-9 июня 2023**  
**Новокузнецк**

XXXI Международная специализированная  
выставка технологий горных разработок

# **УГОЛЬ и МАЙНИНГ** **РОССИИ**

XIII Международная специализированная выставка

## **ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

VIII Международная специализированная выставка

## **НЕДРА РОССИИ**

II Специализированная выставка

## **ПРОМТЕХЭКСПО**



уголь



руды



промышленные минералы



охрана и безопасность труда



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

Выставочный комплекс "Кузбасская ярмарка", ул. Автотранспортная, 51, г. Новокузнецк

т./ф: 8 (3843) 32-11-89, 32-11-18 e-mail: com@kuzbass-fair.ru, dr@kuzbass-fair.ru



[www.ugolmining.ru](http://www.ugolmining.ru)

12+



# Регионы и страны: инвестиционные проекты



# Москва современная



## Мэр Москвы Сергей Семенович Собянин

Родился 21.06.1958. Начал работать в 1980 г. – слесарем, затем мастером Челябинского трубопрокатного завода.

С 1991 по 1993 г. – глава администрации города Когалыма. С 1993 по 1994 г. – первый заместитель главы администрации Ханты-Мансийского автономного округа.

С 1994 по 2000 г. – председатель Думы Ханты-Мансийского автономного округа.

С 2000 по 2001 г. – первый заместитель полномочного представителя Президента Российской Федерации в Уральском федеральном округе.

С 2001 по 2005 г. – губернатор Тюменской области.

С ноября 2005 г. – руководитель Администрации Президента РФ.

С мая 2008 по октябрь 2010 г. – заместитель председателя Правительства РФ – руководитель Аппарата Правительства РФ.

С октября 2010 г. – мэр Москвы.

Образование: Костромской технологический институт, Всесоюзный юридический заочный институт. Кандидат юридических наук.

Награжден орденом Почета и медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

**С**амым важным городом России уже 13 лет руководит Сергей Семенович Собянин. Он известен как приверженец самых современных трендов, большой социальной ответственности власти, долгосрочных стратегических решений. При нем площадь Москвы увеличилась в два с половиной раза, и вся эта территория интенсивно застраивается. Российская столица теперь входит в число самых динамично развивающихся городов мира. Активно ведутся благоустройство общественных пространств, транспортное и дорожное строительство, вводятся сотни миллионов квадратных метров недвижимости, в первую очередь

жилья. Создаются новые центры деловой активности и комфортные жилые районы в зонах, которые раньше считались непривлекательными для развития. При этом удается рационально использовать ресурсы бюджета и снижать стоимость строительства метро и дорог на 25–30%, а сроки строительства сокращать в 1,5–2 раза. Ежегодно пополняется десятками новых объектов и социальная инфраструктура: строятся школы, детские сады, медицинские учреждения, спортивные и культурные объекты.

В подтверждение всех этих слов на сайте мэрии Москвы всегда можно найти регулярные новости, а в личном телеграм-канале Сергея Собянина – прочитать его размышления, свежие идеи и комментарии по поводу уже сделанного. Глава столицы охотно делится с читателями своим видением будущего, а журнал «Деловая Россия» представляет наиболее, по нашему мнению, интересные тенденции развития российской столицы.

## Столичный опыт – в регионы

Москва делится лучшими практиками с регионами с помощью платформы, созданной Агентством стратегических инициатив. В настоящее время на ней представлено около 130 различных проектов. Об этом рассказал Сергей Собянин, выступая на заседании Наблюдательного совета Агентства стратегических инициатив.

Среди представленных там московских проектов глава столицы назвал портал поставщиков, который помогает малому и среднему бизнесу из любой точки страны найти заказчика в лице органов государственной власти субъектов Российской Федерации или муниципалитетов. Кроме того, на площадке представлены очень популярные среди жителей столицы проекты «Московское долголетие» и «Московская электронная школа».

И еще несколько проектов Москва готовит к размещению на платформе АСИ. Часть из них относится к системе здравоохранения. В частности, это внедрение технологии искусственного интеллекта для постановки диагнозов, работа персональных помощников с онкобольными и контракты жизненного цикла в ходе закупок медоборудования.





## Нейросеть для пациента

Сергей Собянин постоянно рассказывает в своем телеграм-канале о цифровизации медицины. Один из самых упоминаемых сервисов – система поддержки принятия врачебных решений на основе искусственного интеллекта. Цифровой сервис интегрирован в единую медицинскую информационно-аналитическую систему (ЕМИАС) Москвы. Во время приема пациента врач вносит в протокол осмотра его жалобы, которые сразу же начинает анализировать цифровой ассистент и затем предлагает три наиболее вероятных предварительных диагноза. После того как предварительный диагноз определен, система формирует перечень исследований и дополнительных консультаций.

Система поддержки принятия врачебных решений создавалась в соответствии с официальными клиническими протоколами. Их разработкой занимались ведущие специалисты Департамента здравоохранения Москвы совместно с федеральными экспертами.

Надо отметить, что Москва уже 10 лет занимается цифровизацией системы здравоохранения. Для этой цели работает единая цифровая платформа здравоохранения, которую развивают Комплекс социального развития Москвы и столичный Департамент информационных технологий.

Также ИИ будет использоваться более чем в 50 направлениях лучевых исследований. Искусственный интеллект позволяет выявлять признаки опасных заболеваний, о которых и не подозревает пациент. Идет работа по отбору лучших сервисов ИИ для врачей лучевой диагностики, проводится обучение медперсонала работе с нейросетями, а также продолжается расширение возможностей по внедрению умных сервисов. На сегодняшний день по 19 направлениям разработчики вышли на потоковую обработку исследований, по остальным проводится тестирование и доработка моделей.

С этого года Москва первой в стране ввела специальный тариф в рамках ОМС на анализ результатов профилактических маммографических исследований с помощью систем искусственного интеллекта.

Сейчас алгоритмы доступны рентгенологам 150 медицинских уч-

реждений, в том числе детских. Искусственный интеллект помогает находить на снимках лучевых исследований признаки рака легкого, COVID-19, остеопороза позвоночника, аневризмы аорты, ишемической болезни сердца, инсульта, легочной гипертензии, гидроторакса, а также рака молочной железы, грыж позвоночника, плоскостопия и других заболеваний.

## Здоровье и спорт для столицы

Благодаря развитию инфраструктуры в Москве сегодня занимаются спортом 5,5 млн человек.

– С 2010 г. благодаря появлению множества общедоступных спортивных площадок число занимающихся спортом горожан выросло в 2,6 раза – до 5,48 млн человек. В Москве действует 29 015 спортивных зон, – заявляет Сергей Собянин.

В 2022 г. в городе провели 295 масштабных спортивных турниров, более 20 тыс. спортивных мероприятий, включенных в единый календарь, множество неофициальных спортивных соревнований; также в строй ввели 21 спортивное сооружение, среди которых футбольный стадион «Москвич», Международный центр самбо и Международный центр бокса в «Лужниках», объекты горнолыжного комплекса на Воробьевых горах: лыжный трамплин К-40 (К-20), кресельная канатная дорога и три трассы, длина одной из которых превышает 300 м.

В 2022 г. в городе стало на 1,2 тыс. больше общедоступных спортивных зон. Сегодня в Москве действует 29 015 спортивных зон, причем их абсолютное большинство (свыше 24,3 тыс.) находится в собственности города Москвы. В столице действует свыше 8 тыс. организаций, которые ведут спортивную деятельность, развивается 134 вида спорта. В 2023 г. планируется завершить строительство и реконструкцию 14 спортивных объектов, включая ледовый дворец «Кристалл» и Дворец спорта «Некрасовка».

Выполнение гражданами нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) проводят 12 центров тестирования комплекса ГТО. На интернет-портале ГТО за-



регистрированы 951,6 тыс. человек. В учреждениях Москомспорта в 2022 г. занимались 108,7 тыс. человек. Московские же спортсмены завоевали 5385 медалей на всероссийских и международных соревнованиях по 102 видам спорта, в том числе 411 медалей на международных соревнованиях.

В спортивной отрасли также полным ходом идет процесс цифровизации. Благодаря онлайн-сервисам и услугам на портале mos.ru москвичи могут:

- ▶ записать ребенка в спортивную школу;
- ▶ получить помощь в выборе вида спорта для детей, в том числе пройти онлайн-тестирование;
- ▶ найти календарь спортивных мероприятий;
- ▶ найти спортивные объекты и подобрать тренера;
- ▶ арендовать городские площадки.

В 2023 г. работа по цифровизации спортивной отрасли будет продолжена. В частности, планируется внедрить мобильное приложение «Московский спорт», где можно будет оперативно подобрать подходящие спортивные площадки, тренеров и не пропустить анонс спортивных событий.

## Экспорт – в 13 дружественных стран

Московские компании-экспортеры получили поддержку города при выходе на рынки 13 новых стран. Благодаря поддержке города в 2022 г. столичные производители представляли продукцию в Нигерии, Мексике, Аргентине, Чили, Алжире, Иране и Турции. Впервые о ней рассказали очно в Саудовской Аравии, Бахрейне, Таджикистане и других странах. На новые рынки смогли выйти ИТ-компании, производители медицинского и строительного оборудования, предприятия пищевой, химической, косметической, мебельной промышленности и др.

Большую часть организационной работы по поддержке бизнеса в этой области берет на себя Московский экспортный центр. В 2023 г. его специалисты помогут столичным компаниям представить свою продукцию на выставках в ЮАР, Иордании, Бразилии и других странах.

## В 6,6 раза больше одежды для москвичей

Таковы объемы продукции, которые произвели столичные предприятия легкой промышленности в 2022 г.

– Такому подъему способствует как большой опыт наших производителей, так и уход с рынка ряда иностранных брендов. В Москве больше 200 предприятий легкой промышленности. С каждым годом их ассортимент расширяется. Помимо одежды, в городе выпускают обувь, ткани, аксессуары, – отмечает Сергей Собянин.

Значительную помощь столичным компаниям оказывает Московский фонд поддержки промышленности и предпринимательства. Число не-

больших производств, научных стартапов и ИТ-компаний растет благодаря регулярной поддержке бизнеса.

Рост количества малых и средних предприятий отмечается сразу в нескольких приоритетных отраслях экономики: в сфере производства (на 4,2%), научных разработок и исследований (на 2,8%), связи и информационных технологий (на 3,4%).

– Мы консультируем в центрах услуг для бизнеса, помогаем с кредитами и льготной ставкой в первый год работы компаний, переводим проекты от стартовой стадии к развитию и масштабированию в акселераторах и другое, – отмечает мэр Москвы.

## Новаторы Москвы

Открыт прием заявок на ежегодный конкурс для изобретателей и инноваторов на премию «Новатор Москвы».

– Мы задумали его для поддержки уникальных российских инноваций на любой стадии – от идеи до уже вышедших на рынок проектов, – рассказывает Сергей Собянин.

Предусмотрено три номинации: «Проект будущего» – для авторов с инновационной идеей, «Меняющие реальность» – для разработчиков, которые готовят продукт к выводу на рынок, «Лидеры инноваций» – для тех, кто уже нашел своего покупателя. В каждой номинации выделяют шесть направлений. Это «Медицина и фармацевтика», «Транспорт и логистика», «Экология и охрана окружающей среды», «Благоустройство и строительство», «Общественные проекты» и «Промышленность».

Принять участие в конкурсе можно индивидуально или в составе коллектива до пяти человек. Проекты оцениваются по уникальности технологии и экономическому потенциалу. Победители конкурса получают премии на сумму от 500 тыс. до 1,5 млн руб.

Конкурс «Новатор Москвы» проводится с 2020 г., и число его участников с каждым годом растет. ■

## 21 июня Сергею Семеновичу Собянину исполняется 65 лет. Журнал «Деловая Россия» горячо присоединяется к поздравлениям, звучащим в его адрес!

*Уважаемый Сергей Семенович! Ваша работа – ежедневный напряженный труд, высочайшая ответственность и при этом большая и заслуженная радость от достижения поставленных целей, от вклада в развитие главного города страны!*

*Мы желаем Вам дальнейших успехов в работе, новых идей, верных решений, неугасимой энергии, личного благополучия! Пусть столица становится еще большей гордостью всех россиян!*

Данные для обзора: mos.ru, t.me/mos\_sobyanin

# МАРХИ: с заботой о Москве

► Прорывное развитие российских городов определено руководством страны в качестве основного национального приоритета: «Важно, чтобы развитие городов стало движущей силой для всей страны». Указом Президента Российской Федерации от 25 апреля 2019 г. № 193 формирование благоприятной городской среды стало одним из показателей эффективности социально-экономического развития регионов. В этом направлении МАРХИ ведет активные разработки, а его педагоги и студенты понимают, что будущее России неразрывно связано с совершенствованием градостроительной и архитектурной среды, с выходом на новый, более высокий уровень качества жизни.

21 июня отмечает 65-летний юбилей мэр Москвы Сергей Семенович Собянин. Благодаря своему неиссякаемому трудолюбию и профессиональному руководству Сергей Семенович смог преобразить столичный город, сделать его доступным и комфортным. Став в 2010 г. мэром Москвы, Сергей Семенович исключительно успешно решает не только важные для москвичей вопросы социальной доступности, здравоохранения, но и транспортные проблемы, проблемы озеленения и благоустройства.

От коллектива Московского архитектурного института поздравляем Сергея Семеновича с юбилеем! Желаем плодотворной работы, развития российской строительной сферы, деловых и личных успехов, любви и поддержки близких, сотрудников, коллег, реализации намеченных планов и достижения поставленных целей на благо России!



выпускных дипломных проектов и магистерских диссертаций, основанных на проведении комплекса предпроектных исследований, выполнении проектных предложений, а также предложений по реставрации, реконструкции объектов культурного наследия по объектам города Москвы.

Ежегодно реализуются программы ознакомительной проектной практики по разделам: обмеры памятников архитектуры и выполнение рабочей документации – рабочих чертежей для производственных работ, а также практические занятия по рисунку и живописи – изображение памятников с целью изучения и сохранения архитектурного наследия страны.

Одним из самых масштабных стал проект восстановления ансамбля Чудова и Вознесенского монастырей в Московском Кремле. С помощью компьютерных технологий были воссозданы все монастырские постройки на разные периоды их истории, что позволяет говорить о всестороннем изучении ансамбля монастырей. На основе проведенного исследования архитектуры ансамбля Чудова и Вознесенского монастырей и Малого Николаевского дворца на различные временные периоды создано проектное предложение с нахождением оптимального с функциональной точки зрения и наиболее композиционно выразительного, по мнению авторов, облика комплекса. Значение комплекса Чудова и Вознесенского монастырей и Малого Николаевского дворца для российского государства сложно переоценить. Этот комплекс по праву может считаться одним из лучших архитектурных ансамблей России с выразительной объемно-пространственной композицией и силуэтом, с многочисленными золочеными куполами соборов и церквей. Ансамбль, несомненно, имеет большое градостроительное значение.

МАРХИ продолжает вести активное сотрудничество с Департаментом культурного наследия города Москвы, ведущими проектными организациями, участвует в конкурсах по благоустройству и созданию комфортной городской среды. Все проекты наглядно демонстрируют уважение к городу и понимание современных архитектурных и градостроительных задач. ■



Основная концепция МАРХИ в развитии архитектурного образования – это подготовка учащихся к архитектурной деятельности как к особой сфере творчества по формированию и преобразованию среды деятельности общества и человека.

Академия – центр подготовки и переподготовки специалистов по архитектуре, градостроительству и дизайну архитектурной среды, реконструкции и реставрации архитектурного наследия. Особенно большое внимание уделяется разработке учебных курсовых работ,



**Московский архитектурный институт (Государственная академия) – МАРХИ**  
Москва, ул. Рождественка, 11/4,  
корп. 1, стр. 4  
+7 (495) 625-50-82  
office@markhi.ru  
marhi.ru

# На страже духовного наследия России

► При участии ФАУ «РосКапСтрой» Минстроя России прошла реконструкция ансамбля Новодевичьего монастыря.

**Уважаемый Сергей Семенович!**

**От имени коллектива ФАУ «РосКапСтрой» и от себя лично поздравляю Вас с юбилеем!**

Ваша деятельность, которую характеризуют высокая ответственность и профессионализм, позволяет ежедневно менять жизни тысяч людей к лучшему. Под Вашим руководством Москва преобразилась и стала самым красивым и комфортным для жизни городом в России, а по многим параметрам – и во всем мире. Ее безопасная и высокотехнологичная инфраструктура, достойная передового мирового мегаполиса, также является Вашей бесспорной заслугой.

Мы высоко ценим Ваш многолетний труд на благо москвичей, огромный вклад в градостроительство и цифровые проекты городской среды. Пусть Ваша мудрость, стратегическое мышление и умение принимать верные управленческие решения продолжают служить на благо страны еще долгие годы! Желаем Вам сил и энергии, крепкого здоровья, счастья на работе и в кругу родных!



Директор ФАУ «РосКапСтрой» Юлия Максимова

ФАУ «РосКапСтрой» известно разнообразием своей деятельности и количеством компетенций. Одно из ведущих в России учреждений дополнительного профессионального образования, оно выполняет функции технического заказчика, строительного контроля и генерального подрядчика, участвуя в том числе в восстановлении новых территорий и реконструкции очистных сооружений по всей стране.

При этом сохранение объектов культурного наследия занимает в деятельности учреждения особое место. Возможность не только прикоснуться к исторически значимым объектам, но и сохранить их для потомков, вдохновляет и завораживает.

Именно к таким уникальным объектам относится ансамбль Новодевичьего монастыря, история которого началась еще в 1524 году. Тогда главный монастырский собор был построен в честь иконы Богоматери Смоленской по приказу Василия III.

В конце XVI века в монастыре был избран на царство Борис Годунов. Движимый идеей создать из монастыря форпост на западных подступах к Москве, новый царь полностью обновил монастырь: построил новые укрепленные

стены с бойницами и башнями, подновленными в конце XVII века. Таким монастырь сохранился по сей день.

В 2004 г. архитектурный ансамбль Новодевичьего монастыря был включен в список памятников Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО. Древняя обитель является одним из наиболее посещаемых туристических объектов Москвы и находится под пристальным вниманием местных жителей и общественности.

Реставрация монастыря началась еще в 2012 г., однако сроки восстановления памятника многократно срывались из-за его сложности, расположения и специфики архитектуры.

Тогда, в соответствии с поручением Президента Российской Федерации Владимира Путина от 11 мая 2018 г., Минстрой России назначил на объект нового госзаказчика – ФАУ «РосКапСтрой», который должен был вдохнуть новую жизнь в процесс создания коммунальной инфраструктуры в монастыре, а также в благоустройство его территории.

Именно благодаря учреждению Главгосэкспертиза России впервые за все время восстановительных работ выдала положительное заключение о представленной проектно-сметной документации на проектирование и строительство внутриплощадочных инженерных сетей. В дальнейшем успех ФАУ «РосКапСтрой» в качестве государственного заказчика на объекте лишь закрепился.

Помимо этого, учреждение провело строительный контроль осуществляемых работ, обеспечивая их высокое качество, соответствие проектной документации и срокам.

Одним из ключевых департаментов Учреждения является Департамент по работе с объектами культурного наследия. Его основная работа состоит в осуществлении комплекса мероприятий по сохранению и предотвращению последующих разрушений ОКН, достижению необходимых условий для продолжительного сохранения памятников и открытию их новых, неизвестных ранее свойств.

Также департамент осуществляет укрепление и восстановление памятников истории, культуры и искусства, поврежденных и искаженных временем, вредными для них условиями содержания, войнами и стихийными бедствиями.

Так как работы велись на территории действующего монастыря, там не складировались строительные материалы, а завозились для производства работ мелкими партиями по мере необходимости с перевалочной базы. Строительный мусор ежедневно грузился в контейнер и своевременно вывозился с территории. В процессе реставрации использовалась техника, исключая вибрационное воздействие и благодаря этому безопасная для памятников архитектуры.

В рамках реализации проекта специалисты ФАУ «РосКапСтрой» изучили современные методы прокладки инженерных систем, провели их сравнительный анализ с традиционными. Таким образом были выявлены наиболее подходящие методы прокладки сетей, отвечающие следующим требованиям:

- высокая скорость реализации;
- точная управляемость и контролируемость процесса;
- отсутствие вибрационных и динамических составляющих нагрузки на грунты при производстве работ;
- минимизация открытых земляных работ;
- широкий диапазон применяемых диаметров и материалов трубопроводов.

В процессе проведения работ правительство города Москвы оказало учреждению активное содействие. Проектные решения и производство работ контролировались ресурсоснабжающими организациями, проводились оперативные совещания в целях решения возникающих задач, что в результате позволило в установленные сроки реализовать проект и передать построенную коммунальную инфраструктуру городу.

Коллектив ФАУ «РосКапСтрой» гордится проделанной работой, ведь восстановление объектов культурного наследия способствует сохранению исторической памяти и формированию культурного кода народов РФ. ■



**ФАУ «РосКапСтрой»**  
Москва,  
Игарский проезд, 2  
+7 (495) 147-77-99  
mail@roskapstroy.com  
roskapstroy.com



# В сердце гостеприимной Москвы

**Уважаемый Сергей Семенович!**

**Примите самые теплые поздравления с юбилеем от коллектива РМАТ!**

Инициированные Вами масштабные, амбициозные проекты по-настоящему преобразили Москву, и это касается всех сфер городской жизни. Спасибо за все, что Вам удалось сделать! Выстроенная вами эффективная система еще много лет будет работать на развитие и процветание столицы.

Желаем Вам дальнейших блестящих успехов, удачи во всех начинаниях, крепкого здоровья и кипучей энергии!



Ректор Российской международной академии туризма Евгений Николаевич Трофимов, доктор политических наук, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации:

– Национальный проект «Туризм и индустрия гостеприимства» позволяет сделать отдых россиян наиболее доступным внутри страны, открывает перспективы для регионов в развитии инфраструктуры, создании качественных национальных турпродуктов и программ государственной поддержки населения. Особое внимание уделяется подготовке кадров для туристической индустрии. Создание дополнительно 1 млн рабочих мест в туризме повлечет увеличение занятости в этом секторе до 3 млн, что предполагает ответственность за качество подготовки специалистов и эффективность их деятельности на благо развития туризма в России.

Российская международная академия туризма (РМАТ) – известный в стране и за рубежом вуз с уникальной моделью многоуровневой системы подготовки кадров для туристической индустрии: довузовская подготовка, среднее профессиональное образование (колледж), высшее образование (бакалавриат, магистратура, аспирантура), дополнительное образование (Центральные туристские курсы). Такой алгоритм существенно сокращает период обучения, экономит деньги и уже на ранних этапах обучения гарантирует студентам трудоустройство.

Головная структура Академии находится недалеко от столицы в живописном месте Химкинского округа. Почти 15% ее студентов – москвичи, остальные – из Московской области.

В Московском филиале Российской международной академии туризма, одной из самых авторитетных образовательных организаций в индустрии гостеприимства в нашей стране, идет подготовка кадров по направлениям самого широкого диапазона.

Студенты колледжа гостиничного сервиса Московского филиала РМАТ, обучающиеся по специальности «Поварское и кондитерское дело» и «Туризм и индустрия гостеприимства», проходят практику на ведущих предприятиях Москвы и Подмосковья: ТК «Измайлово», «Президент-Отель», АО «ЦСТЭ» (холдинг);

«Санаторий «Виктория»; отель «Петр I»; в ресторанных комплексах «Гуси-Лебеди», «Рестрейд групп». Уже во время учебы они получают приглашения на работу от предприятий, где проходят практику. Выпускники колледжа успешно трудятся в качестве поваров, кондитеров, технологов в ресторанных комплексах и отелях Москвы. Но все же большинство студентов (до 70%) продолжает учебу на бакалавриате филиала по ускоренной формуле.

Программы бакалавриата также отвечают потребностям современной индустрии гостеприимства. Это менеджмент гостиничных и ресторанных предприятий, направления менеджмент и технология и организация ресторанного дела, направления технология продукции и организация общественного питания. Они очень популярны у молодых предпринимателей. И это понятно, ведь они направлены на формирование предпринимательских и управленческих навыков, без которых трудно добиться успеха. Важной частью обучения остается практика в таких комплексах, как «Новотель», «Космос», «Балчуг Кемпински», «Карлтон», «Метрополь», «Националь», «Президент Отель», «Рэдиссон», «Континенталь», «Ностальжи», «Пушкинь», «Новиков» и др. Предприятия заинтересованы в хорошо подготовленных, лояльных, талантливых, мотивированных сотрудниках и охотно идут на многостороннее сотрудничество с филиалом.

Выпускники конкурентоспособны на рынке труда не только России. В подготовке специалистов для сферы туризма и гостеприимства широко используется европейский опыт.

Одна из самых востребованных – российско-французская образовательная программа «Ватель-РМАТ», которая действует в РФ с 2005 г. Группа «Ватель» сегодня объединяет 50 институтов из 33 стран мира, более 9 тыс. студентов и 42 тыс. выпускников. По рейтингу QS World University Ranking школа занимает 1-е место среди высших школ гостиничного менеджмента во Франции. После 4 лет обучения, один из которых проходит во Франции, выдаются два документа: диплом государственного образца по квалификации бакалавр (направление – менеджмент, направленность – международный гостиничный менеджмент) и диплом Bachelor in International Hotel Management (Vatel, Франция).

Обучение по международной программе «Ватель-РМАТ» проходит в Москве, а ежегодные стажировки – за рубежом. Теоретические занятия ведут в том числе и опытные иностранные преподаватели. Почти все выпускники «Ватель-РМАТ» работают в топ-менеджменте



по всему миру, некоторые открыли свои собственные предприятия. Ежегодно лучшие выпускники «Ватель-РМАТ» получают стипендию Правительства Франции на дальнейшее обучение во Франции.

Константин Семенов, выпускник «Ватель-РМАТ», в 17 лет выбрал эту международную программу. Проходил стажировки в отелях 4–5 звезд, участвовал в открытии курортного отеля Four Seasons на о. Маврикий. Получил степень магистра по программе «РМАТ-Миланский университет Бикокка», окончил МВА по финансам с общим баллом 96% в государственном американском университете. Сегодня работает в сфере финансов. Именно «Ватель-РМАТ» стал отправной точкой его успешной карьеры. И таких выпускников немало.

В РМАТ существует гибкая система скидок и льгот для студентов. Академия является надежным партнером ПАО «Сбербанк», предоставляющего образовательные кредиты студентам на обучение под 3% годовых с условием выплаты после окончания обучения.

Партнерское агентство недвижимости ООО «Панда» оказывает помощь иногородним студентам в аренде жилья. АО ТК «Измайлово» также предоставляет студентам РМАТ гостиничные номера на льготных условиях.

Московский филиал расположен на территории туристско-гостиничного комплекса «Измайлово» – одного из крупнейших гостиничных комплексов Европы в 5 минутах ходьбы от станций метро «Партизанская» и «Измайлово» (МЦК). Кстати, его генеральный директор – выпускник Российской международной академии туризма. ■



**Московский филиал РМАТ**  
Москва, Измайловское шоссе, 71,  
корп. 4Г-Д, стр. 5  
(ст. м. «Партизанская», ТК  
«Измайлово», корпус «Дельта»)  
+7 (495) 737-71-55, +7 (916) 737-31-55  
mf.rmat.ru

**РМАТ**  
Московская обл., г. Химки,  
мкр. Сходня, ул. Горького, 7  
+7 (495) 574-01-32, +7 (916) 994-45-53,  
+7 (916) 412-44-55,  
+7 (915) 915-200-01-32  
priemkom@rmat.ru  
rmat.ru



# «КРИПТЕН»: уверенность в подлинности

► Вот уже больше четверти века научно-производственное объединение «КРИПТЕН» профессионально занимается подтверждением подлинности документов и товаров, создавая решения на базе голографических технологий. А поскольку способы подделки постоянно совершенствуются, методы защиты приходится развивать, действуя на опережение. Именно так работает команда НПО «КРИПТЕН», и это признано не только в бизнес-кругах, но и на государственном уровне: к примеру, в 2022 г. разработчики предприятия получили премию губернатора Московской области в сферах науки, технологий, техники и инноваций за технологию производства объемных фотополимерных голограмм 3D-GRAM® – а этой премией отмечаются самые яркие достижения в приоритетных для региона направлениях инновационной деятельности.

**Уважаемый Сергей Семенович!  
Сердечно поздравляем Вас с юбилеем!**

Благодаря Вашим управленческим подходам Москва за последние годы серьезно преобразилась, и не последнюю роль играет в этом Ваша нацеленность на внедрение в практику самых лучших, передовых, инновационных решений и соответствующее внимание к высокотехнологичным компаниям. Пусть избранная Вами стратегия продолжает приносить весомые плоды – во имя развития и процветания столицы и всей страны. Мы благодарны за поддержку и доверие в работе и желаем Вам энергии и сил, крепкого здоровья и благополучия. Пусть результаты Ваших усилий превосходят самые смелые ожидания!

Коллектив АО «НПО «КРИПТЕН»

изучаем и внедряем новинки. Применяя передовые научные разработки, создаем и выводим на рынок актуальные для потребителя продукты. Для того чтобы держать руку на пульсе, быть на острие инноваций, непрерывно ведем обучение своих сотрудников.

## Заслуженное доверие лидеров рынка

«КРИПТЕН» выпускает самоклеящиеся защитные этикетки и голографическую фольгу, ламинат, оверлеи и инлеи для пластиковых карт, различные защитные нити. Его заказчиками являются порядка 200 организаций по всей стране, причем львиная доля – государственные и муниципальные структуры. К решениям НПО «КРИПТЕН» обращаются центральные банки и крупные предприятия различного профиля, эти решения гарантируют подлинность продукции известных отечественных брендов. К примеру, для автогиганта LADA с 2011 г. ведется маркировка запчастей. И, разумеется, решения НПО «КРИПТЕН» активно используют производители защищенной полиграфии. В этом сегменте ключевым партнером предприятия с первых лет его деятельности остается АО «Гознак». В тесном сотрудничестве были созданы региональные акцизные марки, федеральная специальная марка, документы, удостоверяющие личность гражданина РФ, и другая продукция с голографическими защит-

## Время рождения – 1997 г., место рождения – Дубна

НПО «КРИПТЕН» было создано в конце 90-х годов прошлого века, когда вопросы борьбы с подделкой идентификационных документов и алкогольным контрафактом встали перед государством особенно остро. Помочь ответить на эти вопросы взялся талантливый коллектив оптиков, микроэлектроников и ядерных физиков, собравшийся в подмосковном наукограде Дубна. Благодаря их опыту и компетентности первые же разработки заметно помогли в борьбе с фальсификатом и определили дальнейшее развитие всей отрасли.

Молодое предприятие приобрело известность на рынке, получило доверие заказчиков и продолжило расти. Соответственно продолжил расти и уровень защиты российской продукции от подделок. Постепенно наличие голограммы стало обычным требованием не только для документов и банкнот; компании, заботящиеся о репутации бренда и безопасности своей продукции, серьезно вкладываются в защиту от контрафакта. На протяжении всей истории НПО «КРИПТЕН» его работа остается высоко востребованной – и высокоэффективной. Предприятие занимает ведущие позиции в области производства голографических оптических защитных элементов всех типов, предлагая заказчикам самые современные и надежные решения. На его счету – 21 полученный патент и 9 зарегистрированных товарных знаков.

## Главный принцип: быть на острие инноваций

Главным богатством НПО «КРИПТЕН» остается его коллектив – сейчас это почти 500 высококлассных специалистов в различных областях. Они постоянно находятся в по-

иске новых перспективных решений: ведь «КРИПТЕН» изначально создавался как не просто производственное, но в первую очередь научно-исследовательское предприятие с собственным R&D направлением. Мощный научно-технический потенциал и хорошая лабораторно-исследовательская база позволяют быть в авангарде разработки современных средств защиты и маркировки документов, банкнот и товаров, создавать высокотехнологичные решения, не имеющие аналогов на российском рынке.

– Возможности голографии для современной защиты изделий по-настоящему впечатляют, при этом они стремительно растут, – подчеркивает генеральный директор АО «НПО «КРИПТЕН» Александр Лисовский. – Развитие научно-производственного предприятия всегда связано с освоением новых технологий. Компания никогда не стоит на месте. Мы







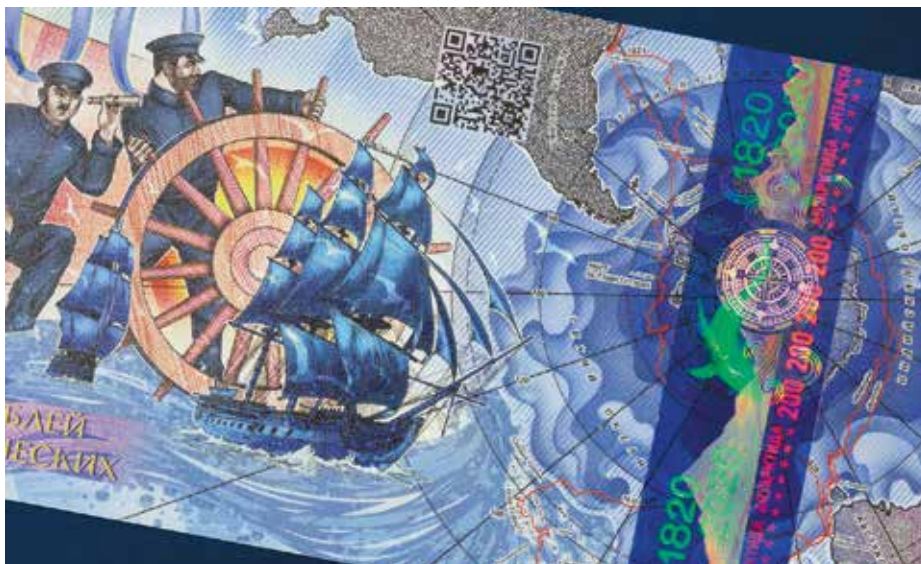
ными признаками. На российских банкнотах используются защитные нити и патчи компании.

– «Гознак» уникален, в рамках полиграфии он выполняет объемы, которые несопоставимы ни с одним другим российским производителем, – поясняет Александр Лисовский. – За время партнерства разработаны и внедрены в продукцию «Гознака» новейшие оптические защитные технологии.

Для удобства заказчиков открыт офис предприятия в Москве.

## По международным стандартам надежности

НПО «КРИПТЕН» входит в международную Ассоциацию производителей голограмм International Hologram Manufacturers Association (IHMA), поддерживает международные союзы в сфере производства банкнот – International Currency Association и International Association of Currency Affairs. Голографические защитные элементы предприятия в полной мере соответствуют между-



народным стандартам качества и надежности, которые предъявляются к защитным признакам, целый ряд собственных разработок предприятия подтвержден международными патентами.

Так, используя полимерную продукцию ведущего производителя Covestro, команда НПО «КРИПТЕН» выпустила серию фотополлимерных голограмм 3D-Gram® с эффектами глубокого объема и насыщенных цветов. Для поликарбонатных ID-карт был разработан защитный патч JoStick®, успешно внедрены голограмма с технологией дополненной реальности, двухсторонние голограммы HoloTWINs®, технология BiMetal, двухсторонняя защитная лента HoloTWINs® и т.д.

Стоит сказать, что «КРИПТЕН» первым в России разработал защитные оптические элементы на фотополлимерной основе с уникальными визуальными признаками, которые могут быть использованы в качестве защитного средства как для банкнот, так и для ID-документов. Разработка удостоилась престижной награды: демонстрационная банкнота «Антарктида 200 3D» с защитной лентой 3D-Gram® завоевала Приз зрительских симпатий конкурса Excellence in Holography Awards 2020. Спустя год разработка вновь была высоко оценена: защитный патч 3D-Gram® Contrast с цветопеременным эффектом стал лучшим в номинации «Инновационная голографическая технология».

– Для нас это эта победа означает признание профессиональным сообществом довольно серьезной научной работы, которая ведется на протяжении многих лет, – отметил Александр Лисовский. – Это признание наших творческих возможностей, нашей силы, что очень приятно и дорогого стоит.

## То, что нужно

Защита брендов остается для НПО «КРИПТЕН» одним из приоритетных направлений. Защитные элементы, помогающие покупателю максимально легко отличить оригинал от подделки, создаются в соответствии с современными запросами и глобальными трендами. Яркий пример – запатентованная технология



**Генеральный директор  
АО «НПО «КРИПТЕН»  
Александр Лисовский:  
– Компания стремится  
успеть за всеми  
изменениями, быть  
в тренде и всегда  
предоставлять своим  
заказчикам своевременные и наиболее  
эффективные решения.**



Smart-HIT, которая позволяет идентифицировать подлинность с помощью смартфона. «КРИПТЕН» является эксклюзивным поставщиком этого признака, новинка уникальна и востребована: использование Smart-HIT существенно повышает надежность защиты. Это динамические защитные эффекты, которые не определяются визуально, однако особое мобильное приложение позволяет их воспроизвести. Специальные приборы для проверки защитных признаков не нужны: смартфон всегда под рукой.

Предприятие демонстрирует умение стремительно реагировать на потребности рынка не только в своей профессиональной сфере. В частности, в период пандемии COVID-19 НПО «КРИПТЕН» запустило производство медицинских изделий – «КРИПТЕН-МЕД». Старт нового направления помог сократить дефицит средств индивидуальной защиты от инфекций, передающихся воздушно-капельным путем. «КРИПТЕН-МЕД» производит защитные медицинские маски и лицевые щитки, полностью соответствующие требованиям ГОСТ, может выполнять крупные заказы и готов обеспечить быструю доставку своих изделий.

Можно не сомневаться: прямо сейчас в НПО «КРИПТЕН» рождаются новые продукты, интересные заказчикам. Предприятие успевает за всеми изменениями, осваивает новые материалы и технологии и активно участвует в отраслевых выставках и форумах, чтобы быть в курсе трендов и представлять собственные инновации. ■

Сертификат соответствия РОСС RU.АБ69.Н02001,  
РОСС RU.АБ69.Н02002

**КРИПТЕН**

**АО «НПО «КРИПТЕН»**

Московская обл., г. Дубна,

ул. Приборостроителей, 2

8 (800) 500-60-65, +7 (495) 777-07-22

sale@krypten.ru

krypten.ru

# Жемчужина короны

► 19 апреля 1783 г. Екатерина II издала манифест о присоединении Крымского полуострова, Тамани и Кубани к Российской империи, однако обнародован он был только в июле в ходе торжественной присяги крымской знати, которую принимал князь Григорий Александрович Потемкин на плоской вершине скалы Ак-Кая под Карасубазаром.



## Войны с Турцией

Летом 1475 г. Османской империи удалось сделать приморские города и горную часть Крыма своей частью. В 1478 г. все Крымское ханство стало вассалом османов. На три следующих столетия Черное море превратилось в турецкое «внутреннее озеро». С конца XV века Крымское ханство постоянно совершало набеги на Русское государство и Речь Посполитую. Их главной целью был захват рабов, которых продавали на турецких рынках. Ученые оценивают общее число рабов, прошедших через крымские рынки, в 3 млн человек.

В ходе Русско-турецкой войны 1735–1739 г. российская армия под командованием генерал-фельдмаршала Бурхарда Христофора Миниха 31 мая 1736 г. взяла штурмом османские укрепления у Перекопа, а 17 июня заняла Бахчисарай. Но успех не удалось закрепить. Недостаток продовольствия и вспышки болезней в войсках заставили Миниха отступить в Россию. В июле 1737 г. попытку войти в Крым предпринял генерал-фельдмаршал Петр Ласси, нанеся армии крымского хана ряд поражений и захватив Карасубазар. Но и эта армия была вскоре вынуждена покинуть Крым из-за недостатка снабжения. Разрыв между уже освоенной русскими территорией Дикого поля и занятыми в ходе военных экспедиций землями полуострова был слишком велик, чтобы обеспечить их успешное освоение и эффективную оборону и таким образом рассчитывать на включение Крыма в состав русских владений.

Практическая возможность включить Крым в состав Российской империи появилась позже. Крымское ханство и Османская империя предпринимали попытки воспрепятствовать русской колонизации Северного Причерноморья, но освоение этих земель началось задолго до того, как в 1771 г. армия генерал-аншефа Долгорукова овладела Крымом, за что он впоследствии получил от императрицы Екатерины II шпагу с алмазами, алмазы к ордену св. Андрея Первозванного и титул Крымского.

Князь Долгоруков вынудил крымского хана Селима бежать в Турцию. После этого побега крымские беи выбрали хана Сахиба II Гирея, сторонника крымско-русского сближения. 12 ноября 1772 г. он подписал с князем Долгоруковым Карасубазарский договор, по которому

Крым был объявлен независимым ханством под покровительством России. По этому договору к России перешли Керчь, крепости Кинбурн и Еникале. Армия Долгорукова оставила гарнизоны в крымских городах, освободила более 10 тыс. русских пленников и покинула полуостров.

21 июля 1774 г. был подписан новый, Кючук-Кайнарджийский мирный договор, который завершил очередную русско-турецкую войну. Османское господство над Крымом подошло к концу. Керченский пролив отошел к России, что имело большое значение для торговли в южном направлении. Крымское ханство получило независимость, Турции и России было запрещено вмешиваться в его внутренние дела.

Однако ситуация в Крыму оставалась сложной, ведь Турция готовилась к новой войне. Турецкий султан оставался верховным халифом, то есть сохранял в своих руках религиозную власть и утверждал новых ханов Крымского ханства.

Екатерина II не отказалась от мысли о присоединении Крыма к России, добившись его независимости. Полуостров имел большое военно-политическое и экономическое значение для государства. Без него нельзя было обеспечить свободный выход к Черному морю. Но и султанская Турция не хотела отказаться от Крыма. Несмотря на заключенный мирный договор борьба не ослабевала.

Турецкие войска не покинули Крым, как это предписывал Кючук-Кайнарджийский договор, и остались в Каффе. В ноябре 1776 г. русский корпус генерал-поручика Александра Прозоровского вошел в Крым и укрепился в Перекопе, не встретив сопротивления. Прозоровский вел переговоры с крымской знатью о мире, но те не скрывали своих симпатий к Османской империи.

Тогдашний правитель Крымского ханства Шахин Гирей стал последним ханом. Он правил, не считаясь с национальными татарскими обычаями, пытался провести в государстве реформы и реорганизовать управление по европейскому образцу, уравнивать в правах мусульманское и немусульманское население Крыма, но не снискал этим популярности среди своего народа.

В ноябре 1777 г. начался бунт после попытки Шахин Гирея создать армию европейского типа. В декабре 1777 г. в Крыму высадился назначенный в Стамбуле хан Селим Гирей III, и это привело к новому вос-

станию, охватившему весь полуостров. Русским войскам удалось остановить бунт.

Генерал-поручик Александр Суворов смог изгнать все оставшиеся в крымском побережье турецкие военные суда.

Угроза со стороны Турции тем не менее сохранялась и вынуждала строить мощные укрепления на южных рубежах страны, отвлекая силы от освоения пограничных губерний. Князь Потемкин тогда являлся наместником этих областей и видел сложность и нестабильность политического положения в Крыму. Он пришел к выводу, что полуостров необходимо присоединить к России, чтобы создать единую экономическую область – Северное Причерноморье.

В декабре 1782 г. Потемкин обратился к Екатерине II с меморандумом, в котором подчеркивалась благоприятная внешнеполитическая ситуация.

– Всемиловейшая государыня! Приобретение Крыма ни усилит, ни обогатит Вас не может, а только покой доставит... Поверьте, что Вы сим приобретением бессмертную славу получите и такую, какой ни один государь в России еще не имел. Сия слава проложит дорогу еще к другой и большей славе: с Крымом достанется и господство в Черном море. От Вас зависеть будет, запереть ход туркам и кормить их или морить с голоду.

Было решено, что Потемкин будет лично руководить присоединением Крымского ханства к России. 19 апреля 1783 г. императрицей был подписан манифест «О принятии полуострова Крымского, острова Тамана и всей Кубанской стороны под Российскую державу».

Манифест Екатерины II сохранялся в тайне и был обнародован 9 июля 1783 г., когда крымская знать наконец признала над собой власть императрицы. Торжества по поводу вхождения Крыма в состав Российской Империи сопровождались угощениями, играми, скачками и пушечным салютом. В своем манифесте императрица заверяла новых подданных: – Возвещая жителям тех мест силою нашего императорского манифеста таковую бытия их перемену, обещаем свято и непоколебимо за себя и приемников престола нашего содержать их вравне с природными нашими подданными, охранять и защищать их лица, имущество, храмы и природную их веру, коей свободное отправление со всеми законными обрядами пребудет неприкосновенно; и дозволить напоследок каждому из них состояния все те правости и преимущества, каковыми таковые в России пользуются.

## Новая провинция

В 1783 г. Потемкин писал императрице: «Все знатные уже присягнули, теперь за ними последуют и все. Вам еще то приятнее и славнее, что все прибегли под державу Вашу с радостью. Правда, было много затруднения по причине робости татар, которые боялись нарушения закона, но по уверениям моим, сделанным их присланным, теперь так покойны и веселы, как бы век жили у нас».

Потемкин приложил большие усилия к тому, чтобы российские войска относились к населению полуострова со всем возможным дружелюбием, высказывали уважение и соответствующие знаки внимания татарской знати. Таким же мирным и торжественным стало присоединение Кубани. Две крупнейшие ногайские орды также присягнули на верность России.

Подробные атласы новой провинции были составлены во время раздачи земель, поступивших в казну. В январе 1784 г. Потемкин приказал



описать все крымские земли, оказавшиеся под управлением казенного ведомства, указав их количество и качество, а также наличие садов.

Князь Потемкин сделал много для развития хозяйства в Крыму. Он приглашал иностранных специалистов по садоводству, шелководству, лесному хозяйству, виноградарству. Князь старался внедрять новейшие методы земледелия, предполагая в полной мере раскрыть потенциал земель, вверенных его попечению.

Под руководством профессоров земледелия М.Е. Ливанова и В.П. Прокоповича функционировала особая Контора земледелия и домоводства Таврической области. Она заботилась о развитии хлебопашества, садоводства и виноделия. Были устроены обширные сады в Новороссии и Крыму. В 1784 г. из Франции прибыл ученый садовод Иосиф Банк, ставший директором Таврических садов. Он занимался разведением лучших сортов винограда, шелковичных, масличных и других деревьев в Судаке и по всему полуострову. Было начато производство шелка. До получения достаточного количества собственного сырья шелковая мануфактура должна была обрабатывать привозимый сырец, который Потемкин выменивал на добываемую в Крыму соль. Для облегчения соледобычи князь приказал построить мосты при крымских соляных озерах. Крымской солью снабжались не только местные жители, но и другие области Российской империи.

В конце 1783 г. были отменены внутренние торговые пошлины, что благоприятно отразилось на развитии крымского сельского хозяйства, промышленности и торговли. Возрос внутренний торговый оборот, города Карасубазар и Бахчисарай активно росли. В Феодосии был восстановлен монетный двор, где стала выпускаться таврическая монета. По указу Екатерины II все крымские порты были освобождены от уплаты таможенных пошлин сроком на 5 лет. В Крым на пустующие казенные земли переселялись русские крестьяне, отставные солдаты, выходцы из Турции и Польши.

Присоединение Крыма к России способствовало активному развитию экономики и культуры, торговли, началу освоения плодородных крымских земель. За короткое время в причерноморской степи выросли новые порты и города. Российский флот надежно утвердился на Черном море.

## Крым сегодня

Ведущей отраслью промышленности Республики Крым по-прежнему остается земледелие и животноводство. Активно развиваются также машиностроение и судостроение.

Промышленный комплекс Республики Крым является ведущим сектором экономики региона, на его долю приходится крупнейшая доля в валовом региональном продукте – до 17%.

Также стратегической целью для Крыма является развитие туризма, ведь это регион с великолепным климатом и невероятным числом исторических достопримечательностей.

В Крыму расположено 13 курортных регионов: Алушта, Евпатория, Керчь, Саки, Судак, Феодосия, Ялта, Бахчисарайский, Ленинский, Раздольненский, Сакский, Симферопольский и Черноморский районы. Наибольшей популярностью среди туристов пользуются курорты Ялты, Евпатории, Алушты, Судака и Феодосии, на них приходится 80–85% всех отдыхающих в Крыму. ■

Информация для обзора: официальный портал правительства Республики Крым (rk.gov.ru); wikipedia.org.

Фото: официальный портал правительства Республики Крым (rk.gov.ru); Freepik, nikitabuida (freepik.com); Wikimedia, Sealle (wikimedia.org).

# Созидать, расти и развиваться



► Именно в этом помогает крымскому бизнесу МКК «Фонд МПРК» – Фонд микрофинансирования предпринимательства Республики Крым, созданный региональным министерством экономического развития в 2014 г. Об особенностях деятельности фонда, подходах и конкретных результатах, о том, как мечты воплощаются в жизнь, насколько людям важно стремиться к большему, и о вдохновляющем проекте «Знай наших» корреспонденту «Деловой России» рассказала директор фонда Валентина Аленина.

## Более 6 млрд руб. на развитие бизнеса

– Валентина Михайловна, как начиналась работа Фонда микрофинансирования и к чему удалось прийти за все эти годы?

– В 2014 г. была поставлена задача максимально быстро организовать доступ предпринимателей к льготному финансовому ресурсу. Для этого министерством экономического развития Республики Крым была создана специальная организация в инфраструктуре поддержки бизнеса. С начала деятельности капитализация Фонда составляла всего 50 млн руб., и несколько первых микрозаймов выдано еще до окончания 2014 г. Благодаря работе крымского правительства и, в частности, министерства экономического развития республики капитализация Фонда достигла отметки в 2,1 млрд руб., что предоставило возможность профинансировать более 3 тыс. крымских предпринимателей.

Поддержку Фонда крымские предприниматели приняли и оценили, очень ею дорожат, дают хорошую обратную связь. Разумеется, основным преимуществом Фонда микрофинансирования является возможность привлечения заемного ресурса по низким процентным ставкам, но есть и еще один важный фактор – скорость. Как вы знаете, в Крыму у многих предприятий сезонный характер работы, и при подготовке к сезону или в пик сезона зачастую возникает необходимость срочного финансирования – Фонд как инструмент поддержки предпринимательства оперативно реагирует на возникающие запросы бизнеса. При разработке программ учитывается специфика ведения различных отраслей бизнеса: если в 2014 г. действовала единая для всех

программа, то на сегодняшний день создано более 20 программ по разным направлениям. В структуре портфеля Фонда микрофинансирования это выглядит так: до 40% микрозаймов приходится на предпринимателей из сферы услуг, до 20% получают представители торговли, по 15% приходится на сферы сельского хозяйства и производства соответственно, оставшиеся 10% – транспортные услуги.

## Курс финансовой грамотности для начинающих предпринимателей

– Фонд ценят в первую очередь за возможность быстро получить деньги под низкий процент. А что еще определяет вашу востребованность и, как Вы отметили, хорошую обратную связь?

– Ключевым условием кредитования всегда остается процентная ставка. Но, безусловно, для предпринимателя важен также и характер предоставления услуги – это отношение к клиенту, к его бизнесу, персональный подход, уделяемое внимание. Мы подробно консультируем, предоставляем помощь в подборе программ, даем рекомендации по оформлению документов. Фонд микрофинансирования на протяжении всей истории деятельности остается инструментом юриди-

ческой и финансовой экспертизы крымского бизнеса. Предприниматели ценят то, как выстроено сотрудничество, от момента сбора пакета документов до подписания договоров. Результат – большой процент повторных обращений. Безусловно, в числе стратегических задач – увеличивать охват новых клиентов, но количество повторных обращений нам не менее важно: это свидетельство того, что работа выполняется качественно. Обратная связь, которую мы получаем от клиентов, не только подчеркивает клиентоориентированность компании, но и дает возможность совершенствовать процессы обслуживания.

– По вашим оценкам, как деятельность Фонда изменила бизнес-климат в Крыму?

– Будет некорректно говорить о каком-то заметном, выраженном в конкретных цифрах воздействии на экономику в масштабах региона, которое можно было бы связать именно с работой Фонда микрофинансирования. Из более чем 160 тыс. зарегистрированных субъектов предпринимательской деятельности и самозанятых в Крыму Фонд обслуживает лишь небольшую часть – насколько позволяет капитализация портфеля. Также некорректно сравнивать нашу организацию с банками. Целевая аудитория Фонда микрофинансирования – представители малого и среднего бизнеса, чаще всего это предприниматели, впервые

**Фонд микрофинансирования предпринимательства Республики Крым предоставляет предпринимателям микрозаймы до 5 млн руб. на возвратной и возмездной основе сроком до 60 месяцев. Особенно привлекательным является размер процентной ставки за пользование микрозаймом: от 1%.**



обратившиеся за кредитным ресурсом. В результате обращения в Фонд и прохождения необходимых процедур: подготовки документов, получения средств, выполнения обязательств по договору, составления отчета по целевому использованию средств, – клиенты повышают свою финансовую грамотность. Фонд микрофинансирования можно назвать колыбелью финансовой грамотности, это краткий курс для предпринимателя, своего рода маленький колледж. Предприниматели становятся финансово ответственные, здесь они решают множество практических вопросов и, естественно, формируют себе положительную кредитную историю, деловую репутацию, что важно для дальнейшего развития, и как следствие – они уже готовы стать клиентами банков. Поэтому не могу сказать, что конкретно работа Фонда существенно повлияла на экономику региона в целом, но очевидно, что тысячи предпринимателей, обслужившись, качественно выросли, получили опыт правильного использования кредитных ресурсов. 3118 клиентов – много это для Крыма или мало? Все относительно. Рост, развитие и успехи в бизнесе наших клиентов – вот самое главное достижение деятельности Фонда! И основное влияние на создание благоприятного бизнес-климата в Крыму!

### «Знай наших»

– При таком персональном подходе Вы, конечно, хорошо помните интересные проекты, реализованные благодаря помощи Фонда, конкретные истории успеха. Приведите, пожалуйста, несколько таких примеров – что-то, что вам особенно приятно помнить.

– Несмотря на то, что у сотрудников Фонда много рутинной работы в финансовом поле: проверок, оформления документов и т.п., – мы обязательно находим время для того, чтобы нашим предпринимателям хотелось не просто выполнять финансовые обязательства, но и показывать свои результаты, делиться достижениями. Проект «Знай наших» рожден как результат желания поделиться воодушевлением, которое рождается от знакомства с историей успешных предприятий. Этот проект, собственно, и отвечает на заданный Вами вопрос. Каждый год мы предлагаем нашим лучшим предпринимателям стать участниками проекта, рассказать историю появления бизнеса, взаимодействия с Фондом микрофинансирования, развития, показать, как именно полученные средства помогли им вырасти. В рамках проекта снимаются видеосоюжеты, изготавливаются значки и выпускается специальный журнал. К примеру, в числе ярких участников проекта «Знай наших» – братья-бизнесмены, которые изначально открыли небольшое кафе на побережье в Новом Свете. На сегодняшний день это уже шикарный современный ресторан, и они вновь берут микрозаем, чтобы открыть дегустационный зал.

Другой пример – семейная пара, которая занималась изготовлением изделий ручной работы, кованых ограждений. Предприниматели сотрудничали с муниципальными учреждени-



ями, выполняли заказы по благоустройству территории, а получив заемные средства, не только увеличили объемы заказов, но и смогли выкупить арендованное помещение под ведение бизнеса, открыли новое направление – изготовление ротанговой мебели. Сегодня это фирма с собственным брендом, квалифицированными работниками, а главное, с ростом оборотов, с новыми планами развития!

Также есть сыроварни, которые начинали создавать сыр в домашних условиях, но за счет средств Фонда расширили бизнес: арендовали помещения, приобрели специализированное оборудование, пригласили технологов, вышли на принципиально другой уровень деятельности – и сейчас это фирмы с собственным брендом, с системой поставок как на внутренний рынок потребителей, так и на экспорт.

Приятно видеть такой успех, достигнутый за счет совместных усилий предпринимателей и соответствующей поддержки правительства Республики Крым.

### Крымский бизнес: стойкость перед лицом непростых обстоятельств

– Спасибо большое. Примеры успешно развития понятны. Не могли бы Вы прокомментировать преодоление трудностей – ведь сейчас именно это выходит на первый план?

– К сожалению, да. Говорю об этом как руководитель предприятия, обслуживающего бизнес, как специалист, тесно с бизнесом связанный и знающий его структуру. Фонд микрофинансирования очень благодарен бизнесу Крыма, что мы вместе росли и развивались. Рост каждого предпринимателя придает нам сил и вдохновения на преодоление трудностей. Перед нами сотни, тысячи примеров самоотверженных, воодушевленных людей, отдающих своему делу, умеющих зарабатывать, ищущих и находящих пути выхода из очень сложных ситуаций. А преодолевать приходится нарушения логистики, санкции, в которых мы живем с 2014 г.

Несмотря на то, что трудности испытывает вся страна и они сказались на всех отраслях, Крым находится в особенном положении и сталкивается с тем, с чем не сталкивается ни

один другой регион России. Здесь специфическая зона. Если пандемию все ощутили одинаково, то СВО привнесла в работу крымского бизнеса свои особенности. Разумеется, крымский бизнес продолжает работать, никто не останавливается. Преодоление трудностей способствовало появлению среди предпринимателей кризис-менеджеров, управленцев с новым опытом ведения бизнеса. Правительство Крыма всячески способствует сохранению здорового бизнес-климата, насколько это возможно в сегодняшних условиях. Министерством экономического развития Крыма разработан целый ряд антикризисных мер поддержки, и этот процесс продолжается. Первыми, кто узнает о трудностях в бизнесе, становятся, конечно же, институты поддержки бизнеса. Фонд микрофинансирования – динамичный инструмент, быстро реагирует на потребности в изменившихся условиях. При поддержке министерства экономического развития Республики Крым разработана программа «За поддержку» – программа с минимальным процентом, в рамках которой возможно получить микрозаем под 1% годовых, для тех отраслей и направлений бизнеса, которые работают на нужды СВО. Также есть специальные программы для приоритетных направлений и наиболее пострадавших из-за санкций: например, займы в IT-секторе, в сфере сельского хозяйства, гостиничном и курортном бизнесе предоставляются по минимальной ставке.

Фонд микрофинансирования предпринимательства Республики Крым – очень динамичная структура, которая способна быстро подстроиться под ситуацию, ответить на вызовы времени и всегда готова помочь бизнесу, даже испытывая при этом существенные риски. ■

– С крымским бизнесом всегда и во всем. Спасибо! Мы желаем вам и вашим клиентам успехов (как в преодолении сложностей, так и в развитии) и удачного года!

Микрокредитная компания  
«Фонд микрофинансирования  
предпринимательства Республики Крым»  
Республика Крым, г. Симферополь, пр. Кирова, 1,  
оф. 251  
+7 (978) 984-08-40  
fond@mikrofinrk.ru  
mikrofinrk.ru

На сегодняшний день действуют 24 программы, разработанные в соответствии с потребностями различных отраслей крымского бизнеса.

# С любовью из Пензы: станки, мясо, сладости

► Пензенская область расположена в самом сердце России, в Среднем Поволжье, через нее проходит пересечение множественных автомобильных федеральных трасс и железнодорожных путей: Центр – Восток и Юг – Север. С севера на юг область протянулась на 204 км, с запада на восток – на 330 км. Развитая инфраструктура связывает Пензу с регионами Поволжья, Южным Уралом, Сибирью, Казахстаном, Средней Азией, Дальним Востоком. Регион входит в состав Приволжского федерального округа, граничит с Ульяновской, Саратовской, Тамбовской, Рязанской областями и Республикой Мордовия.



## Губернатор Пензенской области Олег Мельниченко:

– Пензенская область – динамично развивающийся регион России. Он располагается на пересечении крупных транспортных магистралей. Богатая ресурсная база, развитая промышленность и инфраструктура, а также квалифицированные кадры делают область привлекательной для инвесторов. В Пензенском регионе созданы все необходимые условия для успешных инвестиций, а принцип сопровождения проектов в режиме «одного окна» позволяет минимизировать затраты времени и усилий при получении необходимых разрешительных документов. Мы открыты для взаимодействия и заинтересованы в развитии сотрудничества с целью реализации в Пензенской области смелых и масштабных инвестиционных проектов. Мы гарантируем инвесторам оптимальные условия ведения предпринимательской деятельности и оперативное решение всех возникающих вопросов. Выбирая Пензенскую область в качестве делового партнера, Вы делаете правильный выбор.

Удобное транспортное расположение и соседство с экономически развитыми регионами обеспечивают Пензенской области хорошие преимущества для бизнеса: есть привозное сырье и топливо, налажены связи по кооперированию, сбыту готовой продукции. Особенно славится регион продовольственными товарами, которые продаются сегодня по всей России.

С другой стороны, Пенза давно уже развивает промышленность, в частности, отрасль станкостроения. Более того, пензенские производственники входят в топ-5 станкостроительного комплекса России. В 2022 г. компания «СтанкоМашСтрой» заняла четвертую позицию рейтинга АСИ, в основе которого лежат экономические данные объемов производства: выпуск станков, в том числе с ЧПУ, а также численность коллектива и месячная выработка на одного работника. Если в 2021 г. завод произвел 192 станка, из них 27 с ЧПУ, то в прошлом году эти показатели увеличились до 266 и 56 штук соответственно. При этом темпы роста фонда начисленной заработной платы составили более 123% и 113% – темпы роста выплат социального характера.

Как сообщает портал investinpenza.com, Пензенская область занимает бесспорные позиции первенства: в России – по экспорту технических средств охраны, по экспорту искусственных клапанов сердца, по объему производства мяса птицы, в ПФО – по темпам развития промышленности и темпам развития сельского хозяйства.

Регион – один из лучших в стране по экспорту кондитерских изделий, по объему производства кондитерской продукции, в ПФО – по доле сырья экспорта, по темпам роста производства мяса и рыбы. Входит в тройку российских лидеров по темпу роста производства скота и птицы на убой в живом весе, в ПФО – по валовому сбору сахарной свеклы, также по объему производства скота и птицы на убой в живом весе.

Здесь успешно работают такие крупнейшие сельскохозяйственные, продовольственные, промышленные компании, как:

- «Дамате» (лидер в РФ по производству мяса индейки),
- «Черкизово» (строительство свиноводческих комплексов, крупнейший в России производитель мясной продукции, ориентированный на потребителя, входит в число лидеров на рынках мяса птицы, свинины и продуктов мясопереработки),
- «Русмолоко» (производство молока и молочной продукции),
- «Пензенские кленоварни» (крупнейший российский производитель кленового сиропа),
- «Ванюшкины Сладости» (один из ведущих производителей кондитерских изделий, насчитывающий более 800 наименований продукции),
- Дом мясного искусства «Солнцев» (новое предприятие в России, производящее натуральные мясные деликатесы и колбасы премиум-класса),
- «Маяк-Техноцелл» (ведущий производитель бумаги – основы декоративных облицовочных материалов),
- «Моторные технологии» (лидер в разработке и производстве автоматических промывочных установок для очистки деталей, агрегатов и узлов),
- «Титанмед» (крупнейший дистрибьютор медицинских изделий для травматологии, ортопедии и нейрохирургии с представительствами более чем в 40 регионах страны),
- Пензенский завод «Телема Гино» (одно из ведущих российских предприятий регионального и федерального значения, специализирующееся на производстве электрооборудования, в том числе резисторов для различных отраслей промышленности по европейским технологиям).

Привлекательна пензенская земля и для туристов: у края – богатое культурное и историческое прошлое. Здесь есть следы древних поселений, старинные дворянские поместья, много церквей и соборов, здесь творили и оставили память о себе великие литераторы, композиторы, художники, режиссеры, ученые: Белинский, Лермонтов, Вя-



земский, Салтыков-Щедрин, Архангельский, Гришин, Мейерхольд, Бурденко, Булаев, Ключевский, Савицкий, Лентулов, Татлин, Мозжухин, Пудовкина, Швейцер... Ничего удивительного, что в столице региона ценителей культуры так привлекают Пензенская областная картинная галерея им. К. А. Савицкого, Государственный объединенный краеведческий музей, музеи В. О. Ключевского, Н. Н. Бурденко и В. Э. Мейерхольда, Литературный музей.

Вниманием туристов заслуженно пользуются легендарные народные промыслы и ремесла: стекольное искусство, ремесло создания абашевской игрушки, кружевоплетение, плетение из ивы, резьба и роспись по дереву. В 2021 г. в топ-1000 культурных и туристических брендов России (каталог локальных культурных брендов формируется на платформе Живое наследие.рф) в результате отбора от Пензенской области вошли бренды «Иван Мозжухин», «Александр Радищев», «Александр Куприн» (категория «Персоны»), Церковь Рождества Христова в селе Нижнее Аблязово Кузнецкого района (категория «Сооружения») и бренд «Поим-



ский калейдоскоп» из села Поим Белинского района (категория «Арт-кластеры»).

Активно продвигают пензенцы и любимые продовольственные бренды – в том числе на гастрономических фестивалях, которые стали очень популярны в России. Постоянно презентуют свои продукты питания на подобных конкурсах, от регионального до национального масштаба, «Пензенские кленоварни», «Пензенская кондитерская фабрика», «Бековский пищекомбинат». Есть и совсем молодые перспективные бренды, созданные или возрожденные фермерами в последнее десятилетие. Некоторые продукты действительно уникальны, например, пензенский кленовый сироп – один из наиболее популярных сувениров из Пензенской области, натуральный сироп без сахара, сваренный только из свежего весеннего кленового сока. ■

Данные для обзора: [investinpenza.com](http://investinpenza.com), [zspo.ru](http://zspo.ru), [nbcrs.org](http://nbcrs.org)  
 Фото: [16k20.ru](http://16k20.ru), [investinpenza.com](http://investinpenza.com), Андрей Малышкин, Наталья Сидорова / Фотобанк Лори ([lori.ru](http://lori.ru))

# Честность, команда, стратегия

► «ВЭК СЕРВИС» – федеральная компания в сфере сервиса по технической эксплуатации и комплексному обслуживанию объектов коммерческой, административной и производственной недвижимости. Компания работает на рынке с 2013 г. и за 10 лет зарекомендовала себя как надежный и добросовестный подрядчик. На сегодняшний день «ВЭК СЕРВИС» ведет работы на нескольких сотнях объектов федеральных сетевых компаний в 40 городах и 30 регионах России, общая площадь обслуживания – более 600 000 кв. м.



Основатель и директор ООО «ВЭК СЕРВИС» Валентин Игоревич Синцев

Спектр услуг компании «ВЭК СЕРВИС» чрезвычайно широк, основные направления деятельности – следующие:

- обслуживание механических инженерных систем,
- монтаж и обслуживание электрических систем зданий,
- монтаж и техническое обслуживание слаботочных инженерных систем,
- эксплуатация котельных и дизель-генераторных установок,
- обслуживание технологического и коммерческого холода,
- услуги по эксплуатации ЖКХ,
- реконструкция зданий и благоустройство территорий,
- отделочные и ремонтные работы,
- ремонт и обслуживание технологического ресторанного оборудования, оборудования пекарен, кафе и столовых, оборудования собственного производства гипермаркетов,
- комплексная уборка помещений и территорий,
- ремонт и устройство промышленных полов,
- аутсорсинг персонала,
- аудит и консультации по вопросам эксплуатации объектов и инженерных систем.

Однако в то время, когда компания только зарождалась, кто бы мог подумать, что за довольно короткий срок – всего за десятилетие – бизнес достигнет столь впечатляющего масштаба. Основатель и директор ООО «ВЭК СЕРВИС» Валентин Игоревич Синцев вспоминает:

– В 2013 году я работал по найму сразу в двух компаниях, менеджером на проценте по продаже строительной изоляции в сфере энергетики и менеджером на полную ставку в производственной компании в сфере металлообработки. Моя спутница – директор магазина одежды розничной сети – предложила мне сделать мелкий ремонт в ее филиале. Я уже имел опыт работы на строительных объектах в студенчестве, поэтому согласился. И выполнил эту работу на отлично, а директор магазина отправила фотоотчет руководству в центральный офис. И вот он, мой первый успех! Сеть предложила мне заключить с ними договор на обслуживание всех ее магазинов в Пензе, и я, конечно же, дал согласие.

Так история большой компании началась с личного пути одного человека – с его трудолюбия, упорства, веры в себя и убежденности в том, что необходимо всегда честно выполнять свою работу. И комплекс этих качеств, а также непосредственно результаты работы были оценены и бизнесом, и потребителем по достоинству: розничная сеть магазинов одежды открывала в Пензе все новые торго-

вые точки, а Валентин Синцев принимал их на подряд. Постепенно он приобретал все новые знания в сфере инженерии, а также привлекал к работе профильных специалистов.

Постепенно пришло понимание, что всем объектам недвижимости необходима техническая поддержка. Кроме того, Валентин Игоревич был заинтересован в расширении круга клиентов. Но сначала с этим вопросом не все пошло гладко:

– Разработав коммерческое предложение, я обходил торговые центры, но кому нужен был простой ИП из Пензы? Крупные корпоративные заказчики хотели видеть своим партнером компанию с множественными филиалами и хорошей финансовой устойчивостью. Восемь месяцев я ходил по разным точкам и получал отказы. Однако одна компания все же сказала, что готова будет рассмотреть меня в качестве подрядчика, если я смогу охватить минимум пять регионов. Их сеть насчитывала около 500 магазинов по всей России. Я тут же поехал по нашему Приволжскому округу и договорился с людьми: кто будет выполнять часть работ для меня. Когда я созвонился с заказчиком





## С 2013 года наращиваем опыт и расширяем спектр услуг

### 2013

Выход на обслуживание магазинов розничной сети 4 объекта  
1 регион Пенза

### 2014

Техническая эксплуатация 40 объектов  
5 регионов зона охвата,  
2 федеральных клиента

### 2015

100 магазинов, и 13 регионов покрытия,  
4 федеральных клиента.  
Дополнительные услуги по монтажу инженерных систем и общестроительным работам

### 2016

Новые объекты обслуживания, банковский сектор, продуктовые гипермаркеты, коммерческий и технологический холдинг. Заключены контракты бюджетной сферы. Расширение перечня выполняемых работ в части вентиляционного, холодильного оборудования. Ввод в должность новых специалистов. Получение лицензии МЧС и свидетельства о допуске к работам СРО

### 2017

Заключение договора на ТО и ремонт климатического оборудования банков в 3 регионах, Волгоград, Саратов, Пенза. 600+ отделений. Получение свидетельства СРО

### 2018

Выполнение работ по реконструкции вентиляции и кондиционирования, против дымной вентиляции делового центра площадью 13 000 кв.м. Развитие клиентской базы 300+ объектов, укрепление деловых отношений с партнерами, 25 регионов присутствия. Прохождение обучение для управляющих по системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001

### 2019

Расширение площадей обслуживания внутри действующих Клиентов до 400 000 кв.м. Заключение 8 новых федеральных договоров

### 2020

Модернизация внутренних процессов компании, выход на общестроительные работы и реконструкцию помещений объектов коммерческой недвижимости, торговых центров. Развитие направления эксплуатации и ремонта технологического оборудования пищевого производства гипермаркетов

### 2021

600 000 кв.м. обслуживания, укрепление позиции на рынке услуг эксплуатации и общестроительных работ. Открытие филиала компании в г. Москва

и сказал, что могу взять на себя пять регионов, он сказал: «Вот это уже разговор, давайте попробуем».

Постепенно новая деятельность требовала все больше времени и сил Валентина Синцева, и наконец он понял, что из производственной компании, где он все еще трудился на ставку, надо уходить – и работать только на себя. Он уволился, снял офис, нанял бухгалтера и полностью погрузился в рабочий процесс.

Сначала «ВЭК СЕРВИС» выполнял работы в части инженерного обслуживания и ремонта, но затем стало однозначно ясно: все объекты недвижимости нуждаются в капитальном ремонте и реконструкции зданий и инженерных систем. Сформировалось строительное подразделение. В целом постоянное качественное обслуживание инженерных систем помогает снизить вероятность возникновения аварийных ситуаций, предупредить поломку и значительно продлить срок службы оборудования.

И сегодня «ВЭК СЕРВИС» выполняет полный комплекс услуг по проектированию, строительству и эксплуатации объектов недвижимости. Для работы на объектах заказчика техническая служба компании предоставляет персонального менеджера и необходимых специалистов, которые выполняют всю работу, а заказчику остается только контролировать и принимать.

– Мною двигало стремление расти и развиваться, обязательно принося пользу обществу, – рассказывает Валентин Игоревич. – И у меня получилось!

На данный момент ООО «ВЭК СЕРВИС» сотрудничает с самыми крупными и известными российскими и зарубежными корпорациями: Leroy Merlin, Auchan, Dekaton, Ceetrus, Мо-

сковский Кредитный Банк, Дом.РФ, Сбер, ВТБ, «Открытие», Россельхозбанк, «Роснефть», «Транснефть», «Специальное конструкторское бюро турбонагнетателей» и др.

В штате у Валентина Синцева сегодня работают более 150 сотрудников – и более 40 подрядных бригад получают заказы от «ВЭК СЕРВИС». На сайте вакансий преимущества работы в компании описаны ярко:

«Четыре причины работать у нас:

► мы – лидирующая компания на рынке услуг по эксплуатации объектов коммерческой недвижимости Приволжского федерального округа;

► мы смотрим в будущее, прогресс и развитие – наши главные стратегические приоритеты;

► мы открыты новым решениям, способствующим росту эффективности каждого сотрудника, команды и компании в целом;

► мы – команда молодых профессионалов». Но еще выразительнее – отзывы специалистов, уже работавших в «ВЭК СЕРВИС»: «В этом работодателе нравятся открытость, честность, возможности роста, то, что он нацелен на развитие и клиентоориентированность! Отличный коллектив, грамотные специалисты! С командой по-прежнему на связи!»

– Основой роста компании и ее благополучия стали, конечно, сотрудники, – подтверждает Валентин Синцев. – Они работают как единый механизм, решая сложнейшие технические задачи, и я горжусь нашей командой, где каждый добросовестно выполняет свое дело. Именно благодаря этой команде, профессиональному, честному и ответственному подходу ее участников мне удалось добиться тех целей, который я поставил. Каждый наш

сотрудник понимает свою зону ответственности, осознает, что действие одного влияет на общий результат. Это помогло нам выстоять в ковидном 2020 г. Именно тогда я ощутил всю мощь человеческого ресурса, мы действовали как один организм, поддерживая друг друга. А ведь много бизнесов тогда завершили свою деятельность, не смогли справиться с изменившейся реальностью.

В сложном 2022 г. «ВЭК СЕРВИС» не только рос в области своей основной деятельности, но и открыл дополнительное поле для развития. Валентин Синцев с партнером инвестировали средства в новый проект – по производству продукции из полимеров, в частности, мебельной фурнитуры.

– Сегодняшние реалии геополитической повестки говорят нам о том, что мы можем действовать только сообща, и это должно происходить в коллаборации предпринимателей, в объединении сил и инициатив, – уверен Валентин Игоревич. – И речь идет не только о том, чтобы «остаться на плаву», а об ответственности бизнеса. Каждый из отечественных предпринимателей должен в полной мере реализовать свои возможности, чтобы создать полноценную среду импортозамещения в стране. ■



ООО «ВЭК СЕРВИС»

Пенза, ул. Ставского, стр. 4  
Москва, ул. Академика Королева, 4, к. 4  
+7 (8412) 20-73-18  
8 (800) 600-00-65  
info@vekservis.ru  
vekservis.ru

# Контролировать потоки топлива и экономить – вместе с Benza

► Автоматизация – то, без чего современный мир уже невозможно представить. Это направление, которое постоянно развивается, открывая новые возможности как для отдельных людей, так и для организаций. «Умные» пространства и объекты набирают популярность: они делают жизнь удобнее, позволяют заметно экономить время и деньги. Сегодня автоматизация позволяет совершенствовать самые разные процессы, не является исключением и топливообеспечение – что блестяще демонстрирует пензенская компания Benza. Это больше, чем просто производитель «умных» автозаправочных станций: за 30 лет из промышленного предприятия Benza выросла в IT-компанию, помогающую своим партнерам полностью контролировать движение топлива. В ее опыте – успешно реализованные крупные проекты совместно с «Газпромом», «Роснефтью», «ЛУКОЙлом», «Росатомом», «Алросой» и др.

*От всей души поздравляем с «золотым» юбилеем губернатора Олега Владимировича Мельниченко, желаем успехов и удачи в делах, энергии и сил на новые свершения, благополучия и крепкого здоровья. Пусть Ваши усилия дают желаемый результат, пусть перед любимой Пензенской областью открываются новые перспективы!*



Benza (АО «Пензаспецавтомаш») – признанный лидер по производству топливораздаточного оборудования на рынке РФ. Предприятие получило известность как изготовитель «умных» АЗС. В настоящее время пензенский завод выпускает контейнерные автозаправочные станции Benza, автоматизированные топливораздаточные колонки, разрабатывает софт по управлению ведомственными АЗС и топливообеспечением предприятий.

– Когда завод начинал свою историю в 1993 г., до автоматизации было далеко, – вспоминает основатель компании Benza Михаил Колесников. – Первыми изделиями стали искрогасители, затем мы начали собирать мобильные топливораздаточные колонки, которые в дальнейшем дополнили контроллером – устройством автоматической выдачи топлива. Автоматической колонкой гораздо удобнее пользоваться, чем обычной.

Эта продукция Benza всколыхнула тему использования топлива на предприятиях не по назначению – в тот момент многие отказывались признавать данную проблему, а между тем она является системной: топливная ниша не защищена от теневых схем использования горючего, и сотрудники могут этим пользоваться.

– Логистика, сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность, нефтегазовый сектор – в любой сфере топливо может расходоваться не только для производственных нужд. Самое безобидное, если сотрудник решил заправить собственный автомобиль, но куда хуже – если это происходит систематически, топливо сливается, продается или не довозится поставщиком, – поясняет Михаил Колесников. – Решением здесь является автоматизация.



С 2014 г. Benza приступила к созданию автоматизированных систем контроля и учета топлива – недорогих, простых и эффективных. Программный комплекс фиксирует все движение топлива на предприятии: поступление, хранение, выдачу. Автоматически отмечается любая связанная с топливом процедура, будь то перекачка в резервуар из бензовоза или заправка автомобиля. Пользователей система интенсифицирует по карте. Так, чтобы заправиться, водителю достаточно поднести карту к зоне считывания на контроллере колонки – система его распознает и разрешит воспользоваться лимитом.

– Изначально нашей целью было упростить и модернизировать процесс заправки, – подчеркивает Михаил Колесников. – Однако предложенное решение навсегда перевернуло представление о топливообеспечении на предприятиях. Заказчики, проведя анализ, в один голос заявили о значительной экономии топливных расходов: за год – порядка 30%. Теперь мы помогаем транспортным предприятиям и организациям со своим транспортным цехом полностью контролировать движение топлива.

Преимущества предложенного решения налицо. Во-первых, установив «умную» АЗС, предприятие может закупать топливо оп-

## Основатель Benza Михаил Колесников:

– Я считаю, что в ближайшее время 90% организаций, потребляющих автомобильное топливо, будут пользоваться автоматизированными системами. Некоторые пока боятся нового продукта: как он будет работать, как им управлять. Но потом они видят, что система очень простая. При этом ты все контролируешь, топливо не теряется и расходуется только по назначению. Плюс экономишь на рабочей силе. Альтернативы такому развитию нет.

том – по сравнению с розницей его цена будет значительно ниже. Во-вторых, в штате упрядняются операторы-заправщики, система работает без сбоев и перерывов. В-третьих, все отчеты автоматически интегрируются в 1С, и никакие манипуляции с топливом невозможно провести незаметно.

Автоматизация топливного обеспечения – не единственное перспективное предложение компании. В последние годы набрала популярность установка «умной» АЗС с целью заработка на продаже топлива. Примеры успешных вложений в коммерческие объекты есть в Оренбурге, Самаре, Тольятти и других городах. Оборудовать заправку намного проще, когда резервуар находится над землей. У такой АЗС может быть индивидуальный дизайн – любую задумку Benza помогает воплотить в оригинальную заправку. Вложение, как правило, окупается за 3–4 года.

За свою историю компания реализовала крупные проекты совместно с «Газпромом», «Роснефтью», «ЛУКОЙлом», «Росатомом», «Алросой» и другими флагманами экономики. Benza знают в России и СНГ, но компания не останавливается на достигнутом, ее цель – двигаться дальше на зарубежные рынки.

– В 2021 г. мы вышли с «умными» АЗС в Индию, также нам интересны африканские страны, где не развита сеть АЗС, и вариант мобильных контейнерных автозаправочных станций для них самый простой, чтобы начать это развитие, – заявляет основатель Benza. – Сейчас мы готовы с уверенностью сказать, что впереди у нас много работы. В этом году мы продолжим расширять линейку оборудования, будем наращивать производство и масштабироваться, а значит, сможем стать ближе к цели – повысить эффективность моторного топлива и его доступность для потребителей по всему миру.

«По всему миру» – не просто красивые слова: специалисты компании действительно готовы выехать в любую точку мира для проведения пусконаладочных работ, и проект в Индии – яркое тому доказательство. На отечественном же рынке топливораздаточного оборудования Benza остается единственным производителем полного цикла со службой технической поддержки – преимущество, оцененное многими заказчиками. А благодаря разветвленной дилерской сети продукцию компании удобно приобретать по всей стране. ■



## Benza

Пенза, ул. Егорова 3, корп. 3  
8 (800) 200-44-78  
benza@benza.ru  
benza.ru





# AMM CONGRESS

1-2 июня 2023  
Астана, Казахстан

ФОРУМ • ВЫСТАВКА • ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ «ЗОЛОТОЙ ГЕФЕСТ»  
+7 727 258 34 34

 [amm.kz](https://t.me/amm.kz)

 [mining\\_shows\\_kaz](https://www.instagram.com/mining_shows_kaz)

 [miningmetals.kz](https://www.facebook.com/miningmetals.kz)

# Сердце Севера

► Сургут – старейший и крупнейший из городов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Современный бурно развивающийся мегаполис входит в тройку самых богатых городов России благодаря неистощимой энергии своих жителей и безмерным богатствам земли, на которой стоит. В Сургуте расположены штаб-квартиры наиболее крупных нефтегазовых компаний нашей страны.

Район, где находится Сургут, по климатическим условиям приравнен к Крайнему Северу. Средняя июльская температура составляет всего +17°C, а январская достигает –22. Зима здесь длится 7 месяцев в году. Однако суровый климат не мешает городу активно расти и развиваться.

Когда-то самым ценным ресурсом поселения на Оби была рыба, а также обилие пушного зверя, грибов, ягод и орехов в лесах вокруг. Но в 1957 г. в Сургуте была создана первая Юганская разведка поискового бурения, обнаружившая новые богатые месторождения нефти и газа. С этого момента город начал расти с фантастической скоростью – в него съезжались люди со всей страны. Скажем, в 1967 г. население Сургута составляло 19 тыс. человек, в 1982 г. уже 156 тыс., а в 1988-м – уже 274 тыс.

Сегодня Сургут и Сургутский район являются лидерами по развитию промышленного производства в нашей стране. Этому способствует развитая транспортная система – город считается крупным железнодорожным узлом и значимым речным портом на Оби. Также здесь расположен международный аэропорт. Сургут занимает одно из ведущих мест в стране по насыщенности автомобильным транспортом.

Сургут по праву можно назвать энергетическим центром Сибири. В городе вырабатывается 60% от всего объема электроэнергии в округе.

На территории Сургутского района ведут добычу нефти и газа ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром трансгаз Сургут», именно их нужно считать градообразующими предприятиями, ведь их налоги формируют значимую часть городского бюджета.

ПАО «Сургутнефтегаз» занимает одно из лидирующих мест среди нефтяных компаний не только в автономном округе, но и в России. Кроме собственно добычи нефти и газа компания занимается их реализацией, производством и сбытом нефтепродуктов и продуктов нефтехимии, разведкой, обустройством и разработкой нефтяных и нефтегазовых месторождений.

Благодаря развитой инфраструктуре и большому количеству предприятий крупного, среднего и малого бизнеса в городе уровень регистрируемой безработицы в Сургуте остается одним из самых низких среди муниципалитетов округа – 0,18%. Это в три раза ниже среднего уровня. По уровню средней заработной платы город занимает одно из первых мест среди муниципалитетов округа, в том числе второе место среди городских округов.

Сургут – отличный город для жизни, несмотря на погодные условия. Его заметная архитектурная особенность – широкие магистрали, вдоль которых выстроились комфортные многоэтажные дома. Значительные



инвестиции осуществляются в строительство жилья и социальных объектов. Жилищный фонд Сургута составляет более 8 млн кв. м, средняя обеспеченность горожан жильем – 22 кв. м на человека.

Основные усилия городской администрации направлены на формирование промышленно-научного центра с инновационной диверсифицированной экономикой, широкими возможностями для предпринимательской деятельности, высоким потенциалом экономического и гражданского развития. Сегодня реализуется несколько больших инвестиционных проектов, в том числе для жителей Сургута строятся несколько спортивных комплексов, многофункциональный культурно-досуговый комплекс, ведется реконструкция городского рынка. Также идет строительство нового рыбоперерабатывающего завода, производственного комплекса по выпуску фасонного проката и индустриального парка. ■

Информация для обзора: официальный портал Администрации города Сургута (admsurgut.ru); Федерал Пресс (fedpress.ru); v-surgut.ru. Фото: официальный портал Администрации города Сургута (admsurgut.ru)

## АО «Завод промышленных строительных деталей»

### Завод промстройдеталей: качество и надежность

АО «Завод промышленных строительных деталей» – один из ключевых поставщиков сборного железобетона на рынке стройматериалов ХМАО-Югры. Предприятие, созданное в 1967 г., работало в первую очередь в интересах нефтегазостроителей. Развиваясь по мере роста их запросов, завод внес заметный вклад в становление и качественное преобразование нефтегазового комплекса Тюменской области.

Сегодня продукция АО «Завод промстройдеталей» высоко востребована не только в обустройстве крупнейших нефтяных и газовых месторождений, но и в жилищном строительстве. Ее качество оценили за пределами Тюменской области: завод обеспечивает продукцией северные регионы, ведет поставки в Томскую область и Красноярский край, в числе его заказчиков – представители ТЭК, крупные градообразующие предприятия и частные организации.

### Коллектив АО «Завод промышленных строительных деталей» от всей души поздравляет с 50-летием главу города Сургута.

**Уважаемый Андрей Сергеевич!**

Вы на деле доказали свое умение принимать верные, своевременные и результативные решения и делать все, чтобы наш город процветал. За время Вашего руководства Сургут заметно преобразился, и мы уверены: впереди еще немало позитивных изменений. Желаем Вам успехов в дальнейшей работе, удачи в воплощении идей и планов, энергии, уверенности в будущем, вдохновения, поддержки коллег и единомышленников. Пусть поставленные цели будут достигнуты, а Ваши усилия – оценены по достоинству!



**АО «Завод промышленных строительных деталей»**  
ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Сосновая, 27  
+7 (3462) 22-87-43  
surgut@zavodpsd.ru  
zavodpsd.ru



# Опыт. Качество. Результат

► Сеть автомобильных дорог, покрывающая нашу страну, – настоящая кровеносная система, по которой без остановки движутся люди и ресурсы. Обеспечить качество этих дорог – важная задача строителей, и АО «АВТОДОРСТРОЙ» уже 30 лет справляется с ней безупречно. Компания занимается строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом автомобильных и железных дорог, взлетно-посадочных полос аэродромов и других объектов транспортной инфраструктуры.

**Уважаемый Андрей Сергеевич!**

**Руководство и коллектив АО «АВТОДОРСТРОЙ» поздравляют Вас с юбилеем!**

Благодарим за Ваш вклад в развитие экономики и бизнеса в Сургуте.

Ваша взвешенная и эффективная политика привела ко многим позитивным изменениям в нашем городе, и мы желаем Вам дальнейших успехов в реализации важных для сургутян проектов.

Пусть Вам всегда сопутствует успех в решении поставленных задач и достижении целей. Желаем крепкого здоровья, согласия и процветания Вам и Вашим близким!

Компания «АВТОДОРСТРОЙ» была основана в 1993 г. в Сургуте. Ее целью было и остается повышение качества дорожного строительства. Специалисты предприятия пристально следят за новинками в отрасли и своевременно внедряют современные технологии в свою работу. За прошедшие годы компанией построено, реконструировано и капитально отремонтировано более 900 км автодорог регионального и федерального значения.

Предприятие имеет отличное техническое оснащение: комплексы землеройной техники, грузовой, легкой и специальной автотранспорт, быстровозводимые асфальтобетонные установки, оснащенные дробильно-сортировочными комплексами для подготовки каменных материалов. В 2002 г. «АВТОДОРСТРОЙ» запущено собственное производство щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА). Коллектив компании составляют опытные высококвалифицированные специалисты, нацеленные на внедрение новых инженерно-технических разработок.

Сегодня АО «АВТОДОРСТРОЙ» входит в пятерку лидеров отрасли автодорожного строительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Предприятие принимает участие в реализации государственной программы «Без-

опасные и качественные автомобильные дороги». В рамках реализации государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Современная транспортная система» АО «АВТОДОРСТРОЙ» выполняет работы по строительству мостового перехода через реку Обь в районе г. Сургут.

Новый мост с выходом на Восточную объездную автодорогу позволит значительно разгрузить действующий вантовый мост и повысить пропускную способность городской дорожной сети. Проектом предусмотрено строительство новой четырехполосной автомобильной дороги протяженностью 44 км, в состав которой входят уникальный мост через реку Обь длиной 1,758 км, еще четыре моста и три путепровода, транспортные развязки на пересечении с автомобильной дорогой Нефтеюганск – Сургут и Восточной объездной дорогой Сургута. Также в рамках контракта будут выполнены устройство ливневой канализации, локальных очистных сооружений, проведение инженерных коммуникаций, установка шумозащитных экранов. Завершение работ запланировано на 2025 г.

Проект имеет общегосударственное, стратегически важное значение для обеспечения транспортной связи между крупнейшими в мире районами по добыче углеводородного



сырья с другими регионами России. Альтернативное направление для круглосуточного пропуска тяжеловесных транспортных средств сможет взять на себя основную транспортную нагрузку двух федеральных транспортных коридоров (Тюмень – Тобольск – Сургут – Новый Уренгой – Надым – Салехард и Пермь – Ивдель – Ханты-Мансийск – Сургут – Нижневартовск – Томск), которые являются значимыми звеньями направления Арктика – Азия и Северного широтного коридора. В настоящее время ведутся работы по строительству подходов к мосту на участках ПК 130 – ПК 293 и ПК 412 – ПК 440 (19,1 км).

АО «АВТОДОРСТРОЙ» активно работает в Томской области:

► ведется строительство малого транспортного кольца г. Томск;

► выполняются работы по ремонту автомобильной дороги Могильный Мыс – Парабель – Каргасок на участке км 65+780 – км 81+944 в Каргасокском и Парабельском районах;

► ведется строительство мостового перехода через р. Яя на автомобильной дороге Большедорохово – Тегульдет в Зырянском районе.

В настоящее время компанией заключен договор с ПАО «Сургутнефтегаз» на строительство куста скважин и внутрипромысловой дороги Туканского участка недр. Объем отсыпки около 1 млн куб. м.

Многолетний опыт работы в качестве генерального подрядчика и взаимовыгодные партнерские отношения, сложившиеся с субподрядными организациями, позволяют АО «АВТОДОРСТРОЙ» осуществлять весь комплекс дорожно-строительных работ на самом высоком уровне.

Предприятие непрерывно развивается, осваивая новые технологии и подходы в дорожном строительстве, внося свой вклад в развитие транспортной сети Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. ■



**АО «АВТОДОРСТРОЙ»**

Сургут, ул. Индустриальная, 27  
+7 (3462) 22-45-61  
post@avtodorstroy.ru  
avtodorstroy.ru

# Лесной гигант

► Белорусский концерн «Беллесбумпром» объединяет около 40 предприятий и компаний деревообрабатывающей отрасли и является крупнейшим производителем товаров из бумаги и древесины на рынке республики. Предприятиями концерна выпускается более 140 видов продукции с различной глубиной переработки древесного сырья – фанера, ДВП, ДСП, мебель, картон, различные виды бумаги и изделия из нее. Доля продукции концерна в 2022 г. составила 32,5% от общего объема произведенных в Беларуси аналогичных товаров.

## История отрасли – история «Беллесбумпрома»

Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность – одна из важнейших и старейших отраслей в Беларуси. Уже в XVII веке в стране существовало около 30 ремесленных профессий, связанных с обработкой дерева. К 1860 г. деревообработкой занималось 258 предприятий, на которых трудилось 1285 человек. В 1900 г. предприятий было 1138, а работников – 8553.

Наиболее бурный рост лесная и деревообрабатывающая промышленность Беларуси пережила в конце XIX – начале XX века. Тогда началось фабричное производство мебели, спичек и фанерной продукции.

В 1879 г. в Гомеле открылась спичечная фабрика «Везувий», которая через много лет превратилась в крупное деревообрабатывающее предприятие – нынешнее ОАО «Гомельдрев». В Пинске примерно в те же годы начала работу фабрика сапожных шпилек и фанерных ящиков. Затем появилось еще одно предприятие – спичечная фабрика «Прогресс-Вулкан». С годами к нему присоединились фанерный завод и несколько других деревообрабатывающих производств. Сегодня эти предприятия объединены в крупнейший деревообрабатывающий и мебельный холдинг Беларуси – ЗАО «Холдинговая компания «Пинскдрев».

Производство бумаги в стране тоже появилось довольно рано – в начале XIX века. В 1809 г. в Слониме уже работала картонно-бумажная фабрика – нынешнее ОАО «Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин».

К 1917 г. на долю лесной и деревообрабатывающей промышленности приходилось свыше четверти стоимости валовой продукции всей промышленности страны.

В 1924 г. был создан «Полесбумтрест», объединивший 4 фабрики, на которых 7 машин выпускали 10 350 т бумаги, 1000 т картона, 3000 т целлюлозы и 4100 т древесной массы.



27 августа 1931 г. СНК БССР принял постановление «О реорганизации управления лесного хозяйства и лесной промышленности», на основании которого было организовано Объединение «Беллеспром», вошедшее в систему Главного управления лесной промышленности и лесного хозяйства ВСНХ СССР (Главлеспрома). В состав «Беллеспрома» входило отделение Всесоюзного объединения «Лесснаббыт» и тресты «Лесбел» и «Белдрев». «Белдрев» был создан в июле 1929 г. и объединял всю промышленность по механической и химической переработке древесины в БССР.

В 1940 г. на западе БССР были организованы Неманская, Верхне-Припятская и Вилейская сплавконторы. Они подчинялись тресту «Беллесосплав» Наркомата лесной промышленности БССР. Также начали работу областные союзы – артели лесной промкооперации.

В ходе Великой Отечественной войны лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности был нанесен огромный урон. Многие предприятия были разрушены или серьезно пострадали, лишь некоторым удалось спасти свое оборудование благодаря эвакуации.

В послевоенное время началось интенсивное строительство, реконструкция и техническое перевооружение предприятий отрасли.

В соответствии с Постановлением Совета министров БССР от 20 ноября 1956 г. № 712 Министерство местной и топливной промышленности БССР и Министерство лесной промышленности БССР передали Министерству бумажной и деревообрабатывающей промышленности БССР мебельные, обочно-колесные, деревообрабатывающие и лесопильные предприятия.

В 1971 г. на базе существовавших ранее предприятий было создано 12 крупных производственных объединений.

В апреле 1991 г. постановлением Совета Министров Белорусской ССР № 164 был создан Белорусский государственный производственно-торговый концерн лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности «Беллеспром», в который вошли 28 организаций. Ранее прошла учредительная конференция предприятий отрасли. В постановлении конференции отмечено: «Осуществляемая в стране радикальная экономическая реформа, направленная на перевод экономики на рыночные отношения, расширение прав объединений, предприятий, внедрение принципов хозяйствования на основе самоуправления и самофинансирования, новых форм и методов организации производства и труда, основанных на различных формах собственности, призвана обеспечить повышение эффективности производства, насыщение рынка потребительскими товарами, оздоровление финансово-кредитной системы и денежного обращения, развитие предпринимательской деятельности объединений и предприятий. Все это требует коренного изменения системы управления в лесозаготовительной, деревообрабатывающей, мебельной и целлюлозно-бумажной отраслях промышленности».

Постановлением Учредительной конференции были определены основные задачи и функции концерна, утвержден устав и принято решение просить Совет Министров БССР зарегистрировать концерн «Беллеспром» и признать его правопреемником Министерства лесной промышленности БССР.

Соответствующее решение было принято 26 апреля 1991 г. После концерн претерпел несколько трансформаций. 9 марта 1993 г. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 136 создан Белорусский производственно-торговый концерн лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности «Беллесбумпром».

Сегодня в состав концерна входит более 40 организаций, специализирующихся на деревообработке, производстве целлюлозно-бумажной продукции и изготовлении мебели.

Непроизводственные организации, входящие в концерн, сосредоточены на торговле и оказании различных услуг: консалтинг, грузоперевозки, образование и т. д.

## Итоги 2022

В 2022 г. концерн «Беллесбумпром» столкнулся со значительным санкционным давлением. В наиболее сложной ситуации оказались деревообрабатывающие предприятия. Чтобы решить возникшие проблемы со сбытом продукции, концерн начал поиск альтернативных рынков, одновременно предприняв значительные усилия закрепления

на традиционных. С июля 2022 г. отмечался ежемесячный рост объемов экспорта продукции концерна в целом и входящих в него предприятий деревообрабатывающей отрасли. В прошлом году «Беллесбумпром» поставил продукцию в 69 стран, экспорт впервые осуществлялся в Мексику, Палестину, Тунис, Эквадор, Перу.

В 2022 г. концерн занял вторую позицию среди органов государственного управления Беларуси и других государственных организаций по индексу промышленного производства. Значение ИПП «Беллесбумпром» составило 105 %. С 2018 г. темпы роста ИПП концерна всегда превышали 100 % и были выше показателей в целом по республике.

За год возрос объем выпуска фанеры, ДСП, бумаги, картона и целлюлозы. Удалось снизить затраты на производство товаров на 17%. На лажен выпуск 49 позиций импортозамещающей продукции.

Ведется активная работа по повышению качества продукции. Она проводится в соответствии с программой «Качество 2021–2025» концерна «Беллесбумпром», разработанной в составе Комплексной программы развития целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей и мебели отрасли Республики Беларусь на период до 2025 г.

В прошлом году было закуплено и введено в эксплуатацию почти 370 единиц испытательного и измерительного оборудования, необходимого для выпуска качественной и конкурентоспособной продукции. Более чем на 70% организаций концерна внедрена сертифицированная система менеджмента качества, управления окружающей средой, менеджмента безопасности при профессиональной деятельности. На ОАО «Витебскдрев» и ОАО «Ивацевичдрев» продолжается внедрение системы бережливого производства (LEAN). В прошлом году 140 сотрудников предприятий концерна прошли обучение техникам качества и эффективного менеджмента, вопросам технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия и метрологического обеспечения в формате повышения квалификации, участия в тренингах и семинарах.

Деревообрабатывающая отрасль Беларуси активно перестраивается под новые условия хозяйствования. Оперативно принимаемые меры



позволяют концерну «Беллесбумпром» сохранять и приумножать богатые отраслевые традиции и обеспечивать выполнение основных социально-экономических показателей. ■

Источник информации для обзора и фото: официальный сайт концерна «Беллесбумпром» (bellesbumprom.by).

45 лет председателю концерна «Беллесбумпром» Михаилу Касько | ОАО «СКБЗ «Альбертин»

## СКБЗ «Альбертин»: обновляясь, уверенно идти вперед

**ОАО «СКБЗ «Альбертин» от всей души поздравляет с юбилеем председателя концерна «Беллесбумпром» Михаила Касько! Уважаемый Михаил Михайлович!**

Опытный и эффективный управленец, сегодня Вы отдаете свои силы и талант на благо развития одной из важнейших отраслей промышленности Беларуси. Вы стоите у руля концерна, объединяющего порядка 50 организаций, и продолжаете курс правительства по масштабной модернизации предприятий «Беллесбумпрома», созданию современных высокотехнологичных производств.

Под Вашим руководством компании успешно работают, выпуская инновационную, экспортноориентированную и импортозамещающую продукцию, уверенно конкурируют с ведущими мировыми производителями.

Убеждены, что во главе с Вами у концерна будет еще много поводов для гордости. Всегда рады взаимодействовать, благодарим за поддержку и деятельное внимание к проблемам СКБЗ «Альбертин».

Уважаемый Михаил Михайлович! Желаем вам дальнейшей плодотворной деятельности на благо республики, воплощения в жизнь всех замыслов, ярких профессиональных и личных достижений!

Здоровья, душевной гармонии, мира и добра Вам и всем, кто Вам дорог! С юбилеем!

Генеральный директор ОАО «СКБЗ «Альбертин» Николай Антоник



реализует за пределами Беларуси: экспорт составляет более 50%.

Сегодняшний «Альбертин» – это коллектив профессионалов, предприятие, которое динамично развивается и модернизируется. Здесь ведется комплексная работа по экономии топливно-энергетических ресурсов. В конце 2022 г. введен в эксплуатацию когенерационный комплекс. Наличие собственного генерирующего источника позволит заводу значительно уменьшить энергетическую составляющую в себестоимости продукции, что дает возможность повысить ее конкурентоспособность на рынках сбыта.

В составе концерна «Беллесбумпром» СКБЗ «Альбертин» уверенно идет вперед, став одним из драйверов роста в секторе целлюлозно-бумажных производств Республики Беларусь. Впереди – новые амбициозные проекты, новые перспективы. ■

Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин» имеет более чем двухвековую историю. Сейчас это современное предприятие с высокотехнологичным производством и отличным качеством продукции, что подтверждается системой управления качеством, соответствующей требованиям международного стандарта ИСО-9001-2015.

Товары с торговой маркой «Альбертин» хорошо известны как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Завод предлагает заказчикам картон, бумагу, картон гофрированный и ящики из него, гильзы картонные, уголки картонные защитные, товары санитарно-гигиенического назначения. Широкий спектр производимой продукции ОАО «СКБЗ «Альбертин»



**ОАО «СКБЗ «Альбертин»**

Республика Беларусь, г. Слоним, ул. Фабричная, 1  
+375 (1562) 4-51-04  
albertin@mail.grodno.by, markenig@albertin.by  
albertin.by

XVIII

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДР



Ufi  
Approved  
Event

# Mining Week

KAZAKHSTAN' 2023

20-22  
ИЮНЬ

КАРАГАНДА  
КАЗАХСТАН

ТОО «TNT EXPO»

+7 (727) 344 00 63

mintek@tntexpo.com

mining.week.kazakhstan



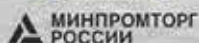
miningweek.kz





# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-МОРСКОЙ САЛОН-2023

Организатор



Выставочный  
оператор



МКВ

При поддержке



## 21–25 июня

Кронштадт  
Конгрессно-выставочный центр  
Музея военно-морской славы

FLEET-EXPO.RU

ORGANIZER



MINISTRY OF DEFENCE  
OF THE RUSSIAN FEDERATION

EXHIBITION OPERATOR



MKB

INTERNATIONAL CONGRESSES  
AND EXHIBITIONS

# ARMY

## INTERNATIONAL MILITARY-TECHNICAL FORUM "ARMY-2023"

AUGUST 14-20  
PATRIOT EXPO

[www.rusarmyexpo.com](http://www.rusarmyexpo.com)