

ЭЛЕМЕНТ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ

Собеседник

О ситуации в отрасли: интервью с Артуром Смирновым (Минпромторг России)

8

События

Территория развития: в Омске появится крупнейший индустриальный парк

10

Кейсы

Кадры для химпрома: подбор успешных кейсов Группы компаний «Титан»

12

Тренды

Промтуризм как стратегия: привлекаем кадры, продвигаем бренды

14



НАУКА И ИНВЕСТИЦИИ – БУДУЩЕЕ РОССИЙСКОГО ХИМПРОМА 4

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

03 Дайджест новостей

Подборка главных новостей химической отрасли с начала 2024 года

04 Работать сообща

ГК «Титан» совместно с ведущими научными сообществами страны займется развитием актуальных научных исследований в области нефтехимии

06 Важное звено большой цепочки

Успехи и перспективы развития российской микрофлюидики

08 Бьем рекорды

Итоги работы отрасли и планы на будущее в интервью с директором департамента химической промышленности Минпромторга России Артуром Смирновым

10 «Флагман» омской нефтехимии

В Омске появится новый индустриальный парк для предприятий химпрома. Соглашение об этом подписали Минпром Омской области и управляющая компания «Флагман»

12 Кадровый вопрос

Подготовка кадров для химической отрасли на примере успешных кейсов ГК «Титан»

14 Открытая промышленность

Промышленный туризм – новый тренд или производственная необходимость?



Сегодня мы уверенно можем сказать, что российский химпром достойно отвечает на новые вызовы, которые диктует время. Кооперация различных отраслей науки, промышленности и государства позволяет решать важные научные вопросы, создавать современные технологии, открывать новые возможности.

Учитывая накопленный опыт, мы активно расширяем диапазон научных исследований для достижения серьезных результатов. На стыке наук сегодня рождаются новые идеи и новые инструменты глубокими переделами нефтехимического сырья для выпуска импортозамещающей продукции.

Безусловно, создание производства продуктов мало- и среднетоннажной химии – задача наукоемкая и технически сложная. ГК «Титан» работает над эффективным решением данного вопроса, одним из передовых направлений может стать микрофлюидика. Это будущее нефтехимии, и оно уже наступило, что подтверждает мировой опыт. До недавнего времени в нашей стране отсутствовало собственное производство микрофлюидных устройств. Сегодня мы запускаем на собственной производственной площадке в Москве опытный технологический центр по выпуску отечественного микрофлюидного оборудования.

Параллельно с этим химическая отрасль большое внимание уделяет подготовке кадрового резерва, в том числе и создавая возможности для роста внутри компании на собственных межрегиональных производственных площадках. На первом месте у нас прежде всего работа с вузами, а также корпоративные программы обучения.

Все это позволяет нам с уверенностью смотреть в будущее и решать масштабные задачи, стоящие перед химпромом и российской промышленностью в целом.

*С уважением,
Михаил Сутягинский,
Председатель Совета директоров ГК «Титан»*

Учредитель: АО «ГК «Титан»
Адрес издателя: 644035, Омская область, г. Омск, пр. Губкина, д. 22
Адрес редакции: 644035, Омская область, г. Омск, пр. Губкина, д. 22
Телефоны:
+7 (3812) 67-61-96,
+7 (3812) 299-555, доб. 51-86
E-mail: press@titan-group.ru
Главный редактор:
Ксения Голяцкая

Журналисты: Мстислав Анхимюк, Юлия Хорошавина, Владимир Панасюк
Фото: Гайса Мамиев, Никита Червоткин, пресс-служба МГТУ им. Баумана, пресс-служба Минпромторга России
Иллюстрация для обложки сгенерирована при помощи нейросети «Шедеврум», автор Елена Анисенева

Дизайн: ООО «РЭДИ Медиа»
Электронная версия журнала размещена на сайте ГК «Титан» www.titan-group.ru (раздел «Пресс-центр»)
Отпечатано в типографии: ООО «МЕДИАКОЛОР»
Юридический, фактический и почтовый адрес: 127273, г. Москва, Сигнальный проезд, д. 19
E-mail: site@mediacolor.ru

Заказ № 24-Z-0212
Время подписания в печать по графику 10:00 04.03.2024 г., фактически 10:00 04.03.2024 г.
Дата выхода – 19.03.2024 г.
Тираж 1000 экз.
Распространяется бесплатно

Мегапроект химпрома

Минпромторг России планирует утвердить важный проект технологического суверенитета «Импортозамещение критической химической продукции».

В рамках проекта планируется формирование нескольких центров химии. Ключевым станет Федеральный центр химии в Усолье-Сибирском, оператором которого выступает корпорация «Росхим». В ходе разработки концепции центра проведен анализ 341 продукта, по итогу которого предложен запуск 51 производства.

На первом этапе предполагается изготовление желтого фосфора, на втором – производство хлорной цепочки по методу мембран-

ного электролиза с дальнейшим производством треххлористого фосфора. Получаемые попутно соду и водород планируется применять в производстве других продуктов. Третьим этапом станет запуск производства глифосата. Также часть хлора будет направлена на производство эпихлоргидрина, а тот – на производство эпоксидных смол. Кроме того, отходы производства будут применены в дальнейшем при изготовлении продукции. В проект включено изготовление пиррофосфорной кислоты для металлургии, фосфорного шлака для строительной отрасли, каустической соды для химпрома и т. д.

Источник: rures.ru



Новое производство

На территории индустриального парка «Уфимский» состоялась технологический запуск двух производственных линий завода инновационных технологий компании «Росильбер». Это производства индустриальных красок для труб крупного диаметра в нефтегазовой отрасли и индустриальных смазок и смазочно-охлаждающей жидкости для металлургии. Общий объем инвестиций превысил 600 млн рублей. Пуск завода планируется летом текущего года и позволит создать более 200 рабочих мест.

Источник: news.102.RU



Наращиваем объемы

В Подмосковье построен новый цех химических средств бытового и промышленного назначения. Благодаря этому на предприятии опытно-производственной компании «Сибэкохим» появилось 50 новых рабочих мест. Производственные мощности цеха дают возможность нарастить объем выпускаемой продукции с 600–700 до 1 тыс. тонн ежемесячно. Ассортимент компании насчитывает более 100 наименований бытовой и промышленной химии, среди которых средства для сантехники, стекла и посуды, кондиционеры для белья, стиральные гели и порошки, автохимия.

Источник: vedomosti.ru

586

млн рублей
инвестиций

Ступинский химический завод запустил три новые линии производства: две линии по выпуску косметической и санитарно-гигиенической продукции и одну линию по нанесению термозащиток. В запуск проекта инвестировано 586 млн рублей, а его реализация позволит увеличить объем производства и создать на предприятии более 30 новых рабочих мест. Сегодня в общей сложности предприятие выпускает более 130 наименований товаров бытовой химии.

Источник: abnews.ru

Инновации

Ученые Уральского федерального университета создали газификатор, который может перерабатывать до 3 тонн опила в сутки или 600 кубометров в месяц, что эквивалентно грузопместимости 10 товарных вагонов.

Опил – побочный продукт, образующийся на лесозаготовках, который может составлять до 10–15 % от общего объема распиливаемого сырья.

В процессе переработки древесных отходов образуется синтез-газ, который может использоваться для получения тепловой и электрической энергии. Ученые отмечают, что разработанная установка имеет высокий коэффициент полезного действия – 60 %. Это значит, что с каждого килограмма опила можно получить 1,8 кубометров синтез-газа. Результаты работы позволят предприятиям эффективно утилизировать опил и получать синтез-газ для обеспечения собственных нужд.

Источник: urfu.ru

Взгляд в будущее

СИБУР начал строительство в Казани Центра научных исследований и масштабирования технологий. Он объединит два ключевых направления – разработку новых продуктов и технологий в области нефтегазохимии с масштабированием до промышленного применения. Ожидается, что подобное решение позволит ускорить темпы разработки на 25 %, а количество одновременно тестируемых проектов при этом существенно увеличится. Новая научная площадка позволит создать более 300 рабочих мест. В двух корпусах разместятся более 30 лабораторий и до 20 пилотных установок. Только за последние два года НИОКР-центры СИБУРа разработали более 50 новых решений для развития импортозамещающих производств.

Источник: rbc.ru

Торжественная церемония подписания соглашений прошла 13 февраля на омской площадке ГК «Титан» в рамках визита руководства и представителей научных и образовательных организаций на завод «Омский каучук»



Раскрывая потенциал

Сегодня вузы играют ключевую роль не только в подготовке кадров – научные сообщества активно взаимодействуют с бизнесом для инновационного развития. О кооперации бизнеса с ведущими вузами страны, которая откроет перспективы для химпрома и сделает отрасль привлекательной для молодежи, – в нашем материале.

Начало 2024 года ознаменовалось подписанием Группой компаний «Титан» ряда соглашений о научно-производственном сотрудничестве в рамках реализации комплексного научно-технического проекта (КНТП) полного инновационного цикла с ведущими научными организациями. Холдинг, являющийся одним из лидеров в стране по производству импортозамещающей продукции, ведет активную работу по наращиванию производственных мощностей и реализации новых значимых для отечественной промышленности проектов.

В качестве партнеров Группы компаний выступили Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН (ИНХС РАН), Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН», а также Центр прогрессивных материалов и аддитивных



Вера МЯСОЕДОВА,
заместитель генерального директора по науке ГК «Титан»:

«Заклученные соглашения будут способствовать росту научно-технического потенциала Группы компаний «Титан» как в Омске, так и в Псковской области, благодаря созданию нового Инжинирингового центра на площадке особой экономической зоны «Моглино». Его основной задачей станет развитие экологически безопасных производств и инновационных отечественных разработок

для критически важных отраслей промышленности». Группа компаний «Титан» уже активно развивает новые технологические направления производства, применяя инновационные разработки и технические решения. В настоящее время реализуется несколько проектов развития мало- и среднетоннажной химии, включая производство метионина, изофорона, акролеина и другой продукции.

Эффективная мера вовлечения талантливой молодежи в науку – создание современных лабораторий на промышленных предприятиях.

технологий Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х. М. Бербекова (КБГУ). Торжественная церемония подписания соглашений прошла 13 февраля на омской площадке ГК «Титан» в рамках визита руководства и представителей научных и образовательных организаций на завод «Омский каучук».

Соглашение будет способствовать привлечению передовых технологических компетенций вузов в исследовательскую деятельность Группы компаний в Омске и Псковской области. Кроме того, работа в кооперации открывает возможности создания на основе инновационных отечественных разработок экологически безопасных производств базовых высокотехнологических химических продуктов, необходимых практически для всех отраслей промышленности – от электроники и строительства до пищевой и медицины.

ДЛЯ НОВЫХ ОТКРЫТИЙ

Для научных исследований прежде всего необходима современная площадка, оснащенная необходимым надежным оборудованием. В Группе компаний «Титан» подписание соглашений с ведущими вузами страны ознаменовалось открытием после капитального ремонта центральной лаборатории крупнейшего предприятия холдинга завода «Омский каучук». Одно из основных структурных подразделений предприятия начало свою работу еще до пуска завода – в 1959 году. Лаборатория осуществляет всесторонний контроль технологических процессов производства, от поступления сырья до выпуска готовой продукции. В связи с увеличением действующих мощностей и реализацией новых проектов Группы



Эльдар ДАХНАВИ,
директор Инжинирингового центра
ГК «Титан»

«Нефтехимия – важная отрасль промышленности, для которой сегодня крайне важно развитие и движение вперед. Мы рады партнерству с ведущими вузами страны, которые обладают серьезной научной базой. Участие в столь масштабном проекте дает нам новые возможности для наращивания научного и инновационного потенциала, позволит внести весомый вклад в развитие нефтехимической отрасли и страны в целом. Компания

планирует расширение численности научных сотрудников, привлечение студентов и аспирантов, прежде всего из омских университетов, а также специалистов, желающих работать вместе с нами и заниматься разработкой новых технологий. Благодаря имеющемуся потенциалу в будущем мы сможем создать на своих предприятиях полный цикл – от научных разработок до выпуска готовой и необходимой стране продукции».

Участники комплексного научно-технического проекта во время экскурсии на заводе «Омский каучук»

компаний «Титан» площадка для научной работы потребовала модернизации. Помимо капитального ремонта помещения существенно обновился и парк аналитического оборудования. Представители вузов и научных организаций, с которыми Группа компаний подписала соглашения, оценили обновление в ходе экскурсии по производственной площадке завода.

Традиция работать в тесном сотрудничестве с научным сообществом страны у «Омского каучука» сложилась еще в советские годы, когда научно-исследовательские институты оказывали огромную поддержку, курировали процессы пуска производств и их работу. Это дало заводу достаточно быстро выйти на проектную мощность по новым процессам и добиться высокого качества продукции. Сегодня совместная работа с вузами позволяет проводить опытные испытания для реализации важных для отечественного химпрома проектов.

ОСНОВА УСПЕХА

Лаборатории на промышленных предприятиях можно рассматривать не только как площадку для проверки перспективных гипотез и разработки новых технологий. Параллельно с научной деятельностью Группа компаний «Титан» ведет работу по повышению квалификации персонала и постоянного совершенствования методик выполнения измерений. Сложившаяся в компании система подготовки лаборантов позволяет специалистам в кратчайшие сроки осваивать необходимый объем знаний для того, чтобы успешно выполнять свои профессиональные обязанности. Кроме того, создание современных лабораторий на промышленных предприятиях – это еще и эффективная мера для вовлечения талантливой молодежи в науку. Уже во время производственной практики учащиеся вузов и вузов могут оценить возможности для развития и профессионального роста на предприятии. Ведь в науку чаще всего влюбляются со студенческой скамьи.

Ксения Голяцкая



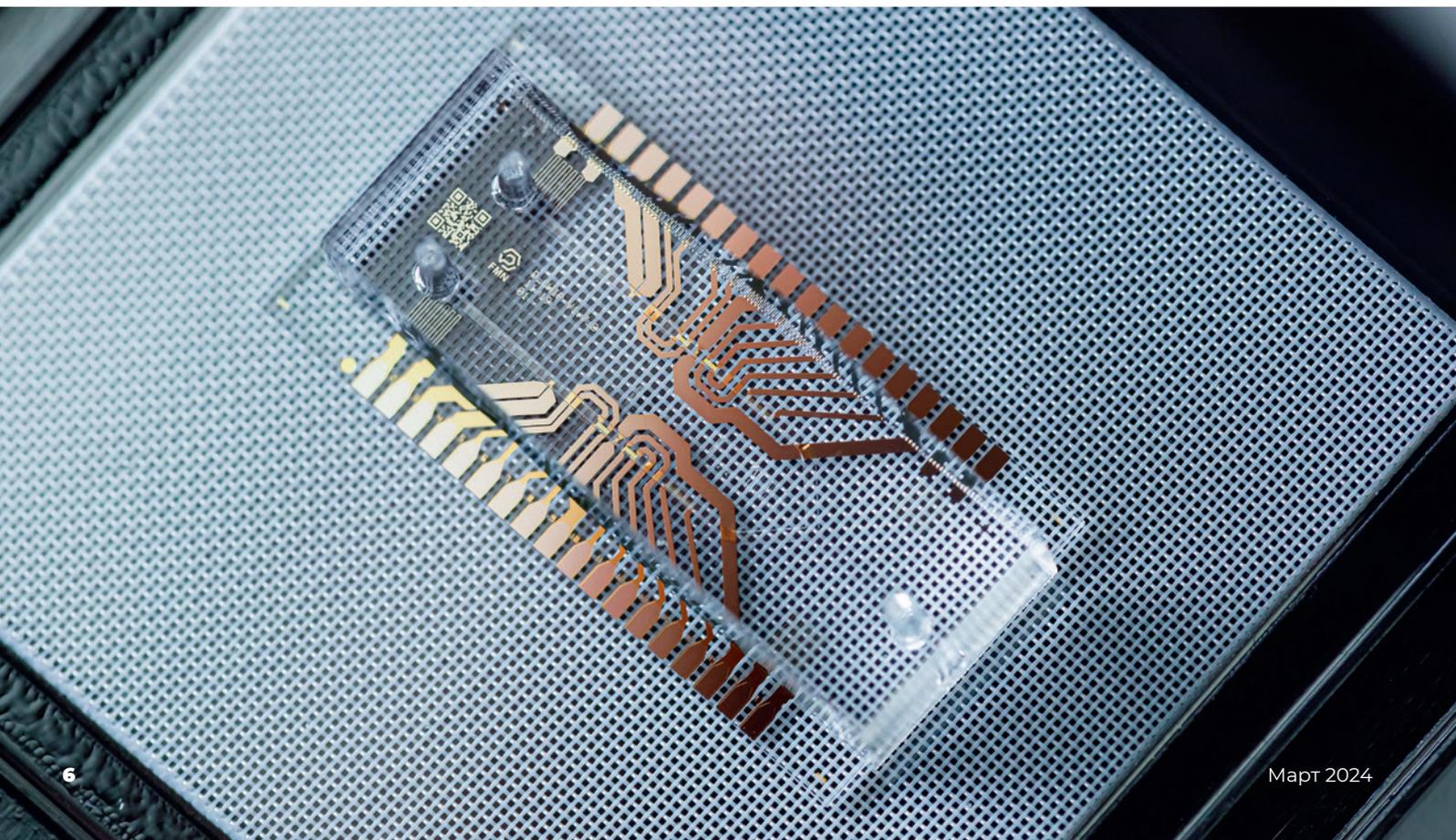
Новые возможности для малотоннажной химии

Последнее время внимание представителей отечественного химпрома приковано к развитию малотоннажной химии, необходимой предприятиям в небольших количествах, но играющей критическую роль во многих областях производства.

Одним из эффективных инструментов решения задачи по наращиванию производства малотоннажной химии в России может стать внедрение микрофлюидных технологий. Микрофлюидика – это междисциплинарная наука, изучающая закономерности поведения жидкостей и газов, движущихся по узким каналам внутри герметичных миниатюрных устройств (микрофлюидных чипов). Комбинирование микрофлюидных модулей позволяет создать условия для проведения широкого спектра химических реакций при заданных условиях в микромасштабе (до нескольких десятков микрон) и даже реализовывать многоступенчатые процессы.

Пример устройства микрогидродинамики – микрофлюидного чипа, изготовленного в МГТУ им. Н. Э. Баумана

Группа компаний «Титан» в партнерстве с Передовой инженерной школой химического инжиниринга и машиностроения Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева разработала инновационные образцы микрофлюидного оборудования. Их опытное производство планируется запустить на площадке Группы компаний в Москве в текущем году. Сейчас Центр по производству отечественного микрофлюидного оборудования Группы компаний «Титан» активно расширяет станочный парк за счет новейших металлообрабатывающих центров с широким полем применения. На установленном оборудовании планируется выпускать компоненты микрофлюидных систем,



Система непрерывного дозирования химических веществ



водиться детали для систем дозирования, термостатирования, а также для систем контроля давления.

Еще один установленный токарно-фрезерный обрабатывающий центр с системой числового программного управления (ЧПУ) обеспечит высокую скорость, точность и стабильность обработки деталей. Станок позволяет обеспечить высокое качество деталей для микрофлюидного оборудования на выходе.

Одним из составляющих микрофлюидной системы является насос, который состоит из 43-х деталей, требующих фрезерной или токарной обработки на станках. Для готовой системы нужно от двух до нескольких насосов в зависимости от производственной задачи. Например, для получения метилмеркаптопропионаля – продукта малотоннажной химии – необходимо 2 насоса. Производительность такой системы составит до 400 мл продукта в минуту.

Планируемый объем производства Центра микрофлюидных технологий Группы компаний «Титан» составляет свыше 250 насосов, до 1800 комплектов микрофлюидных смесителей и фитингов и до 360 трубчатых реакторов в год.

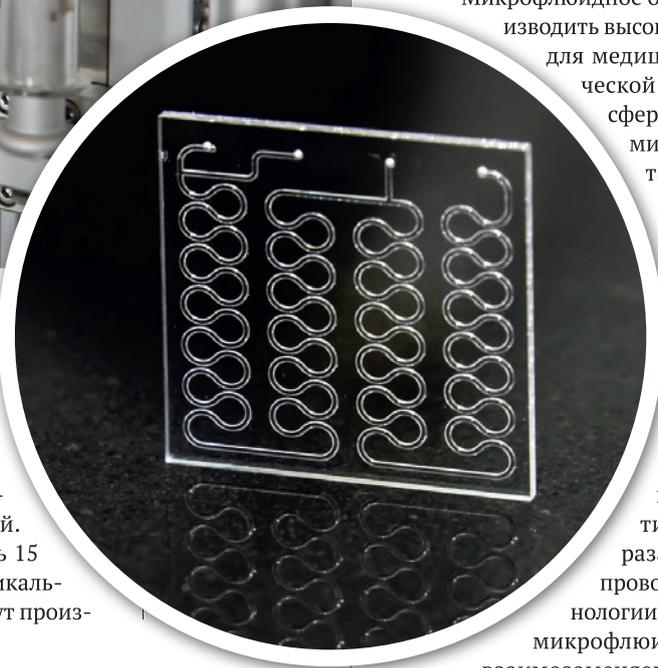
Микрофлюидное оборудование позволяет производить высокотехнологичную продукцию для медицины, фармацевтики, химической промышленности и других сфер. Основным преимуществом микрофлюидного синтеза считается легкость в использовании и масштабировании, что позволяет быстро переходить от лабораторных исследований к промышленному производству, значительно сокращая время и затраты. Например, проводимая при температуре 80 °С реакция на микрофлюидной установке позволяет увеличить эффективность процесса почти в 2 раза по сравнению с синтезом, проводимым по классической технологии. Еще одним преимуществом микрофлюидных модулей является их взаимозаменяемость – универсальные модули можно комбинировать в зависимости от конкретных задач.

Группа компаний «Титан» реализует проект по созданию Центра микрофлюидных технологий с 2022 года. Он нацелен на решение вопроса дефицита собственного производства микрофлюидного оборудования в России и восполнение технологической базы отечественных компаний для развития собственных микрофлюидных технологий, что позволит в дальнейшем значительно увеличить объемы производства малотоннажной химии для нужд российского химпрома.

Мстислав Анхимюк,
Владимир Панасюк

которые будут задействованы в производстве продуктов мало- и среднетоннажной химии, например, метионина, лимонной кислоты и других веществ.

Поставленная на производство в феврале 2024 года партия оборудования состоит из двух массивных станков, предназначенных для высокоточной обработки деталей. Всего на площадке планируется разместить 15 единиц оборудования. На пятиосевом вертикально-фрезерном обрабатывающем центре будут произ-



Александр ОРЛОВ,
руководитель обособленного подразделения ГК «Титан» в Москве:

«Новое высокоточное металлообрабатывающее оборудование позволит нам значительно продвинуться в процессе создания перспективных микрофлюидных систем, которые дадут возможность российским компаниям нарастить производство малотоннажной химии, в том числе

таких продуктов, как действующие вещества для химических средств защиты растений, особо чистые вещества и газы, ингибиторы, ПАВы, разнообразные присадки, красители. Окончание строительства Центра микрофлюидных технологий в Москве и запуск производства планируется в апреле этого года».

Инвестиции в химический комплекс России в 2023 г. достигли почти 1 трлн рублей.

Сработали в плюс



Директор департамента химической промышленности Минпромторга России Артур Смирнов в интервью «Элемент 22» рассказал, какие возможности для отечественного химпрома открыл уход западных компаний, каким был для отрасли 2023 год и какую поддержку государство оказывает отечественным производителям.

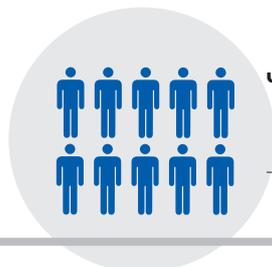
- Артур Владимирович, как за прошедший год изменились стратегии развития компаний и государственная политика в ракурсе решения задач по импортозамещению в химической отрасли?

– Укрепление технологического суверенитета на сегодняшний день – основная цель, которую обеспечивает государственная политика. Неудивительно, что она находит свое отражение и в стратегиях развития компаний.

В 2023 году мы разработали Перечень критической промышленной продукции в отрасли химической промышленности России, что, по сути, является актуализированным планом импортозамещения. Список включает в себя более 700 позиций, необходимых широкому ряду смежных отраслей. Более 180 проектов уже находятся на стадии реализации в 45 регионах страны.

- Какие успехи российского химпрома Вы можете отметить по итогам 2023 года, какие задачи остаются актуальными?

– Отечественные компании активно осваивают и развивают имеющиеся свободные ниши. Примером служит запуск импортозамещающего производства перекиси водорода, необходимой для фармацевтики, пищевой промышленности, косметологии, радиоэлектроники и пр. Также следует отметить проекты по производству высших жирных спиртов компаний ГК «Норкем» и АО «Фарус». Данная продукция является одной из ключевых цепочек химпрома, объем ее потребления ежегодно растет и составляет сегодня порядка 55 тыс. тонн. На под-



ЧИСЛО РАБОТНИКОВ В ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ тыс. чел./год

610

2020

622,1

2021

634,2

2022

643,2

2023

держку одного из этих проектов Минпромторг России выделил финансирование на компенсацию части затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

Также в рамках субсидии на проведение научных и опытно-конструкторских работ в 2022 и 2023 году поддержаны проекты получения фурфуроливого спирта, модифицированного полиакрилата натрия, аскорбиновой кислоты, глутамата натрия, двухкомпонентной клеевой системы и ряд других. Этот механизм показывает отличные результаты и ускоряет процесс запуска новых производств.

Кроме того, Агентство по технологическому развитию поддержало 13 проектов в сфере биотехнологий, полимерных смол и прочих сегментах на сумму более 1 млрд рублей. Это так называемый обратный инжиниринг.

В текущее время решается задача по реализации стратегии приоритетной поддержки организации производств базовых цепочек. В 2022 году была начата работа по выделению направлений для первоочередной проработки.

В условиях необходимости значительного увеличения мощностей актуальной задачей остается поддержка производителей парфюмерно-косметической продукции и товаров бытовой химии на продвижение их продукции. Такая поддержка в 2022 году принесла существенный рост продаж.

Благодаря активной работе по развитию отрасли сокращения работников не произошло, а, напротив, их число увеличилось.

– Помогает ли развиваться российскому химпрому расширяющееся сотрудничество с партнерами из дружественных стран?

– Здесь отмечу, что сотрудничество в рамках торговли химической продукцией значительно увеличилось. Только в 2022 году взаимный товарооборот с КНР увеличился на 63,4 %, с Республикой Беларусь – на 25,3 %, с Индией – на 12,9 %. По итогам 2023 года товарооборот с ОАЭ увеличился почти на 92 %, с КНР – на 8 %, почти на 5 % с Венесуэлой.

Агентство по технологическому развитию поддержало 13 проектов в сфере биотехнологий, полимерных смол и прочих сегментах на сумму более 1 млрд рублей.



– Технологический суверенитет невозможно представить без участия науки. Как себя показали в 2023 году инжиниринговые центры?

– Сегодня химическая отрасль страны насчитывает 25 инжиниринговых центров, они создаются на базе исследовательских и образовательных организаций. Их задача состоит в том, чтобы максимально облегчить процесс трансфера новых технологий в производство. Благодаря инжиниринговым центрам предприятие получает существенную экономию затрат на этапе разработки нового технологического продукта, времени и более взвешенное распределение рисков.

Так, Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН выступает одним из активных участников создания центра химии в Усолье-Сибирском. Здесь в данный момент рассматривают организацию производств эпихлоргидрина, эпихлоридной смолы, фосфора и его производных. Со своей стороны государство планирует оказывать проекту значимую поддержку, и в настоящее время Минпромторгом России разрабатывается паспорт соответствующего федерального проекта.

– Основной вектор развития российского химпрома связывают с малотоннажной и среднетоннажной химией (МСТХ – прим. ред.). Можно ли уже сейчас говорить о технологическом прорыве в этой сфере?

– На сегодняшний день государство предлагает большой спектр различных видов поддержки реализации проектов по МСТХ. Также инвесторы активно пользуются программами Фонда развития промышленности.

По итогам прошедшего года запущено 7 проектов по производству МСТХ продукции с инвестициями около 15 млрд рублей. Это, например, проект «Волжская перекись» в Новочебоксарске, где осуществлен запуск 60%-й перекиси водорода мощностью 50 тыс. тонн в год. В г. Дзержинске Нижегородской области на территории промышленной площадки ООО «Синтез ОКА» было запущено новое производство алкилэтанолamines мощностью 15 тыс. тонн в год. И таких примеров много. Так что сегодня мы смело можем говорить об успехах в достижении импортонезависимости.

– С какими планами отечественный химпром вступил в 2024 год?

– Мы продолжаем стремиться к достижению технологического суверенитета и оказывать всестороннюю поддержку предприятиям отрасли, от стадии НИОКР до поддержки сбыта. Также планируется утверждение мегапроекта «Импортозамещение критической химической продукции» в целях решения поставленной задачи. Как видите, планы у нас масштабные, нужно будет значительно потрудиться. Уверен, что все это нам по плечу.

Пресс-служба Минпромторга России

В 2015–2023 ГГ. В ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

реализовано
128
инвестпроектов

на
6,7%
снижена доля
импорта

создано
> 7400
рабочих мест

Индустриальный парк «Флагман» обеспечит необходимой промышленной инфраструктурой предприятия нефтехимического кластера Омской области.

Флагман Омской области

В Омской области появится один из крупнейших индустриальных парков Сибири. На его территории будут работать предприятия нефтехимического кластера.

Соглашение о взаимодействии в рамках реализации индустриального парка подписано в Омске 1 марта между Минпромом региона и управляющей компанией «Флагман», которая реализует данный проект. Церемония прошла при участии губернатора Омской области Виталия Хоценко и Председателя Совета директоров ГК «Титан» Михаила Сутягинского.

ГК «Титан» намерена активно участвовать в развитии парка, а крупнейший производственный актив холдинга – «Омский каучук» – выступит якорным резидентом промышленной площадки. Компания планирует разместить на территории индустриального парка комплекс пиролиза ЭП-600, окиси алкенов и их гликолей, полиэфиров и их производных. Реализация проекта обеспечит благоприятные условия для размещения малых и средних предприятий, а также развития малотоннажной химии.

Индустриальный парк будет располагаться в Омске на территории северо-западного промышленного узла вблизи завода «Омский каучук». Территория первой очереди парка составит более 360 гектаров. Выход производств резидентов площадки на проектную мощность позволит создать более 1 тыс. новых рабочих мест и обеспечит ежегодно более 25 млрд рублей налоговых поступлений.

Соглашение предполагает включение индустриального парка «Флагман» в реестр Минпромторга России, что позволит использовать различные меры государственной поддержки, в том числе льготы по налогообложению и использованию инфраструктуры парка для будущих резидентов.



Виталий ХОЦЕНКО,
губернатор Омской области

«Президент России во время своего обращения к Федеральному собранию Российской Федерации сказал о том, что нужно создать не менее 100 индустриальных парков и технопарков в стране до 2030 года. Для себя мы уже поставили задачу по запуску в Омской области не менее 10 парков к этому сроку».

Территория первой очереди индустриального парка «Флагман» составит более 360 гектаров



**СЕГОДНЯ В РОССИИ
205 ИНДУСТРИАЛЬНЫХ
ПАРКОВ
СОЗДАЕТСЯ
114 ИНДУСТРИАЛЬНЫХ
ПАРКОВ**

Лидеры по количеству действующих и создаваемых индустриальных парков:

Московская область

63

Республика Татарстан

18

Калужская область

11

Ленинградская область

11

Республика Башкортостан

11



Андрей ПОСАЖЕННИКОВ,
министр промышленности и научно-технического развития

«Новый индустриальный парк – это уникальный и необходимый для Омской области проект. Это более тысячи рабочих мест, это развитие отрасли, это привлечение инвестиций и развитие региона в целом. Конечно, регион заинтересован в этом проекте и готов всецело поддерживать. Подписание соглашения о сотрудничестве станет первым шагом совместной работы по развитию этой крупнейшей в Омской области площадки».



Олег ГРАБАРЬ,
генеральный директор УК «Флагман», заместитель генерального директора по снабжению сырьем ГК «Титан»

«Площадка индустриального парка «Флагман» дает уникальные возможности по развитию химических производств. Они будут организованы по кластерному принципу, что позволит разместить здесь компании-производители мало- и среднетоннажной химии. Дополнительным стимулом для этого станет возможность кооперации резидентов с производствами ГК «Титан» и использование ими сырьевой базы Группы компаний».



Курс на кадры: как искать сотрудников

Ситуация на рынке труда бросает компаниям сегодня серьезный вызов. Решая масштабные задачи по обеспечению внутреннего рынка импортозамещающей продукцией, химическая отрасль стукнулась с кадровым голодом. О существующих и уже принесших первые результаты решениях – в нашем материале на примере удачных кейсов Группы компаний «Титан».

Причин, повлекших за собой острую ситуацию на кадровом рынке, несколько. И это не только демографическая яма и отток кадров. Помимо этого, в обществе до сих пор еще бытует мнение о непопулярности рабочих и ряда технических профессий. Однако сегодня работодатели вынуждены конкурировать друг с другом в попытке привлечь именно таких сотрудников. В частности, в химической отрасли акцент сегодня делают на создание возможностей для профессионального роста внутри компании. Организации строят экосистемы для подготовки специалистов на собственных производственных площадках, включая сотрудничество с вузами и разработку корпоративных программ обучения. Как доказывает практика, для того чтобы привлечь выпускников с необходимыми профессиональными навыками, необходим системный подход и активная работа со студентами. Для бизнеса важно, чтобы молодые специалисты после получения диплома обладали не только профессиональными компетенциями, но и критическим мышлением и опытом работы в команде.



Чтобы в компании приходили выпускники с необходимыми профессиональными навыками, нужно постоянно, системно и проактивно работать со студентами

О целевом обучении

В 2023 году Группа компаний «Титан» запустила проект – «Орбита ТИТАН», который предусматривает сотрудничество с образовательными учреждениями городов присутствия предприятий холдинга. Теперь производства не только делают заказ на определенные кадры, но и активно участвуют в их подготовке. С третьего курса студенты посещают промышленные площадки предприятий Группы компаний, где в течение учебного года получают профессиональную подготовку под руководством опытных наставников.

В рамках этого проекта с прошлого года Группа компаний осуществляет программу поддержки целевого обучения студентов. Сейчас по ней обучается 13 человек. Студентам – бакалаврам и магистрам – предоставляется гарантированное трудоустройство и возможность получать стипендию от будущего работодателя при условии успешной учебы. Так, в феврале 2024 года в офисе ГК «Титан» состоялась приветственная встреча студентов целевого обучения партнерской программы компании со своими наставниками – экспертами предприятий, входящих в Группу компаний. Это позволило им обсудить вопросы, связанные с их профессиональным развитием. В рамках целевой подготовки студентам предстоит изучить отдельные направления профессиональной деятельности в соответствии с рекомендациями и задачами наставников, а также поучаствовать в образовательных программах Корпоративного университета.

Такой подход позволяет будущим кадрам получить ценный опыт работы, применяя свои знания на практике, и сократить адаптационный период после трудоустройства.

Об участии в ярмарке вакансий

Ярмарка вакансий – всем известный и действенный инструмент, способствующий привлечению квалифицированных кадров. С появлением завода «Титан-Полимер» (входит в ГК «Титан») в Псковской области на площадке ОЭЗ «Моглино» потребность в рабочих и высококвалифицированных кадрах в регионе увеличилась в разы. Динамично развивающееся предприятие предлагает большие возможности карьерного роста зарекомендовавшим себя специалистам. Об актуальных вакансиях и условиях труда в компании ее представители рассказывают псковичам на специализированных ярмарках областного Центра занятости населения.

Помимо этого, желающие построить карьеру на современном промышленном предприятии с марта текущего года могут обращаться в новый дополнительный офис «Титан-Полимера», занимающийся подбором персонала. Новое подразделение имеет удобную локацию в центре Пскова и позволяет соискателям узнавать о вакансиях и возможностях профессионального переобучения в компании.

Как показывает практика, все эти методы в совокупности способны обеспечить отечественный химпром подготовленными специалистами, которые после получения документа об образовании смогут приступить к решению актуальных задач отрасли.

Юлия Хорошавина

Группа компаний «Титан», реализуя сегодня глобальные проекты по производству стратегически важной для отечественного химпрома продукции, уделяет особое внимание подготовке кадров. В холдинге активно работают над повышением престижности рабочих профессий, а также инженерно-технических специальностей.

О Корпоративном университете

Корпоративный университет ГК «Титан» продолжает активно развиваться, предлагая сотрудникам возможности для обучения и новых карьерных перспектив. Так, в феврале этого года в Группе компаний успешно завершился курс профессиональной подготовки по программе «Аппаратчик полимеризации», специально разработанной для нового производства завода «Омский каучук» (входит в ГК «Титан»).

В течение трех месяцев студенты проходили интенсивное обучение по основам технологических процессов производства органических веществ, в частности производства полиизобутилена (ПИБ). Владеющие необходимыми навыками новоиспеченные аппаратчики полимеризации приступят к работе на новой установке по производству полиизобутилена, запуск которой планируется в текущем году.

После выпуска группы аппаратчиков в Корпоративном университете планируют запуск курсов профессиональной подготовки по программам «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» и «Электромонтер».

Экскурсии на промышленные предприятия пользуются популярностью во всем мире и проводятся более 100 лет

Новый тренд гостеприимства



Промышленный туризм – экскурсии на индустриальные объекты, набирающие все большую популярность в России. Многие компании используют данное направление как инструмент, позволяющий заинтересовать молодежь возможностью построить карьеру на производстве.

В 2023 году в отечественной индустрии гостеприимства вырос запрос на промышленные туры. Новый тренд привлек внимание туроператоров, которые предложили путешественникам экскурсии на промышленные площадки предприятий.

Ярким примером развития промтуризма является Омская область, принявшая в минувшем году участие во всероссийской образовательной программе «Открытая промышленность». Ее организаторами выступили Агентство стратегических инициатив (АСИ) и Центр

Экскурсионный маршрут на заводе «Омский каучук» проходит практически через всю промышленную площадку предприятия

компетений в сфере туризма и гостеприимства (Санкт-Петербург) при поддержке Минпромторга России. Заявка на участие в акселераторе, подготовленная командой Омской области, вошла в тройку лучших из 65 регионов РФ. Регион в акселераторе представляют 13 промышленных предприятий. Итогом образовательной программы и регулярных стратегических сессий рабочей группы по развитию промтуризма Омской области станет создание модели региональной стратегии развития набирающего популярность направления, а также разработка новых промышленных туров по предприятиям региона.



Сергей ИВАНИЛОВ,
генеральный директор завода «Омский каучук»:

«Завод «Омский каучук» обладает крупнейшими в России мощностями по производству продуктов базовой химии, таких как изопропиловый спирт и метил-трет-бутиловый эфир. Эта продукция имеет большое значение для химической и других отраслей промышленности страны, за ее производством действительно интересно понаблюдать. И мы готовы занять свое место в будущей экосистеме промышленного туризма Омской области».

7 февраля 2024 года в рамках выездной практической сессии участники омской команды по развитию промышленного туризма побывали с экскурсией на заводе «Омский каучук» (входит в ГК «Титан»), где совершили увлекательное путешествие в мир нефтехимии.

В мероприятии приняли участие представители профильных министерств Правительства Омской области, промышленных предприятий, специалисты региональных туроператоров, вузов, а также институтов поддержки бизнеса. Практическая сессия состоялась под руководством заместителя Председателя Правительства Омской области Андрея Шпиленко.

После инструктажа по технике безопасности и выдачи спецодежды участники отправились на обзорную автобусную экскурсию по производственной площадке, где узнали о химической продукции, выпускаемой на предприятии, а также об основных технологических процессах завода. Приятной неожиданностью для всех участников стал экскурсовод. Знакомство с предприятием провел лично его генеральный директор Сергей Иванюков, который начал свой профессиональный путь на «Омском каучуке» с 2002 года после получения диплома. Он продемонстрировал членам рабочей группы современное производство фенола и ацетона, цех по производству изопропилового спирта, производство высокооктановых добавок и сжиженных углеводородных газов.

В рамках сессии участники рабочей группы обсудили упаковку экскурсии, технологическую карту маршрута, а также высоко оценили экскурсию с точки зрения потребителя и специалиста по развитию промышленного туризма.

Завод «Омский каучук» стал первым предприятием, которое посетила команда акселератора по развитию промышленного туризма Омской области. Участники экскурсии сформулировали свои рекомендации для организаторов по возможному улучшению туристического маршрута и взяли на вооружение оригинальные решения, представленные ГК «Титан». В дальнейшем они смогут применить эти подходы в организации собственных промышленных маршрутов.

Стислав Анхимюк



Андрей ШПИЛЕНКО,
заместитель Председателя Правительства Омской области

«Промышленный туризм – это инструмент, который позволяет открыть регион, убедиться нашей молодежи, что омские промышленные предприятия находятся на высоком технологическом уровне, влюбиться в рабочие профессии, а также привлечь инвестиции. Сегодня мы посетили образцовое предприятие «Омский каучук», чтобы показать каждому участнику рабочей группы, как выстраивается промышленный маршрут, как соблюдается техника безопасности, как пред-

приятие ведет политику экологичности. В рамках стратегической сессии мы обсудили, как каждому предприятию участнику образовательной программы сделать так же или даже лучше. А 29 февраля планируем презентовать первый промышленный туристический маршрут Омской области в рамках выездной стажировки Минпромторга России «Федеральная практика» представителям органов исполнительной власти и бизнеса Сибирского федерального округа».

Tekton



titansm.ru

Официальный
магазин компании
на Ozon

НА УРОВЕНЬ ВЫШЕ

Титан – СМ[®]

