



Климатическая экспедиция и другие проекты Российского экологического общества



Николай Николаев:
«Чтобы принимать
правильные
решения, не нужно
сидеть на месте»

4

Рашид Исмаилов:
«Залог нашего
успеха в том, что
мы идем туда, где
тяжело»

8

Юлия Филаткина:
«Сейчас
перспективное время
для развития зеленого
консалтинга»

12



 **RUSCON**
ГРУППА КОМПАНИЙ «ДЕЛО»

ЛОГИСТИКА
УСТОЙЧИВОГО УСПЕХА

ЭКСПЕРТ КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЕРЕВОЗОК



Виктор Иванов:

«Следует добиться устойчивости позиций в декларируемых государством принципах государственно-частного партнерства в области ESG-повестки»

Новое время и новая реальность постковидовой эпохи диктуют свои правила. Сегодня выживает и полноценно развивается только устойчивое производство, и только устойчивый бизнес способен в полной мере осмыслить тренды и задачи, стоящие перед нашей страной, правительством и бизнесом. В числе основных задач — серьезное сокращение к 2030 году выбросов парниковых газов и утверждение к концу 2021-го Стратегии низкоуглеродного развития страны. Общий мировой тренд на сокращение углеродного следа является сегодня определяющим как при модернизации действующих, так и при создании новых химических производств в России. Экология в приоритете, об этом говорит **Президент РФ Владимир Путин**. С завидным постоянством на этом акцентирует внимание вице-премьеров **глава кабмина Михаил Мишустин**. О том, чем живет отрасль и на что она делает основные ставки в эколого-энергетической трансформации, «Эковестнику» рассказал **президент Российского Союза химиков Виктор ИВАНОВ**.



Химики открыты для продуктивного диалога

— Виктор Петрович, скажите, пожалуйста, вы — сторонник стремительных изменений в промышленной парадигме или нет и почему? И как вы отнеслись к недавнему заявлению премьера о поэтапном сокращении использования УВС (углеводородного сырья) в России?

— Углеродных революций промышленному сектору России в целом и химпрому в частности, на мой взгляд, совсем не нужно. Главная революция должна произойти в мозгах, без нее даже самые перспективные стратегии и планы никогда не получат достойного наполнения и реализации. Требуется сознательность и свобода выбора инструментов оптимизации процессов сокращения углеродного следа, сближение и поддержка бизнесом прикладной науки. Приятно осознавать,

что такие примеры в отечественном химпроме есть и постепенно их становится больше. Демонстрация хороших практик идет не только со стороны крупных вертикально интегрированных структур, но и средних и даже малых компаний, которые не только практикуют ESG-подход, но и вывели его в разряд основной идеологии своего развития. Нужно воспитывать управленческие кадры с врожденным чувством ответственности перед собственной страной, производством и делом.

Сегодня в большинстве случаев обозначенные главой кабмина Михаилом Мишустиним принципы поэтапного перехода экономики России к низкоуглеродной модели хозяйствования мы в РСХ поддерживаем, нам импонирует оценка рисков и вызовов, стоящих перед страной, создание рабочих групп по подготовке и адаптации экономики России к глобальному экономическому переходу. Мы в Российском Союзе химиков к такой работе готовы.

— Известно, что работа РСХ по экологической повестке не ограничивается только химической отраслью, и вы при создании площадок с перспективными практиками очень часто прибегаете к межотраслевому взаимодействию. Только в текущем месяце союз стал организатором крупнейшей и уникальной в своем роде прикладной научно-практической конференции «Экотрек-2021». Расскажите, пожалуйста, немного подробнее, как это было.

— Сегодня об устойчивом развитии не говорит разве что ленивый. Организуя эту научно-практическую конференцию, своей основной задачей мы видели создание условий для разговора по существу вопроса и на понятном для науки и бизнеса языке. Уйдя от риторики и словесного кружева, мы собрали на площадке

Мы в РСХ в большинстве случаев поддерживаем обозначенные главой кабмина Михаилом Мишустиним принципы поэтапного перехода экономики России к низкоуглеродной модели хозяйствования. Нам импонирует оценка рисков и вызовов, стоящих перед страной, создание рабочих групп по подготовке и адаптации экономики России к глобальному экономическому переходу.

«Экотрека» экспертов в области устойчивого развития, представителей науки и владельцев крупного промышленного бизнеса, и без купюр обсудили самые горячие темы трансграничного углеродного регулирования, вопросы формирования устойчивых цепей поставок химического, металлургического и топливно-энергетического комплекса, проблемы экологической безопасности и логистики цифровой эпохи, а также эффективные инструменты экологизации производства. Мероприятие прошло на очень хорошем уровне и охватило свыше 300 участников из разных уголков России. Следующим практическим шагом союза должно стать наращивание отраслевых компетенций по декарбонизации. По крайней мере, уже сегодня такая необходимость остро ощущается нами. Что касается межотраслевого подхода, химии всегда были и остаются открытыми для любого продуктивного диалога. В созданной Комиссии по цифровизации, а также в научно-экспертном сообществе «Экологи-

ческого трека», программе укрепления и профилактики здоровья работающего населения «Здоровье 360» мы также сделали ставку на перспективный опыт и его трансляцию на промышленный сектор России, а не на принадлежность к отрасли.

С легкой руки РСХ

— Недавно в своем интервью вы заявили, что химкомплекс России развивается стабильно — ежегодный прирост составляет 4–7 процентов, но требуется обеспечить технологический прорыв. А что, у нас в стране его нет?

— Начнем с того, что все направления роста нашей химической промышленности прописаны в Стратегии развития химической промышленности до 2030 года, ее никто не отменял. Однако с того момента, когда она создавалась, до сегодняшнего дня произошли изменения, которые весьма чувствительно повлияли на ее реализацию. Появились санкции, серьезные потрясения произошли на Украине, с которой наша промышленность была связана достаточно тесно, возник ряд других факторов, заставивших пересматривать ход выполнения производственных химических программ. Довлеющий над экономикой тренд устойчивого развития и декарбонизации требует новых подходов и нового качества взаимодействия власти и бизнеса, а главное — устойчивости позиций в декларируемых государством принципах государственно-частного партнерства в области ESG-повестки. Локально даже в нашей высокотехнологичной отрасли в широком смысле прорывных технологий пока нет, есть перспективные направления, есть серьезная и очень разумная работа бизнеса по инноватике, но не будем забывать — по большей части технологии и оборудо-

дование зарубежные. И о каком прорыве может идти речь, если вопросов к химическому машиностроению больше, чем ответов, и, собственно, российских хай-тек-технологий, достойных Старого и Нового Света, по пальцам пересчитать? Знаете, никогда не нужно заноситься... А вот расти над собой и писать собственную историю успеха нужно всегда.

— **С 1 сентября 2020 года запущено тестирование отдельных модулей государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I–II классов, а начиная с 2022 года промпредприятиям предписывается декларировать все свои опасные отходы и решать вопрос с их утилизацией — самостоятельно или через Федерального экологического оператора. Поясните, пожалуйста, какую работу по данному направлению проводит РСХ сегодня и какие инициативы с вашей легкой руки могут получить путевку в жизнь уже в ближайшее время?**

— Спасибо за вопрос. Российский Союз химиков работает в этом направлении достаточно емко и объемно. На уровне предприятий — мы всегда поддерживаем любые перспективные инициативы наших компаний, от установки постаматов по сбору, например, аккумуляторов и батареек или отработанного пластика, пригодного для рециклинга, до создания рабочих групп по отдельным категориям продуктов, требующих осмысления на уровне науки и производства. Так, Российский Союз химиков полностью поддержал создание научно-технического совета по рекультивации полигонов токсичных промышленных отходов на базе Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева в прошлом году. Возглавил НТС Александр Ма-

жуга, вице-президент РСХ по науке. В числе основных проектов созданной структуры — специальная технология очистки от ртути для работы на «Усольхимпроме» в Иркутском регионе, технические решения утилизации промышленных отходов на объекте «Красный Бор» в Ленинградской области.

Научно-технический совет, про который я вам рассказал, — важная экспертная площадка для реализации целей и задач, поставленных Президентом РФ в рамках национального проекта «Экология». Кстати, в стратегию развития базового университета химии, как вы сказали, «с легкой руки РСХ» были внесены положения по реализации полномасштабной разработки и внедрению технологий для решения проблем переработки и утилизации отходов I и II классов опасности. К слову, вуз готов предлагать современные решения этих проблем уже сегодня.

Говоря о философии устойчивого развития, важно понимать, что человечеству и промышленности весьма сложно отказаться от использования опасных веществ и элементов в изделиях даже бытового назначения моментально, на это нужно время и усилия, прежде всего над собой. Но, несмотря на это, многие эксперты РСХ и я лично являемся проводниками идеи, что исследования в поисках новых, менее опасных материалов нужно проводить постоянно. Это в настоящее время и исполняется нашими НИИ и высшими школами химии по всей стране, существенный вклад в развитие данного направления вносит и химический бизнес, развивая отраслевую науку непосредственно на своих площадках.

Государственная информационная система в том виде, в котором задумана, представляется мне вполне удобной площадкой для

взаимодействия всех участников процесса изготовления, эксплуатации, утилизации, переработки изделий, содержащих опасные вещества и элементы. Безусловным ее плюсом является реализация основных принципов прозрачности названных процессов, дисциплины и ответственности. Кроме главной цели — не допустить опасных и фатальных загрязнений, мы в этой системе видим и некий макет передовой экономики, ориентир на пути перехода к экономике замкнутого цикла. Работа с отходами III и IV классов опасности, которых образуется на порядки и десятки порядков больше, не менее важна, и мы готовим свои предложения в этом направлении, учитывая и опыт работы с отходами I и II классов.

— **Виктор Петрович, грядет крупнейшая международная выставка «Химия-2021» и одно из самых ожидаемых событий осени — Московский международный химический форум (ММХФ-2021). Приоткройте завесу тайны, чего ждать от форума в этом году и какой главный козырь вы готовы предложить гостям и участникам ММХФ?**

— В этом году у нас, как никогда прежде, насыщенная программа форума. В фокусе внимания — темы, которые актуальны не только в России, но и в мире. Например, насущный для всех промышленников вопрос о требованиях по декарбонизации производств, развитие малотоннажной химии в стране, обзор химической промышленности в регионах и так далее. Отрадно, что мы затронем обсуждаемую сейчас тему ESG (Environmental, Social, Governance) в контексте экологической, социальной и управленческой ответственности.

Беседовала Татьяна ПЕТРОВА, пресс-секретарь Российского Союза химиков

Группа «Акрон»: приверженность ESG-принципам

В настоящее время ESG-принципы являются ориентиром для многих компаний. В их числе Группа «Акрон», один из ведущих вертикально интегрированных производителей минеральных удобрений в России и мире. Ежегодно компания инвестирует значительные средства в охрану окружающей среды в регионах присутствия. Так, в 2020 году на реализацию природоохранных мероприятий она направила 338 миллионов рублей — на 59% больше, чем годом ранее.

Стратегия Группы «Акрон» (далее — Группа) в области экологии нацелена на снижение негативного воздействия на окружающую среду, рациональное использование природных ресурсов, внедрение новых технических средств и технологий.

— Охрана окружающей среды и повышение экологической безопасности — приоритетное направление ESG-деятельности нашей компании, — говорит **председатель совета директоров Группы «Акрон» Александр Попов**. — Ежегодно мы проводим работы по модернизации наших производств, совершенствованию технологических процессов и внедрению новых очистных установок. На всех предприятиях Группы осуществляется постоянный аналитический контроль выбросов. Все показатели в сфере охраны атмосферного воздуха, водных ресурсов и в сфере обращения с отходами в 2020 году не превышали допустимых значений.

В 2020 году на реализацию мероприятий по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу предприятия Группы направили 18 миллионов рублей. На новгородском предприятии «Акрон» с целью обеспечения стабильной и эффективной работы установок очистки газов и соблюдения нормативов выбро-

сов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведены технические мероприятия в цехах аммиачной селитры, нитроаммофоски, азотной кислоты. В ПАО «Дорогобуж» осуществлены технические мероприятия в цехах аммиачной селитры и нитроаммофоски.

На ГОКе в Мурманской области (ГОК «Олений Ручей») проведены работы по мониторингу атмосферного воздуха в пределах лицензионных участков и мероприятия по пылеподавлению, а также работы по орошению поверхностей отвалов и технологических дорог в сухое время года.

307 миллионов рублей в 2020 году было направлено на реализацию мероприятий по снижению сброса загрязняющих веществ в водоемы предприятиями. В частности, в ПАО «Акрон» выполнены работы в цехах водоснабжения и канализации, БОС (биологические очистные сооружения), карбамида, нитроаммофоски и аммиачной селитры, что позволит обеспечить стабильную работу оборудования и требуемые параметры очистки сточных вод. В цехе карбамида введена в эксплуатацию новая установка глубокой очистки сточных вод, затраты составили 275 миллионов рублей.

Основная часть мероприятий по охране поверхностных вод

в ПАО «Дорогобуж» была ориентирована на поддержание безаварийной работы биологических очистных сооружений и гидротехнических сооружений.

С целью улучшения качества очистки сточных вод в АО «СЗФК» проведен плановый ремонт объектов комплекса очистки карьерных и шахтных вод. С целью сохранения биоразнообразия водных ресурсов предприятие выпустило в приток реки Умбы 15,6 тысячи экзemplаров молоди рыб.

Большая работа также ведется в сфере обращения с отходами. В 2020 году деятельность предприятий Группы была направлена на уменьшение объемов образования отходов, внедрение технологий по их сокращению, проведены мероприятия по соблюдению требований санитарного и природоохранного законодательства РФ при обращении с отходами, образующимися при биологической очистке сточных вод, и эксплуатации объектов размещения отходов.

Общие затраты российских предприятий Группы «Акрон» на реализацию мероприятий по снижению отходов в 2020 году составили 5 миллионов рублей.

Кроме того, в течение всего прошлого года на химических предприятиях Группы проводилось техническое перевооружение основных цехов с целью повышения экологичности производственных процессов и самих продуктов.

Елена ВОСКНЯН



Транспортировка грузов: экология железных дорог

Соответствие целям устойчивого развития при отправке химического сырья и продукции прежде всего связано с повышенными требованиями к безопасности и бережному отношению к экологии. А если учесть сравнительно невысокую стоимость самого товара, важно, чтобы его доставка была экономичной по цене. В этой связи контейнеры давно зарекомендовали себя как одно из оптимальных средств перевозки химических грузов, позволяющее свести к минимуму факторы риска и снизить расходы на перевозку.

Компания «РУСКОН» пошла дальше и реализовала идеи экологических перевозок путем отправки химических грузов контейнерными поездами. Этот способ, несомненно, гораздо экологичнее, чем автотранспорт, что уже подтверждено на практике.

В сентябре этого года РУСКОН успешно запустил прямой поездной контейнерный сервис по проходящему через территорию Монголии маршруту Цзинань (Китай) — Ворсино (Калужская область) и организовал по нему первую перевозку. Доставка 50 контейнеров с товарами народного потребления по новому маршруту заняла в общей сложности 25 дней. Сейчас график предусматривает отправку одного поезда в месяц, но в перспективе планируется увеличение числа рейсов.

Новое направление деятельности РУСКОНа стало еще одним пунктом широкого перечня внешне-торговых контейнерных перевозок. История РУСКОНа — это международные доставки через порты России и ближнего зарубежья свыше 250 000 TEU контейнеров ежегодно.

Компания располагает собственными транспортными и терминальными активами в ключевых российских портах и регионах, предлагая решения, адаптированные к потребностям клиентов

в формате cost-proved, по доставке грузов в контейнерах.

РУСКОН по праву считается одним из ведущих специалистов по контейнерной доставке химических грузов в России. С 2008 года компания предлагает специализированные услуги по загрузке в контейнеры насыпных и наливных химических грузов. Для максимальной безопасности перевозки и сохранности грузов клиент может выбрать специально дооборудованные контейнеры с использованием флекситанков и лайнер-бэгов либо упаковку грузов в бочки, мешки и/или биг бэги.

Располагая необходимыми лицензиями и разрешениями, а также средствами защиты, компания осуществляет все грузовые операции с опасными химическими грузами. РУСКОН, кстати, является агентом в России одного из крупнейших операторов танк-контейнерного оборудования, компании Bulkhaul International Tank Container Services, и предлагает клиентам конкурентоспособные решения по перевозке наливных опасных грузов в оборудовании Bulkhaul из любой точки России по всему миру.

В числе актуальных и уникальных направлений деятельности

«Расширение географического присутствия — важный инструмент реализации стратегических целей компании. Мы стремимся быть ближе к нашим клиентам».

Сергей Березкин,
президент Группы
«РУСКОН»



компании затарка и отправка на экспорт зерна в контейнерах — такие перевозки не выполняет ни одна транспортная компания в РФ.

Если заказчику необходимо оформить несколько звеньев поставки новых видов химического сырья или продукции, специалисты РУСКОНа предложат новые технологии контейнеризации и современные варианты упаковки, максимально отвечающие требованиям конкретного груза. Иными словами, РУСКОН обеспечит сохранность, безопасность и экономическую эффективность транспортировки любого сложного груза конечному потребителю.

Ирина КРИВОШАПКА

«ФосАгро»: пять фактов о лидере глобальной устойчивости

10 октября российский химический холдинг «ФосАгро» отметил 20-летие. Компания является ярким примером ответственного бизнеса, следующего принципам устойчивого развития ООН. Очередное доказательство получено в сентябре — ООН вновь подтвердила «ФосАгро» статус компании — лидера Глобального договора ООН. Во всем мире лишь 37 компаний обладают этим почетным статусом. Проиллюстрируем приверженность «ФосАгро» принципам устойчивого развития наиболее яркими фактами.



Первые зеленые

«ФосАгро» — первая в России компания, продукция которой получила оценку соответствия требованиям национального стандарта зеленой продукции. Необходимые для этого процедуры прошли предприятия производителя удобрений в Череповце, Волхове и Балакове. В марте 2022 года, когда вступит в силу соответствующий закон, компания сможет маркировать свою продукцию зеленым брендом.

Клуб по экои́нтересам

«ФосАгро» — активный участник проектов по созданию бренда зеленой продукции. Компания выступила инициатором создания ассоциации «Зеленый стандарт», призванной объединить производителей и поставщиков продукции с улучшенными экологическими характеристиками.

Кроме того, **генеральный директор ПАО «ФосАгро» Андрей Гурьев** выступал с инициативой создания национального рейтинга достижения ЦУР.

Переход на зеленые источники энергии

Компания ведет проект по увеличению использования возобновляемых источников энергии на производственных и социальных объектах. В начале года входящий в группу горно-обогатительный комбинат АО «Апатит» (Кировский филиал АО «Апатит») заключил договор на поставку электроэнергии, выработанной на гидроэлектростанциях ПАО «ТГК 1». Объем потребления зеленой электроэнергии составит 100 МВт.

Мыслить стратегически

В конце 2020 года совет директоров ПАО «ФосАгро» утвер-

дил Климатическую стратегию. В ней обозначены планы по снижению выбросов парниковых газов, в том числе косвенных выбросов, которые образуются при производстве электроэнергии, потребляемой производственными мощностями компании.

Накормить Россию и планету

«ФосАгро» участвует в достижении таких целей устойчивого развития, как «Ликвидация голода», «Обеспечение здорового образа жизни». Она поставляет свою экологически чистую продукцию более чем в 100 стран мира. Но ее стратегическим приоритетом остается внутренний рынок — каждая третья тонна удобрений, внесенная на поля российскими фермерами, произведена «ФосАгро».

Алена БЕХМЕТЬЕВА

Российский Союз химиков поздравляет коллектив «ФосАгро» с 20-летием!

Этот юбилей — важная веха для всей химической отрасли нашей страны. Ваша компания хранит добрые традиции, заложенные славными предшественниками, уверенно удерживает лидирующие позиции в отрасли по всем показателям устойчивого развития, многое делает для улучшения конкурентоспособности отечественной продукции химвпрома на внешних рынках. Нарастивая продуктовый портфель собственной высококачественной продукции и развивая цифровые сервисы и предложения для аграриев, вы не отказываетесь от очень деятельной и включенной работы по целому спектру современных национальных проектов России. Мы ценим и благодарны вам за добросовестный труд в структуре отраслевых направлений работы Российского Союза химиков.

Уважаемые коллеги, дорогие друзья, пусть вам всегда сопутствуют удача и успех, а в вашем трудовом коллективе и семьях будет здоровье, мир и согласие! Всего вам самого наилучшего!

Виктор Иванов, президент Российского Союза химиков