

ХИМИЯ И БИЗНЕС

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 1-2 2019

**АНДРЕЙ УТРОБИН:
ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ - БУДУЩЕ 6**

АНАТОЛИЙ СУРБА: ВЫБОР ЛИЦЕНЗИАРА 12

**ПИТЕР ВАНГ КРИСТЕНСЕН: ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ И МИРЕ... 16**

**АЛЕКСАНДР
ИВАНОВ: СПЕКТР РЕШЕНИЙ «КБР» 21**

**ВИКТОР ИВАНОВ:
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ХИМИИ СТРАНЫ 38**

**ВАЛЕРИЙ ДОЛГОПОЛОВ:
ЧТОБЫ ЗАПАСЫ НИКОГДА НЕ РЖАВЕЛИ 46**

**АРТЕМ РЯЗАНЦЕВ:
КТО-ТО ЧТО-ТО ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ.. 42**

INTERNATIONAL
CHEMICAL MAGAZINE

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ХИМИИ ВСЕЙ СТРАНЫ

Почему она становится важной для обеспечения безопасности России?



Виктор Иванов, президент Российского союза химиков, председатель Межотраслевого совета по техническому регулированию и стандартизации в области исследования и оборота химических веществ и продукции Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия

В течение нескольких столетий химизация мировой экономики остается неотъемлемой составляющей поступательного развития цивилизации. В ее основе лежат такие явления как ускоренное развитие химической промышленности, широкое внедрение химических материалов и технологий во всех отраслях промышленности и сферах товарного производства, позволяющие применять синтетические материалы вместо натуральных, комплексно использовать сырье и отходы технологических процессов на предприятии. Впервые естественнонаучную основу глобальной химизации отметил основоположник российской науки М.И. Ломоносов, указав в 1751 году как «широко стирает руки свои химия в дела человеческие». Во второй половине 19 века К. Маркс пророчески констатировал, что «по мере овладения человечеством химическими методами и реакциями механическая обработка все более и более будет уступать место химическому воздействию... Прогресс химии научает также вводить отходы процесса производства и потребления обратно в кругооборот процесса воспроизводства и создает, таким образом, материю нового

капитала без предварительной затраты капитала».

В конце 50-х – начале 60-х годов прошлого столетия, благодаря усилиям химического сообщества во главе с Министром химической промышленности СССР Л.А.Костандовым, руководством государства была одобрена идея химизации всей страны. Последующий более чем 20-летний период характеризовался бурным развитием системы химических производств, результаты которого и по сей день дают возможность отечественному химическому комплексу оставаться одним из лидеров промышленного развития. Однако, начиная с 90-х годов, в нашей стране тезис «химизация» стал не популярен, а редкие попытки системно возродить направление в рамках государственного стратегического планирования, не поддерживались.

Химизация в мире

Между тем в международной практике, напротив, химизация мировой экономики, обладающая всеми признаками естественнонаучного характера, системно продолжалась и развивалась. Химия стала в современном мире синонимом инноваций и инновационных методов ведения бизнеса. С ее помощью стало возможным сделать повседневную жизнь более комфортной и безопасной, в том числе за счет достижения фундаментальных и технологических прорывов в производстве материалов для электроники, компьютерной техники, аэрокосмической промышленности, связи, медицины, обеспечения продовольствием и многих других отраслях.

Чем больше в продукте химизации, тем он компактнее, легче, экономичнее и функциональнее. Вспомните хотя бы, какими ещё недавно были мобильные телефоны или компьютеры, и какие они теперь. И чем больше химизировано изделие, тем выше его цена, а значит, и доход производителя. По оценкам, в мире ежегодно регистрируется более 1 млн. новых синтезируемых химических веществ, и это не предел.

С другой стороны, общеизвестно, что химическая интенсификация экономики приводит к увеличению уровня загрязнения окружающей среды и повышает опасность воздействия химических веществ на здоровье человека.

О регулировании безопасности химической продукции

В итоговом докладе Секретариата ЮНЕП отмечалось, что «для получения благ и ценностей, которые химические вещества могут привносить, странам настоятельно рекомендуется включать в свои экономические и социальные приоритеты развитие средств рационального регулирования химических веществ.

Так как химические вещества имеют фундаментальное значение для национальных экономик, существует прямая связь между безопасным регулированием химических веществ и устойчивым социальным и экономическим развитием. При этом наиболее эффективным средством уменьшения рисков, которые несут химические вещества, является построение экономики, которая будет продвигать ценность включения в технологические цепочки безопасных химических веществ с одновременным уменьшением рисков ненадлежащего использования химических веществ, характеризующихся опасными свойствами».

В частности, осознание того, что более 96% промышленных товаров связаны с химией и содержат химические вещества, способствовало принятию в 2016 году Закона США «Химическое регулирование в 21 веке» - документа, до этого более 20 лет дебатировавшегося в Конгрессе.

В Российской Федерации и Евразийском экономическом союзе (далее – Союз) этот процесс занял чуть более 10 лет и был оформлен в виде технического регламента ЕАЭС «О безопасности химической продукции», принятого Решением Совета Евразийской экономической комиссии (далее – ЕЭК) от 3 марта 2017 г. № 19.

Указанный технический регламент имеет ключевое значение для всей химической отрасли, поскольку распространяется практически на всю химическую продукцию, выпускаемую в обращение на рынок пяти государств – членом Союза. Кроме того, документ вводит ряд новых элементов регулирования, таких как реестр химических веществ и смесей Союза (далее – Реестр) и процедура нотификации новых химических веществ.

Процедура нотификации подразумевает проведение комплексных и зачастую дорогостоящих исследований в целях выявления и оценки опасных свойств химических веществ, идентифицированных как «новые». Согласно определению технического регламента, под новым химическим веществом понимается химическое вещество, сведения о котором не включены в реестр химических веществ и смесей Союза. Таким образом, Реестр будет служить инструментом для отсеивания новых химических веществ от уже существующих на рынке Союза.

Для исключения избыточной нагрузки на предприятия химической промышленности по исследованию уже известных и находящихся в обращении химических веществ критически важным становится этап формирования Реестра, а именно - этап инвентаризации. В рамках инвентаризации необходимо осуществить учет всех химических веществ, в том числе в составе смесей, находящихся и планируемых к обращению на территории государств – членом Союза.

Об инвентаризации

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации приступило к развертыванию предварительных технических работ по инвентаризации химических веществ, находящихся в обращении и планируемых к обращению на территории Российской Федерации, для формирования национальной части реестра химических веществ и смесей. Согласно утвержденному Первым заместителем Председателя Правительства Российской Федерации А.Г. Силуановым от 16 марта 2019 г. планом-графиком мероприятий, направленных на реализацию технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности химической продукции», инвентаризация химических веществ должна быть обеспечена в срок, установленный Решением Совета ЕЭК, после чего

сформированный по поступившим от субъектов деятельности в сфере промышленности данным перечень химических веществ Российской Федерации будет передан ЕЭК в целях подготовки общего перечня химических веществ Союза с последующим его погружением в Реестр. Соответственно, все вещества, которые не попадут в этот перечень, а, следовательно, и в Реестр, будут считаться новыми, и на них будет распространяться процедура нотификации.

Таким образом, промышленность является ключевым движущим фактором процесса инвентаризации, его локомотивом, с одной стороны – как основной владелец и распорядитель сведениями об объектах инвентаризации, а с другой - как главный бенефициар – поскольку своевременная инвентаризация химических веществ позволит исключить дополнительную нагрузку на бизнес, предоставляя регулятору возможность путем обобщения указанных сведений оказать реальную действенную помощь предприятиям в оставшееся до вступления в действие технического регламента время.

Евразийской экономической комиссией рекомендовано инициировать данную процедуру заблаговременно и, по имеющимся сведениям, работы по инвентаризации химических веществ в Республике Беларусь, как и в Республике Казахстан уже проводятся.

Учитывая изложенное и в связи с ограниченными сроками, обусловленными особенностями развития российской химической индустрии, существенное значение приобретает ее активность, которая, в свою очередь, напрямую зависит от осведомленности руководителей предприятий об идущих процессах, а главное – их понимания возможных последствий бездействия.

В этих условиях Российский Союз химиков готов предпринять все необходимые меры по максимально полному информационному охвату как членом Союза, так и иных отечественных хозяйствующих субъектов, входящих в РСПШ и имеющих прямое или косвенное отношение к процессу инвентаризации и формирования национальной части Реестра.

Во многом этому способствует непосредственное участие по заданиям ЕЭК и Минпромторга России как в разработке ключевых документов, так и в подготовке к проведению инвентаризации учрежденной Российским Союзом химиков Ассоциацией «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик» («НП КИЦ»).

В IV квартале 2019 года запланировано проведение заседания Комиссии РСПШ по химической промышленности, на котором совместно с отраслевыми ассоциациями предполагается по итогам инвентаризации наметить дальнейшие практические шаги по ее успешному завершению в установленные сроки.

По существу, речь идет об инвентаризации промышленной продукции, содержащей химические вещества, на территории всей нашей страны. Задача трудная, но выполнимая, и я уверен, что предприятия химического комплекса примут самое живое и заинтересованное участие в этой работе ■

1 Цыб С.А. и др. «Исследования и перспективное планирование практической реализации международного и отечественного опыта деятельности в сфере регулирования обращения химических веществ и их смесей», 2018 г.
2 Маркс К. «Капитал», М., 1969, т. 1, с. 619.
3 Голубков С.В. «Назад в будущее?», «Аргументы и факты», № 8, 2018 г.
4 Савинов В.С. «Химизация страны», «Химия и бизнес», № 1-2, с.46, 2018 г.
5 Дружинина Н.А. «Химическая промышленность, по порядку рассчитайсь!», «Химическая промышленность сегодня», № 1, 2019 г.