

# Гирт Дансет: «REACH — революция в мире химии»



Дина Анишина

В 2007 году на территории ЕС вступил в силу регламент REACH, вводящий регистрацию, оценку, санкционирование и ограничение химических веществ, и создано Европейское химическое Агентство (ЕХА). Десятилетний юбилей ЕХА и REACH был отмечен в ходе 9-го Химического форума в г. Хельсинки, который совпал со 100-летием независимости Финляндии.

8 июня 2017 года в Хельсинки состоялся химический форум, проводимый ежегодно Европейским химическим агентством. Цель ЕХА — к 2020 году добиться существенной минимизации негативного воздействия на здоровье человека и окружающую среду при производстве и использовании химических веществ. Об итогах работы за прошедшие 10 лет рассказал исполнительный директор ЕХА Гирт Дансет.

## Производители доказывают безопасность веществ

Регламент REACH стал революционным для всего мира химии. До его принятия существовала практика, согласно которой для ограничения оборота требовалось доказать, что в продукте содержатся опасные вещества.

При такой практике за 14 лет (до вступления REACH в силу) регулировалось лишь около 140 веществ. После принятия REACH бремя доказывания легло на производителей, которые должны зарегистрировать химические вещества, задокументировать уровень их опасности, вероятные воздействия

и цели, для которых вещества должны использоваться. Также компании должны продемонстрировать, каким образом их использовать безопасно.

Массовый переход был проблемой для многих компаний. Однако сегодня около 11 500 компаний соответствуют требованиям законодательства, а регистрация была оформлена более чем на 60 000 веществ.

Компаниям было дано время для подготовки: обозначено три крайних срока для регистрации веществ в зависимости от объема производства и токсичности.

В мае 2018 года заканчивается последний, третий срок. Заинтересованные компании могут получить информацию на сайте поддержки российских экспортеров REACH.

Объем продаж на мировом химическом рынке оценивается в 3,232 млрд евро.



Для того, чтобы осуществлять продажи в ЕС, компании должны регистрировать вещества в системе REACH. Значительное количество веществ предстоит зарегистрировать компаниям азиатского региона, показатели которого приблизительно в два раза превышают продажи по остальным странам, при этом разрыв продолжает увеличиваться. Мировым лидером остается Китай.



Гирт Дансет, исполнительный директор ЕХА

ЕХА были установлены новые классификации, стандарты маркировки и правила упаковки, позволяющие разработать систему регулирования опасных химических веществ.

Для осуществления регистрации компании должны предоставлять до 10 000 единиц информации по каждому из веществ.

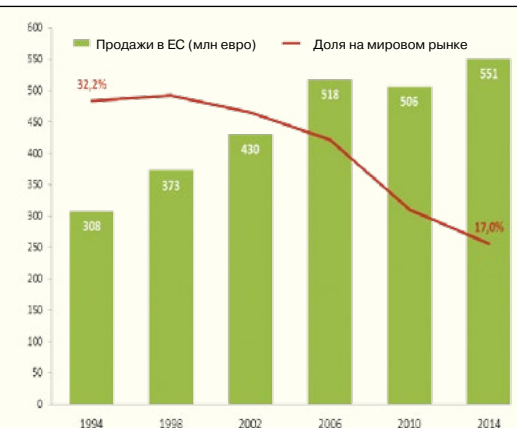
В 2010 году было получено 25 000 регистрационных досье на 4300 веществ.

К тому же, закон нередко требует от компаний работать вместе с прямыми конкурентами, чтобы регистрировать вещества совместно. Это требование существует, чтобы минимизировать дублирование испытаний на животных.

В то же время, более 2 миллионов уведомлений на 100 000 вредных веществ были приняты в установленные сроки.

Помимо сбора данных, ЕХА занимается их проверкой. ЕХА имеет пол-

Доля ЕС в мировых продажах химических веществ стремительно падает.



Ежегодно в мире растут продаж химических веществ. При этом темпы в Азии значительно превышают европейские показатели. Регламент REACH, принятый в 2007 г., обязывает все мировые компании для продаж в ЕС проходить процедуру регистрации веществ.

номочия проверять 5% регистрационных досье, а также все предложения для проведения испытаний на животных.

Первые годы анализа данных показали, что слишком часто предоставленных данных было недостаточно для проведения оценки. Невозможно оценить вещество, происхождение которого неизвестно, а отсутствие результатов испытаний оправдывается плохим качеством описаний других веществ.

Несмотря на это, в первые пять лет в список было добавлено 138 веществ, требующих пристального внимания. Также в первые пять лет работы агентства по поручению Европейской комиссии ЕХА подготовила два новых законодательных акта о биоцидах и документы, касающиеся экспорта опасных веществ в третьи страны.

### План ООН и Еврокомиссии

Позднее Европейская комиссия и государства-члены разработали план, в соответствии с которым все известные особо опасные вещества должны быть определены до 2020 года.

Но сохранялась проблема, связанная с недостаточностью данных. Данные были скудными для критических вопросов: воздействие на плодородие, провоцирование онкозаболеваний и мутаций.

В связи с этим вместо оценки всех досье агентство сосредоточилось на веществах, вызывающих озабоченность. Оценка стала производиться по группам веществ, а также по определенным секторам промышленности.

Еще одна задача включение в обширную базу данных ЕХА информации о химических веществах и промышленных изделиях, приобретаемых потребителями. в настоящее время у потребителей нет такой информации, особенно о веществах, массово импортируемых в ЕС.

После достижения целей, зафиксированных в программе Европейской комиссии на 2020 год, ЕХА сосредоточится на плане по устойчивому развитию до 2030 года, принятому на саммите ООН 25 сентября 2015 года.

Среди целей до 2030 года – улучшение качества воды путем сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, а также снижение во всем мире количества смертей и заболеваний, вызванных опасными химическими веществами. ■



Евгений Герасимов, коммерческий директор ПАО «Химпром» (г. Новочебоксарск)

### «Процесс регистрации в системе REACH достаточно сложный»

ПАО «Химпром» были зарегистрированы: ацетонанил (TMQ), дифенилгуанидин, трихлорсилан, метилхлорид, трихлорпропилфосфат (снят с производства). В процессе – лаки кремнийорганические, четыреххлористый кремний, полиамин, кальций гипохлорит.

Соответствовать требованиям реально, но процесс регистрации сложный, дорогостоящий и длительный. Регламент REACH – очень объемный документ, разобратся в котором не так просто. Кроме того, на любом этапе в него могут вноситься изменения. Например, на ацетонанил планировалось осуществить более дорогостоящую индивидуальную регистрацию. Ее преимущество – отсутствие проистекающих из членства в консорциуме обязательств. Однако в прошлом году регламент был изменен, и всех индивидуальных регистрантов обязали вступить в консорциумы, иначе через некоторое время регистрация аннулировалась.

Вступление в консорциум означает, во-первых, очередную значительную плату, во-вторых, возникновение финансовых обязательств всех членов консорциума перед лидирующим регистрантом, который в любой момент может объявить о понесенных дополнительных расходах – на исследования, административные процессы и т.п. Регламент допускает оспаривание расходов, но процедура сложна.

Компании из стран, не входящих в ЕС, могут проводить регистрацию только через так называемого единственного представителя. Разумеется, это влечет дополнительные расходы, связанные с оплатой его услуг.