

Химическая безопасность в контексте Европейского Союза

**Ольга Цыгулёва,
Всеукраинская экологическая общественная
организация «МАМА-86»**



28-29 сентября 2017 г., Ереван

Европейское агентство по химическим веществам (ЕСНА)

- **ЕСНА** (Хельсинки, Финляндия) создано в 2007 г. в ЕС для обеспечения безопасного использования химикатов.
- **ЕСНА** реализует новаторское законодательство о химических веществах в ЕС и помогает компаниям в его соблюдении:
 - ✓ **REACH** – регистрация;
 - ✓ **CLP** - классификация, маркировка и упаковка;
 - ✓ **BPR** - регулирование биоцидных продуктов;
 - ✓ **PIC** - предварительное обоснованное согласие;

а также занимается вопросами:

Правоприменения (Enforcement),

Апелляций (Appeals),

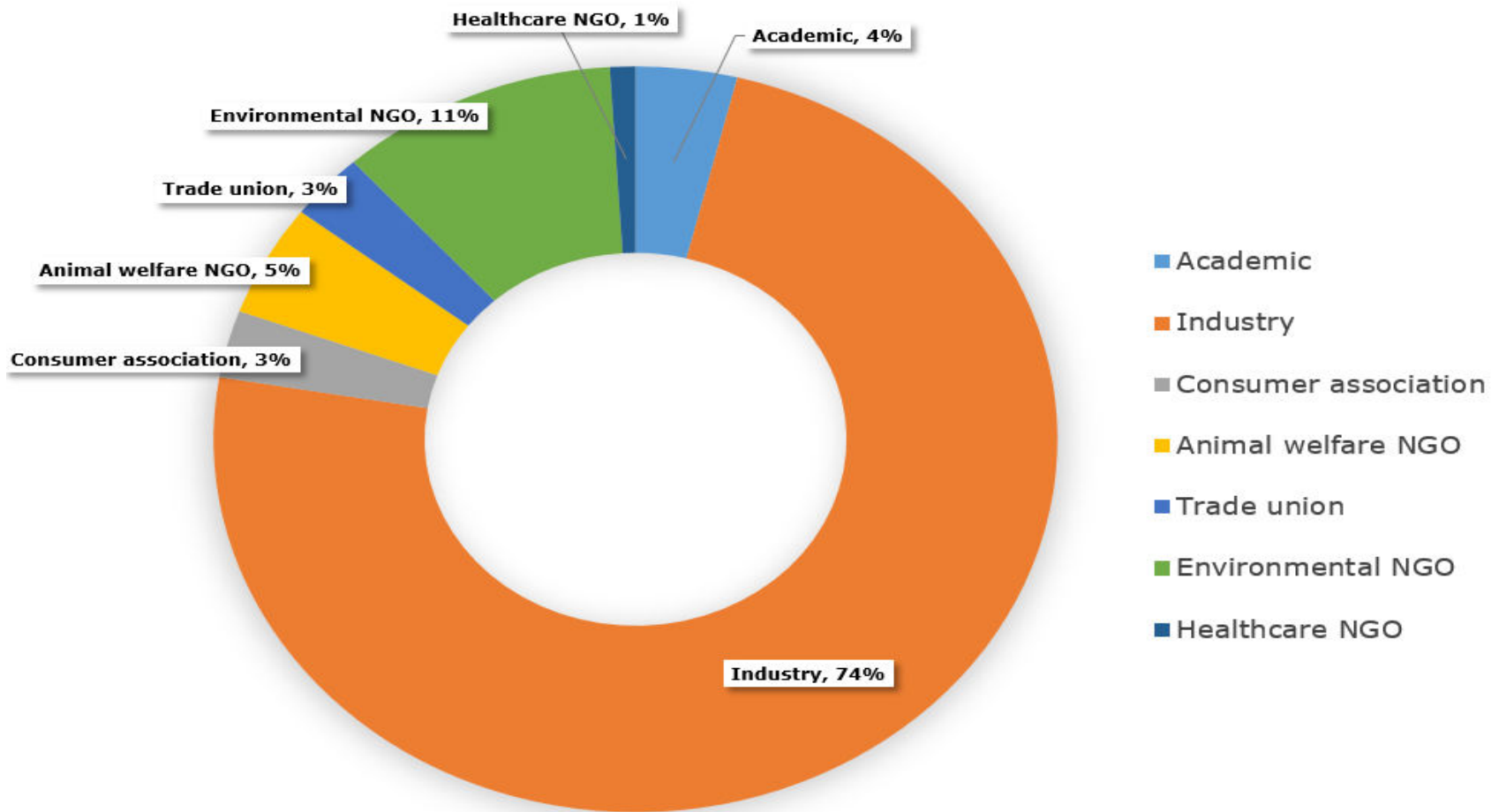
Замещения опасных химических веществ (Substituting hazardous chemicals),

Наноматериалами (Nanomaterials).

Европейское агентство по химическим веществам (ЕСНА)

- **ЕСНА** сотрудничает с международными организациями и заинтересованными сторонами в целях содействия безопасному использованию химических веществ.
- **ЕСНА** предоставляет информацию о химических веществах и их безопасном использовании через уникальную бесплатную базу данных.
- **ЕСНА** работает с Европейской комиссией и правительствами ЕС по выявлению веществ, вызывающих беспокойство, и принятия решений по управлению рисками на уровне ЕС.
- **ЕСНА** поощряет инновации в химической промышленности ЕС по замене веществ, которые вызывают большую озабоченность (в 2017 г. общее количество таких веществ увеличилось до 173).

ЕСНА: общее количество аккредитованных заинтересованных сторон: 103 (16 марта 2017 г.)



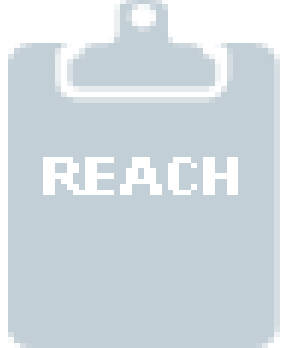
28-29 сентября 2017 г., Ереван

ЕСНА: Нормативно-правовые акты

Новое законодательство ЕС по химическим веществам распространяется на все отрасли промышленности, занимающиеся химическими веществами, по всей цепочке поставок, что заставляет компании отвечать за безопасность химических веществ, которые они размещают на рынке, что способствует безопасному использованию химических веществ и оказывает положительное влияние на здоровье людей и окружающую среду:



28-29 сентября 2017 г., Ереван



REACH

Регламент (ЕС) №1907/2006 от 18 декабря 2006 г. (**REACH**), где R -Регистрация, E - Оценка, A - Разрешение, CH-Химические вещества).

REACH вступил в силу с 1 июня 2007 г. и является абсолютно новой системой регулирования производства, импорта (экспорта из других стран), размещения на рынке и использования в ЕС химических веществ (как таковых, в смесях или в изделиях).

REACH – это наднациональный законодательный акт, он заменяет около 40 действующих юридических актов и отменяет или вносит поправки в более 10-ти существующих Директив и Регламентов ЕС, касающихся опасных веществ и их смесей.

REACH принят для улучшения защиты здоровья человека и окружающей среды от рисков, которые могут быть вызваны химическими веществами, при одновременном повышении конкурентоспособности химической промышленности ЕС. Он также способствует альтернативным методам оценки опасности веществ, чтобы уменьшить количество испытаний на животных.

Сфера действия REACH:

Под действие Регламента REACH попадает продукция всех отраслей промышленности, в которых используются химические вещества или химическая обработка при изготовлении продукции:

- Химическая промышленность (производство органических и неорганических веществ, лаков и красок, бытовая химия, целлюлозно-бумажная промышленность).
- Черная и цветная металлургия.
- Нефтехимическая промышленность.
- Производство строительных материалов.
- Легкая промышленность.
- Производство электронных устройств и комплектующих.
- Пищевая промышленность (в части использования упаковки, химических компонентов в продукции).
- Автомобиле- и машиностроение.
- Косметическая продукция (химические вещества, которые не попадают под действие Директивы 2008/42/ЕС от 3 апреля 2008 г. о внесении изменений в Директиву 76/768 / ЕЕС, касающуюся косметических продуктов).

Основные принципы REACH

Регистрация всех химических веществ на рынке ЕС

- Нет информации о веществе – нет рынка!
- Ответственность за сбор информации лежит на предприятиях-экспортерах.
- Всем не-ЕС производителям необходимо назначить «специального представителя» (Only Representative) для подачи регистрационного досье в ЕСНА координирующий орган REACH.
- До 1 декабря 2008 г. компаниям можно было бесплатно провести предварительную регистрацию химических веществ и соединений.

После предварительной регистрации химических веществ началась регистрация основная, для которой были установлены следующие крайние сроки:

- **30 ноября 2010 г.** – для веществ, классифицируемых как **канцерогены, мутагены и токсины, влияющие на репродуктивные функции человека** (категории 1 или 2 согласно *Регламента (ЕС) № 1272/2008* от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей), которые импортируются в ЕС в количестве **минимум 1 т/год**;
- ✓ для веществ, классифицируемых как **очень токсичные в отношении водных организмов** согласно *Регламента (ЕС) № 1272/2008*, которые импортируются в ЕС в количестве **минимум 100 т/год**;
- ✓ для всех веществ, которые производятся или импортируются в количестве **минимум 1000 т/год** на одного производителя или импортера.
- **31 мая 2013 г.** – для всех веществ, которые производятся или импортируются в количестве **минимум 100 т/год** на одного производителя или импортера.
- **31 мая 2018 г.** – для всех веществ, которые производятся или импортируются в количестве **минимум 1 т/год** на одного производителя или импортера.

REACH - 2018



ЕСНА при поддержке заинтересованных сторон и государств-членов ЕС подготовили новые материалы на 23 языках для помощи компаниям в регистрации химических веществ: <https://echa.europa.eu/reach-2018>

28-29 сентября 2017 г., Ереван

REACH: вопросы для обсуждения

Реализуется ли REACH в странах ВЕКЦА?

Украина:

- Министерство юстиции Украины осуществило полный перевод Регламента REACH на украинский язык, который размещен на веб-сайте Государственного департамента по вопросам адаптации законодательства Украины к законодательству ЕСю
- по адресу:
- http://www.sdla.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=48202&cat_id=48201&search_param=REACH&searchForum=1&searchDocarch=1&searchPublishing=1
- При Совете национальных ассоциаций товаропроизводителей при Кабинете Министров Украины создан Центр координации и консультаций по REACH.
- Украинское химическое агентство осуществляет сопровождение международного бизнеса и консультирование украинских компаний по REACH.
- Государственное предприятие «Черкасский НИИТЭХИМ» также предоставляет информационно-консультационные услуги по вопросам Регламента REACH/CLP.



CLP

- Регламент (ЕС) №1272/2008 от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (**CLP**) основан на Согласованной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ и смесей (**GHS**), созданной ООН с целью приведения к единому стандарту критериев оценки опасности веществ, используемых в разных странах, а также систем маркировки и сообщений об опасности.
- Целью **CLP** является обеспечение высокого уровня защиты здоровья и окружающей среды, а также свободное перемещение веществ, смесей и изделий.
- С 1 июня 2015 г. **CLP** является единственным действующим в ЕС законодательным актом для классификации и маркировки веществ и смесей.
- **CLP** гарантирует, что опасности, представленные химическими веществами, четко сообщаются рабочим и потребителям в ЕС путем классификации и маркировки химических веществ.

BPR

- Регламент (ЕС) № 528/2012 от 22 мая 2012 г. о доступности на рынке и использовании биоцидных продуктов (**BPR**) касается размещения на рынке и использования биоцидных продуктов для защиты людей, животных, материалов или изделий от вредных организмов, таких как вредители или бактерии, а также действия активных веществ, содержащихся в биоцидном продукте.

BPR

(4 основные группы биоцидных продуктов 22 типов)

ОСНОВНАЯ ГРУППА 1: Дезинфицирующие средства (к ним не относятся чистящие средства, которые не имеют биоцидного эффекта, включая моющие жидкости, порошки и аналогичные продукты):

- **Тип продукта 1:** Гигиена человека.
- **Тип продукта 2:** Дезинфицирующие средства и водоросли, не предназначенные для непосредственного применения для людей или животных.
- **Тип продукта 3:** Ветеринарная гигиена.
- **Тип продукта 4:** Продовольственная и кормовая зона (продукты, используемые для дезинфекции оборудования, контейнеров, посуды, поверхности или трубопроводов, связанных с производством, транспортировкой, хранением или потреблением пищи или корма (включая питьевую воду) для людей и животных.
- **Тип продукта 5:** Питьевая вода (продукты, используемые для дезинфекции питьевой воды для людей и животных).

VPR

ОСНОВНАЯ ГРУППА 2: Консерванты (если не указано иное, то эти типы продуктов включают только продукты для предотвращения микробного и водорослевого развития):

- **Тип продукта 6:** Консерванты для продуктов во время их хранения
- **Тип продукта 7:** Консерванты для пленки.
- **Тип продукта 8:** Консерванты для дерева (продукты, используемые для сохранения древесины, начиная со стадии пильного производства).
- **Тип продукта 9:** Защитные средства для волокна, кожи, резины и полимерных материалов.
- **Тип продукта 10:** Консерванты для строительных материалов.
- **Тип продукта 11:** Консерванты для жидкостных систем охлаждения и обработки.
- **Тип продукта 12:** Слимициды (продукты, используемые для предотвращения или контроля роста шлама на материалах, оборудовании и сооружениях).
- **Тип продукта 13:** Жидкие консерванты для рабочих или режущих средства (продукты для контроля микробного износа в жидкостях, используемых для обработки или резки металла, стекла или других материалов).

VPR

ОСНОВНАЯ ГРУППА 3: Средства борьбы с вредителями:

- **Тип продукта 14:** Родентициды (продукты, используемые для контроля над мышами, крысами или другими грызунами).
- **Тип продукта 15:** Авициды (продукты, используемые для борьбы с нежелательными для сельского хозяйства видами птиц).
- **Тип продукта 16:** Моллюскициды, вермициды и продукты для борьбы с другими беспозвоночными.
- **Тип продукта 17:** Пищициды (Piscicides) (продукты, используемые для контроля рыбы).
- **Тип продукта 18:** Инсектициды, акарициды и продукты для борьбы с другими членистоногими.
- **Тип продукта 19:** Репелленты и аттрактанты.
- **Тип продукта 20:** Контроль над другими позвоночными.

BPR

ОСНОВНАЯ ГРУППА 4: Другие биоцидные продукты:

- **Тип продукта 21:** Противообрастающие продукты (используются для контроля роста и расселения загрязняющих организмов (микробов и высших форм видов растений или животных) на судах, аквакультуре, оборудовании или других структурах, используемых в воде.
- **Тип продукта 22:** Жидкости для бальзамирования и таксидермии (изготовления чучел) (продукты, используемые для дезинфекции и сохранения трупов людей или животных или их частей).



РІС

- Регламент (ЕС) №649/2012 от 4 июля 2012 г. (РІС) управляет импортом и экспортом определенных опасных химических веществ и возлагает обязательства на компании, которые хотят экспортировать эти химические вещества в страны, не входящие в ЕС, и реализует в рамках ЕС Роттердамскую конвенцию о процедуре предварительного обоснованного согласия для некоторых опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле.

Правоприменение (Enforcement)

- Приведение в исполнение регламентов REACH и CLP означает, как правило, ряд действий, которые инициируют национальные власти для проверки соответствия должностных лиц правилам REACH и CLP. Например, это включает проверку того, было ли вещество зарегистрировано или предварительно зарегистрировано или проверено наличие и правильности Паспортов безопасности.

Апелляции (Appeals)

- Некоторые решения ЕСНА, перечисленные в статье 91 Регламента REACH и статье 77 Регламента о биоцидных продуктах (BPR), могут быть обжалованы в Апелляционном совете ЕСНА.

Замещение опасных химических веществ (Substituting hazardous chemicals)

- Компании заменяют опасные химикаты безопасными химическими веществами или технологиями. Такая замена может принести существенные выгоды самой компании, окружающей среде и здоровью работников и потребителей.

Наноматериалы (Nanomaterials)

- Наноматериалы представляют собой химические вещества или материалы с размером частиц от 1 до 100 нанометров (nms) по меньшей мере в одном измерении.
- Количество нанотехнологий быстро расширяется. Большое количество продуктов, содержащих наноматериалы, уже находятся на европейском рынке (например, батареи, покрытия, антибактериальная одежда, косметика, продукты питания). Наноматериалы предлагают технические и коммерческие возможности, но могут представлять опасность для окружающей среды и повышать риски для здоровья и безопасности для людей и животных.
- Поскольку Регламенты REACH и CLP покрывают наноматериалы, то в задачи ЕСНА входят процессы REACH (регистрация, оценка, **Разрешение**/авторизация и ограничения) и процессы CLP (классификация и маркировка) для наночастиц химических веществ.



Бисфенол А



- В марте 2011 г. Еврокомиссия запретила использование Бисфенола А в производстве пластиковых бутылок для кормления младенцев, а с июня 2011 г. детская посуда из Бисфенола А запрещена также и к продаже и импорту на всей территории ЕС.
- С 2015 г. Франция полностью запретила использование Бисфенола А в производстве любой посуды и упаковки для всех пищевых продуктов (с 2013 г. он был запрещен во Франции только в производстве детской посуды).
- В середине января 2017 г. ЕСНА инициировало план по ограничению или даже отказу от использования Бисфенола А, а в июне 2017 г. Комитет государств-членов ЕСНА поддержал предложение Франции о дополнительной идентификации Бисфенола А в качестве вещества, вызывающего очень большую озабоченность, из-за его эндокринных разрушающих свойств, которые вызывают вероятные серьезные последствия для здоровья человека.
- Кроме того ЕС ограничил содержание Бисфенола А в термобумаге по массе до 0,02% в конце 2016 г., а Европейский Парламент принял решение о запрете использования Бисфенола А в пищевой упаковке.



Глифосат

В июне 2017 г. более миллиона человек в ЕС подписали петицию с требованием запрета использования в ЕС **глифосата** – главного ингредиент-уничтожителя сорняков компании Monsanto (у нас этот ингредиент используют в препаратах с торговыми названиями «Раундап», «Глифор», «Торнадо» и «Ураган»), опасаясь, что глифосат вызывает рак.

- Помимо очевидной потенциальной опасности для здоровья человека, глифосат оказывает влияние на биоразнообразие, в частности, на все большее исчезновение популяций медоносных пчел.

Многолюдная демонстрация за запрет глифосата (июнь 2017 г., Брюссель)



И тем не менее Еврокомиссия в одностороннем порядке продлила действие глифосата до конца 2017 г. – это произошло после того, как государства-члены ЕС неоднократно не могли прийти к соглашению о продлении действия лицензии на глифосфат.



Спасибо за
внимание!!!

теперь, хоть, вздремну

28-29 сентября 2017 г., Ереван