

2-3 октября

**МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ХИМИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
2018**



Ассоциация «НП КИЦ СНГ»



**Техническое регулирование обращения химической  
продукции в Евразийском экономическом союзе.  
Требования технических регламентов  
и особенности оценки соответствия**

**Струневский Сергей Николаевич**

Начальник отдела технического нормирования  
и стандартизации в химической, легкой,  
деревообрабатывающей промышленности БелГИСС

# Договор о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года

## Раздел X «Техническое регулирование»



### Ключевые принципы технического регулирования

- ✓ Установление единых обязательных требований к продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам в технических регламентах ЕАЭС
- ✓ Технические регламенты ЕАЭС действуют только в отношении продукции, включенной в единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках ЕАЭС
- ✓ Применение и исполнение технических регламентов ЕАЭС в государствах-членах без изъятий
- ✓ Единство правил и процедур проведения обязательной оценки соответствия
- ✓ Единство правил и методов исследований (испытаний) и измерений при проведении процедур обязательной оценки соответствия

# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ЕАЭС

## Разрабатываются:

- ✓ с учетом Рекомендаций по содержанию и типовой структуре технического регламента

*Утверждены Решением Совета ЕАЭ от 21.08.2015 ЕЭК № 50*

- ✓ в соответствии с Порядком разработки, принятия, изменения и отмены технических регламентов Союза

*Утвержден Решением Совета ЕЭК от 20.06.2012 N 48*

## Принимаются в целях:

- ✓ обеспечения на таможенной территории защиты:
  - жизни и (или) здоровья человека
  - имущества
  - окружающей среды
  - жизни и (или) здоровья животных и растений
- ✓ предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей
- ✓ обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения



*Принятие технических регламентов  
в иных целях не допускается*

# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ЕАЭС

## УСТАНАВЛИВАЮТ

- *Обязательные требования к объектам технического регулирования*
- *Правила идентификации продукции*
- *Формы, схемы и процедуры оценки соответствия*

## Могут содержать

### Общие требования:

- к терминологии
- к упаковке
- к маркировке
- к этикеткам и правилам их нанесения
- санитарные
- ветеринарно-санитарные
- карантинные
- фитосанитарные

### Специфические требования

Связанные с климатическими и географическими факторами или технологическими особенностями на территориях государств-членов

### Специальные требования

к продукции или к продукции и связанным с продукцией процессам, обеспечивающие защиту отдельных категорий граждан (несовершеннолетних, беременных женщин, кормящих матерей, инвалидов)

# ЕДИНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках ЕАЭС

*Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза  
от 28 января 2011 г. № 526*



## 66 объектов технического регулирования

### Группы (виды) химической продукции, включенные в Единый перечень

- Химическая продукция
- Синтетические моющие средства
- Товары бытовой химии
- Лакокрасочные материалы и растворители
- Удобрения
- Средства защиты растений
- Бензины, дизельное и судовое топливо, топливо для реактивных двигателей и топочный мазут
- Смазочные материалы, масла и специальные жидкости
- Взрывчатые вещества гражданского применения и содержащие их изделия



# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ НА ХИМИЧЕСКУЮ ПРОДУКЦИЮ

## Принятые технические регламенты Таможенного союза

- **ТР ТС 013/2011** «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту»
- **ТР ТС 028/2012** «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»
- **ТР ТС 030/2012** «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»
- **ТР ЕАЭС 036/2016** «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива»
- **ТР ЕАЭС 039/2016** «О требованиях к минеральным удобрениям»
- **ТР ЕАЭС 041/2017** «О безопасности химической продукции»

## Разрабатываемые технические регламенты

- **ТР ЕАЭС** «О безопасности синтетических моющих средств и товаров бытовой химии»
- **ТР ЕАЭС** «О безопасности лакокрасочных материалов»

# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ НА ХИМИЧЕСКУЮ ПРОДУКЦИЮ

**ТР ТС 013/2011** «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту»

**Вступил в силу  
с 31 декабря 2012 года**

*Принят Решением Комиссии Таможенного союза  
№ 826 от 18 октября 2011 года*

## Объекты технического регулирования

- Автомобильный бензин
- Дизельное топливо
- Авиационный бензин
- Топливо для реактивных двигателей
- Судовое топливо
- Мазут

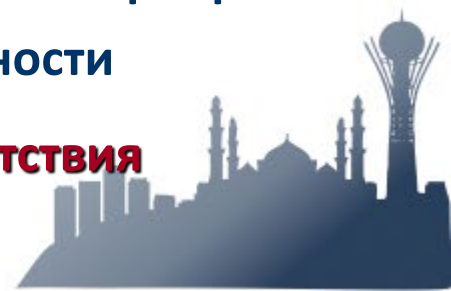


### Устанавливает:

Конкретные требования к физико-химическим и эксплуатационным показателям, характеризуемые численными значениями

### Не содержит требований:

- ✓ к классификации опасностей
- ✓ к предупредительной маркировке
- ✓ к паспорту безопасности



# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ НА ХИМИЧЕСКУЮ ПРОДУКЦИЮ

**ТР ТС 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»**

**Вступил в силу  
с 1 июля 2014 года**

*Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. № 57*

## Объекты технического регулирования

- ✓ взрывчатые вещества и изделия на их основе для использования энергии взрыва **в промышленных целях**
- ✓ взрывчатые вещества **для производства взрывчатых веществ и изделий**, предназначенных для использования энергии взрыва в промышленных целях (за исключением инициирующих взрывчатых веществ)
- ✓ эмульсии и матрицы окислителя на основе нитрата аммония **для получения водоземulsionных и водногелевых взрывчатых веществ**

**Устанавливает:**

специальные существенные требования безопасности и требования, характеризующиеся численными показателями

**Устанавливают** классификацию в зависимости от степени опасности, согласующуюся СГС

**Не содержит требований:**

- ✓ к предупредительной маркировке
- ✓ к паспорту безопасности

**Оценка соответствия в форме сертификации**  
(схемы 3с, 7с, 8с, 9с)





# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ НА ХИМИЧЕСКУЮ ПРОДУКЦИЮ

**ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»**

**Вступил в силу  
с 1 марта 2014 года**

*Решением Совета Евразийской экономической комиссии  
от 20 июля 2012 г. № 59*

## **Объекты технического регулирования**

### **1) Смазочные материалы, в том числе**

- смазочные масла;
- пластичные смазки;

### **2) Специальные жидкости:**

- охлаждающие жидкости (в том числе смазочно-охлаждающие жидкости);
- тормозные жидкости;

### **3) Отработанная продукция.**

**Не содержит требований:**

**к классификации опасностей**

**Устанавливает обязательства:**

- ✓ по нанесению на продукцию предупредительной маркировке
- ✓ оформлению паспорта безопасности и сопровождению им продукции



**Устанавливает:**

**Конкретные требования к физико-химическим и эксплуатационным показателям, характеризующиеся численными значениями**

# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ НА ХИМИЧЕСКУЮ ПРОДУКЦИЮ

**ТР ЕАЭС 036/2016** «Требования к сжиженным углеводородным газам для их использования в качестве топлива»

**Вступил в силу  
с 1 января 2018 года**

*Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 августа 2016 г. № 68*

## Объекты технического регулирования



- сжиженные углеводородные газы, предназначенные для коммунально-бытового и производственного потребления в качестве топлива
- сжиженные углеводородные газы, предназначенные для использования в качестве моторного топлива для автомобильного транспорта

### Устанавливает:

конкретные требования к физико-химическим и эксплуатационным показателям, характеризуемые численными значениями

### Не содержит требований:

- ✓ к классификации опасностей
- ✓ к предупредительной маркировке
- ✓ к паспорту безопасности

**Оценка соответствия в декларировании соответствия**  
(схемы 3д, 4д, 6д)



# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ НА ХИМИЧЕСКУЮ ПРОДУКЦИЮ

**ТР ЕАЭС 039/2016 «О требованиях к минеральным удобрениям»**

**Вступает в силу с  
даты вступления в  
силу ТР ЕАЭС 041/2017**

*Решением Совета Евразийской экономической  
комиссии от 30 ноября 2016 г. № 150*

## Объекты технического регулирования

- простые минеральные удобрения
- комплексные минеральные удобрения
- простые и комплексные минеральные удобрения с содержанием макроэлементов, и (или) микроэлементов;
- микроудобрения

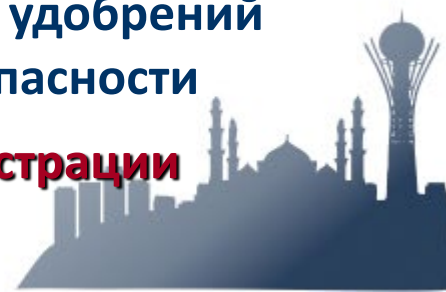
### Предусматривает:

- ✓ классификацию удобрений по опасным факторам согласно СГС
- ✓ нанесение предупредительной маркировки
- ✓ сопровождение удобрений паспортом безопасности

### Устанавливает:

специальные требования и нормы радиационной и химической безопасности удобрений, предусматривает создание единого Реестра разрешенных удобрений

**Оценка соответствия в форме государственной регистрации**  
(проводится уполномоченным органом)



## Разработан:

- в соответствии со статьей 52 Договора о ЕАЭС
- с учетом Согласованной на глобальном уровне системы классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС) в части установления:
  - ❑ критериев классификации опасности химических веществ и смесей для здоровья человека и окружающей среды, а также опасностей, обусловленных их физико-химическими свойствами;
  - ❑ элементов системы информирования, включающих в себя требования к маркировке и паспорту безопасности

## Цели:

- установления на таможенной территории ЕАЭС единых обязательных для применения и исполнения требований к химической продукции;
- обеспечения ее свободного перемещения при выпуске в обращение на таможенной территории ЕАЭС
- защиты жизни и здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (приобретателей)



# ТР ЕАЭС 041/2017 «О безопасности химической продукции»

## Распространяется:

- на всю химическую продукцию, выпускаемую в обращение на таможенной территории Союза, за исключением продукции по перечню согласно приложению № 1.
- В отношении отдельных видов химической продукции, являющейся объектом регулирования иных технических регламентов Союза (Таможенного союза), устанавливающих конкретные требования к этим видам химической продукции, действие настоящего технического регламента распространяется в части, касающейся требований к классификации, предупредительной маркировке и паспорту безопасности химической продукции, в случае, если указанные требования не установлены иными техническими регламентами Союза (Таможенного союза)

**ТР ЕАЭС 041/2017 не содержит конкретных показателей безопасности, а устанавливает общие для всей химической продукции требования к классификации, маркировке (в том числе предупредительной), паспортам безопасности.**



## Объекты технического регулирования

### Химическая продукция

#### Химическое вещество

химические элементы и (или) их соединения, находящиеся в естественном состоянии или полученные в результате любого производственного процесса, включая любые добавки, необходимые для обеспечения стабильности, и любые примеси, обусловленные процессом получения химической продукции, исключая любой растворитель, который можно отделить без нарушения стабильности химического вещества или изменения его состава (к химическим веществам относится химическая продукция, в которой химическое вещество присутствует в концентрации 80 процентов (по массе) и более, при этом оставшиеся 20 процентов (по массе) и менее считаются примесями и (или) добавками)

#### Смесь

смесь или раствор в составе двух или более химических веществ, в которых химические вещества не вступают в реакцию друг с другом

## Не распространяется:

- Химическую продукцию, предназначенную для научно-исследовательских работ и (или) являющуюся результатом научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских разработок ;
- Полезные ископаемые в состоянии залегания, а также следующую продукция, если она не была химически изменена: минералы, руды, рудные концентраты, цементный клинкер, природный газ, сжиженный газ, газовый конденсат, технологический газ и его компоненты, нефть обезвоженную, обессоленную и стабилизированную, попутный нефтяной газ, уголь, кокс;
- Лекарственные средства и ветеринарные лекарственные средства;
- Парфюмерно-косметическую продукцию;
- Химическую продукцию, являющуюся источником ионизирующего излучения (в том числе отходы такой продукции), в части классификации, маркировки и информирования об опасностях, обусловленных наличием в ней излучения;
- Пищевую продукцию, в том числе биологически активные добавки к пище и пищевые добавки, а также готовые корма для животных;
- Продукцию в составе изделий, которая в процессе обращения на таможенной территории ЕАЭС не изменяет свой химический состав и агрегатное состояние, не подвержена процессам деструкции и окисления, не образует пыли, паров и аэрозолей, содержащих химические вещества, представляющие опасность в отношении жизни и здоровья человека, жизни и здоровья животных и растений, окружающей среды, имущества;
- Отходы производства и потребления химической продукции, если они подлежат утилизации (переработке);
- Химическую продукция, подпадающая под действие процедуры таможенного транзита через таможенную территорию ЕАЭС

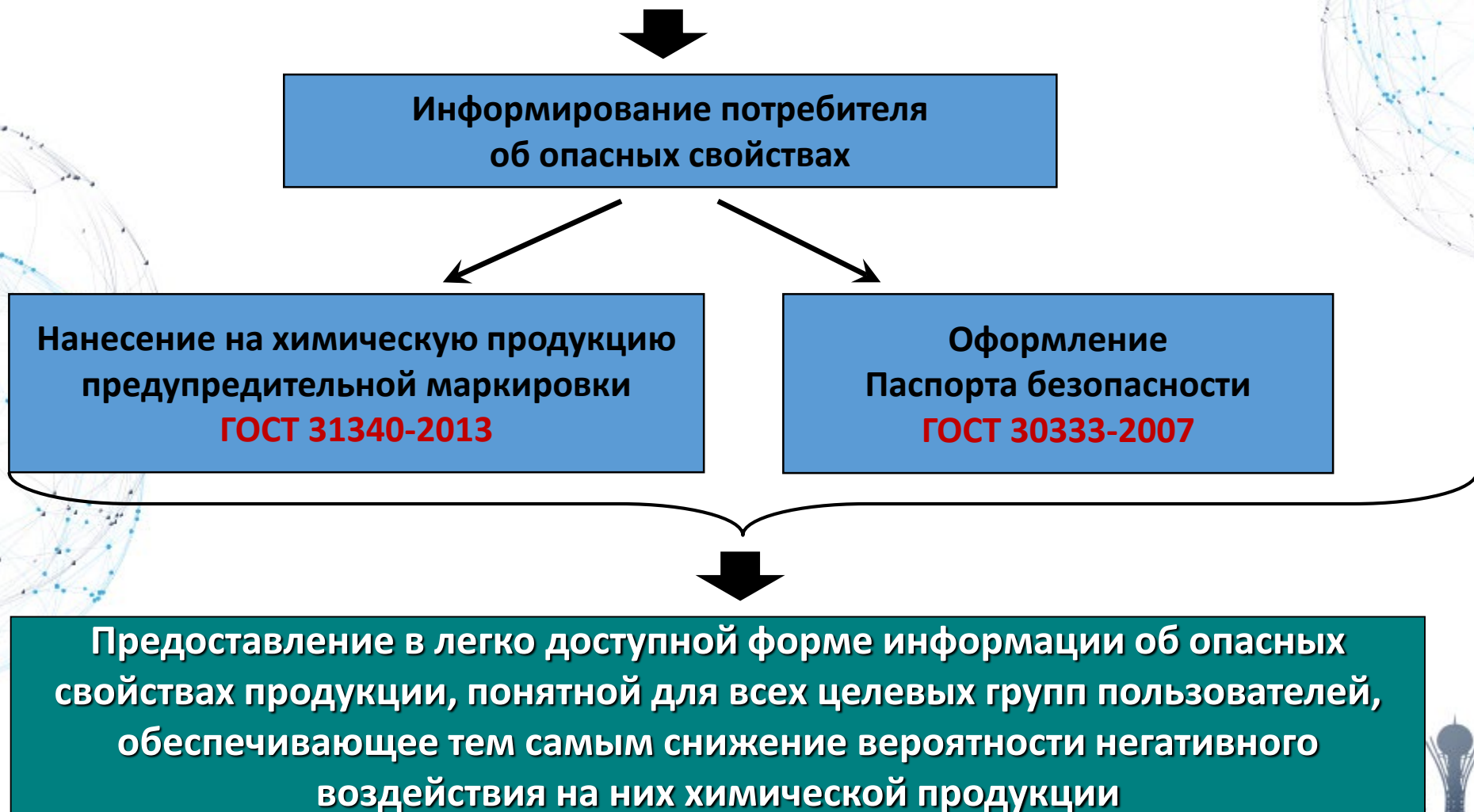
# ТР ЕАЭС 041/2017 «О безопасности химической продукции»

## Устанавливает:

- единые обязательные для применения и исполнения на таможенной территории ЕАЭС требования к химической продукции, выпускаемой в обращение на таможенной территории ЕАЭС
- правила обращения химической продукции на рынке ЕАЭС;
- правила идентификации химической продукции;
- требования к классификации химической продукции по опасным свойствам;
- требования к маркировке химической продукции и к ее предупредительной маркировке;
- требования к паспорту безопасности;
- требования к нотификации и оценке соответствия химической продукции;
- правила и формы оценки соответствия химической продукции
- требования к маркировке единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

# ТР ЕАЭС 041/2017 «О безопасности химической продукции»

## Выполнение требований технического регламента



# ТР ЕАЭС 041/2017 «О безопасности химической продукции»

## Реализация требований технического регламента

Документы в развитие технического регламента

Межгосударственные стандарты ГОСТ

- Порядок формирования и ведения Реестра химических веществ и смесей ЕАЭС

*информационный ресурс, содержащий сведения о свойствах химических веществ и смесей, в том числе информацию об их запрещении, ограничении или разрешении их применения на таможенной территории Союза*

- Порядок нотификация новых химических веществ

*процедура включения в реестр химических веществ и смесей ЕАЭС сведений о новых химических веществах*

- ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования»
- ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»
- Межгосударственные стандарты, устанавливающие требования к классификации химической продукции по опасным свойствам
- Межгосударственные стандарты на методы исследований (испытаний) химической продукции, необходимые для применения и исполнения требований ТР ЕАЭС 041/2017



# Порядок выпуска в обращение на рынок химической продукции, подпадающей только под действие ТР ЕАЭС 041/2017

## Оценка соответствия требованиям ТР ЕАЭС 041/2017

### Уведомительная регистрация

- проводится в случае, если сведения о химической продукции включены в реестр химических веществ и смесей Союза
- в состав химической продукции не входят запрещенные и (или) ограниченные к применению химические вещества и смеси
- химическая продукция не содержит ограниченные к применению химические вещества и смеси в концентрациях выше установленных норм

### Свидетельство о регистрации

### Разрешительная регистрация

- проводится в отношении новой химической продукции
- проводится в отношении химической продукции, которая содержит ограниченные к применению химические вещества и смеси в концентрациях, превышающих предельное содержание, установленное ТР ЕАЭС 041/2017

### Разрешение на применение

Маркировка единым знаком обращения и выпуск химической продукции в обращение на рынок



# Порядок выпуска в обращение на рынок химической продукции, подпадающей под действие ТР ЕАЭС 041/2017 и технического регламента на отдельный вид химической продукции

**Выполнение требований  
ТР ЕАЭС 041/2017**

**Выполнение требований технического регламента  
на отдельные виды (группы) продукции**

классификация продукции по  
опасным свойствам

нанесение предупредительной  
маркировки

Оформление паспорта  
безопасности

Выполнение требования безопасности к  
отдельным видам химической продукции

Оценка соответствия в форме декларирования,  
сертификации или государственной регистрации  
согласно требованиям технического регламента  
на конкретный вид химической продукции

**Маркировка единым знаком обращения и выпуск химической  
продукции в обращение на рынок**

**ЕАС**

# Маркировка химической продукции единым знаком обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза

- ✓ Продукция соответствующая требованиям всех технических регламентов Союза, действие которых на них распространяется, и прошедшие процедуру оценки соответствия, предусмотренные данными техническими регламентами маркируется единым знаком обращения продукции на рынке Союза
- ✓ Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Союза осуществляется перед выпуском продукции в обращение
- ✓ Способы нанесения Единого знака обращения продукции на рынке Союза определяются техническими регламентами Союза



**Решение Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 № 711 «О едином знаке обращения продукции на рынке евразийского экономического союза и порядке его применения»**

# Маркировка химической продукции единым знаком обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза

## ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЕДИНОГО ЗНАКА ОБРАЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ ЕАЭС



Размеры знака ЕАС определяет изготовитель, уполномоченное изготовителем лицо, импортер (продавец), получившие право на его применение

Базовый размер знака ЕАС должен быть **не менее 5 мм**

Размеры знака ЕАС должны гарантировать **четкость** его элементов и их **различимость** невооруженным глазом на общем цветном фоне объекта

Знак ЕАС может быть выполнен любым способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока хранения продукции

Изображение знака ЕАС должно быть **одноцветным** и **контрастировать** с цветом поверхности, на которую оно нанесено

# Принятие и вступление в силу ТР ЕАЭС 041/2017

Решением Совета ЕЭК от 3 марта 2017 г. № 19

## Переходные положения

- Евразийской экономической комиссии совместно с правительствами государств – членов ЕАЭС разработать и утвердить порядок формирования и ведения реестра химических веществ и смесей ЕАЭС и порядок нотификации новых химических веществ, обеспечив их вступление в силу **до 1 декабря 2018 г.**
- Просить правительства государств – членов Союза обеспечить формирование **до 1 марта 2021 г.** национальных частей реестра химических веществ и смесей Союза
- Установить, что ТР ЕАЭС 041/2017 вступает в силу **с 2 июня 2021 г.** при условии разработки и утверждения порядка формирования и ведения реестра химических веществ и смесей ЕАЭС и порядка нотификации новых химических веществ и их вступления в силу **до 1 декабря 2018 г.**, за исключением требований к препаративным формам пестицидов и связанным с ними процессам их производства, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации (переработки). До дня вступления в силу технического регламента ЕАЭС, устанавливающего требования к препаративным формам пестицидов и связанным с ними процессам их производства, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации (переработки), в отношении такой продукции и указанных процессов действуют положения актов органов ЕАЭС или законодательство государств – членов ЕАЭС



# Принятие и вступление в силу ТР ЕАЭС 041/2017

## Проект Решения Совет ЕЭК

### «Об утверждении порядка формирования и ведения реестра химических веществ и смесей Евразийского экономического союза и порядка нотификации новых химических веществ»

#### Предусматривает:

- ☐ утверждение Порядка формирования и ведения реестра химических веществ и смесей
- ☐ утверждение Порядка нотификации новых химических веществ
- ☐ предоставление в ЕЭК правительствами государств – членов ЕАЭС **в срок до 1 января 2019 г.** сведения об уполномоченных органах (уполномоченных организациях), ответственных за формирование и ведение реестра химических веществ и смесей и нотификации новых химических веществ в реестре;
- ☐ предоставление в ЕЭК правительствами государств – членов ЕАЭС **в срок до 1 марта 2021 г.** сведения об уполномоченных органах (уполномоченных организациях), ответственных за проведение государственной регистрации химических веществ и смесей;
- ☐ внесение в Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 3 марта 2017 г. № 19 изменений, касающихся переходных положений вступления в силу ТР ЕАЭС 041/2017



# Принятие и вступление в силу ТР ЕАЭС 041/2017

Изменения в Решение Совета ЕЭК от 3 марта 2017 г. № 19

## Новые переходные положения

**Предусматривают вступление в силу ТР ЕАЭС 041/2017 со 2 июня 2021 г. при условии выполнения пункта 2 Решения, за исключением:**

- требований по классификации химической продукции, опасной в отношении почв, которые вступают в силу после разработки соответствующих межгосударственных стандартов на методы испытания;
- требований по регистрации **химической продукции, представляющей собой химическое вещество** и выпускаемой в обращение на таможенную территорию ЕАЭС одним заявителем **в количестве от 100 до 1000 тонн/год**, которые вступают в силу **со 2 июня 2024 г.**;
- требований по регистрации **химической продукции, представляющей собой химическое вещество** и выпускаемой в обращение на таможенную территорию ЕАЭС одним заявителем **в количестве от 10 до 100 тонн/год**, которые вступают в силу **со 2 июня 2026 г.**;

# Принятие и вступление в силу ТР ЕАЭС 041/2017

Изменения в Решение Совета ЕЭК от 3 марта 2017 г. № 19

## Новые переходные положения

Предусматривают вступление в силу ТР ЕАЭС 041/2017 со 2 июня 2021 г. при условии выполнения пункта 2 Решения, за исключением:

- требований по регистрации **химической продукции, представляющей собой химическое вещество** и выпускаемой в обращение на таможенную территорию Союза одним заявителем **в количестве менее 10 тонн/год**, которые вступают в силу **со 2 июня 2028 г.**;
- требований по регистрации **химической продукции, представляющей собой смесь**, которые вступают в силу **со 2 июня 2026 г.**;
- требований по **регистрации химической продукции, представляющей собой смесь** и выпускаемой в обращение на таможенную территорию Союза одним заявителем в количестве **от 100 до 1000 тонн/год**, которые вступают в силу **со 2 июня 2029 г.**;

# Принятие и вступление в силу ТР ЕАЭС 041/2017

Изменения в Решение Совета ЕЭК от 3 марта 2017 г. № 19

## Новые переходные положения

Предусматривают вступление в силу ТР ЕАЭС 041/2017 со 2 июня 2021 г. при условии выполнения пункта 2 Решения, за исключением:

- требований по регистрации **химической продукции, представляющей собой смесь** и выпускаемой в обращение на таможенную территорию Союза одним заявителем **в количестве от 10 до 100 тонн/год**, которые вступают в силу **со 2 июня 2031 г.**;
- требований по **регистрации химической продукции, представляющей собой смесь** и выпускаемой в обращение на таможенную территорию Союза одним заявителем **в количестве менее 10 тонн/год**, которые вступают в силу **со 2 июня 2033 г.**



Поручить Комиссии совместно с правительствами государств-членов по итогам применения поэтапного введения требований по регистрации химической продукции **рассмотреть целесообразность регистрации химической продукции, выпускаемой в обращение на таможенную территорию ЕАЭС в количестве менее 1 тонны/год до 2 июня 2028 года.**

# БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Струневский Сергей Николаевич

Начальник отдела технического нормирования и  
стандартизации в химической, легкой и  
деревобрабатывающей промышленности

E-mail: [s.struneuski@belgiss.by](mailto:s.struneuski@belgiss.by)

Тел.: +375 17 269 69 40

Научно-производственное республиканское унитарное  
предприятие «Белорусский государственный институт  
стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

ул. Мележа, д.3, 220113, г. Минск, Республика Беларусь

<http://www.belgiss.by>

e-mail: [belgiss@mail.belpak.by](mailto:belgiss@mail.belpak.by)

[info@belgiss.by](mailto:info@belgiss.by)

