

# Модуль 3

## Законодательное регулирование применения ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



EUROPEAN UNION

EUROPEAN  
REGIONAL  
DEVELOPMENT  
FUND



WITH FINANCIAL  
SUPPORT OF THE  
RUSSIAN  
FEDERATION



NONHAZCITY



SUAI

# РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ЕС

- REACH & CLP – основные правила ЕС в отношении химических веществ. Направлены на защиту здоровья человека и окружающей среды.
- Химическая политика ЕС, осуществляемая в государствах-членах.
- Центральный орган - ЕСНА - Европейское агентство по химическим веществам



# РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В РОССИИ

ТР ЕАЭС 037/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

- Действующий

ТР ЕАЭС 041/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности химической продукции"

- Принят Решением Совета ЕЭК от 3 марта 2017 г. №19
- Вступает в силу с 2 июня 2021 г.

# ТР ЕАЭС 037/2016

IV. Требования по ограничению применения опасных веществ

V. Требования к маркировке и эксплуатационным документам

Приложение 1. Перечень изделий электротехники и радиоэлектроники, на которые распространяется действие технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016



Перечень опасных веществ, содержание которых в изделиях электротехники и радиоэлектроники с превышением допустимой концентрации в однородных (гомогенных) материалах, применяемых в конструкциях изделий электротехники и радиоэлектроники, на которые распространяется действие ТР ЕАЭС 037/2016, запрещено

| Наименование ОВ                | Допустимая концентрация опасного вещества в однородных (гомогенных) материалах в весовых процентах, не более |
|--------------------------------|--|
| Свинец                         | 0,1  |
| Ртуть                          | 0,1  |
| Кадмий                         | 0,01   |
| Шестивалентный хром            | 0,1  |
| Полибромированные дифенилы     | 0,1  |
| Полибромированные дифенилэфиры | 0,1  |

# ТР ЕАЭС 041/2017

- III. Правила идентификации химической продукции
- V. Требования к классификации химической продукции
- VI. Требования безопасности химической продукции
- VII. Требования к маркировке химической продукции
- VIII. Требования к предупредительной маркировке
- IX. Требования к паспорту безопасности
- XI. Нотификация новых химических веществ



## XII. Оценка соответствия химической продукции требованиям технического регламента



Евразийское соответствие  
(Eurasian Conformity)

## XIII. Маркировка химической продукции единым знаком обращения продукции на рынке Союза



## XIV. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технического регламента



Оценка  
соответствия в  
форме,  
установленной  
«вертикальным» ТР



Если такого нет для  
продукции, то  
оценка  
соответствия  
Согласно ТР ЕАЭС  
041/2017



- Классификация опасности
- Паспорт безопасности
- Предупредительная маркировка

### Примеры «вертикальных» ТР

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 их использования в качестве топлива»

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

ТР ЕАЭС \_\_\_/20\_\_ «О безопасности лакокрасочных материалов» (ПРОЕКТ)



ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ "ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЯХ К КАЧЕСТВУ И ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПРОДУКЦИИ, ЗАКУПАЕМОЙ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАКАЗУ ГОРОДА МОСКВЫ, И НАПРАВЛЕНИЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕРТИФИКАЦИИ И АУДИТА"

Для видов продукции

Автомобили (указанные требования предъявляются также к автомобилям, используемым при оказании транспортных услуг)

Оборудование для озеленения населенных пунктов – средства малой механизации (газонокосилки, пилы и пр.)

Твердые поверхностные покрытия

Кондиционеры воздуха

Автомобильное топливо

Бумажная тара и упаковка

Туалетная бумага, бумажные полотенца

Чистящие и моющие средства

Электрическая и электронная техника, осветительные приборы общего назначения

Бумага для принтеров, копировально-множительной техники

# ПРИМЕР ТРЕБОВАНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ В ПОСТАНОВЛЕНИИ N 332-ПП

## Наименование продукции

## Экологические требования

Автомобильное  
топливо

1. Бензин автомобильный, отвечающий требованиям экологического класса не ниже 3 ("Евро-3");
2. Дизельное топливо, отвечающее требованиям экологического класса не ниже 4 ("Евро-4").

Туалетная бумага,  
бумажные  
полотенца

Туалетная бумага и бумажные полотенца вторичной переработки с содержанием вторичного сырья 100%

Чистящие и  
моющие средства

Чистящие и моющие средства не содержащие в своем составе хлора, хлорорганических соединений, фосфатов



| Синтетические моющие средства (СМС) и товары бытовой химии. |   | Некоторые экологические критерии.  |  |
|---|---|------------------------------------|--|
| Критерий  | Описание  | Критерий                           | Описание   |
| Соблюдение законодательства                                 | Предприятие выполняет требования законодательства той страны, в которой расположено производство в области охраны окружающей среды, промышленной безопасности и охраны труда.   | Использование ароматизаторов       | Все ароматизаторы, входящие в состав продукции, должны быть разрешены к применению в соответствии со сводом правил Международной Ассоциации Ароматизаторов (IFRA);<br>Не должны применяться нитромускусные и полициклические мускусные соединения;<br>Не допускается использовать более 0,5% ароматизаторов по массе в средствах для стирки, универсальных чистящих средствах, кондиционерах для белья, средствах для мытья посуды.  |
| Качество продукции  | Характеристики продукции должны соответствовать актуальным требованиям законодательства Российской Федерации для данной группы продукции и нормативной документации, в соответствии с которой производится продукция. |                                    |  |
| Функционирование систем менеджмента                         | На предприятии должна быть внедрена и эффективно функционировать система менеджмента качества.<br>На предприятии должна эффективно функционировать система экологического менеджмента                                 |                                    |  |
| Использование красителей                                    | Красители могут добавляться только в жидкие продукты; Красители, входящие в состав продукта, не должны быть биоаккумулируемыми или должны быть утверждены в качестве пищевой добавки (Е-добавки).                     |                                    |  |
| Биоразлагаемость  | ПАВы и комплексообразователи должны быть биоразлагаемыми в аэробных и анаэробных условиях.  | Показатели безопасности применения | По показателям безопасности применения порошкообразные СМС должны соответствовать требованиям:<br>Массовая доля пыли не более 5%;<br>Показатель концентрации водородных ионов, единиц рН 7,5-11,5;<br>Массовая доля фосфорнокислых солей (P2O5) не более 22%;<br>Пенообразующая способность (для порошков с пониженным пенообразованием) не более 200 мм;<br>Моющая способность не менее 85%;<br>Отбеливающая способность (для порошков, содержащих химические отбеливатели) не менее 80%. |
| Потребление ресурсов.                                       | Должно вестись регулярное измерение и документирование значений потребления воды,   |                                    |  |

# ГОСТ 30333-2007 ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ



Паспорт безопасности должен  
содержать 16 разделов

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности  
РПБ № 1 6 2 5 3 2 7 5 . 2 3 . 5 2 0 4 4 от «25» июня 2018г.  
Действителен до «25» июня 2023 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство  
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ  
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора И. М. Муратова  
И. М. Муратова/  
М.П.  
Регистр  
Паспортов  
безопасности  
«НП КИЦ СНГ»

НАИМЕНОВАНИЕ  
техническое (по НД) Известь строительная негашеная  
химическое (по IUPAC) Кальций оксид  
торговое Известь строительная негашеная 1,2,3 сортов  
синонимы Известь негашеная, кальций оксид

Код ОКПД 2 2 3 . 5 2 . 1 0 . 1 1 0 Код ТН ВЭД 2 5 2 2 1 0 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или  
информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ГОСТ 9179-77 Известь строительная. Технические условия.

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово ОПАСНО

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм высокоопасное вещество. Обладает сильным раздражающим и разъедающим действиями. Вызывает ожоги кожи и глаз. Экзотермическая реакция извести с водой (гашение) способствует воспламенению горючих материалов. Оказывает негативное воздействие на окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup> | Класс опасности | № CAS     | № ЕС      |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Кальций оксид               | 1                           | 2               | 1305-78-8 | 215-138-9 |
| Магний оксид                | 4                           | 4               | 1309-48-4 | 215-171-9 |

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Известняк» г. Усть-Джегута  
Джегонасский карьер (наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, дилер  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 1 6 2 5 3 2 7 5 Телефон экстренной связи (928) 393 5743

Руководитель организации-заявителя И. М. Муратова / Ш. М. Борлаков /  
(расшифровка)

# РЕЕСТР ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И СМЕСЕЙ ЕВРАЗИЙСКОГО СОЮЗА



Учитываются вещества:

- находящиеся и
  - планируемые к обращению
- С участием представителей промышленности

Сравнительный анализ и объединение дублирующих фрагментов

Данные полученные в рамках оценки соответствия, от промышленности и из источников согласно Приложению №3

Данные полученные в рамках оценки соответствия и в ходе государственной регистрации химической продукции, представляющей собой смесь



# ПОЛЬЗОВАТЕЛИ, БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ

- Осторожность пользователей или учреждений по-прежнему имеет первостепенное значение
- Использование ОВ ограничивается, но не запрещается
- Нет предельно безопасных уровней воздействия некоторых ОВ
- При личном использовании товаров и продуктов – тщательно проверяйте этикетки ингредиентов, ищите экомаркировка





EUROPEAN UNION  
EUROPEAN  
REGIONAL  
DEVELOPMENT  
FUND



WITH FINANCIAL  
SUPPORT OF THE  
RUSSIAN  
FEDERATION



NONHAZCITY



SUAI