

2-3 октября

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
ХИМИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
2018**

Ассоциация «НП КИЦ СНГ»



**Подготовительные шаги к вступлению в силу ТР ЕАЭС
041/2017 в Республике Беларусь**

Сычик Сергей Иванович

Директор
республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр гигиены»

Некоторые глобальные тренды имеют серьезные последствия относительно химических веществ и отходов, к которым относят растущий средний класс, экономические изменения, урбанизацию, технологические изменения и пр.

- В 2008 году, впервые в истории человечества, в городах проживало больше людей, чем в сельской местности;
 - Ожидается, что к 2050 году **66%** мирового населения будут проживать в городах;
 - Каждую неделю, до 2050 года, в среднем **1 миллион** человек будет переезжать в города;
 - Уровень урбанизации является самым высоким в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Африке;
 - Темп и масштабы урбанизации, вероятно, приведут к сильной и постоянной потребности в развитии сопутствующей инфраструктуры, включая жилищное строительство и транспорт.
- ↓
- Это, в свою очередь, увеличит спрос на химические вещества и их использование в строительных материалах, некоторые из которых могут представлять риск.



Мировой рост спроса на химическую продукцию

Расходы среднего класса в мире (триллионы долларов США)



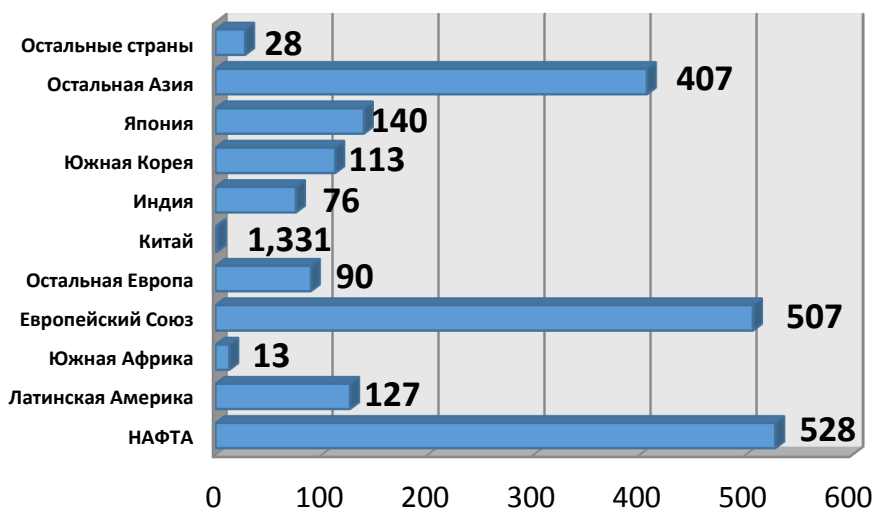
Источник: OECD, Kiplinger

- ❑ В глобальном масштабе численность среднего класса быстро растет;
- ❑ В Латинской Америке расходы среднего класса удвоятся к 2030 году;
- ❑ Следовательно, спрос на продукцию, содержащую химические вещества, будет расти;
- ❑ Спрос на альтернативные химические вещества также увеличится.

Химическая промышленность в мире

В 2016 году продажи химической промышленности в мире оценили в 3,4 трлн. \$ (5,2 трлн. \$ включая фармацевтические препараты)

Продажи химических средств в мире по регионам, 2016 год (млрд.евро)



Источник: CEFIC

Во многих странах мира промышленность охватывает предприятия с активными производственными мощностями. Однако наибольшая доля производства приходится на **Европу, Японию, Китай и США.**



Влияние на здоровье



В **2012 году** в мире было потеряно **1,3** миллиона жизней, **43** миллиона лет жизни с коррективкой на болезнь из-за воздействия химических веществ

193 000

Смертей ежегодно вызывают непреднамеренные отравления

Устранение воздействия свинца предотвратит **9,8%** умственной неполноценности, **4%** ишемической болезни сердца и **4,6%** инсульта у населения.

Pb⁸²
Lead

Причины смертей, связанных с химическими веществами

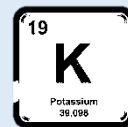


Источник: *The Public Health Impact of Chemicals: Knowns and Unknowns*, WHO, 2016

Химический комплекс в Беларуси



Химическим комплексом
производится всей
промышленной продукции
Беларуси - **11,5%**



По производству
калийных удобрений
– **3 место** в мире, по
их экспорту – **2 место**



Предприятий занято
химическим
производством - **378**



Производство
синтетических волокон
СНГ составляет – **около
50%**



Химический комплекс
составляет – **5% ВВП**



Занято работающего
населения – **6%**



В 2017 году зарегистрировано и разрешено к
применению более **800 наименований**
пестицидов, **34%** - отечественного
производства

Заболеваемость в Республике Беларусь

В 2014 году зарегистрировано
профессиональных заболеваний в
химическом производстве –
15 случаев (16,5 процента)

Профессиональных заболеваний по
этиологическим факторам по
причинам воздействия
промышленных аэрозолей - **38,5%**

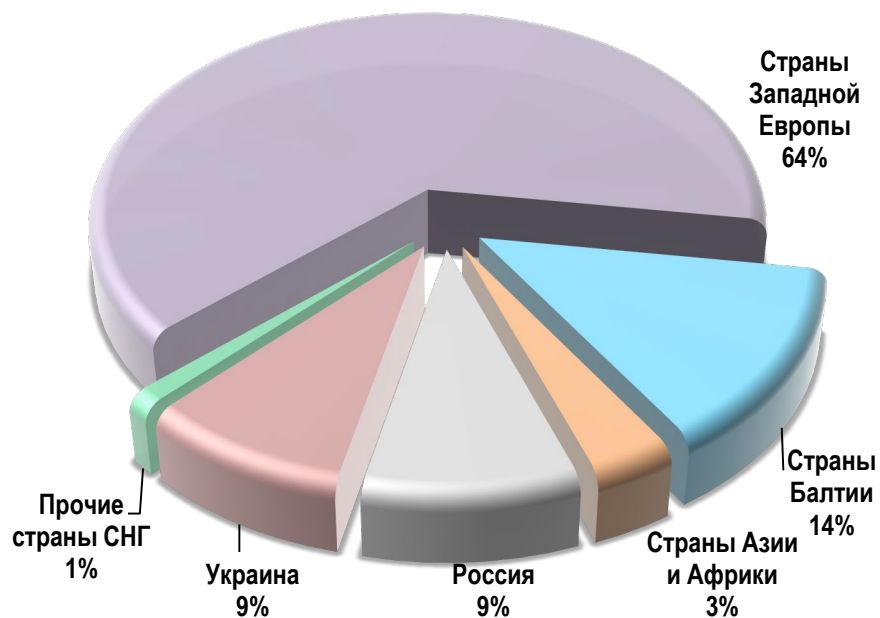
Профессиональных заболеваний по
химическим факторам по причинам
воздействия промышленных
аэрозолей - **11%**

Удельный вес работников занятых в
условиях воздействия повышенных
концентраций вредных химических
веществ в воздухе рабочей зоны:
запыленности – **82 601 (9,2%)**

Удельный вес работников занятых в
условиях воздействия повышенных
концентраций вредных химических
веществ в воздухе рабочей зоны:
загазованности – **39 572 (4,4%)**



ОАО «НАФТАН» ежегодно импортирует и экспортирует **более 160** наименований нефтехимической продукции, в том числе классифицируемой как **опасная продукция** и подпадающей под действие различных законодательных актов, регламентов и других документов, регулирующих обращение на рынках химической продукции и отходов.



Технический регламент ЕАЭС «О безопасности химической продукции»

Технический регламент ЕАЭС «О безопасности химической продукции» 041/2017 (ТР ЕАЭС 041/2017)

- ☐ вступает в действие 1 июня 2021 г.
- ☐ принят Евразийской экономической комиссией 3 марта 2017 г.

Государствам - членам ЕАЭС (Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия) необходимо:

Решение Совета ЕЭК № 19	
п.2	п.3
до 1 декабря 2018 г. разработать и согласовать порядок формирования и ведения реестра химических веществ и смесей ЕАЭС и порядок нотификации новых химических веществ	до 1 марта 2021 г. обеспечить формирование национальных частей реестра химических веществ и смесей ЕАЭС

Технический регламент принят в целях
защиты жизни и здоровья человека,
имущества, окружающей среды,
жизни и здоровья животных и растений,
предупреждения действий,
водящих в заблуждение потребителей

в каждом государстве - члене ЕАЭС
должен быть определен

уполномоченный орган, ответственный за	
до 1 января 2019 г.	до 1 марта 2021 г.
формирование и ведение национальной части реестра химических веществ и смесей ЕАЭС	проведение государственной регистрации химических веществ и смесей ЕАЭС
Решение Совета ЕЭК «Об утверждении порядка формирования и ведения реестра химических веществ и смесей ЕАЭС и порядка нотификации химических веществ» (проект)	

Подготовительные шаги:

- I. Законодательство
- II. Межведомственное взаимодействие
- III. Лабораторная инфраструктура
- IV. Кадровый потенциал
- V. Дорожная карта

Протокол 26-го заседания Консультативного комитета
по техническому регулированию, применению санитарных,
ветеринарных и фитосанитарных мер
от 15 декабря 2017 г. № 7-ВК/КК

Евразийский экономический союз		
Экспертная рабочая группа по формированию документов второго уровня (ЭРГ)		
Члены ЭРГ от Республики Беларусь		
Минздрав (4 чел)	Госстандарт (1 чел)	Белнефтехим (1 чел)

*Поручение Совета Министров
Республики Беларусь от 29 марта 2016
года № 03/503-122/3918р*

План мероприятий по подготовке к
внедрению в Республике Беларусь
технического регламента Евразийского
экономического союза «**О безопасности
химической продукции**»

Приказ Министерства здравоохранения от 05.10.2016 № 185а
«О создании межведомственной рабочей группы для реализации Плана
мероприятий

Республика Беларусь					
Межведомственная рабочая группа					
Органы государственного управления					Бизнес
Минздрав	Госстандарт	Минприроды	МЧС	Минфин	Белнефтехим

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 27 марта 2018 г. № 226
«О некоторых вопросах Министерства здравоохранения»
(пункт 8 подпункты 8.35-1, 8.35-2)

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Уполномоченный орган, ответственный за

формирование и ведение национальной части
реестра химических веществ и смесей ЕАЭС

проведение **государственной регистрации**
химических веществ и смесей ЕАЭС

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь
от 10 мая 2018 г. № 41 «Об определении уполномоченной организации»

Республиканское унитарное предприятие

«Научно-практический центр гигиены»

Министерства здравоохранения Республики Беларусь

Уполномоченная организация, ответственная за

ведение национальной части реестра химических
веществ и смесей Евразийского экономического
союза в соответствии с требованиями
ТР ЕАЭС 041/2017 формирование национальной
части реестра химических веществ и смесей ЕАЭС

проведение комплекса предварительных
технических **работ**, связанных с проведением
экспертиз, испытаний и других исследований,
предшествующих государственной регистрации
химической продукции, нотификации новых
химических веществ

Национальная часть Единого реестра химических веществ и смесей Евразийского экономического союза (проект)


Единый реестр содержит сведения о химических веществах, в том числе о статусе их запрещения, ограничения или разрешения их применения на таможенной территории ЕАЭС

ЕЭК Евразийская Экономическая Комиссия


▼ Единый информационный ресурс реестра химических веществ и смесей Союза

Ресурс содержит сведения о химических веществах, в том числе информацию о статусе их запрещения, ограничения или разрешения их применения на таможенной территории Евразийского экономического Союза. Химическое вещество, не включенное в Реестр, считается новым и подлежит процедуре нотификации.

Подать заявление о проведении государственной регистрации химической продукции или нотификации нового химического вещества можно на сайте уполномоченного органа государства-члена Союза, на территорию которого планируется осуществлять поставки:




Формирование и ведение реестра химических веществ и смесей Союза осуществляется в соответствии с положениями ТР ЕАЭС 041/2017 и Порядком, утвержденным Советом ЕЭК от «__» __ 20__ г. № ____

Руководство пользователя 
Часто задаваемые вопросы


Найти химическое вещество

Поиск по наименованию, номеру CAS, номеру ЕС

Расширенный поиск 

Проверить статус регистрации химической продукции

Поиск по регистрационному номеру, торговому наименованию, производителю/импортеру

Расширенный поиск 

Химическое вещество, не включенное в Единый реестр, считается новым и подлежит процедуре нотификации


Результат поиска по химическому веществу




ЕЭК Евразийская Экономическая Комиссия




► Единый реестр химических веществ и смесей Союза

Результаты поиска по химическому веществу:

Число совпадений: ____ из общего количества записей: ____

Поиск среди результатов: 

Номер в Реестре	Номер CAS	Наименование по ВЛАС	Синонимы	Наименование на английском языке	Молекулярная формула	Статус применения	Область применения	Более безопасный аналог	Открытые данные
									
									
									

Открытые данные по химическому веществу
(из информационного досье)

ЕЭК Евразийская Экономическая Комиссия




► Единый реестр химических веществ и смесей Союза

Открытые данные единого реестра химических веществ и смесей Союза включают в себя информацию об опасных свойствах химической продукции и мерах по безопасному с ней обращению.

Наименование химического вещества по ВЛАС

Идентификационные данные:
Номер в едином реестре:
Статус применения на территории Союза: ограничено к применению в соответствии с ____
Номер CAS:
Номер ООН:
Молекулярная формула:
Структурная формула:
Техническое наименование:
Торговое наименование:
Наименование на английском языке:
Синонимы:
Надлежащее отгужное наименование:

Сведения об опасных свойствах:
Физико-химические показатели:
Информация по токсикологии:
Данные по воздействию на организм человека (воздействие на кожу/глаза, сенсибилизирующее действие и т.д.):
Информация по экологическому воздействию:
Сведения о безопасном обращении, в том числе в быту:
Средства индивидуальной защиты:
Условия безопасного хранения:
Правила утилизации:
И т.д.


Результат поиска по химической продукции




ЕЭК Евразийская Экономическая Комиссия



► Единый реестр химических веществ и смесей Союза

Результаты поиска по химической продукции:

Число совпадений: ____ из общего количества записей: ____

Поиск среди результатов: 

Номер свидетельства об уведомительной государственной регистрации	Номер разрешения на использование	Срок действия документа	Торговое наименование продукции	Наименование продукции на английском языке	Наименование изготовителя	Область применения	Открытые данные
							
							
							

Открытые данные по химической продукции
(в том числе смесям)

ЕЭК Евразийская Экономическая Комиссия




► Единый реестр химических веществ и смесей Союза




Открытые данные единого реестра химических веществ и смесей Союза включают в себя информацию о результатах классификации опасности химической продукции и мерах по безопасному с ней обращению.

Торговое наименование химической продукции

Идентификационные данные:
Техническое наименование:
Наименование на английском языке:
Опасные компоненты в составе:
Номер в свидетельстве об уведомительной государственной регистрации или разрешения на использование:
Срок действия документа:
Нормативный документ, в соответствии с которым выпускается/поставляется продукция:

Информация об опасных свойствах:
Предупредительная маркировка:
Краткая характеристика опасности:
Меры по предупреждению опасности:
Наблюдаемые симптомы:
Меры первой помощи:
Действия при пожаре:
И т.д. (для обсуждения с членами ЗРП)

Открытые данные паспорта безопасности химической продукции 
Предупредительная маркировка 
Инструкция по безопасному обращению 

Подать заявление о проведении государственной регистрации химической продукции или нотификации нового химического вещества можно будет на сайте уполномоченного органа государства-члена ЕАЭС, на территорию которого планируется осуществлять поставки

Сведения к порядку о ведении Единого реестра химических веществ и смесей ЕАЭС

Формирование общего перечня химических веществ ЕАЭС

Единый реестр химических веществ и смесей ЕАЭС на информационном портале ЕАЭС

Национальная часть Единого реестра химических веществ ЕАЭС

Национальная часть Единого реестра смесей ЕАЭС

Информационные данные о химическом веществе

Информация о составе с указанием для каждого компонента

Сведения об опасности (при наличии)

классификация опасности (вид(ы) и класс(ы) опасности **согласно техническому регламенту**)

классификация опасности (вид(ы) и класс(ы) опасности **согласно межгосударственным стандартам, внедряющим положения СГС на территории государства-члена**

классификация опасности (вид(ы) и класс(ы) опасности **согласно техническому регламенту**)

Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

Сведения об изготовителе (уполномоченном изготовителем лице), импортере химического вещества

Условия безопасного обращения

Меры по предотвращению и ликвидации возникших чрезвычайных ситуаций и их последствий

Сведения о перевозках (транспортировании)

Регистрационные данные химического вещества как химической продукции

Воздействие на здоровье человека и меры первой помощи

Физико-химические свойства

СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ с обоснованием

Сведения о воздействии на водную среду

Разрушение озонового слоя

Оценка стойкости, способности к бионакоплению и токсичности

Сведения о воздействии на почву

Меры контроля

Меры контроля для компонентов смеси

Документы:

Паспорт безопасности химической продукции

- заявление о проведении уведомительной государственной регистрации химической продукции или заявление о проведении разрешительной государственной регистрации химической продукции;
- экспертные заключения, в том числе по применимости аналогового подхода;
- протоколы исследований (испытаний), в том числе результаты инструментального анализа;
- информация, подтверждающая право заявителя использовать представленные сведения.

Документы, предоставляемые дополнительно в рамках нотификации нового химического вещества:

- отчет о химической безопасности;
- стратегия исследований (при наличии).

Межведомственное взаимодействие: роль органов государственного управления

Минздрав	Минприроды	МЧС	Госстандарт	Министерство труда и социальной защиты	Белнефтехим
в области химической безопасности обеспечивает					
<ol style="list-style-type: none"> 1. государственную регистрацию химической продукции; 2. реализацию политики по химической безопасности; 3. установление гигиенических нормативов; 4. контроль химических веществ в объектах окружающей и производственной среды; 5. оценку их опасности для здоровья населения и работающих; 6. регистрацию заболеваний и отравлений (в том числе профессиональных); 7. социально-гигиенический мониторинг. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. реализацию политики по экологической безопасности; 2. установление экологических нормативов; 3. контроль химических веществ в атмосферном воздухе, поверхностных и подземных водах; 4. установление требований к отходам и их утилизации; 5. мониторинг окружающей среды 	<ol style="list-style-type: none"> 1. функционирование ГСЧС; 2. предупреждение и ликвидацию связанных с химическими веществами аварий; 3. промышленную безопасность объектов; 4. перевозку опасных грузов 	<ol style="list-style-type: none"> 1. техническое нормирование; стандартизация, метрология, аккредитация, подтверждения соответствия продукции; 2. координацию работ по сертификации работ, услуг, персонала; 3. систем менеджмента качества, систем управления окружающей средой, охраной труда; 4. осуществляет государственный надзор за техническим и регламентами стандартами, средствами измерений. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. мониторинг состояния условий и охраны труда; 2. анализ результатов аттестации рабочих мест по условиям рабочих мест; 3. разработка государственных программ по улучшению условий и охраны труда и контроль за ходом их выполнения. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. производство и поставку потребителям химической и нефтехимической продукции; 2. организацию разработки и выполнения на предприятиях комплекса мер по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды.
<i>Положения о соответствующих органах государственного управления</i>					<i>Устав Белнефтехим</i>

Межведомственное взаимодействие: межотраслевые комиссии в управлении обращением химических веществ

Руководители и специалисты Министерства здравоохранения входят в состав комиссий при:

<i>Совете Министров Республики Беларусь</i>	<i>Министерстве сельского хозяйства и продовольствия</i>	<i>Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды</i>	<i>Министерство здравоохранения</i>	
Комиссия по чрезвычайным ситуациям	Совет по пестицидам и удобрениям Государственной инспекции по семеноводству, карантину и защите растений	Координационный Совет по выполнению Стокгольмской конвенции по стойким органическим загрязнителям	Комиссия по средствам дезинфекции	Комиссия по аккредитации юридического лица на проведение токсиколого-гигиенической оценки средств защиты растений, подлежащих государственной регистрации
1. координирует деятельность сил ГСЧС при проведении аварийно-спасательных работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций; 2. разработку проектов Государственных экономических и научно-технических программ по предупреждению чрезвычайных ситуаций, защите населения и территорий от них.	1. проводит регистрацию и создание Реестра действующих пестицидов и удобрений; 2. прекращение регистрации неэффективных и экологически опасных пестицидов и удобрений; 3. формирование запрещенных или строго ограниченных пестицидов и удобрений; 4. издание Каталога пестицидов и удобрений, разрешенных к применению в Республике Беларусь.	1. разрабатывает систему мер по выполнению Стокгольмской конвенции; 2. осуществляет руководство и контроль за реализацией мероприятий и проектов во исполнение конвенции; 3. обеспечивает законодательную, научную, техническую, финансовую, кадровую поддержку ее выполнения, 4. осуществляет подготовку информационных материалов и информирование широкой общественности о проблеме стойких органических загрязнителей.,	1. принимает решения о выдаче или отказе в выдаче свидетельства о государственной регистрации средств дезинфекции, в том числе в соответствии с ЕСТ, утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299	1. проводит аккредитацию юридического лица на проведение токсиколого-гигиенической оценки средств защиты растений, подлежащих государственной регистрации, выдачу свидетельства об аккредитации, продления срока его действия.
утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27.03.2002 № 377	утверждена постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 22.08.2006 № 50	утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 03.06.2004 № 11	утверждена приказом Минздрава от 04.04.2011 № 340.	постановление Совета Министров Республики Беларусь 27 августа 2018 г. № 618

10 учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, включая ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», уполномочены Минздравом на проведение государственной регистрации продукции (товаров), выдачу свидетельства о государственной регистрации, переоформление свидетельства о государственной регистрации.

Лабораторная инфраструктура

40 лабораторий различной подведомственной подчиненности, осуществляют испытания химической продукции по определению опасных свойств, включающие физико-химические опасности, опасности для здоровья человека и окружающей среды.

Минздрав	Токсикологические свойства	лаборатории органов и учреждений государственного санитарного надзора (5), лаборатории государственного предприятия «НПЦГ» (2), лаборатория учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (1)
МЧС	Пожаровзрывоопасность (температуры вспышки химических веществ и продукции согласно ГОСТ 12.1.044-89)	Испытательный центр учреждения «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций»
НАН Беларуси ГНУ "Институт порошковой металлургии"	Испытания взрывчатых свойств материалов	Лаборатория технологий утилизации обычных боеприпасов и исследования свойств взрывчатых материалов Дирекции промышленной утилизации
Минприроды	Физико-химические показатели	Аккредитованные лаборатории Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

- **Указ** Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31 «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы»
- **постановление Совета Министров Республики Беларусь** от 9 февраля 2017 г. № 110 «Об утверждении Примерного положения об отраслевой лаборатории»
- **Поручение** Министерства здравоохранения Республики Беларусь
- **Приказ** директора Центра 23.06.2017 № 153, согласованный с Министром здравоохранения Республики Беларусь Малашко В.А. 27.06.2017



На базе республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены» **создана отраслевая токсикологическая лаборатория Минздрава**, которая позволяет аккумулировать кадровые, научные, материально-технические и иные ресурсы для проведения испытаний химической продукции методами Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР/OECD) в соответствии с принципами GLP.



Для реализации в полном объеме положений ТР ЕАЭС 041/2017 требуется укрепление лабораторной инфраструктуры и создание системы надлежащей лабораторной практики, соответствующей принципам GLP Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Материально-техническая база республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены»

Материально-техническая база

За 2014-2018 гг.
проведено обновление
оборудования:

680 единиц лабораторного оборудования
на сумму **4851,0** тыс. рублей

из них **89 единиц**
высокоточного дорогостоящего
на сумму **3979,0** тыс. рублей

135 единиц на сумму **2205,0** тыс. рублей

из них **27** единиц дорогостоящего на сумму
1503,0 тыс. рублей

Планируется закупить до конца 2018 года
8 единиц высокоточного современного
оборудования.



Для служебного пользования
Экземпляр №1

УТВЕРЖДАЮ
Директор государственного
предприятия «НПЦ»
С.И. Сычик
22.05.2017

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ
Республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр гигиены»
на 2017-2021 годы

В ОБЛАСТИ ТОКСИКОЛОГИИ

Документ содержит служебную
информацию ограниченного
распространения.

Сведения, изложенные в настоящем
документе, носят конфиденциальный
характер, любая публикация, копирование и
иное тиражирование и использование
информации без разрешения предприятия
запрещено.

Министерством здравоохранения согласовано строительство нового лабораторного корпуса с виварным блоком по требованиям GLP в соответствии с **Концепцией развития республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены» на 2017-2021** годы в области токсикологии (утв. 22.05.2017).

Кадровый потенциал Центра

На базе Центра функционируют 2 токсикологические лаборатории:

- Лаборатория профилактической токсикологии;
- Лаборатория промышленной токсикологии

Центр располагает высококвалифицированными кадрами: химики, биологи, генетики, которые участвуют в токсикологических исследованиях.

Кадровый потенциал токсикологических лабораторий

(по состоянию на 12.09.2018):

- научных сотрудников – 35:
 - профессор, доктор наук – 1;
 - кандидатов наук – 18;
- лаборантов – 16, в т.ч. с высшим образованием – 6
- специалистов – 2, препараторов – 2

Всего: 55 человек



Мы проводим исследования на соответствие требованиям международных стандартов серии ISO :

- 13 Инструкций;
- 22 метода, в соответствии с ОЭСР/OECD;
- 15 межгосударственных стандартов ОЭСР/OECD.

Обучение за рубежом

• С 2017 года специалистами Центра осуществлены оценочные визиты в учреждения, где ведутся регистры химических веществ России, Италии, Франции, Чехии; функционируют виварии по GLP в России и Украине.



≈20 тыс. рублей

• В этот же временной период специалисты Центра принимали участие в совещаниях по вопросам регулирования химических веществ в Грузии, Казахстане, Кыргызстане, Польше, России, Таджикистане, Швейцарии, Швеции.



≈20 тыс. рублей

• 20 специалистов токсикологического и гигиенического профиля прошли обучение и повышение квалификации международным методам ОЭСР/OECD, GLP, CGC, CLP, QSAR в Испании (1), Китае (2), России (11), Сербии (8), Украине (9), Чехии (2), Швеции (3).



≈72 тыс. рублей

На базе Центра создан **Образовательный ресурсный центр**, где открыта подготовка по направлению образования «Профилактика, диагностика, лечение, реабилитация и организация здравоохранения» профиля образование «Здравоохранение»

для реализации образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов

Центром получена лицензия на осуществление образовательной деятельности (специальное разрешение (лицензия) № 02100/580, выданное на основании решения от 27.10.2017 г. № 262).



Осуществляется подготовка специалистов в области химической безопасности, а также обучение классификации и маркировке химической продукции в соответствии с требованиями СГС, в том числе дистанционно в форме **вебинаров**:

☐ **по вопросам:**

- законодательство в области регулирования химических веществ;
- международные подходы к обеспечению химической безопасности;
- оценка безопасности химической продукции;
- классификация и маркировка химических смесей в соответствии с СГС;
- эндокринные дизрапторы: классификация, источники экспозиции, механизмы действия, регулирование.

☐ **для специалистов:**

- врачей и специалистов практического здравоохранения в области гигиены, токсикологии и профилактической медицины;
- преподавателей и студентов;
- представителей заинтересованных министерств и ведомств;
- производителей химической продукции.

В апреле-июне 2018 года в Центре проведено **3 вебинара**, включая **1 по заказу ВОЗ** на тему СГС для экспертов/токсикологов из 4-х организаций Украины, которые участвуют в оценке биоцидов

Обучающие семинары для специалистов

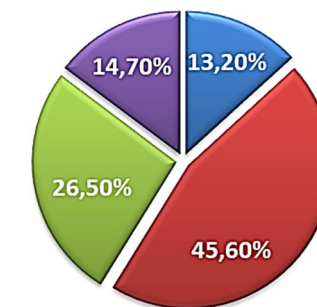
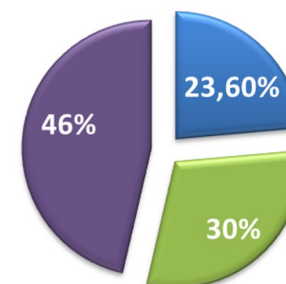
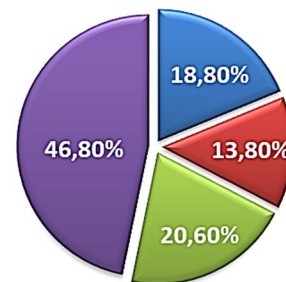
С 2017 года на базе Центра проведено
7 мероприятий, включая

☐ токсикологические секции на:

- 1 международной конференции
- 2-х республиканских семинарах по новым методам в практике государственного санитарного надзора

☐ 4 обучающих семинара с участием международных экспертов:

- **Международный научно-практический семинар**
«Национальные консультации по рациональному регулированию химической продукции», 11-12 мая 2017 года, г. Минск
- **Семинар с международным участием**
«Эндокринные дизрапторы в Беларуси и Украине: знания на настоящем этапе и дальнейшее развитие», 22-23 марта 2018 года, г. Минск.
- **Семинар с международным участием**
«Национальные консультации по подготовке к внутригосударственной процедуре по присоединению Республики Беларусь к Роттердамской конвенции – на шаг ближе к рациональному управлению химическими веществам», 18-19 декабря 2017 года, г. Минск
- **Семинар с международным участием**
«Развитие национальной инфраструктуры для реализации Роттердамской конвенции в Республике Беларусь, как часть усилий по созданию регулирования химических веществ», 19 сентября 2018 года, г. Минск.



- специалисты санитарного надзора
- представители других министерств и ведомств
- бизнес сообщества и промышленность
- специалисты НПЦГ и приглашенные

- специалисты санитарного надзора
- производители химической продукции
- специалисты НПЦГ и приглашенные

- специалисты санитарного надзора
- представители других министерств и ведомств
- общественные организации и промышленность
- специалисты НПЦГ и приглашенные

Международная деятельность Центра по химической безопасности

Европейский союз

Для внедрения ТР ЕАЭС 041/2017 Министерством здравоохранения Республики Беларусь при поддержке ВОЗ начата реализация **2 международных проектов**:

«Создание национальных систем для рационального регулирования химических веществ в отдельных странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии» (2018-2019 гг.)
финансируемый Немецким агентством по охране окружающей среды, UBA (Германия)

Специальной программы UNEP
«Создать устойчивую национальную инфраструктуру для присоединения и поддержки осуществления Роттердамской конвенции в Республике Беларусь» (2018-2020 гг.).
финансируемый из средств Экологического фонда Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП/UNEP)

Евразийский экономический союз

Специалисты Центра приняли участие в **межстрановой НИР**:

«Разработка предложений по применению наилучших практик международного сотрудничества в процессе подготовки к реализации технического регламента «О безопасности химической продукции» (ТР ЕАЭС 041/2017)» (июнь 2018 г.), результаты которой будут включены ЕЭК в НИР ЕАЭС, финансируемой ЕАЭС (Россия).

Центр сотрудничает с международными организациями:

**ВОЗ, МАГАТЭ, ЮНИСЕФ, ЮНЕП, ISOE, ЮНИДО,
Комиссией ФАО/ВОЗ, SAICM/СПМРХВ**

С июля 2016 г. Центр включен в Сеть Всемирной организации здравоохранения по оценке рисков химических веществ
WHO Chemical Risk Assessment Network

19 сентября 2018 года Центром запущен сайт chemsafety.rspch.by для ознакомления заинтересованных **государственных органов, научных учреждений, предприятий и организаций, общественности** с информацией о:

- проведении внутригосударственных подготовительных мероприятий по присоединению Республики Беларусь к Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов;
- текущих изменениях в области химической безопасности.

На базе Центра планируется функционирование
**СУБРЕГИОНАЛЬНОЙ СЕТИ
экспертов, учреждений и организаций «NETINFOCHEM»**
(Беларусь, Украина, Грузия, Казахстан)
для содействия обмену информацией
о влиянии химических веществ на здоровье человека
www.chemsafety.rspch.by



Для создания национальной части реестра химических веществ и смесей ЕАЭС необходимо:

до 01.01.2020 г.

- ☐ Провести инвентаризацию химических веществ, находящихся в обороте на территории Республики Беларусь
- ☐ Провести классификацию химических веществ и смесевой химической продукции в соответствии с международными требованиями СГС
- ☐ Разработать национальные проекты Порядка формирования и ведения реестра химических веществ и смесей и Порядка нотификации химических веществ
- ☐ Создать информационные базы данных о безопасности химических веществ; провести классификацию химических веществ и смесевой химической продукции в соответствии с международными требованиями СГС

до 01.06.2020 г.

- ☐ Передать сведения по итогам проведения инвентаризации в ЕЭК для формирования и опубликования общего перечня веществ ЕАЭС

до 01.03.2021 г.

- ☐ Сформировать национальную часть реестра химических веществ ЕАЭС

до 01.03.2025 г.

- ☐ Сформировать национальную часть реестра смесей ЕАЭС (программное обеспечение, электронно-информационная система с доступом к информации)

Для реализации ТР ЕАЭС 041/2017:

☐ **Укрепление кадрового институционального потенциала:**

- подготовка и обучение специалистов (GHC, ведение реестра, GLP), в т.ч. органов государственного санитарного надзора для эффективного контроля за оборотом химических веществ
- профессиональное образование, разработка обучающих программ для правительственных учреждений, промышленных предприятий и НГО для последующего образования на постоянной основе

☐ **Создание лабораторной инфраструктуры и системы надлежащей лабораторной практики, соответствующей принципам GLP ОЭСР:**

- развитие и расширение возможностей по проведению токсикологических исследований в соответствии с GLP
- строительство нового лабораторного корпуса с виварным блоком по GLP, модернизация имеющихся вивариев
- присоединение к MAD (система по автоматическому признанию результатов неклинических испытаний) ОЭСР
- разработка межгосударственных стандартов для оценки химической продукции, в т.ч. опасной в отношении почв
- аккредитация на международные и региональные (межгосударственные) стандарты, необходимые для применения, исполнения требований ТР ЕАЭС 041/2017 и осуществления оценки соответствия химической продукции

☐ **Внедрение СГС в национальное законодательство**

☐ **Присоединение Республики Беларусь к Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов**

☐ **Повышение информированности общественности о внедрении ТР ЕАЭС 041/2017**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- **Совершенствует** систему рационального регулирования обращения химических веществ в Республике Беларусь в соответствии с требованиями ЕАЭС (ТР ЕАЭС 041/2017) и ЕС, включая Национальный реестр химических веществ и смесей и программное обеспечение для его последующего ведения.
- **Разрабатывает** порядки формирования и ведения реестра химических веществ и смесей ЕАЭС и нотификации новых химических веществ (выполнение п.2. Решения Совета ЕЭК № 19).
- **Осуществляет** комплекс мер для присоединения Республики Беларусь к Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов.



Это позволит создать эффективную систему надзора за безопасным оборотом химических веществ на территории Республики Беларусь, принимать участие в регулировании международного рынка химических веществ.



1. Республика Беларусь на совещаниях ЭРГ не однажды высказывала свою официальную позицию по ограничению предоставляемой заявителем информации, в том числе в зависимости от тоннажа, так как это **не соответствует** целям ТР ЕАЭС 041/2017.

Реестр химических веществ и смесей создается с целью сбора и предоставления заинтересованной информации для:

оценки рисков здоровью человека;

оценки рисков в чрезвычайных ситуациях;

оценки потенциальной опасности и предотвращения рисков на рабочих местах;

обеспечения выполнения ответственности правительств стран-членов ЕАЭС в выполнении положений Орхусской конвенции о доступе общественности к информации об опасных свойствах химических веществ для здоровья человека и окружающей среды;

выполнения международных обязательств странами-членами ЕАЭС (Роттердамская, Базельская, Стокгольмская, Минаматская конвенции, СПМРХВ, Орхусская конвенция, Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий, ММСП, Конвенция о предотвращении крупных промышленных аварий);

Набор контролируемых минимальных данных, необходимых для проведения первоначальной оценки опасности химического вещества согласован международными требованиями:

ОЭСР, СГС, МОТ, МОТ/ВОЗ, ММСП, ВОЗ

и соблюдается всеми регламентами, в том числе и регламентом REACH.



Ограничение объема информации:

- ☐ **не позволит** правительствам стран-членов ЕАЭС выполнять свои обязательства в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, международные обязательства по основным Конвенциям, в том числе Орхусской конвенции;
- ☐ в паспортах безопасности **будут отсутствовать** необходимые сведения о характере опасности для работающих и населения и необходимых мер предосторожности.

Ответственность за правильность классификации, маркировки, наличие этикеток и паспортов безопасности химических веществ лежит на поставщиках и производителях химических веществ.

2. Республика Беларусь считает слишком затянутым по времени поэтапное введение процедуры формирования Реестра химических веществ и смесей ЕАЭС.

Обоснование: доступность информации (сведений) международных баз данных (Перечень информационных источников о химических веществах, приложение 3 к Порядку формирования и ведения Реестра), включая паспорта безопасности, что НЕ ПОТРЕБУЕТ **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФИНАНСОВЫХ ЗАТРАТ** ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ И ПОСТАВЩИКАМИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.

3. Республика Беларусь считает необходимым исключить Рекомендации по предоставлению состава информации о химических веществах или доработать в соответствии с положениями СГС (приложение 8 к Порядку формирования и ведения реестра химических веществ и смесей Евразийского экономического союза)

Обоснование: рекомендации не согласуются со стандартными методами исследования химических веществ и смесей, позволяют вольно трактовать положения СГС, изменять стандартные методы исследований и по многим пунктам дает основание для противоречий

Предложение РБ: разработать соответствующие СГС межгосударственные стандарты (ГОСТы), разъясняющие требования и все последующие шаги для пользователя (по аналогии с наилучшей международной практикой регистрации химических веществ по каждому виду предоставляемой информации).

4. Определение статуса применения химического вещества (запрещено, строго ограничено, разрешено)

Обоснование РБ: в настоящее время существуют меры нетарифного регулирования в ЕАЭС, в которых обозначены запрещенные и строго ограниченные вещества (ХВ, регулируемые Роттердамской, Стокгольмской конвенциями, Монреальским протоколом). В этих мерах не обозначена область применения этих ХВ, а при разрешительной регистрации обязательно указание области применения и разрешенные концентрации. Следовательно, вступаем в противоречие, если исключим перечень запрещенных веществ.

Предложение РБ:

- переработать Перечень химических веществ, ограниченных к применению на таможенной территории Евразийского экономического союза (приложение 7 к Порядку формирования и ведения реестра химических веществ и смесей Евразийского экономического союза)
- пересмотреть вопрос, связанный с исключением Перечня химических веществ, запрещенных к применению на таможенной территории Союза (бывшее приложение 7 Порядка формирования и ведения реестра химических веществ и смесей ЕАЭС).

Требует обсуждения:

- ☐ Порядок взаимодействия между уполномоченными органами, разрешение споров, арбитраж;
- ☐ Экспертная оценка (организация, экспертный Совет) , требования к экспертам;
- ☐ Использование средств интегрированной системы: синхронизация работы национальных электронных оболочек, защита баз данных;
- ☐ Обучение специалистов работе в Реестре химических веществ и смесей

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

