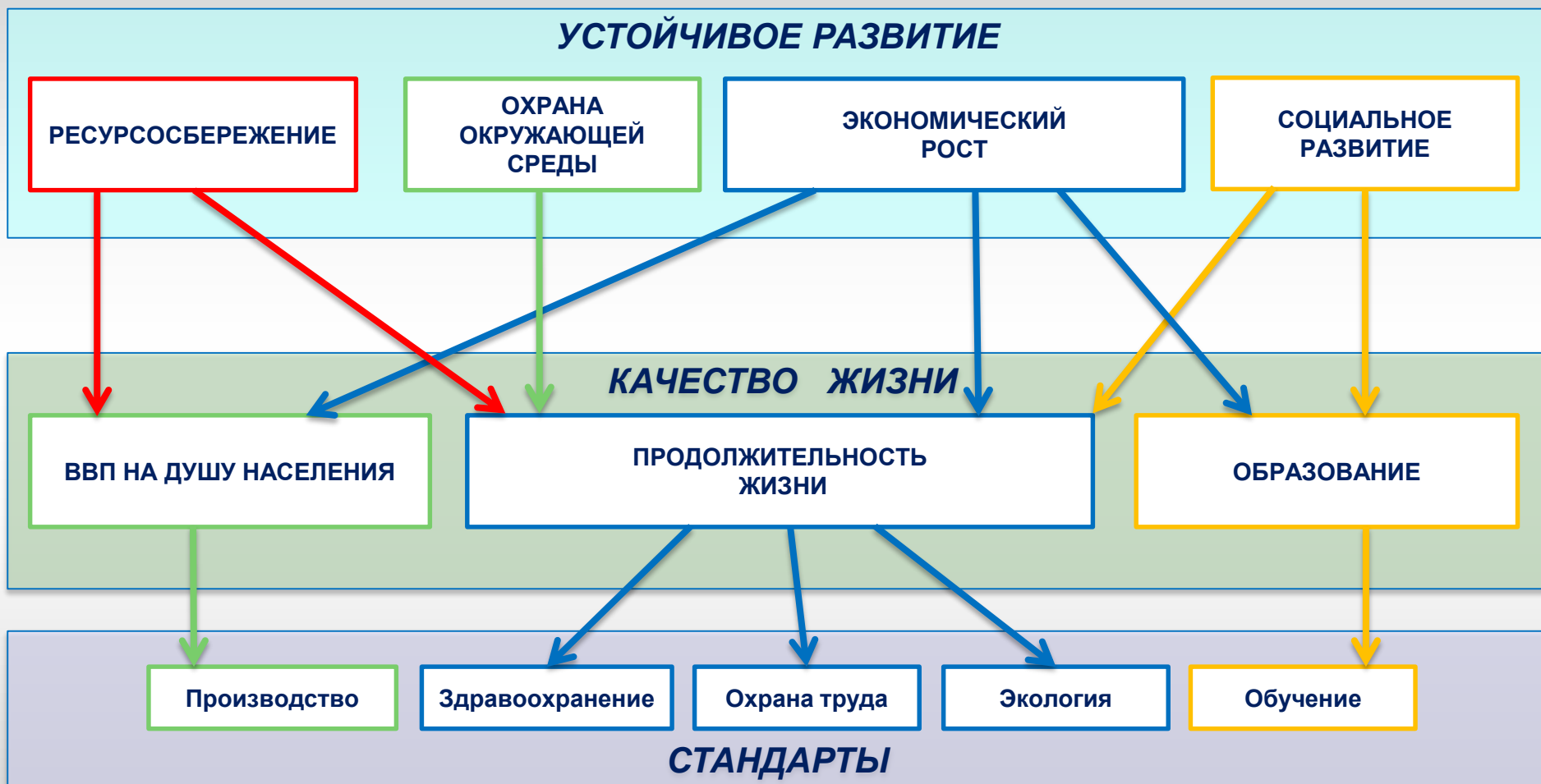


**О реализации требований
нормативных документов
по внедрению
наилучших доступных технологий
на предприятиях Санкт-Петербурга**

*Иванова Г.Н.,
председатель ТК ТР СПП СПб,
заместитель
генерального директора
ФБУ «Тест – С.-Петербург»*

ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Необходимо перейти от бездумного потребления ресурсов к их грамотному менеджменту.
Это одна из составляющих устойчивого развития.

**Федеральный закон
от 31.12.2014 №488-ФЗ
«О промышленной политике
в Российской Федерации»**

Задачи промышленной политики:

- создание и развитие современной промышленной инфраструктуры, инфраструктуры поддержки деятельности в сфере промышленности, соответствующих целям и задачам, определенным документами стратегического планирования на федеральном уровне;
- стимулирование субъектов деятельности в сфере промышленности осуществлять внедрение результатов интеллектуальной деятельности и освоение производства инновационной промышленной продукции;
- стимулирование субъектов деятельности в сфере промышленности рационально и **эффективно использовать** материальные, финансовые, трудовые и **природные ресурсы**, обеспечивать повышение производительности труда, **внедрение** импортозамещающих, **ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий**;
- поддержка технологического перевооружения субъектов деятельности в сфере промышленности, модернизация основных производственных фондов исходя из темпов, опережающих их старение;
- снижение риска чрезвычайных ситуаций техногенного характера на объектах промышленной инфраструктуры;
- и др.

**Федеральный закон
от 29.06.2015 г. № 162-ФЗ
«О стандартизации
в Российской Федерации»**

- ✚ **внедрение передовых технологий, достижение и поддержание технологического лидерства Российской Федерации в высокотехнологичных (инновационных) секторах экономики;**
- ✚ **повышение уровня безопасности жизни и здоровья людей, охрана окружающей среды, охрана объектов животного, растительного мира и других природных ресурсов, имущества юридических лиц и физических лиц, государственного и муниципального имущества, а также содействие развитию систем жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях;**
- ✚ **обеспечение рационального использования ресурсов;**
- ✚ и др.



**ДОКУМЕНТЫ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ**

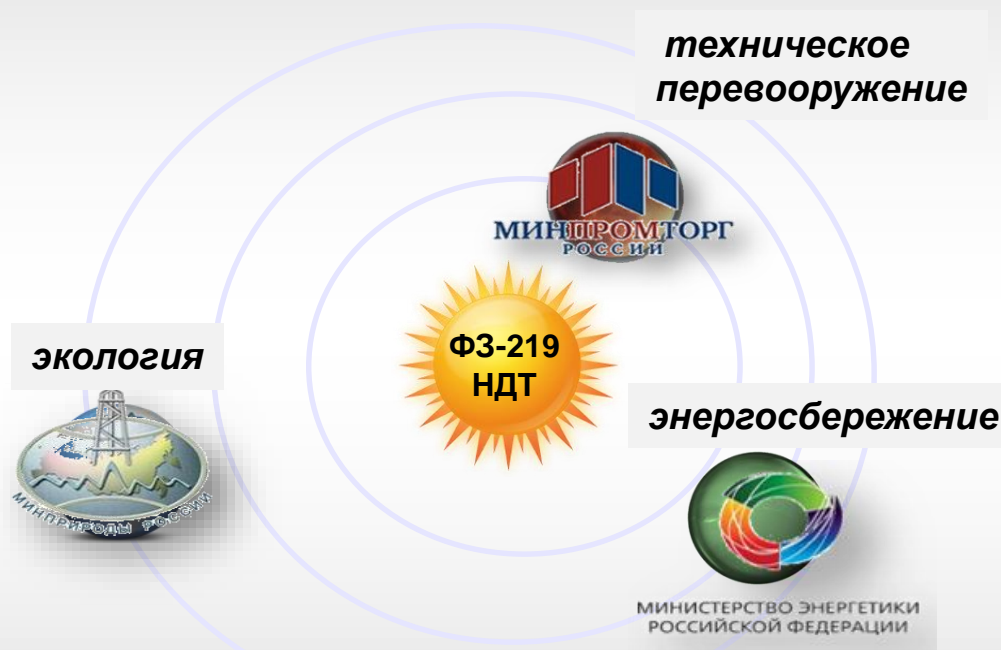
- ✚ документы национальной системы стандартизации (национальные стандарты, предварительные национальные стандарты, правила стандартизации, рекомендации по стандартизации, **информационно-технические справочники**);
- ✚ общероссийские классификаторы.
- ✚ стандарты организаций.
- ✚ технические условия.
- ✚ своды правил.
- ✚ документы по стандартизации, устанавливающие обязательные требования (ст.6).

Федеральный закон №219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Вступил в силу 01.01.2015

ГЛАВНОЕ:

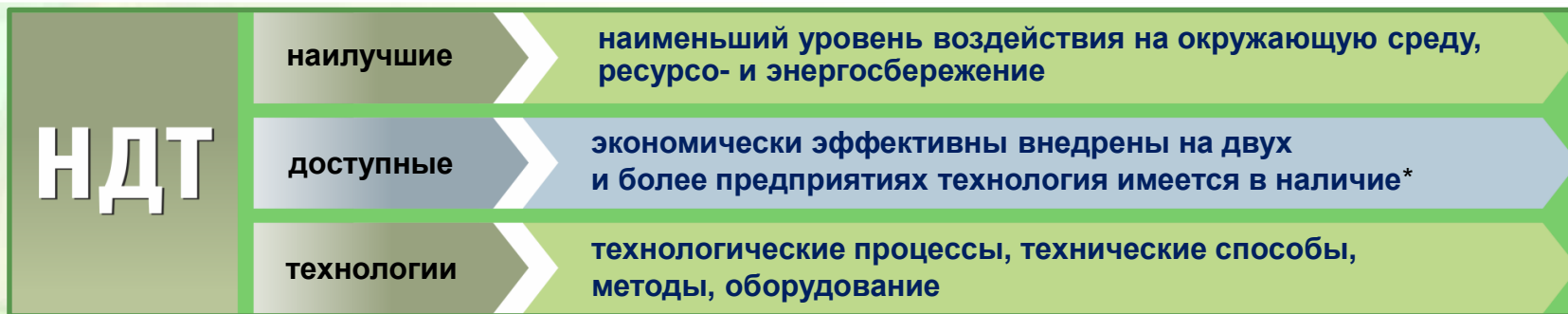
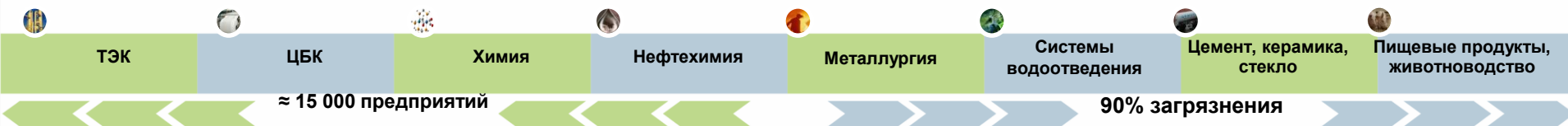
- Разделение предприятий на **4 категории**;
- Применение к каждой категории **дифференцированных мер государственного регулирования**;
- ЗАМЕНА 3-х действующих разрешений на выбросы, сбросы и отходы комплексным экологическим разрешением (КЭР), декларацией и предоставлением отчетности**;
- Введение **технологического нормирования на принципах НДТ**;
- Перераспределение поднадзорных объектов **между федеральным и региональным надзором.**



ТК 113 НДТ / Секретариат ТК по НДТ (01.08.2014)

Для создания условий для развития / перевооружение промышленности (бизнеса), повышения конкурентоспособности при одновременном снижении уровня негативного воздействия на окружающую среду

ОТРАСЛИ С НАИБОЛЬШИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



ГОСТ Р 56828.14-2016

НДТ. Структура информационно-технического справочника (ИТС)

Отраслевые ИТС предназначены для одной или нескольких смежных отраслей промышленности

Структура отраслевого ИТС



- **Общие положения** – введение, предисловие, область применения;
- **Раздел 1.** Общая информация о рассматриваемой отрасли промышленности;
- **Раздел 2.** Описание технологических процессов, используемых в настоящее время в рассматриваемой отрасли промышленности;
- **Раздел 3.** Текущие уровни эмиссии в окружающую среду;
- **Раздел 4.** Определение наилучших доступных технологий;
- **Раздел 5.** Наилучшие доступные технологии;
- **Раздел 6.** Экономические аспекты реализации наилучших доступных технологий;
- **Раздел 7.** Перспективные технологии;
- *Заключительные положения и рекомендации; приложения; библиография.*

При необходимости, структура отраслевого ИТС НДТ может состоять из разделов, посвященных различным видам деятельности или продукции, включенным в область применения справочника.

ГОСТ Р 56828.14-2016

НДТ. Структура информационно-технического справочника (ИТС)

Межотраслевые ИТС предназначены для одной или нескольких смежных отраслей промышленности

Структура межотраслевого ИТС



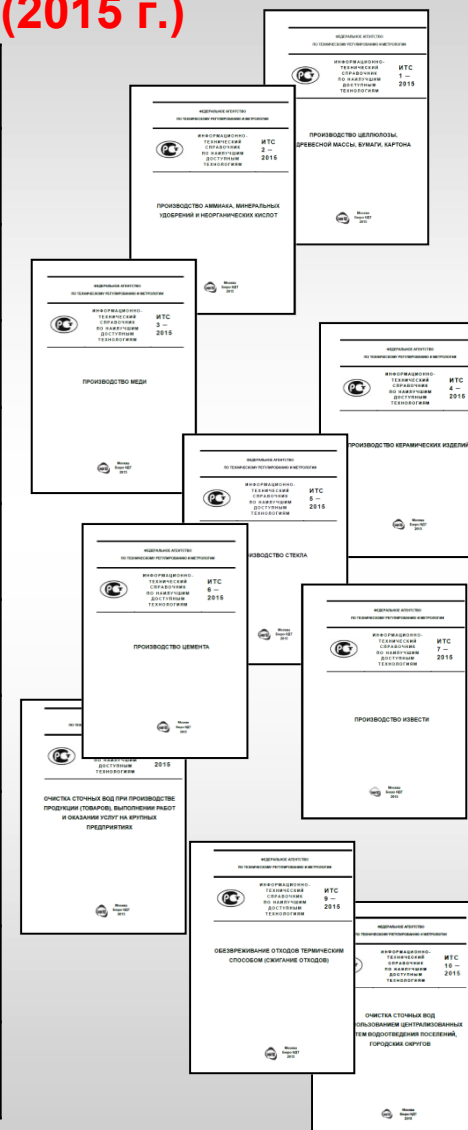
горизонтальные

- **Общие положения** – *введение, предисловие, область применения;*
- **Раздел 1.** Общая информация о рассматриваемой межотраслевой проблеме;
- **Раздел 2.** Описание **организационных и технологических** процессов, используемых для решения **рассматриваемой межотраслевой проблемы**;
- **Раздел 3.** Экологические аспекты рассматриваемой **межотраслевой проблемы**;
- **Раздел 4.** Определение наилучших доступных технологий;
- **Раздел 5.** Наилучшие доступные технологии;
- **Раздел 6.** Экономические аспекты реализации наилучших доступных технологий;
- **Раздел 7.** Перспективные технологии;
- *Заключительные положения и рекомендации; приложения; библиография.*

РАЗРАБОТАННЫЕ СПРАВОЧНИКИ НДТ (2015 г.)

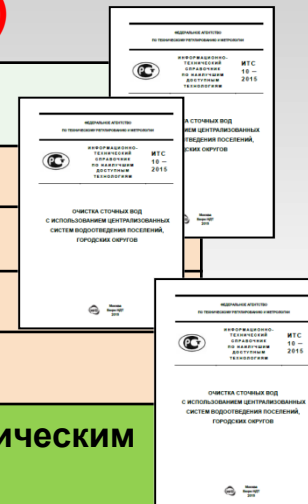
Название справочника НДТ

ИТС 1 – 2015 Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона
ИТС 2 – 2015 Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот
ИТС 3 – 2015 Производство меди
ИТС 4 – 2015 Производство керамических изделий
ИТС 5 – 2015 Производство стекла
ИТС 6 – 2015 Производство цемента
ИТС 7 – 2015 Производство извести
ИТС 8 – 2015 Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях
ИТС 9 – 2015 Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов)
ИТС 10 – 2015 Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов



РАЗРАБОТАННЫЕ СПРАВОЧНИКИ НДТ (2016 г.)

Название справочника НДТ	
ИТС 11 – 2016	Производство алюминия
ИТС 12 – 2016	Производство никеля и кобальта
ИТС 13 – 2016	Производство свинца, цинка и кадмия
ИТС 14 – 2016	Производство драгоценных металлов
ИТС 15 – 2016	Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов))
ИТС 16 – 2016	Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы
ИТС 17 – 2016	Размещение отходов производства и потребления
ИТС 18 – 2016	Производство основных органических химических веществ
ИТС 19 – 2016	Производство твердых и других неорганических химических веществ
ИТС 20 – 2016	Промышленные системы охлаждения
ИТС 21 – 2016	Производство оксида магния, гидроксида магния, хлорида магния
ИТС 22 – 2016	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях
ИТС 22.1 – 2016	Общие принципы производственного экологического контроля и его технического обеспечения



СПРАВОЧНИКИ НДТ, ПЛАНИРУЕМЫЕ К УТВЕРЖДЕНИЮ В 2017 г.

Название справочника НДТ	Название справочника НДТ
1. Производство цемента. Аспекты повышения энергетической эффективности	10. Производство керамического кирпича и огнеупорных изделий. Аспекты повышения энергетической и экологической эффективности
2. Энергосбережение. Методология планирования показателей (индикаторов) энергоэффективности	11. Производство стекла. Аспекты повышения энергетической эффективности
3. Ресурсосбережение. Стратегии и методы термической обработки отходов	12. Энергосбережение. Методология идентификации показателей энергоэффективности
4. Ресурсосбережение. Аспекты эффективного обращения с отходами в известковой промышленности	13. Энергосбережение. Порядок определения показателей (индикаторов) энергоэффективности
5. Ресурсосбережение. Аспекты эффективного обращения с отходами в цементной промышленности	14. Энергосбережение. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности
6. Ресурсосбережение. Методология обработки отходов в целях получения вторичных материальных ресурсов	15. Ресурсосбережение. Стратегии, принципы и методы экологически ориентированного управления отходами
7. Ресурсосбережение. Методология обработки отходов в целях получения вторичных энергетических ресурсов	16. Ресурсосбережение. Контроль качества отходов, поступающих на мусоросжигательные заводы
8. Производство извести. Аспекты повышения энергоэффективности	17. Ресурсосбережение. Методологии идентификации
9. Производство керамической плитки. Аспекты повышения энергетической и экологической эффективности	18. Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Иерархический порядок обращения с отходами

2015 - 2018

2019 - 2022

2025

Принятие подзаконных актов

Разработка и публикация
справочников НДТ

Постановка предприятий
на государственный учет

Выдача комплексных экологических
разрешений на основе программ повышения
экологической эффективности в пилотном
режиме для:

- новых предприятий
- 300 действующих крупнейших предприятий-
«загрязнителей»
- обратившихся предприятий

Распространение
требований
на все предприятия

Реализация программ повышения экологической
эффективности

Применение мер экономического стимулирования

**Поэтапный переход на новую систему
государственного регулирования –
технологическое нормирование**

Увеличение коэффициентов платы:
за временно разрешенное воздействие
 $K = 25$
за воздействие, превышающее
разрешенное $K=100$

Подпрограмма "Развитие промышленности Санкт-Петербурга"

п.4.17 Организация мероприятий по подготовке и актуализации информации для отраслевых информационно-технических справочников (ИТС) по внедрению наилучших доступных технологий (НДТ), в том числе участие в распространении справочников по НДТ и методических рекомендаций по их применению.

Процесс разработки нормативно-правовой базы для **перехода промышленности на нормирование допустимого воздействия на ОС с использованием принципов НДТ с 01.01.2019**

До конца 2017

будут приняты все подзаконные акты, изданы справочники НДТ, предприятия классифицированы и включены в Реестр объектов

К 2018 году

предприятия 1-й категории (300 крупнейших предприятий-загрязнителей) **должны быть оснащены системами автоматического контроля!**

С 01.01.2019 до конца 2022 года

предприятия 1-й категории должны **получить комплексные экологические разрешения (КЭР)** ! Для остальных предприятий переход на новую систему - **до 2025 года**.

2017 - ГОД ЭКОЛОГИИ

Деловые игры для **отработки процедуры выдачи КЭР!**

Участвуйте, чтобы ПОВЛИЯТЬ!

Для действующих предприятий: модернизация производства с учетом технологий, приведенных в утвержденных / перспективных ИТС НДТ

Для новых предприятий: изначальная ориентация на применение наилучших доступных технологий – во избежание последующих финансовых потерь

2016

Совершенствование порядка выдачи КЭР



Гардиан стекло Рязань
(ИТС 5 – 2015)



Красноярский алюминиевый завод
(ИТС 11 – 2016)



Серебрянский цементный завод
(ИТС 6 – 2015)



Уралэлектромедь
(ИТС 3 – 2015)



Архангельский ЦБК
(ИТС 1 – 2015)

2017

Совершенствование порядка выдачи КЭР



АО «КАУСТИК»
(ИТС 21 – 2016)



Воронежский филиал
АО «Евроцемент»
(ИТС 6 – 2015)



АО «НАК «Азот»
(ЕвроХим)
(ИТС 2 – 2015)



Газпром
(ИТС – проект 2017)



СУЭК
(ИТС – проект 2017)



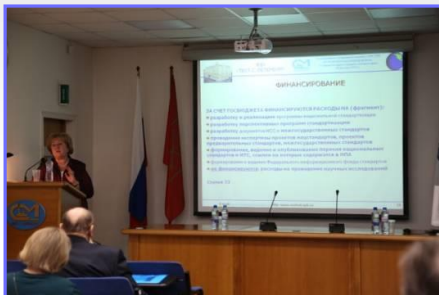
Полюс-Золото
(ИТС – проект 2017)



ГУП «Водоканал
С.-Петербурга»
(ИТС 9 – 2015)

ОРГАНИЗОВАНО ОБСУЖДЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ 162-ФЗ «О СТАНДАРТИЗАЦИИ В РФ», 219-ФЗ «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» ПРОВОДИЛИСЬ МЕРОПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗУЕМЫЕ КАК ОБЩЕСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ТАК И С УЧАСТИЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА

- ✦ Расширенное заседание Комитета СПП СПб по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия (9 декабря 2015г. ФБУ «Тест – С.-Петербург»)
- ✦ Совместное заседание президиумов Общественной организации и Регионального объединения работодателей «Союз промышленников и предпринимателей Санкт – Петербурга» (10 декабря 2015г. ГУП «Водоканал Санкт – Петербурга»)
- ✦ Семинар Санкт – Петербургского Союза предпринимателей (9 февраля 2016г.)
- ✦ Координационный совет по конкурентной политике в Санкт – Петербурге (11 декабря 2015 г., Санкт – Петербург, Смольный)
- ✦ Совет промышленников и предпринимателей Невского района Санкт – Петербурга (23 декабря 2015 г., Санкт – Петербург)
- ✦ Заседание секции главных инженеров АПП СПб (10 февраля 2016г., Санкт – Петербург)
- ✦ Вебинар на тему: «Наилучшие доступные технологии» (26 мая 2016, Санкт – Петербург)
- ✦ Круглый стол внедрению справочников по наилучшим доступным технологиям (НДТ) (23 ноября 2016, ФБУ «Тест – С.- Петербург»)
- ✦ Общее собрание членов и партнеров Ассоциации по внедрению справочников по НДТ на предприятиях Санкт-Петербурга (30 ноября 2016, Центр импортозамещения и локализации)



**Для успешного и своевременного перехода
промышленности Санкт-Петербурга на новую систему
государственного регулирования сегодня **НЕОБХОДИМЫ:****

- ✦ **ИНФОРМИРОВАНИЕ и ОБУЧЕНИЕ:** всемерное содействие организации и проведению семинаров и конференций по разработке и внедрению справочников НДТ;
- ✦ **ПРИВЛЕЧЕНИЕ** предприятий Санкт–Петербурга к участию в деловых играх и в технических рабочих группах (ТРГ) для разработки справочников по НДТ, включенных в поэтапный график создания справочников по НДТ;
- ✦ **СОЗДАНИЕ новых производств** с учетом требований утвержденных ИТС НДТ;
- ✦ Организация тесного **ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ** промышленности с профильными Комитетами Администрации Санкт-Петербурга по вопросам перехода к **новому технологическому нормированию** в области охраны окружающей среды.

«Где единение, там и победа!»

/Публий Сир, I век до н.э./

Благодарю за внимание!

Интересующие Вас вопросы вы можете задать
на нашем сайте в разделе
«Стандартизация. Вопрос – ответ»