



Государственное унитарное предприятие  
«Топливо-энергетический комплекс  
Санкт-Петербурга»



## ПУНКТ 12

# Экологическая политика предприятия



Обеспечение соответствия производственной деятельности законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам в области обеспечения безопасности и охраны окружающей среды

Система действий, направленных на недопущение опасных экологических аспектов, которые могут оказать негативное воздействие на человека и окружающую среду

**Основные направления экологической безопасности на предприятии**

Постоянная готовность руководителей и персонала к предотвращению техногенных аварий и иных чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий

Прозрачность и доступность экологической информации

**Обеспечение экологической безопасности, охраны окружающей среды и рационального природопользования основано на безусловном соблюдении требований природоохранного законодательства РФ**

## Основные федеральные законы, определяющие деятельность Предприятия

ФЗ от 10.01.2002г.  
№7-ФЗ «Об охране  
окружающей  
среды»

ФЗ от 04.05.1999  
№96-ФЗ  
«Об охране  
атмосферного  
воздуха»

ФЗ от 30.03.1999  
№52-ФЗ «О  
санитарно-  
эпидемиологическом  
благополучии  
населения»

ФЗ от 24.06.1998  
№89-ФЗ «Об отходах  
производства и  
потребления»

**На Предприятии разработана и согласованна вся необходимая разрешительная природоохранная документация**

Наименование	Ед/изм	Количество
Общий ежегодный объем выбросов загрязняющих веществ	т/год	10 753
Общее количество источников выбросов	шт.	1 431

## Контрольные мероприятия по охране атмосферного воздуха

- ✓ разработаны и утверждены проекты нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу
- ✓ Департаментом Росприроднадзора по СЗФО утверждены разрешения на выброс вредных веществ
- ✓ сформирована программа по осуществлению регулярного производственного контроля атмосферного воздуха в зоне влияния выбросов котельных

**Осуществление мероприятий позволяет контролировать не превышение установленных нормативов**

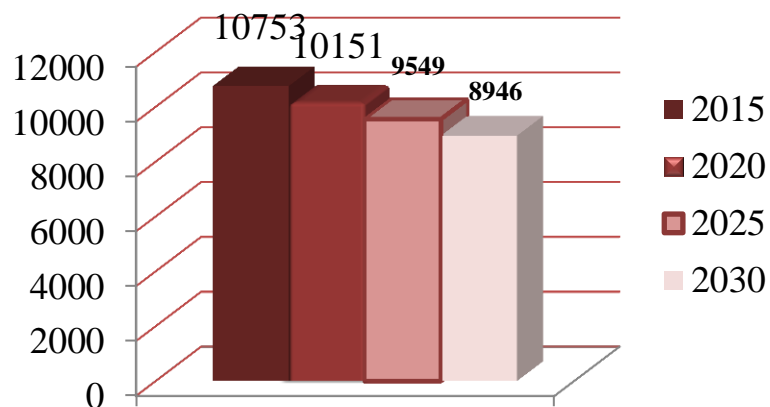
# Мероприятия по снижению выбросов

## Мероприятия по снижению выбросов

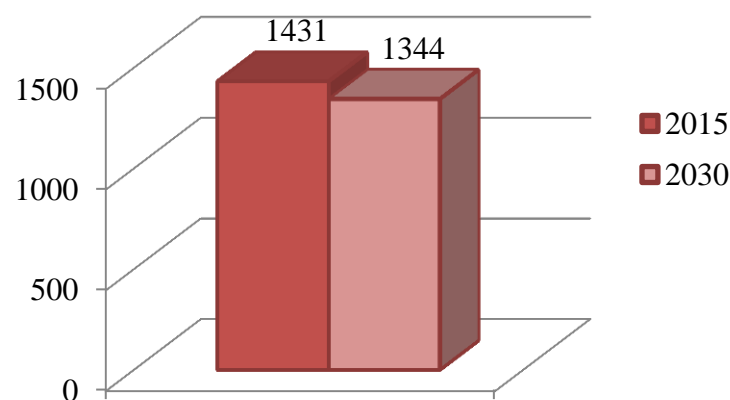
- ✓ внедрение инструментального контроля в зоне влияния выбросов
- ✓ сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух путем реализации программы мероприятий по закрытию локальных котельных с переводом их нагрузки на централизованные источники
- ✓ перевод котельных, работающих на твердых и жидких видах топлива на природный газ
- ✓ внедрение современных технологий и использование энергоэффективного оборудования
- ✓ автоматизации технологических процессов

### Эффект от выполнения мероприятий в долгосрочной перспективе

Снижение объема выбросов



Сокращение количества источников выбросов



**Прогнозное снижение объема выбросов до 2030 года составит 17 %**

Наименование	Количество
	тыс. м <sup>3</sup> /год
<b>Общий объем сточных вод</b>	<b>9 560</b>
<b>Ежегодный объем производственных сточных вод</b>	<b>8 949</b>
<b>Ежегодный объем ливневых сточных вод</b>	<b>610</b>

## Осуществление контроля

мониторинг за составом и свойствами сточных вод

проведение очистки и промывки внутриплощадочных сетей канализации

**Разработан и реализуется План мероприятий по улучшению качества сточных вод**

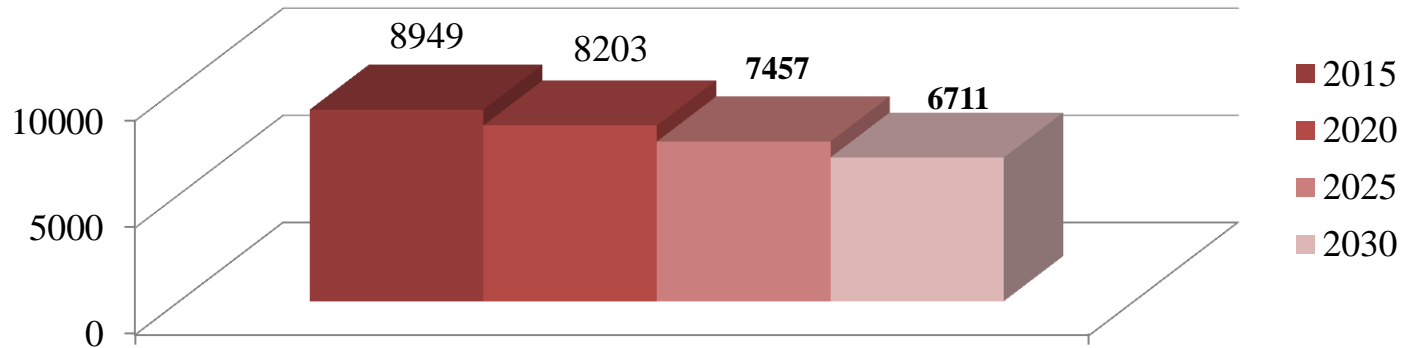
осуществление своевременного ремонта систем канализации

Осуществление на постоянной основе мониторинга инноваций технологий очистки

## Мероприятия по снижению воздействия при сбросе сточных вод

- ✓ модернизация очистных сооружений, в целях предотвращения сброса в систему канализации неочищенных производственно-ливневых сточных вод
- ✓ совершенствование существующих производственно - технологических процессов при реконструкции объектов
- ✓ в проектах реконструкции и модернизации применение бессточных технологий и методов обработки воды на основе многократного использования в замкнутом цикле

## Прогноз сокращения объема промышленных сточных вод в долгосрочной перспективе



**Исполнение программы мероприятий позволит обеспечить снижение объема сточных вод до 2030 года на 25%**

## Структура отходов по классам

Наименование	т/год	%
Отходы 1 класса	6,4	0,02
Отходы 2 класса	отсутствует	
Отходы 3 класса	10 113	22,9
Отходы 4 класса	22 969	51,9
Отходы 5 класса	11 086	25,18
ВСЕГО	44 174,4	100

## Мероприятия по обращению с отходами

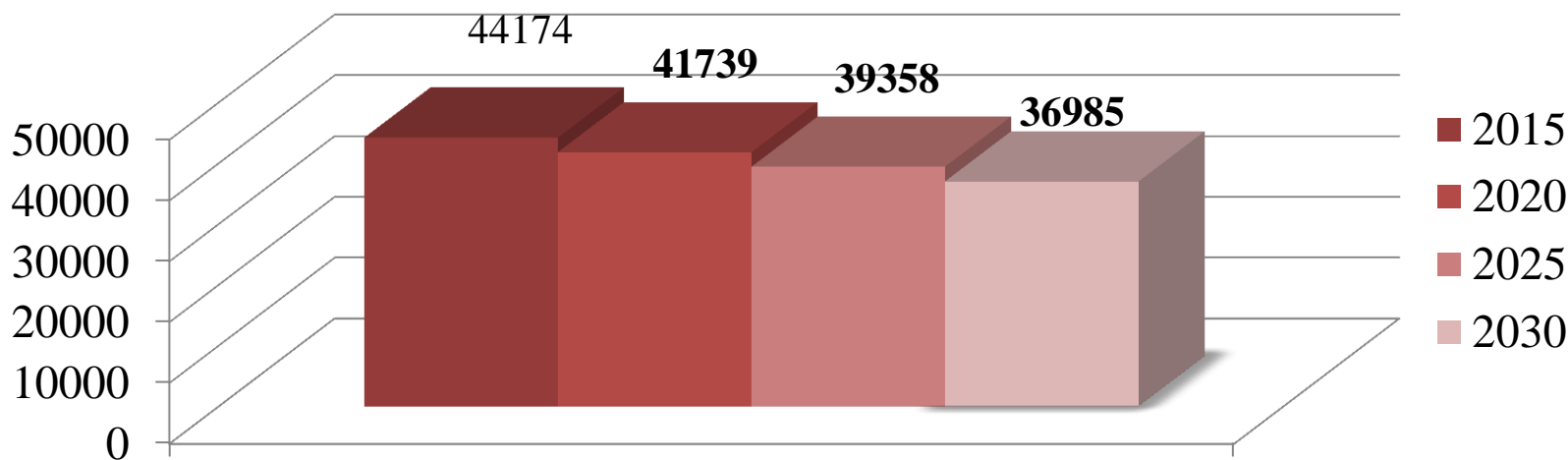
- ✓ разработаны планы и получены разрешения на нормативы образования отходов и лимитов на их размещение
- ✓ разработаны и согласованы Паспорта промышленных отходов
- ✓ внедрен порядок учета сбора, хранения и вывоза промышленных отходов в соответствии с действующим экологическим законодательством
- ✓ осуществляется передача отходов специализированным организациям для обезвреживания, переработки и безопасного размещения



## Мероприятия по снижению образования отходов

- ✓ реконструкция источников теплоснабжения, закрытию локальных котельных с переводом их нагрузки на централизованные источники
- ✓ реализация адресных программ по ремонту и реконструкции тепловых сетей с применением коррозионно-стойких материалов
- ✓ усиление контроля по соблюдению нормативов образования отходов

Диаграмма снижения образования отходов в перспективе до 2030 года



**Прогнозный эффект от реализации мероприятий до 2030 года позволит снизить образования отходов на 16 % от уровня 2015 года**