

# МГРИ-РГГРУ

Факультет Геоэкологии и географии

Кафедра экологии и природопользования

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

к курсовой работе

По курсу “Геоэкология”

На тему

“Экологическая деятельность ПАО  
“Мосэнерго”

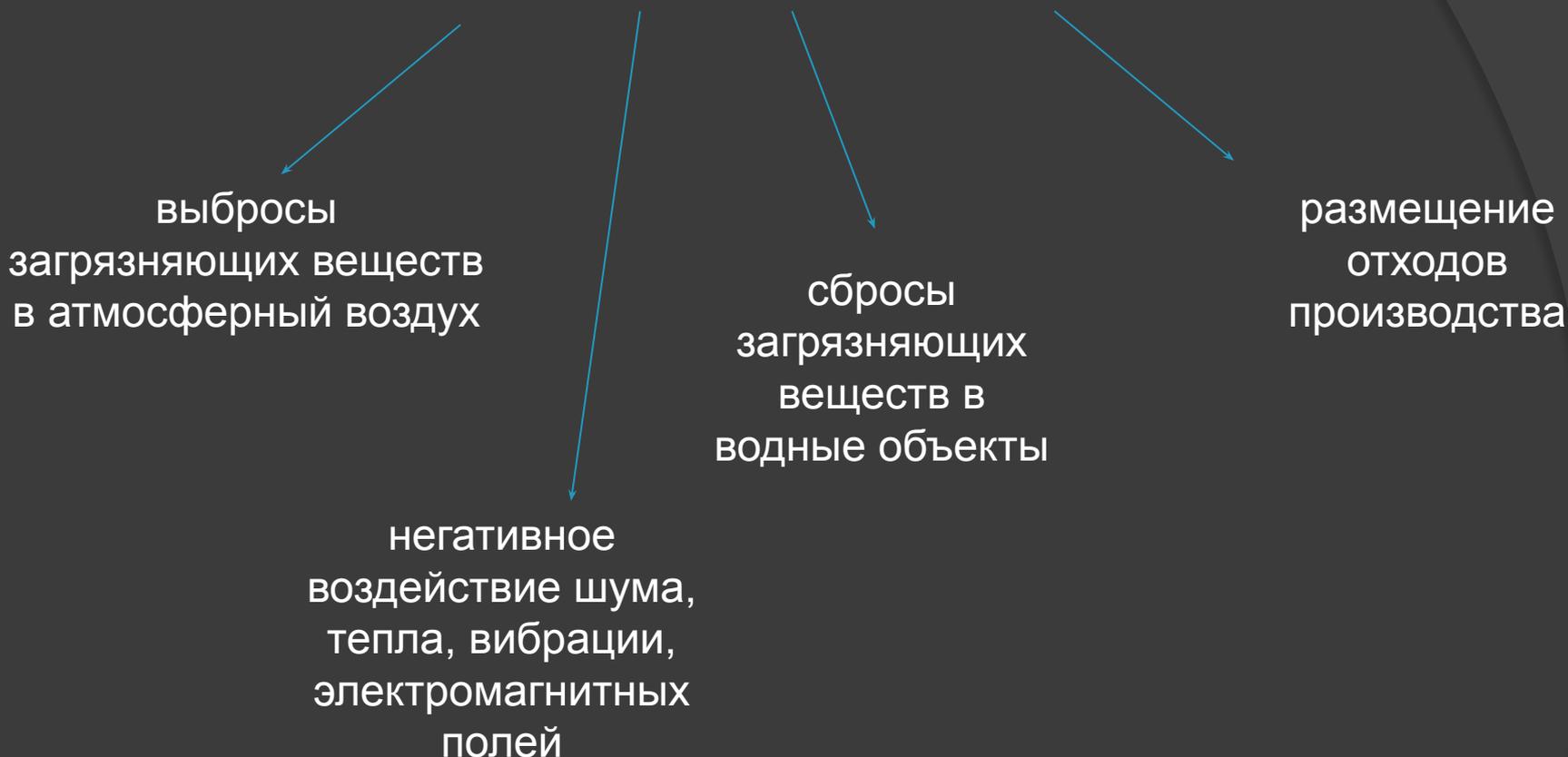
Выполнил  
студент гр. ЭКО-14-2  
Рузметов Т.В.

МОСКВА 2017

# Цель работы

- Анализ экологической деятельности организации
- Графически показать сведения о загрязнении окружающей среды
- Описать мероприятия направленные на охрану ОС
- Оценить достижения которые были достигнуты

# Воздействие на ОС

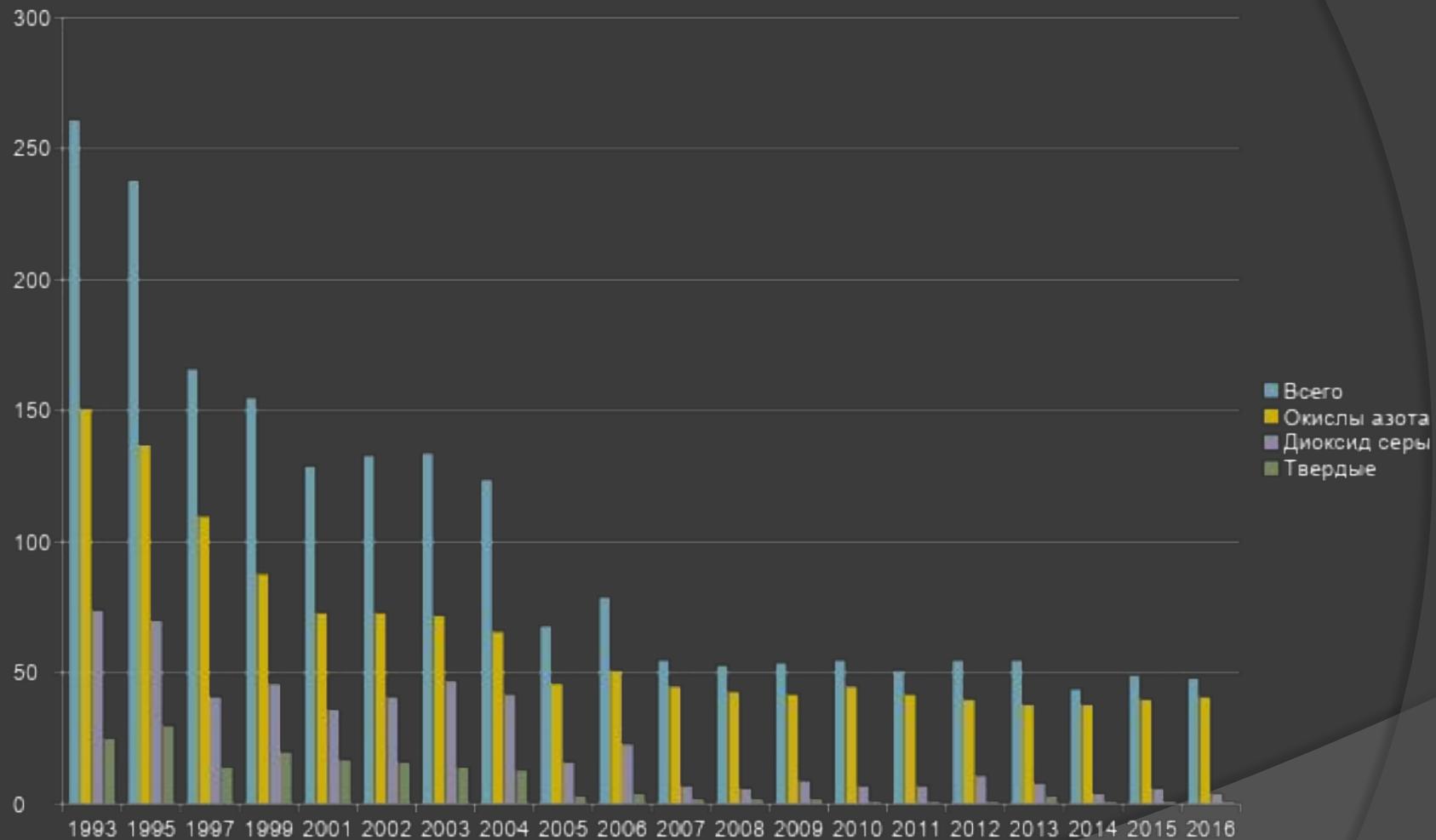


**Газ** – наиболее чистый вид топлива который используется на всех станциях компании (за исключением ТЭЦ-22, г.Дзержинск).

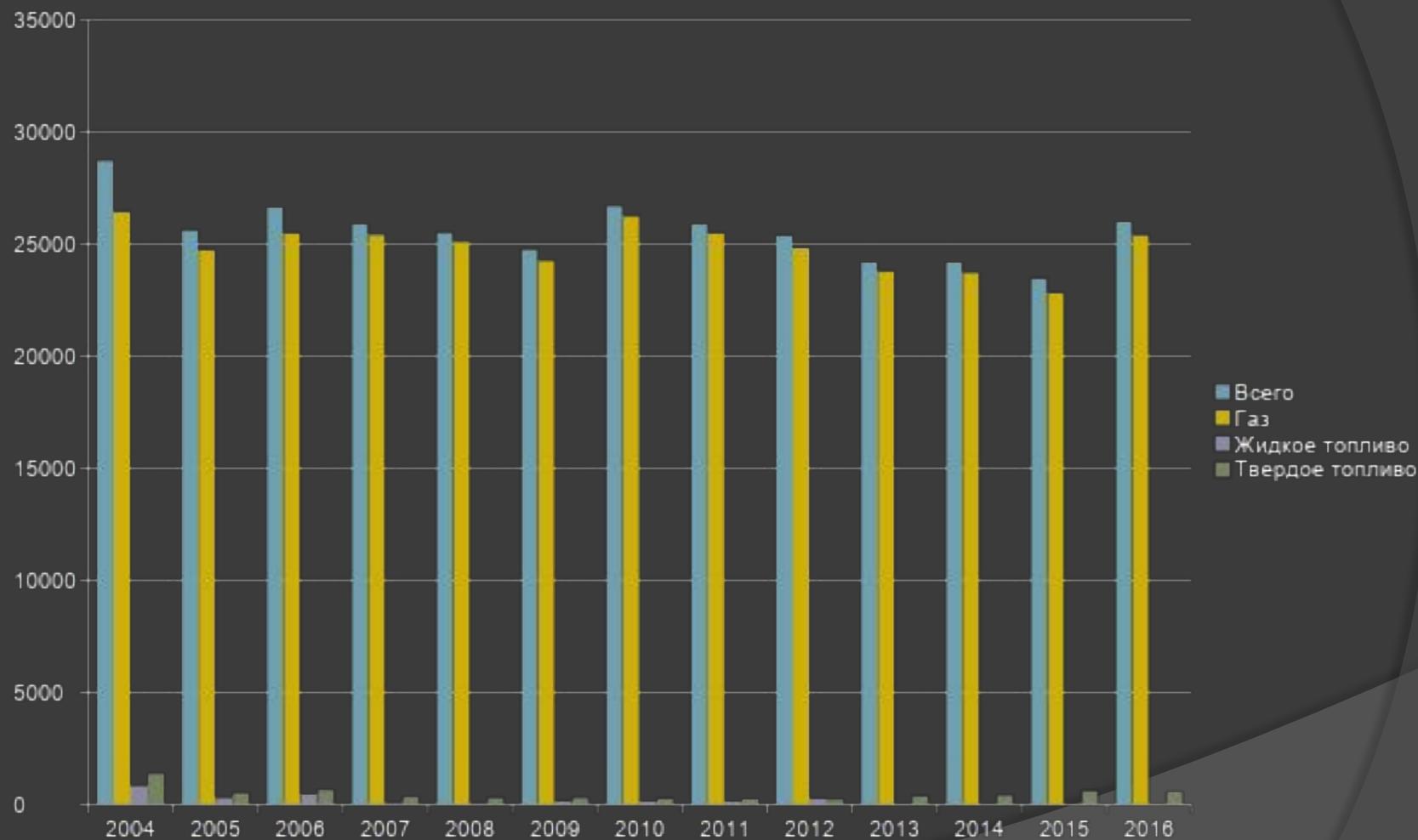
# Основные принципы экологической политики

- ① энергосбережение и рациональное использование природных и энергетических ресурсов на стадиях производства
- ② приоритетность внедрения наилучших доступных технологий по сравнению с мероприятиями по минимизации экологического ущерба от работы действующего оборудования
- ③ приоритет принятия предупредительных мер над мерами по ликвидации экологических негативных воздействий
- ④ открытость и доступность экологической информации

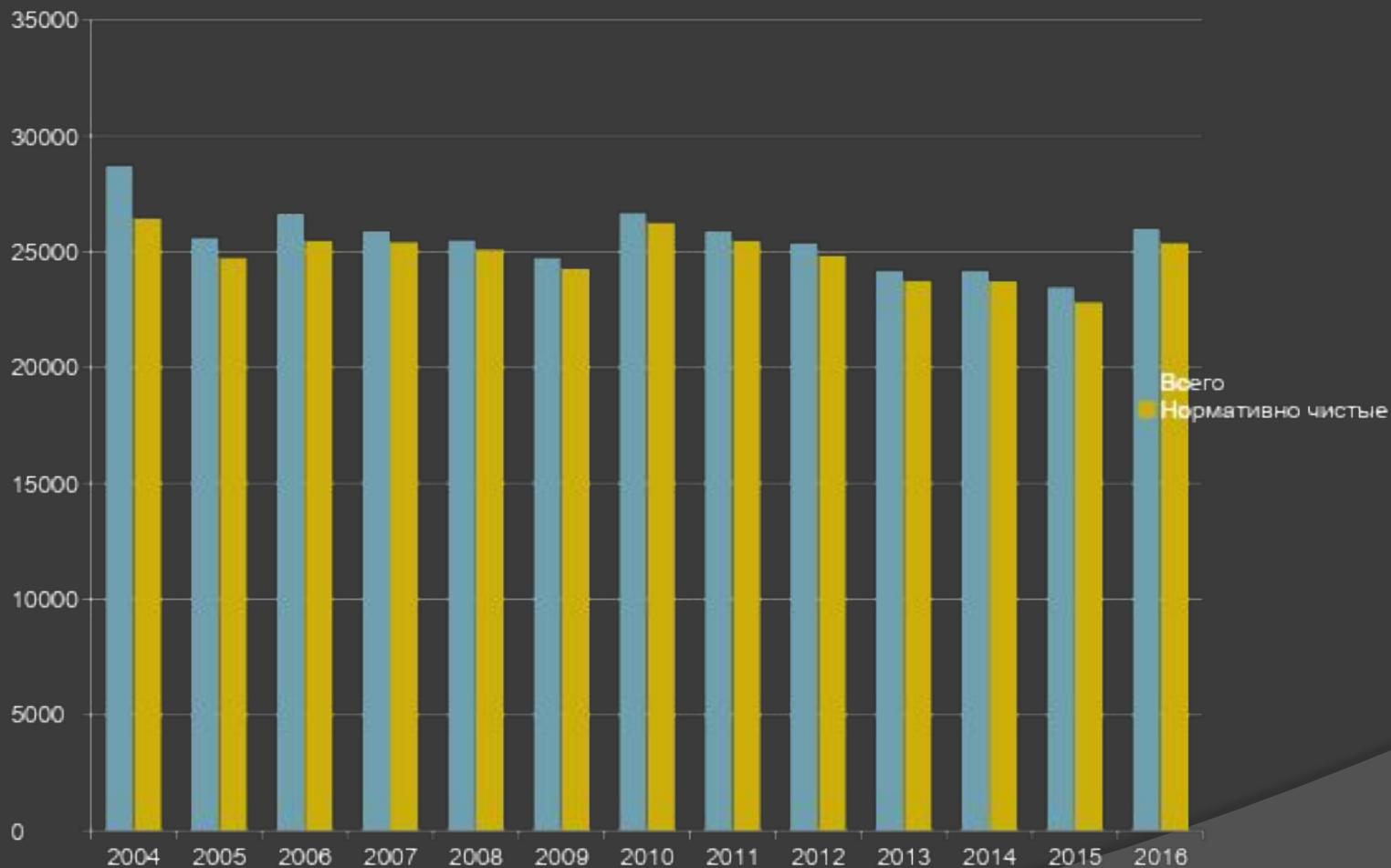
# Сведения о выбросах



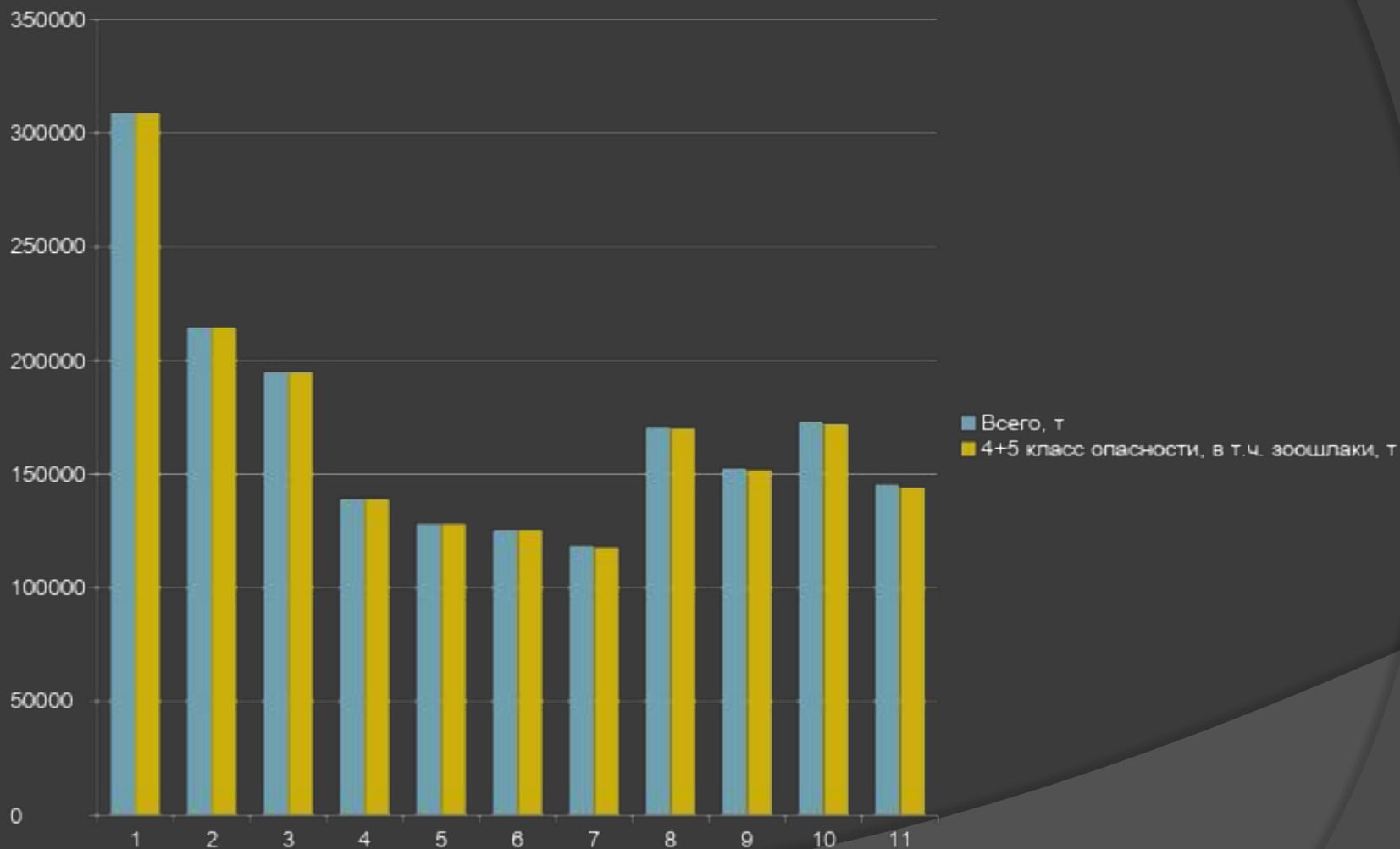
# Сведения о расходах топлива



# Сведения о сбросах



# Сведения об образовании отходов



# Сведения о выбросах парниковых газов



# Мероприятия по охране ОС

## ⦿ *Атмосферный воздух*

- регуляция дымовых газов
- ступенчатое сжатие газа
- внедрение малотоксичных горелок
- улучшение золоуловителей
- работа систем экомониторинга выбросов

## ⦿ *Водный бассейн*

- средства рыбозащиты
- влагоуловители градирен
- установки по отжиму шламов

## ⦿ *Шум*

- установка акустических экранов
- установка газовоздушных трактов котлов
- установки глушителей паровых двигателей

## Выводы (достижения):

- Уменьшились показатели выбросов с 1993 по 2016 г., почти в шесть раз – с 260 до 40 тонн
- Сбросы сократились почти в 1,5 раза с 2004 года
- Количество образуемых отходов резко уменьшилось с 2006 года почти на 100 тыс. тонн
- Проведение модернизации оборудования, внедрение современных технологий почти на всех станциях за последние 10 лет

# Список литературы

- Официальный сайт ПАО “Мосэнерго”  
[Электронный ресурс] - <http://mosenergo/> - Дата обращения: 15.04.2017 г.
- Проблемы тепловой промышленности  
[Электронный ресурс] - <http://ecology-of/> - Дата обращения: 15.04.2017 г.
- Система экологического менеджмента Газпрома  
[Электронный ресурс] - <http://gazprom.ru/nature/> - Дата обращения: 15.04.2017 г.
- Человек и экология [Электронный ресурс] - <http://chuzmsch.ru/> - Дата обращения: 28.12.2016 г.
- Экологическая политика ООО “Газпром”  
[Электронный ресурс] - <http://gazprom-neft.ru/> - Дата обращения: 15.04.2017 г.