

# Экологические проблемы газовой промышленности

Презентацию подготовила:

\*здесь могла быть ваша реклама\*

2020 год

## Задачи проекта:

1. Объяснить, что такое газовая отрасль;
2. Наглядно показать работу отрасли;
3. Провести мониторинг объектов транспортировки газа и выяснить основные виды воздействия газовой промышленности на окружающую среду;
4. Предложить методы оптимизации природоохранной деятельности.



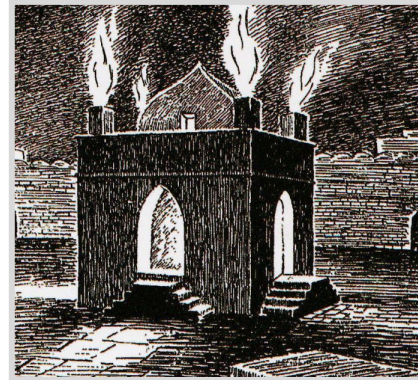
## Что такое газовая отрасль?

### Газовая промышленность –

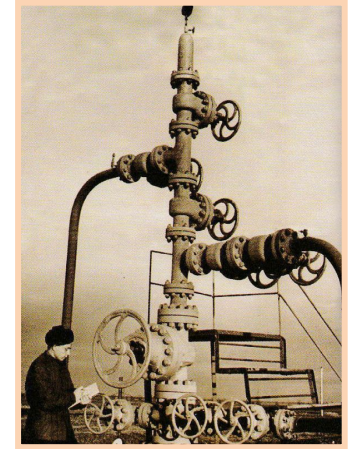
наиболее молодая отрасль топливного комплекса. Газ применяется как топливо в быту и промышленном производстве, а также в качестве сырья для химической отрасли.



Промышленная разработка собственного газового месторождения на территории России началась около 1906 года близ города Дербента на месторождении Дагестанские Огни, где на территории стекольного завода была пробурена газовая скважина глубиной 50 м с дебитом 25-30 тыс.куб.м газа в сутки.



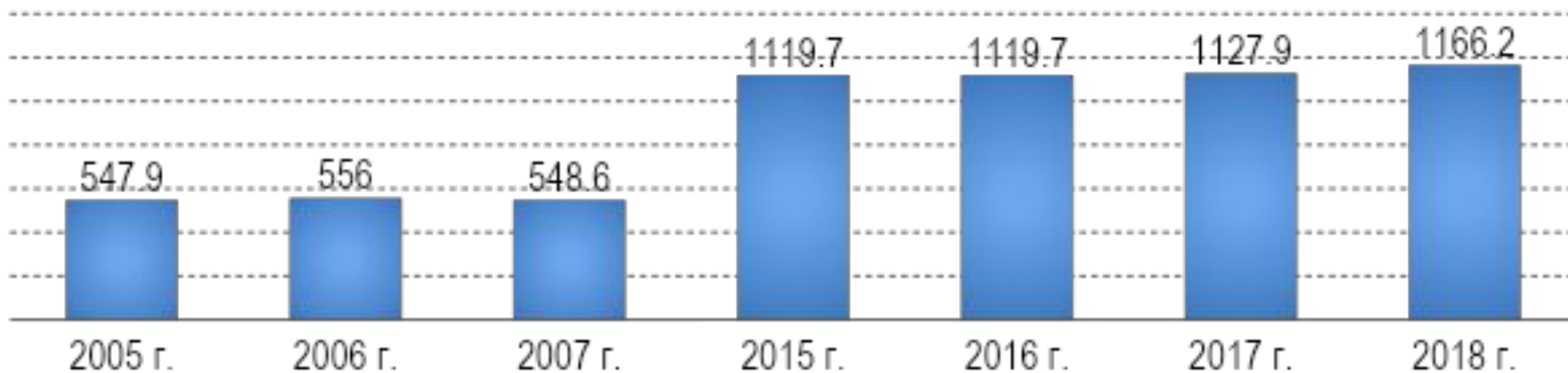
*Первые газовые фонари*



1953 г.

Для того чтобы обнаружить газовые месторождения, проводятся геолого-разведочные работы с применением различных методов.

**Динамика добычи газа ПАО «Газпром», млрд. куб. м**

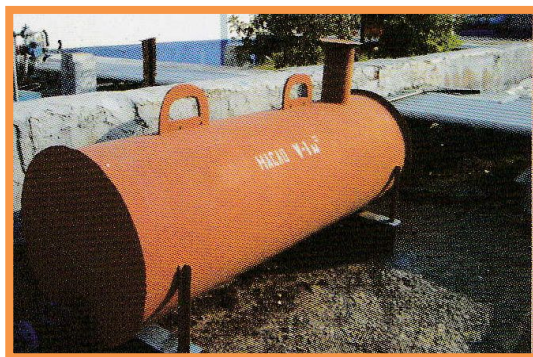




# Виды воздействия предприятий газовой отрасли на окружающую среду



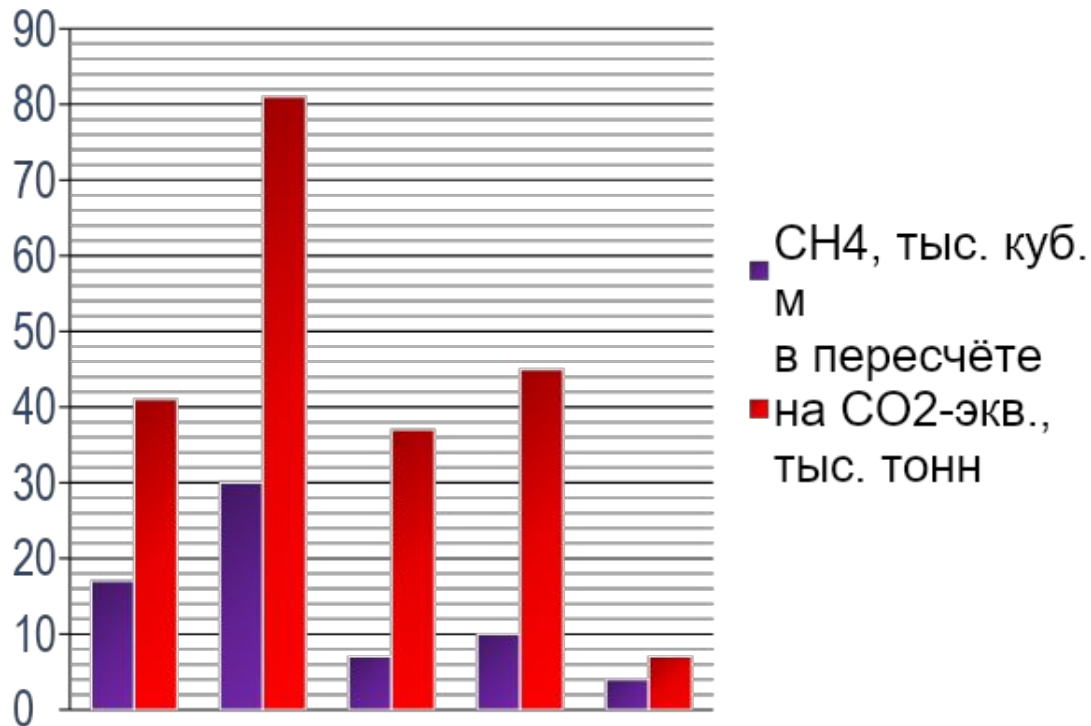
*Выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ (ЗВ)*



*Отходы производственной деятельности*

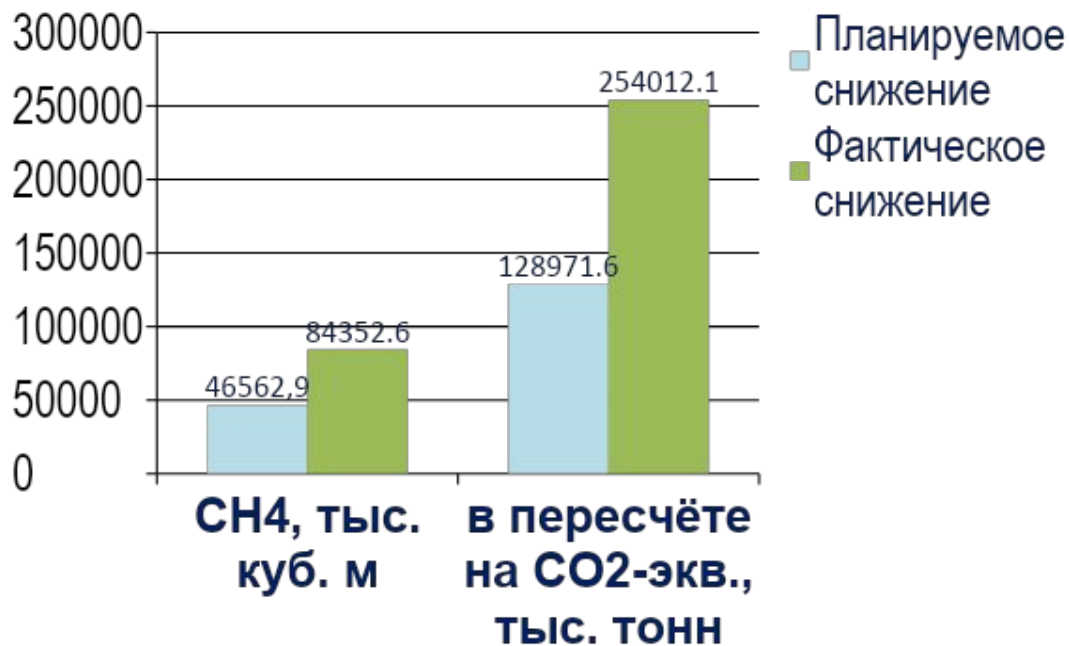


*Сбросы загрязняющих веществ со сточными водами*



Мероприятия по снижению  
эмиссии парниковых газов  
на объектах  
**ООО «ГАЗПРОМ  
ТРАНСГАЗ КРАСНОДАР»**

## Природоохранные мероприятия

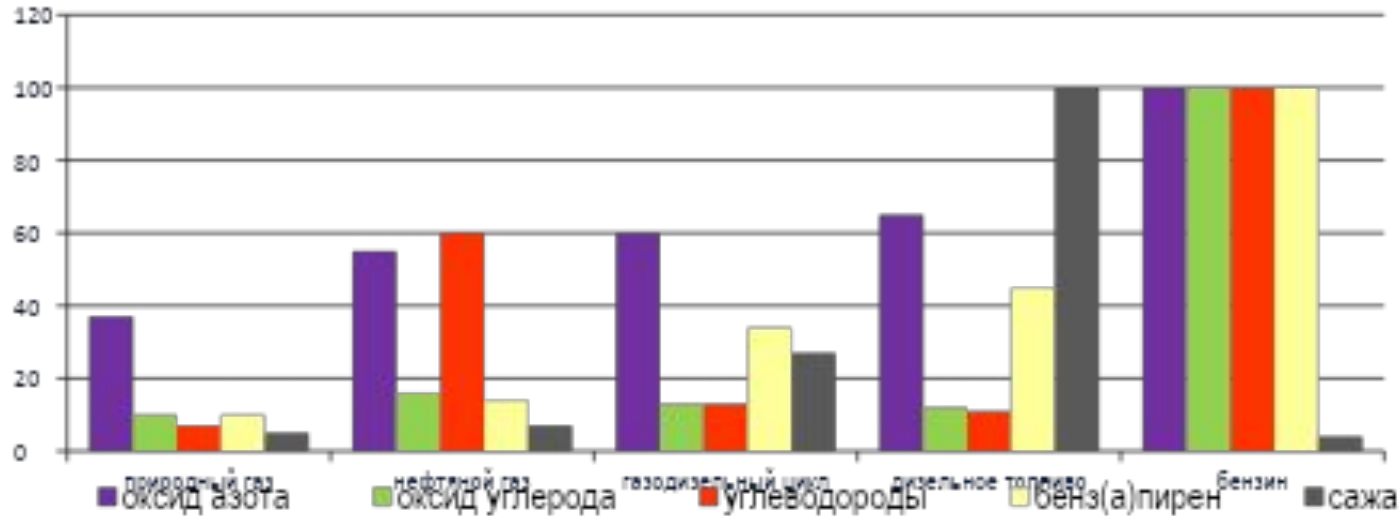


Планируемое и фактическое  
снижение эмиссии  
парниковых газов в 2016 году  
на объектах  
**ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ  
СТАВРОПОЛЬ»**



# Газ моторное топливо

Газ – экологически чистое топливо



Относительное содержание токсичных компонентов в выхлопных газах двигателей внутреннего сгорания (в %), работающих на различных видах топлива

## Мероприятия по охране атмосферного воздуха



Мероприятия по охране атмосферного воздуха включают очистку вредных выбросов в атмосферу, снижение вредных выбросов, в производственных процессах, использование

природного газа в качестве моторного топлива и другие мероприятия.



## Заключение

Предприятия газовой отрасли в процессе своей производственной деятельности решают две важнейшие экологические задачи:

1. Глобальное снижение воздействия всей хозяйственной деятельности человека на окружающую среду путём перевода на газовое топливо.
2. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов на предприятиях газовой отрасли.

*Участие в решении экологических проблем  
– задача всех работников газовой отрасли*



## Список источников и литературы:

### Статьи:

1. Взаимодействие человека с природной средой – важнейший фактор существования цивилизации  
Грачев В.А., Осипов В.И., Аксютин О.Е., Ишков А.Г. в журнале *Вестник РАН «Наука и общество»*, том 88, № 2, с. 99-108;

### Учебные пособия:

1. Зиновьев В.В., Хованский А.Д., Хорошев О.А. и др. Охрана окружающей среды в газовой отрасли. Учебное пособие. – Ростов н/Д: ИИЦ ОНТИ, 2017. – 156 с.
2. Богачев И.В., Меринова Ю.Ю., Хорошев О.А. Основы геологии и географии урбанизированных территорий: учебное пособие. – Ростов н/Д: ЮФУ, 2017. – 156 с.



**Спасибо за внимание!**