

# Утечка газа

Выполнили:

Мартыненко Р.А.

Калмыков И.К.

Природный газ — смесь газов, образовавшаяся в недрах земли при анаэробном разложении органических веществ.





Городской газ - синтетическая смесь метана и других газов, главным образом, высоко-токсичной окиси углерода, используется так же, как природный газ и вырабатывается химическим путем из угля.

Прежде чем природный газ может быть использован в качестве топлива, он должен пройти обработку для удаления почти всех материалов, кроме метана.



Природный газ при сжигании производит намного меньше двуокиси серы и оксидов азота, чем любое другое ископаемое топливо.

Углекислого газа он производит 117,000 ppm против 208,000 ppm при сжигании угля.

Угарного газа производит 40 ppm против 208 ppm при сжигания угля.

Оксидов азота производит 92 ppm против 457 ppm при сжигания угля.

Диоксида серы производит 1 ppm против 2591 ppm при сжигания угля.

Ртуть 0 против 0,016 при сжигания угля.

Взрывы, вызванные утечками газа происходят несколько раз в году. Сила взрыва может быть различной - от выбитых окон до разрушения зданий



Основной причиной широкого использования природного газа является его сравнительная дешевизна, простота трубопроводного транспорта и распределения.



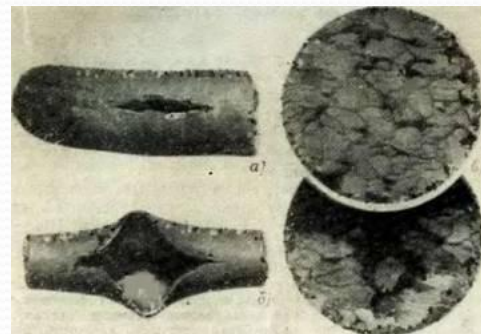


Газ, котлом, бывает двух видов: сжиженный нефтяной газ (в баллонах) и метан (городской магистральный газ).



# Самые вероятные места утечек газа:

- сварные, фланцевые резьбовые соединения
- места, поврежденные коррозией
- места, пораженные блуждающими токами
- места механических повреждений
- места присоединения КИП и газовой арматуры



## **Способы определения утечки газа:**

1. Визуальный – по внешним признакам.
2. Приборный – при помощи приборов.

***Все приборы для определения утечек газа должны подвергаться государственной поверке каждые 6 месяцев.***

***Определять утечку газа открытым огнём категорически запрещается!!!***

# Если произошла утечка газа в квартире



# Действия при утечке газа



# Если загорелся газ в месте утечки





# Если произошла утечка из баллона со сжатым газом







# Если появился огонь на баллоне с газом





# Если произошел взрыв газа

