



ООО «ТПП «НЕФТЕАВТОМАТИКА»

Автоматическая
Факельная
Установка для
Аварийных и
Периодических
выбросов ПНГ.





1. ОБЕСПЕЧИТЬ СООТВЕТСТВИЕ требованиями Правил Безопасности при Аварийном и Периодическом сбросе ПНГ.
2. АВТОМАТИЗИРОВАТЬ процесс термической утилизации Попутного Нефтяного Газа на Факельных Установках при Аварийном и Периодическом сбросе.



1. Предписания органов РТН;
2. Негативное влияние на окружающую среду от прямых несгораемых выбросов ПНГ;
3. Жалобы местного населения, проживающего в районе расположения факельных установок;
4. Необходимость положительного имиджа предприятия.

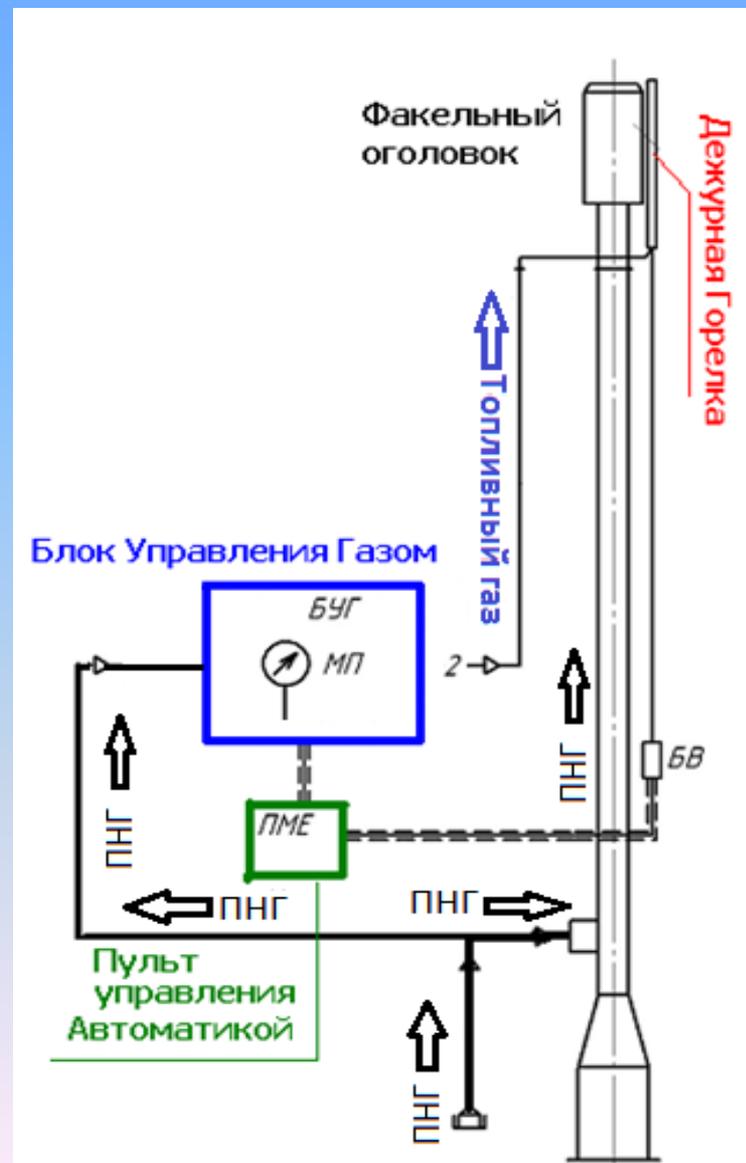


Главные преимущества:

- ❖ **Автоматическое ВКЛЮЧЕНИЕ ВСЕХ СИСТЕМ** Факельной Установки - запуск системы автоматики по давлению сброса ПНГ, розжиг, контроль пламени – при Аварийном и Периодическом сбросе ПНГ.
- ❖ **Автоматическое ВЫКЛЮЧЕНИЕ ВСЕХ СИСТЕМ** автоматики розжига и контроля пламени после останова сброса ПНГ.
- ❖ **Неограниченное число включений и выключений ВСЕХ СИСТЕМ** Факельной Установки на протяжении ресурса, при любом количестве циклов Аварийного и Периодического сброса ПНГ.

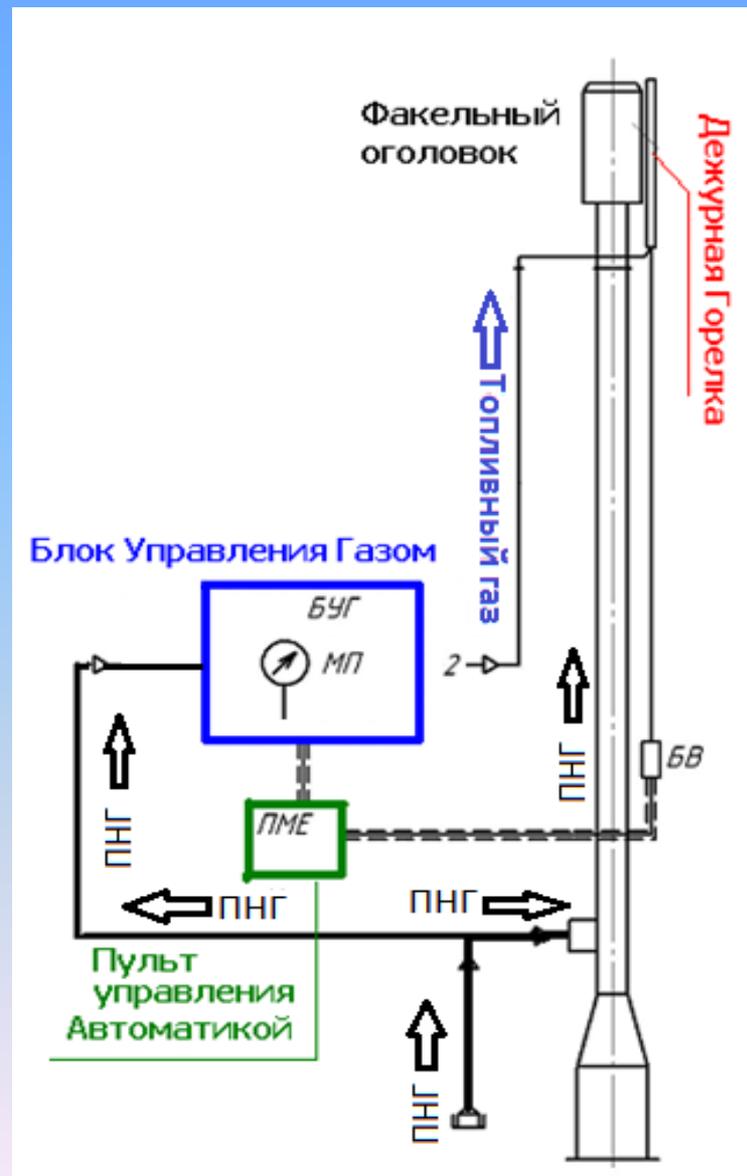


1. При появлении давления в магистрали ПНГ, срабатывает контакт на уставке манометра показывающего сигнализирующего и выдаётся команда на **включение автоматики розжига и контроля пламени факельной установки.**
2. Предел чувствительности по давлению от 0,01 до 0,5МПа.
3. Автоматика зажигает топливный газ в Дежурной Горелке, контролирует наличие пламени. Дежурная горелка воспламеняет факельный оголовок.





При падении давления ПНГ ниже установленного предела на уставке манометра показывающего сигнализирующего, подается сигнал на выключение всей Автоматической системы управления розжигом и контролем пламени.





Задействованы технические решения, не имеющие аналогов.

Для максимального сжигания сложных и неоднородных составов ПНГ, при больших диапазонах расходов ПНГ на выходе из магистрали, наше предприятие применило ряд собственных уникальных разработок, не имеющих аналогов.

- 1. Факельный оголовок использует эжекцию атмосферного воздуха для приближения к стехиометрическим соотношениям горения ПНГ.**
- 2. Достигается долговечность работы Факельного Оголовка благодаря эффективному охлаждению атмосферным воздухом.**
- 3. ФО обеспечивает эффективное смешение ПНГ с атмосферным воздухом для максимального сгорания.**
- 4. Автоматика Факельной Установки обеспечивает надежную работу на годы, без участия человека.**



*Надеемся на взаимовыгодное
сотрудничество!*

Благодарим за внимание !

ООО «ТПП Нефтеавтоматика»,
450022, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Менделеева, дом 134/7, офис 309
телефон/факс 8(347) 246-58-65,
tppnafta@yandex.ru

Зам. директора по маркетингу, ГИП по факельному
оборудованию:

Карпов Андрей Валериевич,
Тел. **+7 961-358-2137, +7 987-490-9040**
karпов_av@mail.ru