

УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ ГАЗА

БПЦ Инжиниринг, являясь ведущим поставщиком передовых решений для подготовки и компримирования различных видов газа, осуществляет разработку и производство специализированных установок подготовки газа (УПГ) для нефтегазовой отрасли под торговой маркой COMPEX™.

Оборудование изготавливается на заводе БПЦ Инжиниринг в городе Тутаев Ярославской области в соответствии с техническими требованиями заказчика. Установки подготовки газа COMPEX™ имеют широкий диапазон входного давления и отвечают ключевым требованиям нефтегазовой отрасли – надежности, экономичности и простоте эксплуатации.



**РОССИЙСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО**

*Сертифицировано для применения
на территории Таможенного союза*

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

подготовка топливного газа для
микротурбинных и газотурбинных
установок

подготовка топливного газа для
газопоршневых двигателей

подготовка топливного газа для
газопоршневых приводов компрессоров

НАЗНАЧЕНИЕ

- Удаление механических примесей
- Отделение капельной влаги
- Подогрев/охлаждение газа до заданной температуры
- Редуцирование давления газа до заданного значения
- Коммерческий учет расхода газа

Рабочая среда: природный газ, биогаз, пиролизный газ, попутный нефтяной газ с содержанием сероводорода до 7%

Производительность: до 2000 м³/ч

Давление на входе: 1,0...100 бар изб.

Климатическое исполнение: от -60 до +50°C

Периодичность сервисного обслуживания: 4000 ч

Срок службы оборудования: до 20 лет

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ● ПРОИЗВОДСТВО ● СЕРВИС

Варианты поставки

- открытое на раме
- капотное
- контейнерное
- взрывозащищенное АTEX

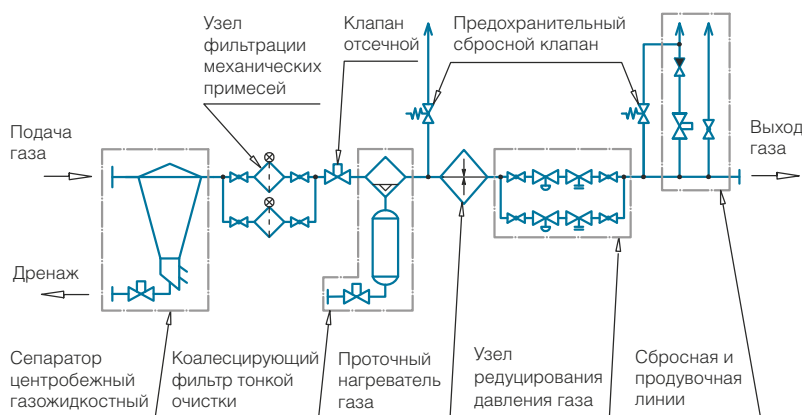
УПГ выполняются в максимально компактном исполнении, обеспечивающем удобство монтажа и обслуживания на месте эксплуатации. Модули изготавливаются в стандартных транспортных габаритах, что обеспечивает возможность их перевозки автомобильным, железнодорожным и морским транспортом.

ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

- контроль технологических параметров газа
- сброс избыточного давления и прекращение подачи газа при срабатывании блокировок и защит
- возможность дистанционного контроля параметров работы установки
- отсутствие необходимости постоянного присутствия обслуживающего персонала

Типовая комплектация

- Технологические трубопроводы
- Комплект ручной запорной арматуры
- Отсечной и сбросной электромагнитные клапаны
- Сепаратор центробежный газожижкостный
- Фильтры грубой и тонкой очистки от механических примесей
- Фильтр-коалесцер с конденсатоотводчиком
- Контрольно-измерительные приборы
- Регулятор газа основной/резервный
- Предохранительно-сбросные клапаны
- Нагреватель газа проточный
- Комплекс коммерческого учета расхода газа
- Комплект сбросных и продувочных свечей
- Шкаф питания и управления
- Рамное основание, капот или блок-контейнер



Комплектность УПГ определяется исходя из параметров исходного сырья и требуемого качества конечной продукции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ разработка и изготовление УПГ по индивидуальным требованиям заказчика
- ✓ автоматическое отведение газового конденсата в дренажную линию
- ✓ надежность и простота обслуживания
- ✓ высокая степень заводской готовности и низкие капитальные затраты
- ✓ широкий диапазон давления и температуры на входе

БПЦ ИНЖИНИРИНГ

109028, Россия, Москва, ул.Земляной Вал, д.50А/8, стр.2
Тел.: +7 (495) 780-3165 | Факс: +7 (495) 780-3167
energy@bpc.ru | www.bpcenergy.ru

