

Агрегаты воздухонагревательные газовые модульные (АВГМ)
для блочных ГПА Ц-16 и ГПУ-16

ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ АВТОНОМНОГО ОТОПЛЕНИЯ ОТСЕКОВ ГПА



ПРОБЛЕМЫ ТРАДИЦИОННОГО ОТОПЛЕНИЯ ОТ КНД ГТУ

В блочных ГПА Ц-16 и ГПУ-16 ГПА применяются технологии отопления от горячего воздуха КНД ГТУ с последующей связкой в единую сеть КЦ

Недостатки технологии

1

Увеличение расхода
топливного газа ГТУ
2-3%

2

Недостаточность тепловой
мощности по отсекам ГПА
уровень отбора ограничен
параметрами ГТУ

3

Зависимость тепловой
мощности отбора от
температуры наружного
воздуха и от нагрузки ГТУ

4

Зависимость отопления
от режима работы КЦ



5

Высокие
эксплуатационные затраты

АВГМ — НЕЗАВИСИМЫЙ ИСТОЧНИК ТЕПЛА ДЛЯ ГПА

взамен «отбора» воздуха от КНД ГТУ или электронагрева отсеков

АВГМ обеспечивает



полностью автономный
обогрев отсеков ГПА



стабильную тепловую мощность
независимо от режима КЦ



вентиляцию отсеков
при неработающем ГПА



возможность газосбережения
при работе ГПА



снижение эксплуатационных
и капитальных расходов



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВГМ

40–100 кВт

Тепловая мощность
С возможностью увеличения
для работы ПОС

Теплоноситель

- Природный газ
- Вода

4,4–11 м³/ч

Расход топлива

**0,005–0,5
МПа**

Давление газа

Г

Категория помещения АВГМ

-60 – +45 °C

Температура эксплуатации

Соответствие нормам и требованиям Газпрома

ФЗ-166
«О промышленной
безопасности»

РД 1.2-137-2005

СП13.13130.2009 и ПУЭ

- ТР ТС 010/2011
- ТР ТС 016/2011
- ТР ТС 012/2011

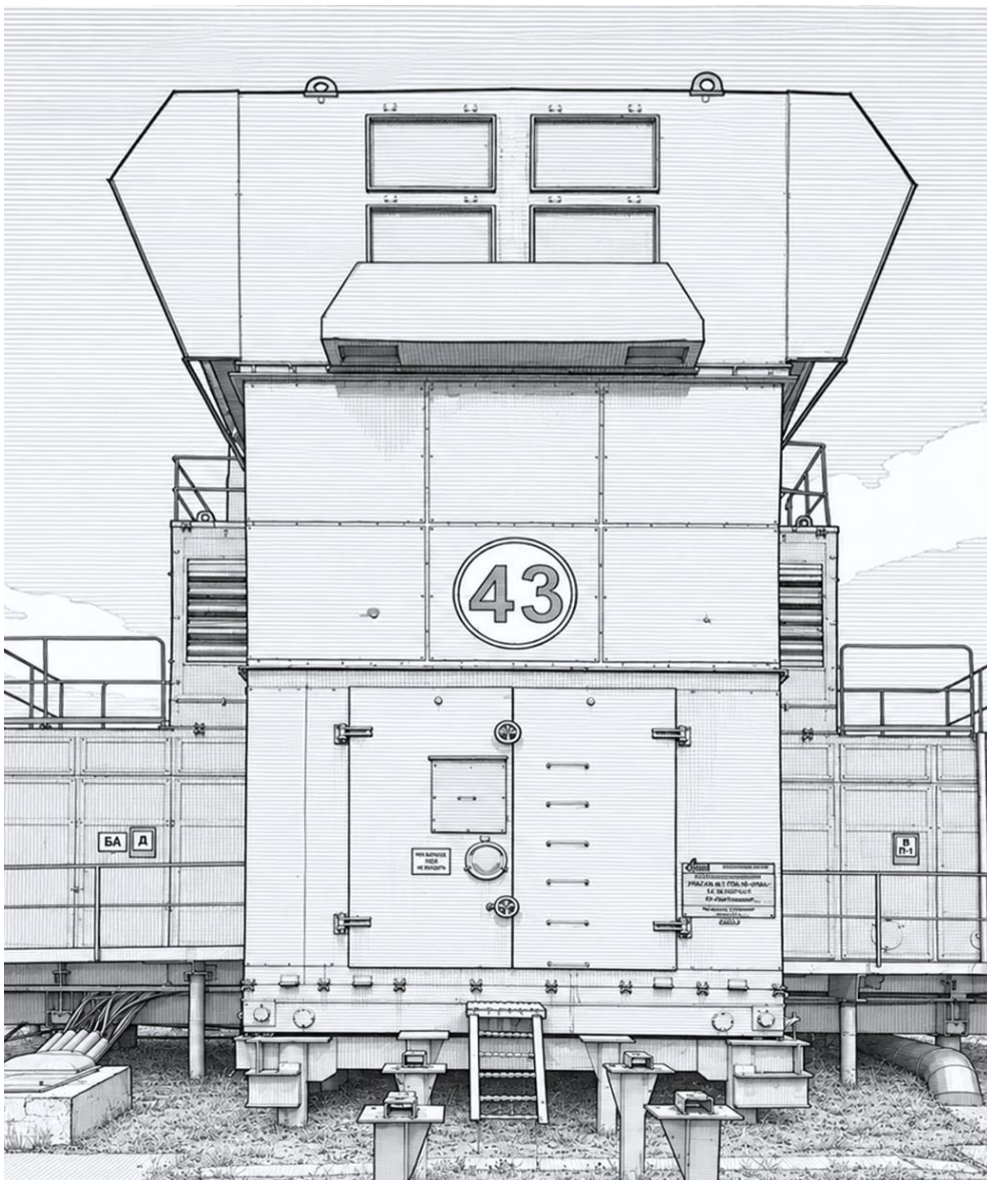
СТО Газпром
2-2.1-607-2011

ГОСТ Р 52630 /
ГОСТ 31848 /
ГОСТ 31849-2012

ТУ 3696-008-
73906814-2014

ИНТЕРГАЗСЕРТ

КЛЮЧЕВЫЕ ЭФФЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ



Экономия топлива

до 2% по сравнению с отбором КНД



Независимость

от режима ГПА



Оптимальная тепловая мощность

по каждому отсеку



ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ

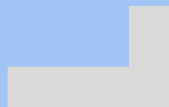
Центральный и Индивидуальный АВГМ

Центральный АВГМ

Один АВГМ на 3–5 ГПА



Централизованная
подача тепла

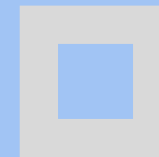


Оптимальные CAPEX



Индивидуальный АВГМ

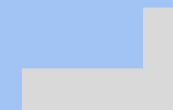
Один АВГМ на один ГПА



Максимальная
автономность

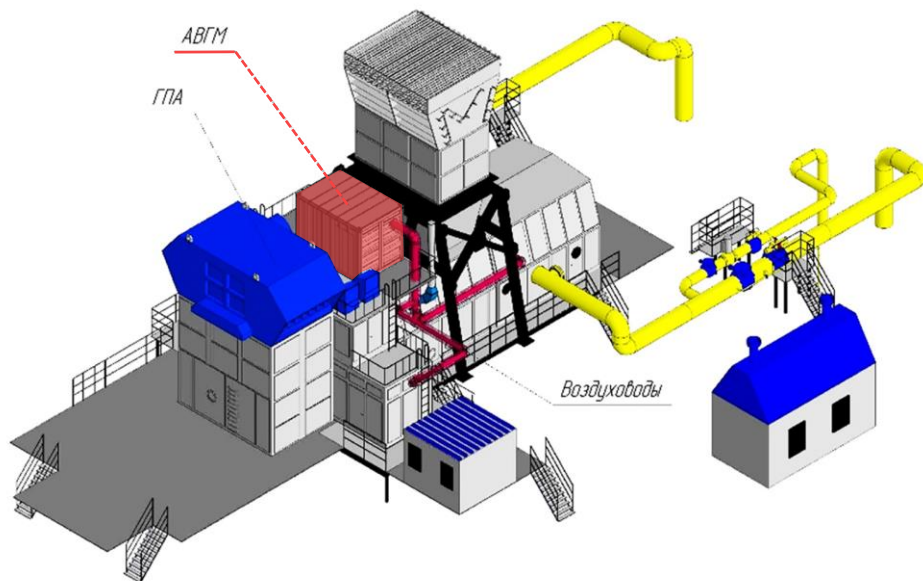


Простой монтаж



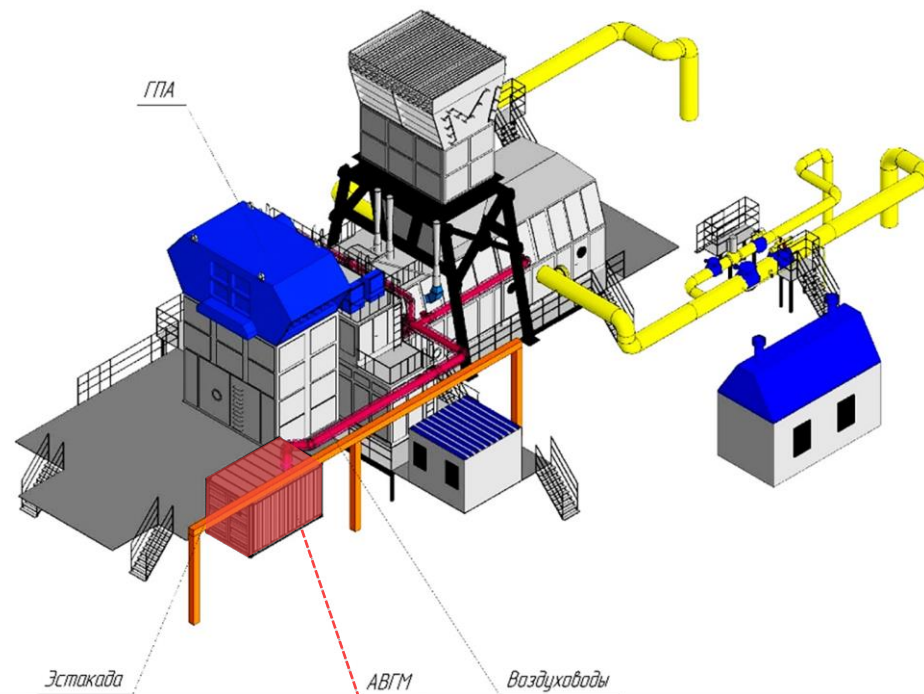
ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО АВГМ

На площадке крыши отсека ГТУ



- Кровля отсека категории «Г»
- Минимальные вибрации
- Простая прокладка воздуховодов

Размещение АВГМ на уровне земли



- Возможность установки на площадке рядом с ГПА
- Применяется при отсутствии доступа к кровле
- Удобный доступ для обслуживания

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АВГМ

Один АВГМ на КЦ



- экономия капитальных затрат
- экономия эксплуатационных затрат
- небольшая площадь размещения





ООО НПФ «ТеплоЭнергоПром»

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

 **8 (342) 225-07-15**

 office@tepgaz.ru

 tepgaz.ru

 618703, Пермский край,
м.о. Добрянский,
тер. Усть-Полазна, зд. 5/2



Отсканируйте
QR-код, чтобы
перейти на сайт