

Газоперекачивающий агрегат ГПА-5,5 «Таурус»



В рамках сотрудничества с мировым лидером газотурбостроения - компанией Solar Turbines Inc. (США) разработан и запущен в серийное производство газоперекачивающий агрегат ГПА-5,5. Агрегат спроектирован с использованием наиболее современных технологий мирового лидера газотурбинной отрасли. Применение Taurus 60 – одного из наиболее перспективных газотурбинных двигателей компании Solar Turbines Inc. – в качестве привода компрессора позволило добиться превосходных технико-экономических и экологических характеристик ГПА. Внедренные в ГПА-5,5 технологические и конструктивные решения делают данный газотурбинный газоперекачивающий агрегат одним из лучших в своем классе.

Агрегат предназначен для использования на станциях подземного хранения газа (СПХГ) и транспортировки газа по трубопроводам. Агрегаты ГПА-5,5 поставляются в ангарном исполнении.



Технические характеристики

Привод	Taurus 60
Производитель привода	Solar Turbines Inc.
Номинальная мощность, МВт	5,7
КПД, %	31,5
Расход топливного газа на номинальном режиме, кг\ч*	1 029
Степень повышения давления в ГТД	11,5
Межремонтный ресурс, час.	30 000
Назначенный ресурс, час.	200 000

* - природный газ с содержанием 97% метана