



ООО «ФАСТ ИНЖИНИРИНГ» основано в 1991 году и является разработчиком и патентообладателем нового оборудования и технологий, направленных на энергосбережение, повышение эффективности и безопасность технологических процессов, а также защиту окружающей среды.

Созданное фирмой оборудование нового поколения по своим технико-экономическим показателям превосходит лучшие отечественные и зарубежные образцы, успешно внедряется в промышленность, энергетику, на транспорте.

ООО «ФАСТ ИНЖИНИРИНГ» разрабатывает, изготавливает и внедряет высокоэффективное оборудование:

- Теплообменные аппараты.
- Каталитические реакторы.
- Массообменные аппараты.
- Беспламенные горелки.
- Насосы, компрессоры и др.

На основе использования оборудования конструкции «ФАСТ ИНЖИНИРИНГ»[®] разработаны высокоэффективные энергосберегающие, экологически чистые технологии:

- Получение водорода из углеводородного сырья
- Получение аммиака и продуктов его переработки
- Получение метанола из природного газа с использованием пластового давления скважины или магистрального газопровода
- Получение синтетических жидких углеводородов (в том числе моторных топлив) из природного или попутного нефтяного газа
- Сжигание топлива с поддержанием заданной адиабатической температуры горения и утилизацией низкопотенциального тепла
- Очистка газовых выбросов промышленных производств и утилизация уловленных компонентов
- Разделение нефтегазоводяной смеси (нефтегазоводоразделители с косвенным подогревом)
- Выделение метана из шахтной метановоздушной смеси и др.

Мы осуществляем комплексное выполнение работ по модернизации действующих и строительству новых производств, в том числе "под ключ".

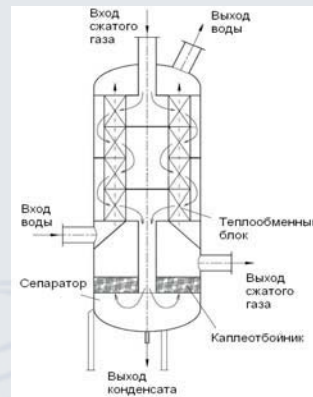


Схема и теплообменный аппарат ТА-4,2Р-4, совмещенный с сепаратором, для охлаждения сжатого воздуха водой. Мощность 215 кВт, $P_{\text{раб.}} = 7,0 \text{ МПа}$



Теплообменные аппараты ТА8-8Р-2 для горячего водоснабжения. Мощность 1750 кВт, $P_{\text{раб.}} = 0,8 \text{ МПа}$



Установка получения синтез-газа под давлением 6,4 МПа



«FAST ENGINEERING Ltd» was founded in 1991 and is a designer and the owner of patents of a new equipment and processes are aimed at increasing of energy saving, efficiency and safety of processes as well as environmental protection.

Created by firm equipment is successfully put in operation in industry, power engineering, transport and on its technical and economic index better than the best home and foreign produced samples.

The main direction of firm activity is design, development, manufacture and supply of equipment and processes for chemical, refinery, petrochemical, metallurgical, engineering and other branches of industries, power engineering as well as environment.

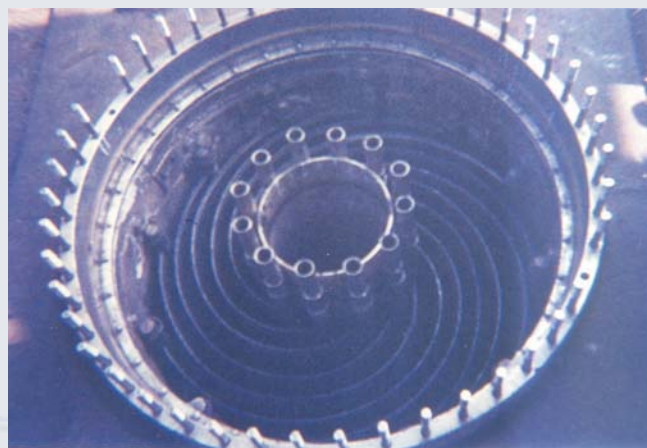
«FAST ENGINEERING Ltd» design, manufacture, supply and implementation of high effective equipment

- Heat exchangers.
- Catalytic reactors.
- Mass transfer apparatuses.
- Flameless burners.
- Pumps and compressors, etc.

On the basis of using FAST ENGINEERING® equipment design is developed high effective energy saving and environmentally friendly processes:

- Hydrogen production from the hydrocarbons.
- Ammonia production and its conversion products.
- Methanol production from the natural gas with well formation or pipeline pressure using.
- Synthetic liquid hydrocarbons (including motor fuel) from natural gas or oil gas.
- Fuel combustion with defined adiabatic temperature supporting and low-temperature heat utilization.
- Adverse gases from commercial units cleaning and collected components utilization.
- Oil-Gas-Water separation (Oil-Gas-Water separators with indirect heating).
- Methane separation from mine methane and air mixture, etc.

We are executing the complex of works for reconstruction of existing plants and construction of a new ones including “turn-key” basis.



Реактор синтеза аммиака мощностью 600 т/сутки перед загрузкой катализатора



Изотермический реактор паровой конверсии CO



Подогреватель хвостового газа агрегата слабой азотной кислоты ТА 155-0,75P-2