



Предприятие проектирует и изготавливает камеры сгорания на различных видах топлива (жидкое, газообразное).

Камера сгорания – устройство, предназначенное для преобразования в процессе горения химической энергии топлива в тепловую энергию рабочего тела. (продуктов сгорания).

Камеры сгорания используются в различных отраслях промышленности (нефтяная, химическая), а также в составе газогенераторов (генераторов горячего газа) и газовых турбин (газотурбинных установок).

1. Камеры сгорания на газообразном топливе.

Предприятие обладает опытом проектирования и изготовления камер сгорания для газотурбинных установок от 100 кВт до 25 МВт с уровнем эмиссий NO_x до 10...25 ppm в широком диапазоне нагрузок.

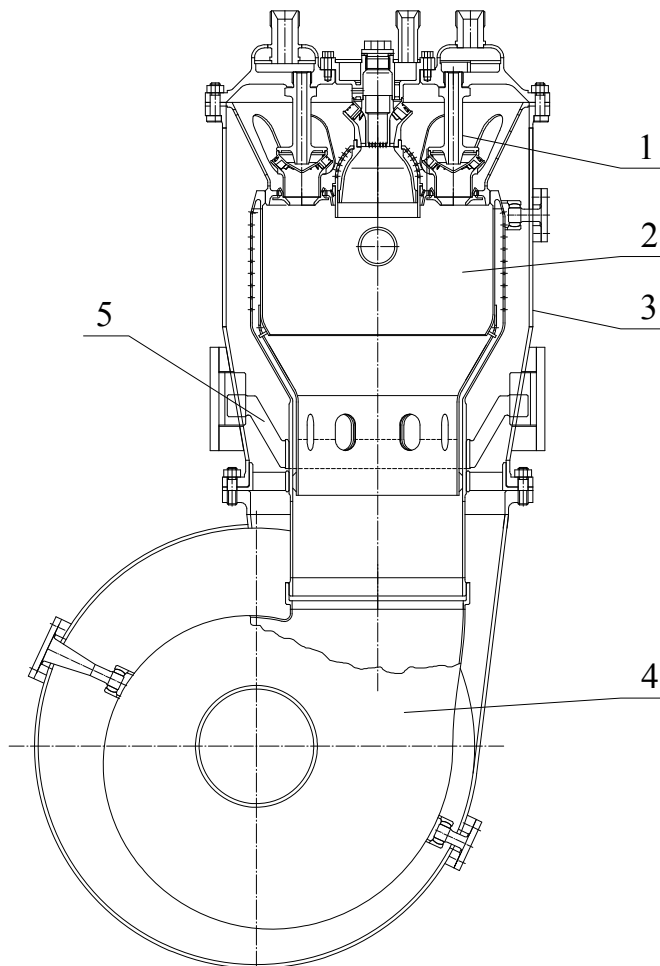


Рисунок 1 - камера сгорания

1 - горелочное устройство, 2 - жаровая труба, 3 - корпус наружный,
4 - улитка, 5 - устройство перепуска вторичного воздуха





2. Камеры сгорания на жидком топливе.

Предприятие обладает опытом проектирования и изготовления камер сгорания на жидком топливе.

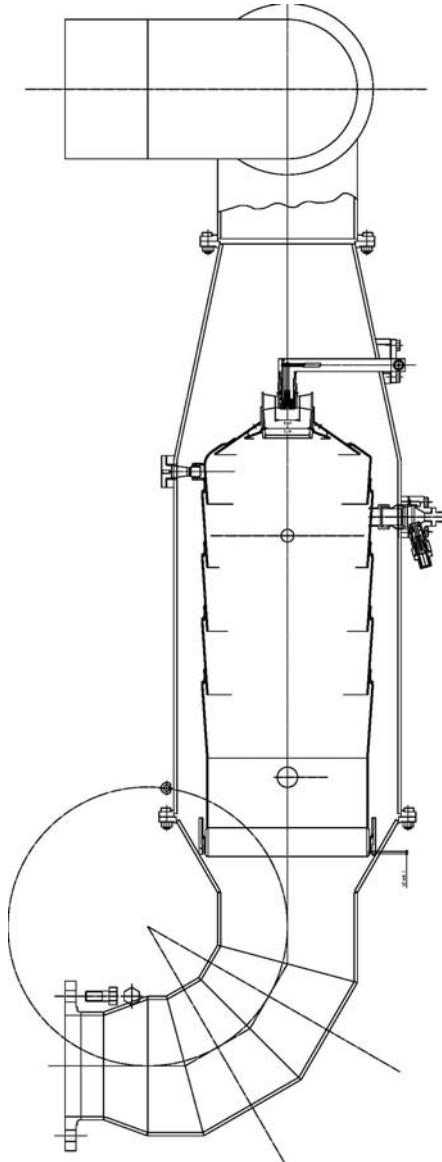


Рис. 2.

Выносная камера сгорания на жидком топливе для газотурбинной установки.





3. Камеры сгорания для нефтехимической промышленности.

Камеры сгорания применяются в нефтехимической промышленности для подогрева рабочего тела в рабочем цикле и последующей подачи его на газовую турбину.

Предприятие обладает опытом проектирования и изготовления камер сгорания для агрегатов АК-72М и УКЛ.

