



# Самарский государственный технический университет

## Инновационные разработки кафедры «Промышленная теплоэнергетика»

### Промышленный прямоточный парогенератор

Промышленный прямоточный парогенератор предназначен для выработки насыщенного пара для технологических нужд различных производств и устанавливается непосредственно на промышленной площадке. Это позволяет свести к минимуму тепловые потери в трубопроводе при транспорте пара.

Рабочее давление  $P=0,9$  МПа, паропроизводительность от 200 кг/час до 3,0 т/час. Топливо - природный или попутный газ, жидкое топливо.

#### Преимущества парогенератора:

- высокая энергетическая эффективность (КПД не ниже 95 %);
- повышенный уровень безопасности;
- высокая ремонтпригодность;
- низкие эксплуатационные расходы;
- снижение металлозатрат на 25-30 %.



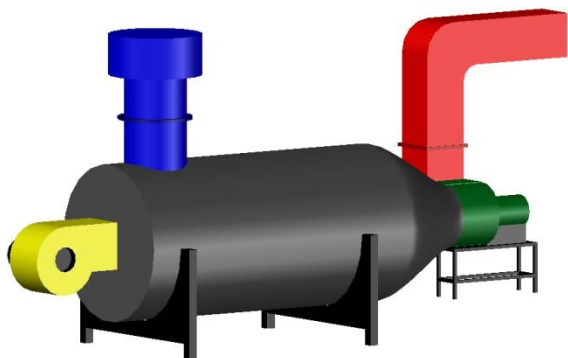
### Воздухонагреватель газовый смесительный

Воздухонагреватель газовый смесительный предназначен для выработки газообразного энергоносителя с широким диапазоном температур для обеспечения различных технологических процессов, в том числе обогрева помещений.

Топливо – природный газ.

#### Область применения:

- тепловая обработка материалов;
- разогрев сыпучих материалов;
- обогрев строящихся помещений – во время проведения внутренних работ;
- сушка различных материалов;
- обогрев производственных помещений;
- подогрев грунта спортивных площадок и футбольных полей.



### Газогорелочные системы с аэродинамическим управлением характеристиками факела

Газогорелочная система представляет собой комплекс, состоящий из горелки центрального (длинного) факела и двух периферийных импульсных горелок, осуществляющих пульсирующий вдув газового топлива в поток воздуха.

Предназначена для сжигания природного газа в топках котлов, теплогенераторов, промышленных печах и сушилах.

