

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Котел-утилизатор

паровой

водогрейный

подогрев воздуха

Заказчик _____

ФИО представителя _____

Тел: _____ Факс: _____ email: _____

Объект: _____

Котлы-утилизаторы представляют собой водотрубные прямоточные вертикальные котлы, нагреваемые теплом отходящих газов. В зависимости от расхода дымовых газов, скрытой тепловой энергии и допустимого падения давления газа на котле проводится расчет числа трубных ходов, собираемых в газонепроницаемые секции. Свободное пространство между трубами зависит от условий нагрева теплоносителя в теплообменнике.

Число трубных ходов или секций, их объединение в модули с конфузорами и диффузорами для присоединения газоходов дымовых газов, схемы регулирования потока газа, использования избыточного пара и температуры перегретого пара, объем водоподготовки определяются общими требованиями к утилизационной котельной, условиями использования пара и химсоставом дымовых газов и подпиточной воды.

Исходные данные для расчета :

Печь (ГТУ, ГПА, дизель-генератор)

Модель: _____

Сжигаемое топливо : _____

Диаметр выхлопной трубы: _____ мм

Состав: _____

Отходящие газы

Расход кг/ч : _____ или Nm³/ч : _____

Температура отходящих газов (°С)

Допустимые потери давления отходящих газов

мм в.с. : _____ или Pa (1Pa = 0.1mm в.с.): _____

Параметры пара ожидаемые

Производительность (кВт) : _____ или производительность (кг/ч) : _____

при температуре питательной воды (°С) (90°С по умолчанию)

давление пара (бар изб): _____ температура : °С _____

Параметры жидкости ожидаемые Теплоноситель: вода этиленгликоль _____

Производительность (кВт) _____ или расход (м³/ч) _____

Температура воды на входе : _____ Температуры воды на выходе : _____