

Гончаренко Л.В., Артамонова А.В., Україна, Харків

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ГЛИБОКОЇ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОТИ ВІДХІДНИХ ГАЗІВ ВОДОГРІЙНОГО КОТЛА ПОТУЖНОСТЮ 100 КВТ

Розроблена експериментальна установка, яка призначена для оцінки ефективності утилізації теплоти відхідних газів котла, при їх охолодженні нижче ніж точка роси. Установка являє собою конденсаційний теплообмінний апарат поверхневого типу, в якому здійснюється нагрів води для системи гарячого водопостачання. Представлені теплотехнічні і конструктивні характеристики теплоутилізатора.

Гончаренко Л.В., Артамонова А.В., Украина, Харьков

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ГЛУБОКОЙ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА МОЩНОСТЬЮ 100 КВТ

Разработана экспериментальная установка, которая предназначена для оценки эффективности утилизации теплоты уходящих из котла газов при их охлаждении ниже точки росы. Установка представляет собой конденсационный теплообменный аппарат поверхностного типа, в котором осуществляется нагрев воды для системы горячего водоснабжения. Представлены теплотехнические и конструктивные характеристики теплоутилизатора.

Goncharenko L., Artamonova A., Ukraine, Kharkov

THE EXPERIMENTAL UNIT DEVELOPING FOR DEEP UTILIZATION HEAT OF THE GASES, WHICH GO AWAY, OF THE WATER HEATER BY POWER OF 100 KVT

The experimental setting which is intended for the estimation of efficiency of utilization of warmth of leavings from a caldron gases at their cooling below of point of dew is developed. Setting is a condensation heat-exchange vehicle of superficial type in which heating of water is carried out for the hot water system. Heating engineering and structural descriptions of utilization heat unit are presented.