

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БЛОЧНАЯ ГАЗОВАЯ ПЕЧЬ С ВОДЯНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ПП-0,63

Заводской № 13

Дата выпуска август 2009 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Путевой подогреватель предназначен для подогрева обезвоженной нефти, нефтяных эмульсий и воды на нефтяных промыслах.

Условное обозначение: **Путевой подогреватель ПП-0,63**

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Полезная тепловая мощность, МВт (Гкал/ч), не более	0.73 (0.63)*
---	--------------

Производительность по нагреваемому продукту, кг/с (т/сут), не более	13.3 (1150)
--	-------------

Давление в продуктовой змеевике, Мпа (кгс/см ²)	
рабочее, не более	6.3 (63)
расчетное	6.3 (63)
пробное гидравлическое	8.2 (82)

Перепад давления в змеевике, Мпа (кгс/см ²), не более	0.25 (2.5)*
--	-------------

Температура, К (°C)	
на входе продукта в подогреватель, в пределах	278 (5) – 323 (50)
нагрев продукта, не более	343 (70)*



нагрева промежуточного теплоносителя
(пресная вода), не более 368 (95)

Нагреваемая среда – нефть, нефтяная эмульсия, пластовая вода с содержанием кислых газов:

– сероводород (H_2S) % МОЛ, не более 0.01

– двуокись углерода (CO_2), % МОЛ, не более 1.0

Топливо-природный или попутный нефтяной газ с параметрами:

Содержание сероводорода, массовая доля
%, не более 0.002

Теплота сгорания, МДж/км³
в пределах 35-60

Давление перед горелками,
Мпа (кгс/см²), в пределах 0.07(0.7)–0.15(1.5)

Расход топливного газа, м³/ч, не более 100

Коэффициент полезного действия,
%, не менее 70

Габаритные размеры:

(длина x ширина x высота), мм не более

транспортные

11035 x 2520 x 3350

монтажные

11035 x 2520 x 9192

Масса подогревателя в нерабочем
состоянии, кг не более 13415

Примечание:

Номинальный расход газа рассчитан при условии работы на газе с теплотворной способностью $Q_p = 12000$ Ккал/м³ и плотностью $P = 1,27$ кг/м³.

