**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКА**

**Подогреватель ПТ-160/150М**

Подогреватель автоматизированный ПТ-160/150М предназначен для нагрева минерализованной(морской, пластовой, подтоварной) воды, нефтяных эмульсий, нефти, газа, пресной воды, их смесей при их промысловой подготовке и транспортировке.

1. Тепловая мощность МВт, не более

1,9

16

54,1

48850

23.3

1. Количество горелок, шт
2. Пропускная способность по подогреваемой среде, мЗ/ч не более при разности температуры нагреваемой среды на выходе и входе

при Д Т = 70°С

нефть, эмульсия

газ

вода

при Д Т = 40°С

нефть, эмульсия 94,7

газ 85500

вода 40,8

1. Температура продукта, °С;

На входе в печь, не менее +5,0

На выходе из печи, не более + 80

1. Рабочее давление, МПа(кгс/см2) не более 16,0(160)
2. Вид топлива попутный или природный газ, осушенный и очищенный
3. Расход топливного газа при его

теплотворности 35,9 МДж/мЗ, мЗ/ч не более 306

1. Давление топлива, МПа(кгс/см2):

На входе в топливный шкаф 1,0 (10)

Перед горелкой 0,03-0,15 (0,3-1,5)

1. КПД, % 65
2. Масса печи, не более, ти 14,9
3. Средний срок эксплуатации, лет ее менее 10