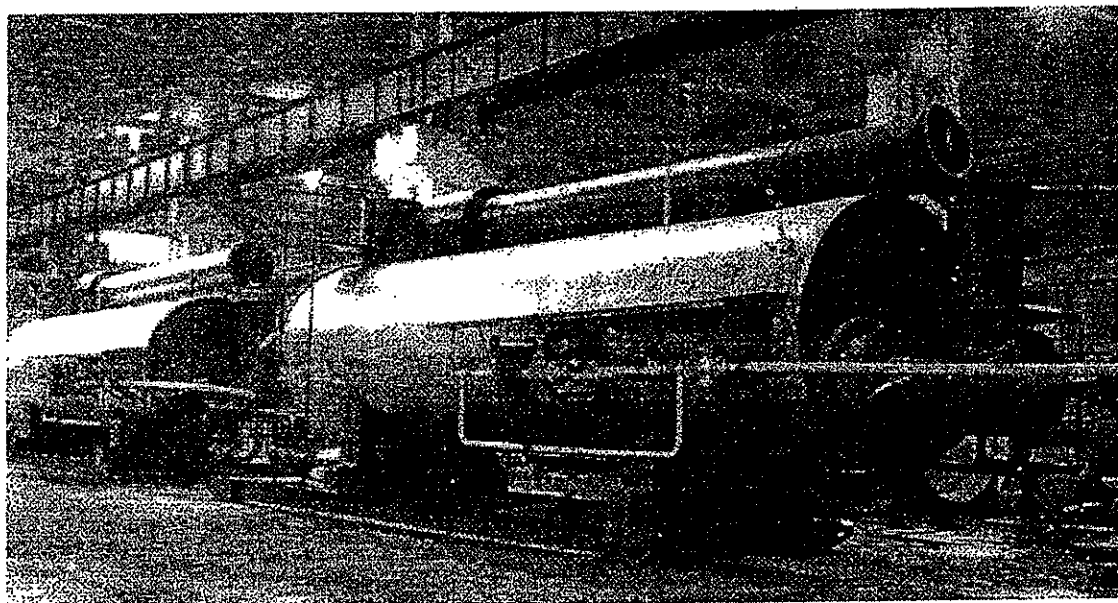




Общественное общество
«Каскор-Машзавод»

128

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БЛОЧНАЯ ГАЗОВАЯ ПЕЧЬ С ВОДЯНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ



(ПУТЕВОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ПП-0,63)

ПАСПОРТ

~~2.1.1.1.1.1~~
N 003.004 - уни

5910.00.00.00ПС

~~13~~ N13 ~~13~~ ВССН

Республика Казахстан
г. Актау.

N15 - ППНП

ВССН 7 N/D1

Мерехое.

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

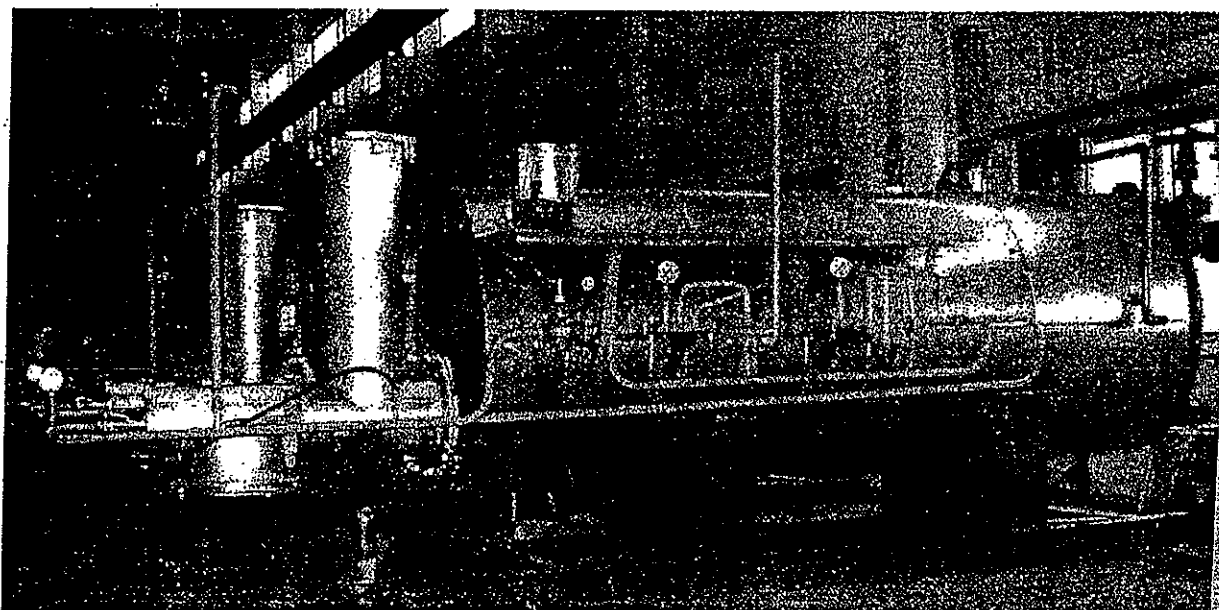
Примечание:

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



ТОО «Казмашсервис»

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ГАЗОВАЯ ПЕЧЬ С ВОДЯНЫМ
ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ УН-0,2МЗ**



(УСТЬЕВОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ УН-0,2МЗ)

ПАСПОРТ

6010.00.00.00 ПС

**Республика Казахстан
г. Актау.**

Всеч
№22,21, 02

№0,2-УНМ

Морское

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ГАЗОВАЯ ПЕЧЬ С ВОДЯНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ УН-0,2МЗ

Заводской № 01

Дата выпуска 12/02/09 2009 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Устьевой нагреватель предназначен для нагрева газодонефтяной смеси, вязкость которой обусловлена наличием парафина на устье скважин с целью предупреждения парафинизации и застывания ее в линиях.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- | | |
|---|---|
| 2.1. Змеевик из трубы диаметр | 114 x 8 мм. |
| 2.2. Производительность | 100 т/сут. |
| 2.3. Тепловая мощность устройства | 0.2 Гкал/час |
| 2.4. Избыточное давление в змеевике | 32 кгс/см ² |
| 2.5. Гидростатическое давление в корпусе | 0.18 кгс/см ² |
| 2.6. Тип горелки | инжекционная среднего
давления с пламегасителем
6672-Б06.000
ТУ -75-РСФСР-199-69 |
| 2.7. Избыточное давление газа перед горелкой: | |
| ➤ номинальное | 0.7 кгс/см ² |
| ➤ минимальное | 0.2 кгс/см ² |
| ➤ максимальное | 1.5 кгс/см ² |
| 2.7. Расход газа в нормальных условиях | 25 м ³ /час |
| 2.8. Температура жидкости, °С | |
| 2.8.1. Рабочая: | |
| ➤ на входе в печь | 20 |
| ➤ на выходе из печи | 70 |

16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ГАЗОВАЯ ПЕЧЬ С ВОДЯНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ**

УН-0,2МЗ

(наименование изделия)

Заводской № 01

Соответствует техническим условиям

ТУ 47РК60100000 ОАО-002-2003

(№ технических условий)

Дата выпуска апрель 2009 г.



Директор предприятия

Маймаков А.Р.

Контролер ОТК



Дата выпуска апрель 2009 г.