

Сертификат соответствия таможенного союза № TC RU C-RU.АЯ36.В.00361,
срок действия с 18.09.2014г. по 17.09.2019г. включительно.

1. Удостоверение о качестве изготовления

1.1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

_____ Печь трубчатая блочная ПТБ-5-40Э _____
(наименование изделия)

заводской № _____ изготовлен _____
дата изготовления, наименование изготовителя

_____ АО «Уралнефтехиммаш», 450076, ул.Гоголя 60/1 _____
и его адрес)

Техпроект № _____

Разработчик техпроекта _____ АО «Уралнефтехиммаш» _____

Рабочие чертежи № _____ ПТБ-5-40Э.00.00.000-17 _____

Разработчик рабочих чертежей _____ АО «Уралнефтехиммаш» _____

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв.	№ инв.	№ дубл.	Подп. и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПТБ-5-40Э.00.00.000-17 ПС						4

2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

№ п/п	Параметр	Значение
1	Тепловая мощность, МВт (Гкал/ч), в пределах	3,5-7,3 (4,0-6,3)
2	Производительность по нефтяной эмульсии, кг/с (т/ч), в пределах	34,7-69,5 (125-250)
3	Температура, К (°C): - рабочая среда на входе, не менее - рабочая среда на выходе, не более - расчетная стенки змеевика	278 (5) 363 (90) 523 (250)
4	Давление, МПа (кгс/см ²): - рабочее, не более - расчетное - пробное при гидравлическом испытании	4,0 (40) 5,0 (50) 5,0 (50)
5	Нагреваемая среда – нефть, нефтяная эмульсия, с содержанием, % моль, не более: - сероводород (H ₂ S) - двуокись углерода (CO ₂)	0,01 1,0
6	Вид топлива	Природный или попутный газ
7	Давление топливного газа, МПа (кгс/см ²), в пределах: - на входе в печь (после ГРП) - перед камерой сгорания	0,1-0,3 (1,0-3,0) 0,005-0,05 (0,05-0,5)
8	Расход топливного газа, нм ³ /ч	800
9	Расход воздуха, нм ³ /ч	12 000
10	Количество камер сгорания, шт.	2
11	Давление воздуха в камере сгорания, Па (мм. рт. ст.)	3000 (300)
12	Давление газа перед запальной горелкой, МПа (кгс/см ²)	0,06-0,18 (0,6-1,8)
13	Расход газа на запальную горелку, нм ³ /с (нм ³ /ч)	0,00085 (3,0)
14	Коэффициент полезного действия, %, не ниже	80
15	Тягодутьевое устройство	Вентилятор ВЦ6-28-10
16	Мощность электродвигателя вентилятора, кВт	45
17	Масса, кг, не более: - печи в том числе: - камера теплообменная - блок основания печи	30000 18595 4500
18	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более: - печи - камера теплообменная - блок основания печи	11302x4488x9145 6264x3138x3757 7135x3250x2700
19	Показатели надежности - средний ресурс до капитального ремонта, лет - средний срок службы, лет	3,5 10,0
20	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПТБ-5-40Э.00.00.000-17 ПС	Лист
						5