



Применения

1. При разработке проекта футеровки камеры сгорания предусмотреть теплоизоляцию зазоров между футеровкой камеры сгорания и барабаном котла-утилизатора Г105/300.
- 2.* - Размеры будут уточнены после получения данных от поставщика горелки.
- 3.** - Уточняется разработчиком проекта футеровки.

Обозначение	Наименование	Кол. условно Ду, мм	Давление условное Ру МПа	Вес/см ²
A ₁	Подсоединение к горелке	1 964/1430	—	—
B ₁	Подсоединение к котлу-утилизатору	1 1654	—	—
B ₁ , B ₂	Люк	2 600	1,6	16,0
Г ₁	Для термпары	1 50/М42x2	0,6	6,0

Приложение № 1 к 01068-ТХ.0П4.20К3

Техническая характеристика		
Наименование	Значения параметров	
Назначение	Высокотемпературная конвекционная камера сгорания в серу	
Давление в камере сгорания, МПа (кгс/см ²)	Расчетное избыточное	0,1 (1,0)
	Рабочее избыточное	0,03 (0,3)
Температура теплоносителя, °C		плюс 1331
Среда	Характеристика	1)
	Наименование	2)
Группа сосудов по ОСТ 26-291-94		5а
Объем теплоносителя, м ³ /ч		8332,63
Объем камеры сгорания, м ³		11,33
Тепло, выделяющееся в камере сгорания, кВт (кал/ч)		5617 (4830000)
Время пребывания газа в камере сгорания, с		~1,0
Теплонапряжение камеры сгорания, кВт/м ² (кал/ч/м ²)		495,7 (426302)
Температура футеровки, °C	расчетная	плюс 1600
	рабочая	плюс 1300
Температура стенок корпуса, °C	расчетная	плюс 250
	рабочая	плюс 180
Прибавка на коррозию, мм		3
Срок службы, год		20
Основной материал	Корпус	Сталь 16ГС-12 ГОСТ 5520-79
	Кожух защитный	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72; Ст3сп5 ГОСТ 380-94
	Футеровка	По специальному проекту
Коэффициент прочности сварного шва		0,9
Габаритные размеры, мм		5050x3165x2910
Масса, кг	В рабочем режиме	~25800
	Склад 12Х18Н10Т	230
	Футеровки**	~20000
Условия эксплуатации	Место установки	Вне помещения
	Давление ветра, кгс/м ²	30
	Сейсмичность, балл	до 6
	Температура средняя наиболее холодной пятидневки, °C	минус 22
Расчетное число циклов нагружения за весь период работы		менее 1000

- 1) коррозионная; взрывоопасная; пожароопасная; класс опасности 2 по ГОСТ 12.1.007-76; категория и группа взрывоопасности по H₂S - II B T3 по ГОСТ 12.1.011-78; не вызывает коррозионное растрескивание.
- 2) теплоноситель газ, состав (в мол. %): H₂S-6,64; SO₂-3,32; CO₂-0,245; H₂O-26,78; N₂-53,77; S₂-9,245

MAZEIKIŲ NAFTA		"GIPROGAZOCHISTKA"	
01068.K02.0013		Камера сгорания котла-утилизатора Г105/300	
Изм. (Лист)	И. разраб.	Лист	Масса
Разраб.	Болонько	1	5800
Чек			
И. изм.			