

# Технические требования

1. Материал входа/выхода камер газа и штуцера – определяет разработчик, но не ниже 09Г2С или аналогов;
2. Материал труб, кожуха, компенсатора, трубных досок, перегородок, диффузоров, штуцеров, ответных колец и фланцев – определяет разработчик, но не ниже 12Х18Н10Т или аналогов;
3. Трубы бесшовные;
4. Аппарат устанавливается на металлоконструкции;
5. Скорость коррозии – не более 0,15 мм/год;
6. Срок предполагаемой эксплуатации не менее 20 лет;
7. Минимально допустимая температура стенки аппарата, находящегося под давлением +5°C.

Таблица штуцеров

Обозначение	Наименование	Кол. шт	Ду мм	Р <sub>у</sub> кгс/см <sup>2</sup>	Тип фланца	Примеч.
А	Вход газа содержащего SO <sub>2</sub> и SO <sub>3</sub> в трубное пр-ва	1	2200	0.2-0.25		
А'	Вход газа содержащего SO <sub>2</sub> и SO <sub>3</sub> в трубное пр-ва	1	2200	0.2-0.25		
Б	Выход газа содержащего SO <sub>2</sub> и SO <sub>3</sub> из трубное пр-ва	1	2200	0.195-0.235		
В	Вход газа содержащего SO <sub>2</sub> в межтрубное пр-ва	1	2200	0.145-0.185		
Г	Выход газа содержащего SO <sub>2</sub> из межтрубного пр-ва	1	2200	0.115-0.155		
Д1	Смотровой люк	1	800	-		
Д2	Смотровой люк	1	800	-		
Е1	Дренаж межтрубного пространства	1	50	-	Тип 01 Исп.В	В комплекте с заглушкой
Е2	Дренаж трубного пространства	1	50	-	Тип 01 Исп.В	В комплекте с заглушкой

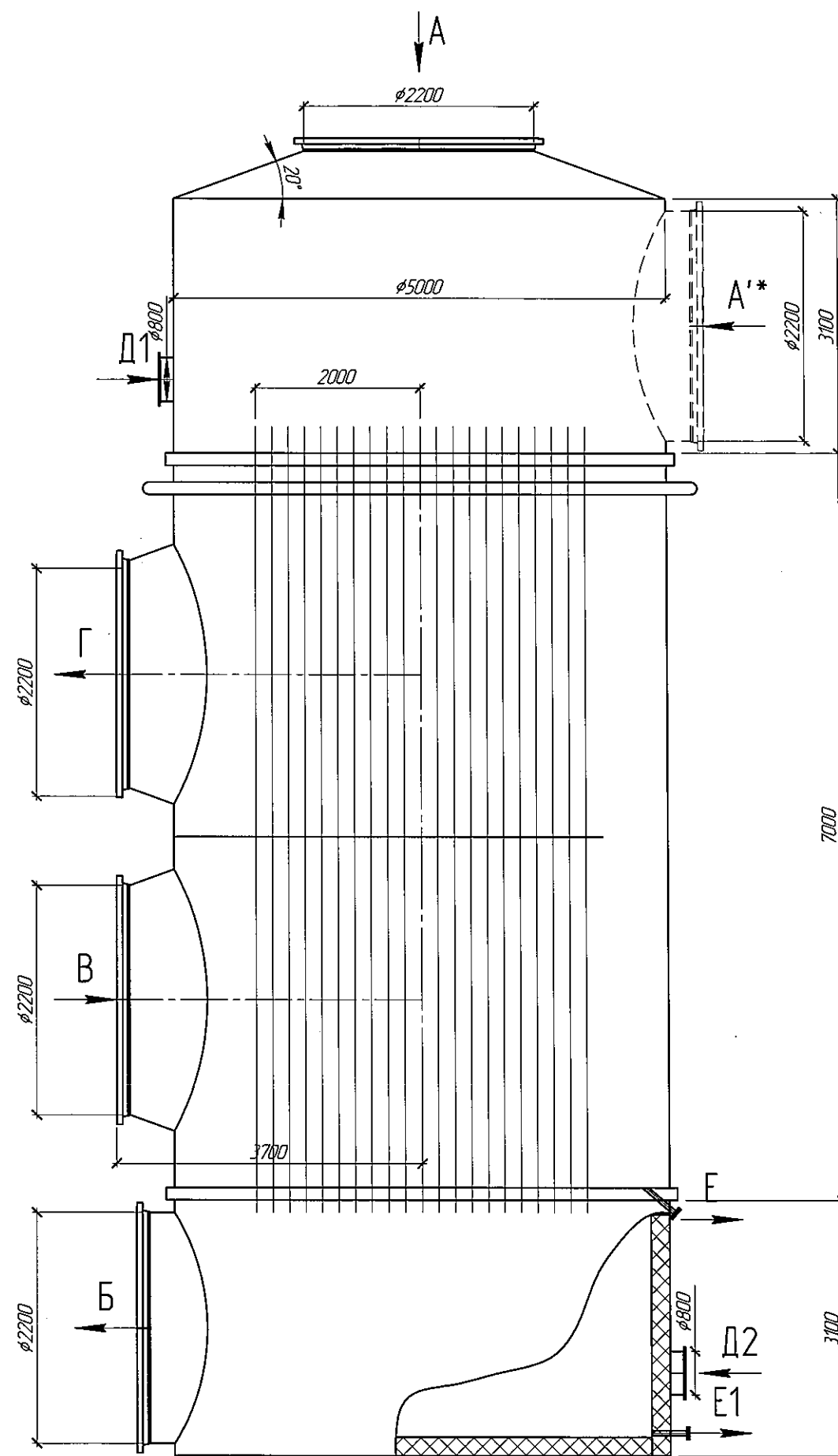
## Примечание:

1. Без согласования технического проекта с АО "НИИУФ" за работоспособность изделия несет ответственность разработчик технического проекта.
2. Диаметры патрубков по трубному и межтрубному пространствам уточняются на стадии разработки технического проекта теплообменника.
3. Нижнюю газовую камеру футеровать кислотоупорной плиткой в один слой, в техпроекте обратить внимание на недопустимость закрытия трубок футеровкой, вблизи трубок оставить зазор между футеровкой и нижней трубной доской не менее 50 мм. С нижней трубной доски и из нижней газовой камеры предусмотреть дренажные сливы.

\*- Вход газа в верхнюю газовую камеру осуществлять сверху, при необходимости иной компоновки оборудования возможно осуществить вход газа с боковой поверхности

Согласовано  
Ген. Директор  
15.03.2019г.

03-08-03-2818-00645-ТХ.ИТ4					
АО "Метакхим"					
Сернокислотное производство					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Веденеев				
Проб.	Саратова				
Рук. отд.					
Н.контр.					
ГИП	Андрюшин				
Исходные требования для разработки теплообменника диффузорного типа поз. 304/1				Стация	Лист
				7	Листов
Приложение А				АО «НИИУФ»	
				г. Череповец	
				Формат А2	



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