

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБНЫЙ ПУЧОК ТЕПЛООБМЕННИКА

Трубный пучок теплообменника Т-201/3 (технический проект ОАО
"ВНИИНЕФТЕМАШ" № 1200ТУ-179.02.00.000)

По ТУ3612-023-00220302-01

По договору № _____ от «____» _____ 20__ г. в кол-ве 1 шт.

Заказчик ОАО «Славнефть-ЯНОС» 150000 г. Ярославль, Московский пр-т, д.130 ГКП			
Каталитическое производство, установка изомеризации фр C ₅ -C ₆ , теплообменник Т-201/3			
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ			
		Трубное	Межтрубное
1.	Наименование среды	Водород, H ₂ S, углеводороды	Водород, H ₂ S, углеводороды
2.	Давление, кгс/см ²		
	рабочее (режим реакция/регенерация)	37,5/11,0	37,5/16,0
	расчетное (режим реакция/регенерация)	45,0/18,0	45,0/18,0
	пробное	60,30	58,60
3.	Температура, °C		
	рабочая максимальная	490	380
	рабочая минимальная	350	300
	Расчетная (режим реакция/регенерация)	350/520	300/430
	минимально допустимая отрицательная температура стенки	0	0
4.	Группа аппарата	1	1
5.	Число ходов	2	2
6.	Наличие сероводорода, % масс. (указать)	0,05-1,3	0,03-1,3
7.	Характеристика рабочей среды	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	3, токсичная
		Воспламеняемость по ГОСТ 12.1.004-91	пожароопасная ГГ, ЛВЖ
		Категория и группа взрывоопасных смесей	Взрывоопасная, IIA, IIC ТЗ, Т1
		Коррозионность	Да
8.	Поверхность теплообмена, м ²	502,4	
9.	Сортамент теплообменных труб, мм	25x2,5	
10.	Количество труб, шт	516	
11.	Длина прямого участка труб, мм	6000	
12.	Материал труб	08X18H10T	
13.	Наружный диаметр подвижной трубной решетки, мм	-	
14.	Толщина подвижной трубной решетки, мм	-	
15.	Материал подвижной трубной решетки, мм	-	
16.	Наружный диаметр неподвижной трубной решетки, мм	1385	
17.	Толщина неподвижной трубной решетки, мм	190	
18.	Материал неподвижной трубной решетки, мм	12X18H10T	
19.	Вид крепления трубной решетки к корпусу аппарата	фланцевый-стандартный	
20.	Тип крепления труб в решетке (развальцовка, обварка с развальцовкой)	обварка с развальцовкой	
21.	Схема расположения труб в решетках (по квадрату, по треугольнику)	по треугольнику, 30°	
22.	Шаг размещения трубных отверстий, мм	32	
23.	Срез перегородок (горизонтальный, вертикальный)	-	
24.	Шаг между перегородками, мм	335	
25.	Число перегородок	16	
26.	Отбойник	Да	

Представитель Заказчика:

Александр

А.Р. Карабанов

(должность) (подпись) (Ф.И.О.)