

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБНЫЙ ПУЧОК ТЕПЛООБМЕННИКА

Трубный пучок теплообменника типа -Чертеж разработан на основании техпроекта 500ТУ-1751.00.00.000ВО ОАО «ВНИИНЕФТЕМАШ» с техническими требованиями По ТУ 3612-023-00220302-01, ТУ 3612-610-05754941-2000

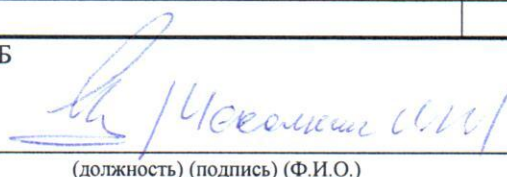
По договору № _____ от «____» _____ 20__ г. в кол-ве 3 шт.

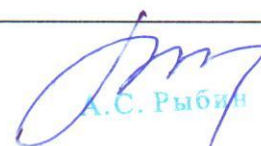
Заказчик ОАО «Славнефть-ЯНОС» 150000 г. Ярославль, Московский пр-т, д.130 ГКП			
Цех гидропроцессов №4, установка УПВ-2, теплообменник Х-5/1,2,3 U-образный			
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ			
		Трубное	Межтрубное
1.	Наименование среды	Водород	Вода
2.	Давление, кгс/см ²		
	рабочее	54,0	2,50
	расчетное	64,0	7,5
	пробное	81,6	9,4
3.	Температура, °С		
	рабочая максимальная	160	42
	рабочая минимальная	30÷40	30
	расчетная	200	60
	минимально допустимая отрицательная температура стенки	-40	-40
4.	Группа аппарата	1	3
5.	Число ходов	4	1
6.	Наличие сероводорода, % об. (указать)	Нет	Нет
7.	Характеристика рабочей среды	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	4
		Воспламеняемость по ГОСТ 12.1.004-91	Да
		Категория и группа взрывоопасных смесей	Взрывоопасная ИС, Т1
		Коррозионность	Да
8.	Поверхность теплообмена, м ²	38,6	
9.	Сортамент теплообменных труб, мм	25х2,5	
10.	Количество труб, шт	60 U-образных	
11.	Длина прямого участка труб, мм	4000	
12.	Материал труб	10X17H13M2T	
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	631	
17.	Толщина неподвижной трубной решетки, мм	80/90 см. чертеж	
18.	Материал неподвижной трубной решетки, мм	10X17H13M2T	
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	
22.	Шаг размещения трубных отверстий, мм	32	
23.	Срез перегородок (горизонтальный, вертикальный)	Т-образный (└)	
24.	Шаг между перегородками, мм	-	
25.	Число перегородок	2	
26.	Отбойник	-	

Приложение: Чертеж-ТП.01950.00.00.000 СБ

Представитель Заказчика:


И.Н.Грехов


(должность) (подпись) (Ф.И.О.)


А.С. Рыбин