

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБНЫЙ ПУЧОК ТЕПЛООБМЕННИКА

Трубный пучок теплообменника типа 500 ТПГ-2,5-М1/25-Г-3-К-4-У

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 КР-600, теплообменник Т-204			
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ			
1.	Наименование среды	Трубное Топливный газ	Межтрубное Водяной пар, конденсат
2.	Давление, кгс/см <sup>2</sup>		
	рабочее		
	расчетное	3,0	3,0
	пробное	6,0	6,0
3.	Температура, °C	7,7	7,7
	рабочая максимальная		
	рабочая минимальная	80	200
	расчетная	20	141
	минимально допустимая отрицательная температура стенки	177	200
4.	Группа аппарата	-34	-34
5.	Число ходов	1	3
6.	Наличие сероводорода, % об. (указать)	4	1
		до 0,015	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	IIA-T3
		Коррозионность	Да
8.	Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	25,7	
9.	Сортамент теплообменных труб, мм	25x2,5	
10.	Количество труб, шт	112	
11.	Длина прямого участка труб, мм	3000	
12.	Материал труб	Ст20	
13.	Наружный диаметр подвижной трубной решетки, мм	495	
14.	Толщина подвижной трубной решетки, мм	50	
15.	Материал подвижной трубной решетки, мм	09Г2С12	
16.	Наружный диаметр неподвижной трубной решетки, мм	563	
17.	Толщина неподвижной трубной решетки, мм	50	
18.	Материал неподвижной трубной решетки, мм	09Г2С12	
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)	-	
24.	Шаг между перегородками, мм	-	
25.	Число перегородок	-	
26.	Отбойник	Да	

Представитель Заказчика:

Начальник кат. производства

(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Е.В. Капустин