

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБНЫЙ ПУЧОК ТЕПЛООБМЕННИКА

Трубный пучок теплообменника Ду 350

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			
Цех Гидропроцессов №4, установка УПВ-1, теплообменник Т-508			
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ			
		Межтрубное	трубное
1.	Наименование среды	Углеводороды, водород	Пар среднего давления
2.	Давление, кгс/см <sup>2</sup>		
	рабочее	2,20	10,0
	расчетное	6,0	15,0
	пробное	7,80	19,5
3.	Температура, °С		
	рабочая максимальная	90	280
	рабочая минимальная	34	183
	расчетная	195	280
	минимально допустимая отрицательная температура стенки	-34	-34
4.	Группа аппарата	3	1
5.	Число ходов	1	1
6.	Наличие сероводорода, мг/м3. (указать)	От 0,5-150	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	IIС-Т1
		Коррозионность	Да
8.	Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	8,0	
9.	Сортамент теплообменных труб, мм	20х2,0	
10.	Количество труб, шт	21	
11.	Длина прямого участка труб, мм	3000	
12.	Материал труб	12х18н10т	
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	419	
17.	Толщина неподвижной трубной решетки, мм	40	
18.	Материал неподвижной трубной решетки, мм	12х18н10т	
19.	Вид крепления трубной решетки к корпусу аппарата	фланцевый-стандартный	
20.	Тип крепления труб в решетке (развальцовка, обварка с развальцовкой)	развальцовка	
21.	Схема расположения труб в решетках (по квадрату, по треугольнику)	по треугольнику	
22.	Шаг размещения трубных отверстий, мм	-	
23.	Срез перегородок (горизонтальный, вертикальный)	-	

Приложение : Чертеж – ТП.00447.01.00.000 СБ

Представитель Заказчика:

 И.Н. Чекалкин

(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

 Комаров А.П.