

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБНЫЙ ПУЧОК ТЕПЛООБМЕННИКА

Трубный пучок теплообменника типа 500 ТПГ-2,5-М1/20Г-6-Т-2-У

По ТУ312-023-00220302-01

По договору № _____ от « ____ » _____ 20__ г. в кол-ве 2 шт.

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Заказчик ОАО «Славнефть-ЯНОС» 150000 г. Ярославль, Московский пр-т, д.130 ГКП | | | |
| Каталитическое производство, установка КР-600, теплообменник Х-204 | | | |
| ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ | | | |
| 1. | Наименование среды | Трубное | Межтрубное |
| 2. | Давление, кгс/см ² | Вода | Стабильный риформат |
| | рабочее | | |
| | расчетное | 2,33 | 9,27 |
| | пробное | 15,7 | 23,5 |
| 3. | Температура, °С | 30,1 | 30,1 |
| | рабочая максимальная | | |
| | рабочая минимальная | 40 | 74 |
| | расчетная | 28 | 40 |
| | минимально допустимая отрицательная температура стенки | 60 | 206 |
| 4. | Группа аппарата | -34 | -34 |
| 5. | Число ходов | 4 | 3 |
| 6. | Наличие сероводорода, % об. (указать) | 2 | 1 |
| | | Нет | Нет |
| 7. | Характеристика рабочей среды | Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 | нет |
| Воспламеняемость по ГОСТ 12.1.004-91 | | нет | 3 |
| Категория и группа взрывоопасных смесей | | нет | да |
| Коррозионность | | нет | IIA-T3 |
| 8. | Поверхность теплообмена, м ² | Да | Да |
| 9. | Сортамент теплообменных труб, мм | 164 | |
| 10. | Количество труб, шт | 20x2 | |
| 11. | Длина прямого участка труб, мм | 222 | |
| 12. | Материал труб | 6000 | |
| 13. | Наружный диаметр подвижной трубной решетки, мм | Ст20 | |
| 14. | Толщина подвижной трубной решетки, мм | 496 | |
| 15. | Материал подвижной трубной решетки, мм | 50 | |
| 16. | Наружный диаметр неподвижной трубной решетки, мм | 09Г2С12 | |
| 17. | Толщина неподвижной трубной решетки, мм | 563 | |
| 18. | Материал неподвижной трубной решетки, мм | 50 | |
| 19. | Вид крепления трубной решетки к корпусу аппарата | 09Г2С12 | |
| 20. | Тип крепления труб в решетке (развальцовка, обварка с развальцовкой) | фланцевый-стандартный | |
| 21. | Схема расположения труб в решетках (по квадрату, по треугольнику) | обварка с развальцовкой | |
| 22. | Шаг размещения трубных отверстий, мм | по треугольнику | |
| 23. | Срез перегородок (горизонтальный, вертикальный) | 32 | |
| 24. | Шаг между перегородками, мм | - | |
| 25. | Число перегородок | - | |
| 26. | Отбойник | - | |
| | | Да | |

Представитель Заказчика:

Нагальник Кат. производства

(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Е.В. Капустин