

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ТРУБОК OSNALINE®

|                  |   |
|------------------|---|
| Название объекта | ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех №5, Установка ГФУ                      |
| Организация      | ООО «Технопроект Синтез»  |
| Контактное лицо  | Инженер-проектировщик 1 кат. ОПКиА Оноприенко Евгения Андреевна |

|   |   |   |                          |                          |                          |                          |
|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ТРУБКИ                                  | Количество труб в пучке:                        | 1 шт. (41-I-01)                           |                          |                          |                          |                          |
| ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ                 | Мин. температура окр. среды, °C:                | -46                                       |                          |                          |                          |                          |
|   | Необходимая температура в пучке, °C:            | Не ниже + 10                              |                          |                          |                          |                          |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБОК В ПУЧКЕ           | Длина(общая), м:                                | Трубка 1                                  | Трубка 2                 | Трубка 3                 | Трубка 4                 | Трубка 5                 |
|   | Диаметр внешний, мм:                            | 9,5                                       |                          |                          |                          |                          |
|   | Толщина стенки, мм:                             | 12  |                          |                          |                          |                          |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ СРЕДА / ПРОЦЕСС | Технологическая среда/процесс (наименование):   | 1   |                          |                          |                          |                          |
|   | Рабочая температура процесса/среды, °C:         | Сжиженные C <sub>2</sub> – C <sub>4</sub> |                          |                          |                          |                          |
|   | Макс. температура процесса/среды, °C:           | 5 .. 70                                   |                          |                          |                          |                          |
|   | Рабочее давление, бар:                          | 70  |                          |                          |                          |                          |
|   | Температура пароочистки (если применяется), °C: | 6,3 .. 7,5                                |                          |                          |                          |                          |
| МАТЕРИАЛ                                | Нержавеющая сталь 1.4404 316 L                  | <input checked="" type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Медь  | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Монель 400                                      | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | PTFE  | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Инколой 825                                     | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| СОЕДИНЕНИЕ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ             | Подсоединение к процессу: Резьба наружная       | <input checked="" type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Резьба внутренняя                               | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Тип резьбы: M20x1.5                             | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | G1/2"   | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | 1/2"-14NPT                                      | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Другая резьба                                   | R1/2                                      |                          |                          |                          |                          |
|   | Подсоединение к прибору: Резьба наружная        | <input checked="" type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Резьба внутренняя                               | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Тип резьбы: M20x1.5                             | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | G1/2"   | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | 1/2"-14NPT                                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Другая резьба                                   | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Клапанный блок                                  | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ОБОГРЕВ                                 | С электрообогревом                              | <input checked="" type="checkbox"/>       |                          |                          |                          |                          |
|   | С водо-, парообогревом                          | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |                          |                          |
|   | Без обогрева                                    | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |                          |                          |
| ЭЛЕКТРООБОГРЕВ (ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ)         | Напряжение питания, В:                          | 220                                       |                          |                          |                          |                          |
| ВОДО-, ПАРООБОГРЕВ                      | Диаметр паропроводящей трубы, мм:               |   |                          |                          |                          |                          |
|   | Рабочее давление, бар:                          |   |                          |                          |                          |                          |
|   | Примечания:                                     |   |                          |                          |                          |                          |

## Примечание:

1. Присоединение к процессу – наружная резьба R1/2".
2. Обогрев текущей арматуры предусмотреть греющим кабелем импульсной линии (дополнительная длина 0,5 м).
3. В месте разрыва трубы Осналайн предусмотреть модуль для изоляции, в трубку врезается тройник (DK-Lok DT-12M-SA) для дренажа.