**СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ**

6. Монтажная часть

6.1 Монтажные чертежи – марка ТМ

6.1.5 Монтажные чертежи обвязки оборудования и эстакады

Инв. № подл.

Подпись и дата.

Взам. инв. №

СОГЛАСОВАНО

*УВЕДОМЛЕНИЕ*

*О ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ НА ИНФОРМАЦИЮ*

*Вся содержащаяся здесь информация, включая, например, технические или коммерческие сведения, ноу-хау, формулы, технологии, проекты, изображения, чертежи, спецификации, компьютерные программы и образцы, а также любые другие материалы, содержащие в себе или включающие в себя любую информацию, относящуюся к продуктам или системам компании UNIS, является собственностью, принадлежащей компании UNIS. Такая информация не должна копироваться, репродуцироваться, использоваться и передаваться другим лицам (целиком или частично) в иных целях, чем те, для которых она была представлена, без предварительного письменного согласия компании UNIS.*

*Просим иметь в виду, что компания UNIS будет защищать свои права на интеллектуальную собственность в отношении принадлежащей ей информации в полной мере, предусмотренной по закону, без каких-либо дополнительных уведомлений.*

Примечание:

1. Поставляемая запорно-регулирующая арматура по герметичности затвора должна соответствовать требованиям класса "А" по ГОСТ 9544.
2. Предельные параметры применения арматуры (температура и давление) поставляемой без опросных листов принять согласно ГОСТ 356-80.
3. Строительная длина клиновых задвижек по ГОСТ 3706-93.
4. Строительная длина клапанов (обратных, регулирующих, запорных) по ГОСТ 3326-86.
5. Запорно-регулирующая арматура поставляемая без опросных листов должна иметь один комплект ЗИП, один комплект дополнительных прокладок и 15% запаса по крепежным элементам.
6. Арматура поставляется комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Единица измерения – комплект (компл.)
7. Спецификация выпущена взамен документа 60269-2005-130-10-ТМ000-06-0125.AH

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | 60269-2005-130-10-TM000-06-0135.АН | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ОАО "НАФТАН" г. НОВОПОЛОЦК | | | |
| 0 | - | Нов. | - | podpis -Я | 07.16 |
| **Изм.** | **Кол.уч.** | **Лист** | **№док.** | **Подп.** | **Дата** |
| Дир. проекта | | Кривда | | D:\WORK\ПОдписи\Кривда.png | 07.16 | Реконструкция установки первичной переработки нефти АТ-8 | **Стадия** | **Лист** | **Листов** |
| ГИП | | Котэк | |  | 07.16 | С | 1 | 4 |
| Нач. отдела | | Шутин | | Shutin | 07.16 |
| Н. контр. | | Жабуренок | | C:\temp\notes91D8DD\Подпись Жабуренок.png | 07.16 | 6.1.5.3 Спецификация на  арматуру по состоянию на 07.2016  Сектор 0 | **НЕФТЕХИМПРОЕКТ** | | |
| Проверил | | Дубко | |  | 07.16 |
| Разработал | | Зайнутдинов | | podpis -Я | 07.16 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка,  обозначение документа,  опросного листа | Код оборудо-вания,  изделия, материала | Завод-  изготовитель | Единица  измере-ния | Коли-  чество | Масса ед., кг | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Трубы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Труба бесшовная 57x3,5 ГОСТ 8732-78 | Pipe Seamless 57x3,5 GOST 8732-78 |  |  | м | ~~0,89~~ | 4620 |  |
|  |  |  |  |  |  | ~~4,43~~ |  | Изм. 1 |
| 1.2 | Труба бесшовная 32x3 ГОСТ 8734-75 | Pipe Seamless 32x3 GOST 8734-75 |  |  | м | 1,35 | 2146 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Отводы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Отвод П90 57x3,5 исп. 2 ГОСТ 17375-2001 | Elbow 90Deg 3D 57x3,5 ex. 2 GOST 17375-2001 |  |  | шт. | ~~2~~ | 0,6 |  |
|  |  |  |  |  |  | ~~3~~ |  | Изм. 1 |
|  | **Тройники** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Ответвление 57x32 | Stub in 57x32 |  |  | шт. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Опоры** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | 57-КП-А11 ОСТ 36-146-88 | 57-КП-А11 OST 36-146-88 |  |  | шт. | ~~2~~ | 1,8 |  |
|  |  |  |  |  |  | ~~1~~ |  | Изм. 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |