Приложение 1 к Инструкции

**Техническое задание**

1. **Предмет закупки:** Поставка охладителя выпора ОВА-2.
2. **Срок поставки товара:** 40 дней с момента подписания контракта.
3. **Место поставки товара:**

 628449, Российская Федерация, Тюменская обл., ХМАО-Югра*,*

Сургутскийрайон, г. Лянтор, ул. Магистральная, стр.14.

1. **Цели контракта:** Соблюдение технологического режима и параметров работы деаэрационной установки ДА-50.
2. **Краткая техническая характеристика:**
	1. Охладитель выпара ОВА-2 необходим для деаэраторов атмосферного давления производительностью 50 т/ч.
	2. Основные элементы охладителя выпара ОВА-2 являются: корпус, трубная система и две водяные камеры -  передняя и задняя.
	3. Охладитель выпара ОВА-2 должен иметь две неподвижные опоры, приваренные к корпусу.
	4. Корпус из трубы с фланцем, служащий для соединения с передней водяной камерой, и, приваренным с другого торца, плоским днищем. На корпусе размещены патрубки для входа пара, отвода конденсата, дренажа и спуска воздуха.
	5. Трубная система из завальцованных в переднюю и заднюю трубные доски латунных трубок диаметром 16 мм и толщиной стенки 1 мм.
	6. Трубная система в сборе с задней водяной камерой вставляется в корпус охладителя выпара ОВА-2. Трубная доска её зажимается между фланцами передней водяной камеры и корпуса крепежными деталями.
	7. К обечайке передней водяной камеры приварены: плоское днище, фланец, патрубки входа и выхода охлаждающей воды и штуцер для дренажа. Внутренняя полость камеры разделена перегородками.
	8. Задняя водяная камера должна быть из цилиндрической обечайки и плоского днища (глухого фланца) с отверстиями для крепления её к задней трубной доске трубной системы крепежными деталями.
	9. Особенностью конструкции охладителей выпара ОВА-2 является возможность компенсации температурного удлинения трубной системы в корпусе, т.е. подвижность незакрепленной задней трубной доски с задней водяной камерой.
	10. Предназначен для конденсации пара, содержащегося в парогазовой среде (выпоре), с целью сохранения тепла и конденсата в тепловой схеме объекта и являются обязательным элементом деаэрационной установки.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование и техническая характеристика** | **Ед.изм.** | **Кол-во** |
| **Наименование** | **Показатели** | **Значение** |
| 1. | Охладитель выпара ОВА-2 | Производительность | 50т/ч | шт | 2 |
| Трубная система | Латунные трубки |
| Диаметр трубок | 16мм\* |
| Толщина стенок трубки | Не менее 1мм |
| Абсолютное давление в корпусе | Не менее 0,12МПа |
| Абсолютное давление в трубной системе | Не менее 0,5МПа |
| Рабочая среда | Вода, пар |
| Температура воды в корпусе | Не менее +104ºС |
| Температура воды в трубной системе | Не менее +40 ºС |
| Длина  | Не более 1160мм |
| Ширина | Не более 520мм |
| Высота  | Не более 590мм |

* \* неизменный показатель
1. **Требования к качеству поставки товара и их безопасность.**
	1. Качество и безопасность товара подтвердить при поставке товара, предоставив на поставляемый товар копии документов в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ (сертификат соответствия, заводской паспорт и т.п.).
	2. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами и изготовлением, соответствует своему функциональному предназначению.
	3. Поставляемый товар должен отгружаться надлежащим образом, чтобы исключить порчу и/или уничтожение товара на период поставки, до приемки его Заказчиком, включая условия перегрузки. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать установленным в Российской Федерации стандартам и обеспечивать возможность количественного учета поставленного товара.
	4. Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию товара до их устранения, то гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.
	5. Расходы, связанные с исполнением гарантийных обязательств, несет Поставщик. В случае необходимости доставки неисправного товара до места ремонта и обратно, все расходы, связанные с этим, несет Поставщик.
	6. При обнаружении в пределах гарантийного срока в поставленном товаре дефектов, устранение которых требует ремонта, Поставщик обязан заменить такой товар или восстановить его своими силами в срок 10 (десяти) календарных дней с момента извещения Заказчиком Поставщика об обнаружении в поставленном товаре дефектов.
2. **Гарантийный срок:**
	1. Гарантийный срок на товар должен соответствовать гарантийному сроку, установленному производителем товара.
	2. Гарантийный срок на товар должен действовать с момента ввода оборудования в эксплуатацию.