

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку трубного пучка для чиллер PIOVAN модель RPN 1300 для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
1.1 Наименование
Чиллер PIOVAN модель RPN 1300 трубный пучок кожухотрубного теплообменника установлен в цехе по производству полиэтилена.
1.2 Основание и цель.
Основание: Внеплановая заявка цеха Полиэтилен по приобретению МТР на 2023 год Цель: для замены физически изношенного трубного пучка, который не обеспечивает теплообмен до требуемой температуры.
1.3 Сведения о новизне.
Поставляемый товар должен быть новым, который не был в употреблении, в том числе не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства.
1.4 Этапы разработки / изготовления.
1.4.1. Поставщик должен придерживаться информации, содержащейся в данном техническом задании. 1.4.2. Перед тем, как подать предложение, поставщик должен изучить установку на месте и следовать предоставленной информации. 1.4.3. До осуществления поставки, поставщик должен осуществить согласование конструкторской документации с Заказчиком. 1.4.4. Вся разработанная конструкторская документация должна быть предоставлена на русском языке.
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.
Он является компонентом кожухотрубного теплообменника в чиллере. Трубный пучок используется для передачи тепла воды газу фреону.
3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.
Кожухотрубный теплообменник в данном чиллере снабжается охлаждающим фреоном через полость трубы, а водой через кольцо.
Трубное пространство.
1 Циркулирующая жидкость – фреон R 407C 2 Расчетное давление – 25 бар
Межтрубное пространство.
1 Циркулирующая жидкость - Закалочная вода 2 Расчетное давление кожуха – 10 бар 3 Расчетная температура кожуха – -10...+ 90 °C
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
4.1 Основные технические требования.
Материалы.
1. Трубные решётки –сталь 2. Трубы (бесшовные)- медный трубка 3. Поперечные перегородки - латун
Размеры и количество труб.
1. Количество труб - 52 штук 2. Длина трубы - 1600 mm 3. Наружный диаметр трубы – 10 mm 4. Толщина трубы – 1 mm 5. Диаметр передней трубной решетки – 200 mm 6. Толщина передней трубной решетки – 30 mm
4.1.1. При представлении аналога, поставщик должен гарантировать качество и работоспособность, полную совместимость и соблюдение идентичности изготовления завода изготовителя данного оборудования. Предоставить все технические данные по представляемому оборудованию (характеристики, технический паспорт, сертификаты качества и соответствия).

4.1.2. Трубный пучок должен быть изготовлен с использованием новых материалов на основе, указанной технической характеристики данного технического задания.

4.1.4. При изготовлении трубного пучка должны быть использованы только высококачественные материалы, предварительно согласованные с Заказчиком. Использование материалов из вторичного сырья не допускается.

4.1.5. При изготовлении строго соблюдать технические характеристики раздела 4.

4.2 Требования к конструкции, монтажно-технические требования.

4.2.1. Трубный пучок должен иметь габариты и присоединительные размеры, позволяющие провести их установку на существующий кожухотрубчатый теплообменник.

4.2.2. Изготовитель до начала процесса изготовления трубного пучка должен согласовать детальные чертежи, материалы трубного пучка с Заказчиком.

4.3 Требования к материалам.

4.3.1. Материалы основных деталей теплообменника, в том числе трубки, должны быть выбраны в соответствии с пунктом 4.1. с учетом условий эксплуатации, указанных в разделе 3.1.

4.3.2. Изготовитель также несет ответственность за соответствие технических параметров и к применяемым маркам металлов.

4.4 Требования к маркировке.

4.4.1. Маркировка товара должна содержать расшифрованное наименование оборудования, наименование изготовителя, адрес места нахождения изготовителя и дату выпуска.

4.5 Требования к размерам и упаковке.

4.5.1. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах, загрязнениях, вибрации при его перевозке и доставки, с учетом возможных перегрузок и длительного хранения и перемещении товара к месту его установки.

4.5.2. Упаковка должна строго соответствовать маркировке товара.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки.

5.1.1. При изготовлении трубного пучка, должен проводиться контроль качества в объеме не менее следующего:

- входной контроль материалов и комплектующих на заводе-изготовителе, подтвержденный соответствующей документацией;

- контроль качества трубного пучка в процессе изготовления оборудования на заводах-изготовителях, подтвержденный соответствующей документацией.

5.1.2. Трубный пучок кожухотрубчатого теплообменника должен пройти проверку и испытание, в том числе наружный и внутренний осмотр, гидравлические испытания по нормам завода-изготовителя в присутствии технических специалистов завода ООО "Шуртанский ГХК".

5.1.3. Входной контроль трубного пучка должен производиться на предприятии изготовителя в установленном порядке. На материалы, применявшиеся для изготовления трубного пучка должны быть сертификаты качества.

5.1.4. Приемка и входной контроль Продукции соответствия количеству, качеству и размерам выполняется на складе Заказчика.

5.1.5. В случае несоответствия поставляемого товара с заказной спецификацией или если товар не прошел входной контроль качества, Поставщик обязан заменить его в течение 30 календарных дней. Транспортные расходы при замене товара берет на себя Поставщик товара.

5.1.6. Товар поставляется в специальной таре (упаковке), предусмотренной для данного вида Товара, обеспечивающая целостность Товара при транспортировке и доставке.

Приемочные испытания.

5.1.8. Испытания проводятся на заводе ООО "Шуртанский ГХК" после поступления оборудования Заказчику. Испытания проводятся по программе и согласно методике приемочных испытаний.

5.1.9. Ход и результаты приемочных испытаний документально фиксируют и оформляют в соответствии с требованиями нормативной документации.

5.1.10. Факт окончания и качество выполнения работ по монтажу оборудования и работ по наладке перед пуском должны быть оформлены соответствующими актами.

5.1.11. Пробная эксплуатация трубного пучка должна соответствовать следующим требованиям:

- кожухотрубчатый теплообменник (трубный пучок) должен работать в режимах с параметрами, величина которых соответствует требованиям эксплуатационной и технологической документации (технологический регламент).

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортировки должны обеспечивать сохранность продукции, габариты из расчета возможностей транспортировки до склада получателя.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ



- 7.1. Поставщик обязан предоставить на бланке завода-изготовителя документ, в котором прописаны условия выполнения гарантийных обязательств.
- 7.2. Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 12 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию или 18 месяцев с момента поступления оборудования на склад завода ООО «Шуртанский ГХК».
- 7.3. Поставщик должен предоставить гарантийное письмо, подтверждающее требуемые гарантийные обязательства.
- 7.4. Поставщик оборудования в гарантийный период должен производить замену поставляемого трубного пучка, вышедшего из строя, за собственный счёт при условии, что дефект (поломка) изделия произошел не по вине заказчика.

8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявляемым к нему требованиям назначения, имеющим необходимые потребительские свойства и технические характеристики, характеристики экологической и промышленной безопасности. Качество товара должно подтверждаться сертификатом качества, выданного на заводе изготовителя

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

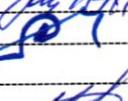
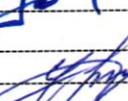
- 9.1. Настоящее техническое задание должно быть неотъемлемой частью контракта на теплообменного аппарата .
- 9.2. Испытание трубного пучка осуществляется на месте монтажа (ООО «Шуртанский ГХК»), в присутствии представителя завода изготовителя и по результатам испытаний оформляется акт.
- 9.3. В случае если при монтаже и/или испытании теплообменника будет выявлено несоответствие конструкции (отклонения в размерах, толщины труб, диаметр труб и т.д.) изготовитель должен за свой счет включая транспортные расходы произвести замену теплообменника соответствующего качества и технических характеристик.
- 9.4 Трубный пучок и техническая документация, поставляемая вместе с ним, должны соответствовать международным стандартам, стандартам производителей, с условием: не ниже стандартов, требований, законов, правил и нормативно-технических документов, действующих в Республике Узбекистан.

10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ

В количестве 1 (одного) комплекта.

11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы / Количество листов
-------	-------------------------	------------------------------------

Разработчики:		С. Сайдалиев
Ведущий инженер ОГМ:		Б. Мейлиев
Инженер ОГМ:		Ф. Ботиров
Начальник участка цеха КИП и А:		Ш. Аллаёров
Старший механик цеха ПП:		Ш. Шукуров
Ведущий инженер СУМТР:		У. Хидиров
Инженер механик цеха ПП:		Ф. Чоршанбиев

