

УТВЕРЖДАЮ:
Главный механик
Начальник ОГМ –
ОАО «Беларуськалий»
_____ К.А. Гвоздков
« _____ » _____ 2025г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку установки водокольцевой ВК-6М1 для котельного цеха ЗРУ согласно плану закупки на 2026 год

1. Назначение

1.1. Водокольцевой компрессор предназначен для создания небольшого избыточного давления в закрытых аппаратах: производится взрыхление кварцевого песка в механических фильтрах путём подачи обратным ходом среды с нагнетания компрессора.

Эксплуатация оборудования в помещении, температурный режим от +10 до +40°C при относительной влажности воздуха 40-85 %.

1.2. Количество: 1 шт.

1.3. Сроки поставки: II квартал

2. Характеристика исходного питания

Перекачиваемая среда:

2.6. Артезианская вода:

температура, до 15°C

наличие механических примесей: не более 0,1 г/литр

3. Требуемые технологические параметры

Производительность не менее, м³/час 6,0

Напор при максимальном расходе не менее, МПа(кгс/см²) 0,15(1,5)

4. Технические требования

4.1. Тип компрессора: центробежный

4.2. Расположение электродвигателя: горизонтально

4.3. Напряжение питания, В 380

4.4. Частота, Гц 50

4.5. Исполнение по степени защиты УХЛ 4

4.6. Вид уплотнения: сальниковое

4.7. Тип передачи: муфтовая

4.8. Габаритные размеры площадки монтажа и присоединительные размеры компрессора:

- диаметр патрубков фланцевых, мм: вход DN 100

выход DN 80

- диаметр патрубков муфтовых, дюйм: вход G ¾"

слив G ½"

- длина, не более мм 1500

- ширина, не более мм 450

- высота, не более мм 1200

4.9. Мощность электродвигателя, не более кВт 18.5

4.10. Годовая наработка компрессора составляет, часов 1200

4.11. Уровень звукового давления не более 80 дБ.

4.12. Гарантия – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

4.13. Наличие декларации соответствия поставляемого оборудования Техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 010/2011 «Безопасность машин и оборудования», выданного аккредитованным органом по сертификации, включённым в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

4.14. Требования к поставщику:

4.14.1. Документально подтвердить наличие у производителя производственных площадей и нормативно-технической базы, необходимых для исполнения заказа.

4.14.2. Представить референц-лист с информацией о положительном опыте эксплуатации данного оборудования на ОАО «Беларуськалий» или аналогичном производстве.

4.14.3. В течение 4-х недель после заключения контракта предоставить для проектирования документацию: габаритно-присоединительные размеры, комплектацию, статические и динамические нагрузки.

4.14.4. Использовать в компрессорной установке стандартные изделия, такие как подшипники и уплотнения, метрической системы измерения.

5. Комплект поставки

5.1. Заводская комплектация с учетом требований ТЗ:

5.1.1. Компрессор – 1 штука;

5.1.2. Электродвигатель – 1 штука;

5.1.3. Рама компрессорной установки – 1 штука.

6. Техническая документация

6.1. Документация на русском языке по ГОСТ 2.610-2006, бумажный носитель - 2 экземпляра, электронный вариант – 1 экземпляр:

- паспорт;

- инструкция по монтажу и эксплуатации.

7. Требования к техническому предложению

7.1. К рассмотрению принимаются технические предложения претендентов, содержащие ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в ТЗ.

7.2. Техническое предложение признается несоответствующим, если:

– не соответствует требованиям ТЗ;

– не содержит ответы на все пункты требований ТЗ;

– участник, представивший техническое предложение, отказался исправить ошибки и неточности.