

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
ОАО «Беларуськалий»

_____ А.Б. Петровский
« _____ » _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку насоса двухплунжерного типа НВП 125-3
с электродвигателем для ЦПРД 3 РУ

1. Назначение:

1.1 Насос двухплунжерный типа НВП 125-3 предназначен для перекачивания крахмально-паточных продуктов.

1.2. Условия эксплуатации:
температура окружающей среды от +3 до +30°C.

1.3. Режим эксплуатации: непрерывный, 24 часа в сутки.

1.4. Категория размещения: внутри помещения по ГОСТ 15150-69-У3.

1.5. Количество: 2 шт.

1.6 Сроки поставки: 3 кв. 2025 г.

2. Технические характеристики:

2.1 Характеристики перекачиваемой среды: крахмально-паточный продукт без содержания твердых абразивных частиц.

2.2 Диаметр плунжеров (цилиндров), мм., не более 125

2.3 Ход плунжеров (цилиндров), мм., не менее 160

2.4 Номинальное давление, мПа, не более 0,9

2.5 Номинальная подача, м³/час не менее 10

2.6 Условный проход всасывающего и нагнетательного клапанов, мм, не более 65

2.7 Частота ходов плунжеров в минуту, не менее 45

2.8 Мощность электродвигателя, кВт, не более 7,5

2.9 Частота вращения, об/мин, не более 1500

2.10 Номинальное напряжение питания, В 380

2.11 Чистота тока, Гц 50

2.12 Напряжение цепей управления, В 42

2.13 Степень защиты электродвигателя, не ниже IP 54

2.14 Габаритные размеры насоса:

Ширина, мм 760

Длина, мм 1000

Высота, мм 1450

Масса насоса, кг 710

3. Основные технические требования

3.1 Климатическое исполнение УХЛ 3.1

3.2 Подсоединение всасывающего и нагнетательного трубопровода с двух сторон

3.3 В комплект поставки должен входить редуктор, комплект запасных частей и принадлежностей:

-клапан, шт., не менее	4
-набивка сквозного плетения марки ХВП 5х5 (или 10х10), кг.	1
-кольцо, не менее	2

4. Документация, входящая в состав технического предложения

4.1 Техническое предложение, состоящее из:

- текстовой части с ответами на все требования настоящего технического задания;
- графического материала, содержащего рисунки габаритных и присоединительных размеров.

4.2 Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС 012/2011.

5. Документация, поставляемая с оборудованием

5.1 Руководство по эксплуатации и паспорт на поставляемый насос на русском языке.

5.2 Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС 012/2011.

6. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 24 месяцев со дня ввода устройства в эксплуатацию.

7. Требования к конкурсному предложению

8.1 К рассмотрению технических предложений допускаются участники конкурса, не имевшие ранее претензий по качеству предлагаемого оборудования.

8.2 Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.

8.3 Техническое предложение признаётся не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- участник, предоставивший техническое предложение, отказался исправить выявленные в нём ошибки и неточности.