

| №             | Наименование                                               | Ед. изм. | Кол-во | Цена без НДС | Сумма без НДС       |
|---------------|------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------|---------------------|
| 1             | Преобразователь частотный 37 кВт для бурового насоса НБ-50 | шт       | 3      | 600 000,00   | 1 800 000,00        |
| <b>Итого:</b> |                                                            |          |        |              | <b>1 800 000,00</b> |

| Техническое задание |                               |                                                                                                |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                   | Полное наименование ТРУ:      | Преобразователь частотный                                                                      |
| 2                   | Техническая спецификация ТРУ: | Прилагается (см. ниже)                                                                         |
| 3                   | Срок поставки:                | В течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента получения письменной заявки от Заказчика. |
| 4                   | Условия оплаты:               | По факту поставки в течение 20 (двадцати) рабочих дней.                                        |
| 5                   | Место поставки:               | РК. Туркестанская обл. Созакский р-н, УБР Буденовское и/или УБР Инкай                          |

Договор вступает в силу со дня его подписания уполномоченными лицами сторон.

Договор подписывается потенциальным Поставщиком в течение 5 рабочих дней с момента подписания Заказчиком Договора.

**Ценовые предложения принимаются на сайте ТОО «СП «Русбурмаш-Казахстан»:** <https://rbm-k.kz/>

ТОО «СП «Русбурмаш-Казахстан»:

РК, г.Алматы, ул. Богенбай батыра, д.156/2,

тел.8/727/339-80-65, e-mail: [info@rbm.kz](mailto:info@rbm.kz)

**Требования к потенциальному Поставщику при составлении Ценового предложения (ЦП):**

1. ЦП потенциальных поставщиков должны содержать сведения:

- а) адрес места регистрации и нахождения, БИН/ИИН, номер телефона и e-mail;
- б) полное наименование товаров (оказание услуг/работ) с указанием цены с учетом всех расходов;
- в) срок поставки товаров (оказание услуг/работ);
- г) условия оплаты товаров по факту оказания услуг, в течение 30 рабочих дней (оказание услуг/работ);
- д) место поставки товаров (оказание услуг/работ).

К участию в закупке допускаются только потенциальные поставщики состоящие на регистрационном учете по НДС, которое подтверждается выпиской из сайта

[portal.kgd.gov.kz/ru/pages/info-services/find-information-for-ip-ul](https://portal.kgd.gov.kz/ru/pages/info-services/find-information-for-ip-ul)

Заказчик в праве отклонить ценовое предложение потенциального поставщика в случае отсутствия в ценовом предложении хотя бы одного из вышеперечисленных сведений!

В случае, если потенциальный Поставщик находится в списке неблагонадежных поставщиков, Заказчик имеет право не допустить данного поставщика к участию в закупке.

2. Условия поставки товаров (оказание услуг/выполнения работ), содержащиеся в ценовом предложении сведения должны соответствовать условиям, содержащимся в объявлении об осуществлении закупок товаров, работ и услуг способом запроса ценовых предложений.

**Важно:** Каждый Поставщик/Исполнитель (компания) проходит комплаенс-проверку. При выявлении неблагонадежности компании заказчик вправе в одностороннем порядке отклонить ценовое предложение, не оповещая поставщика.

# Техническая спецификация

## Преобразователь частотный серии - SD600 4T-37G/45P

Частотный преобразователь (частотник, инвертор) — это электронное устройство, которое управляет работой электродвигателя, плавно изменяя частоту и напряжение подаваемого тока. Это позволяет регулировать скорость вращения вала и крутящий момент, защищать двигатель от перегрузок.

- Питание: 3×380 В (-15...+20 %);
- Перегрузочная способность: G-тип (тяжелый тип нагрузки) - 60 сек при 180 %, P-тип (легкий тип нагрузки) - 60 сек при 150 %;
- Встроенный коммуникационный интерфейс: RS-485, протокол Modbus RTU;
- Количество дискретных входов: 6 (DI1-DI6 до 200 Hz, DI5(высокоскоростной вход) до 100 KHz )
- Количество дискретных выходов: 3 ( 2 - релейный, с "перекидным контактом", 1 - высокоскоростной выход);
- Количество аналоговых входов: 2 (поддержка масштабируемого сигнала 0...10 В или 0...20 мА);
- Количество аналоговых выходов: 2 (поддержка масштабируемого сигнала 0...10 В или 0...20 мА);
- Максимально допустимая длина моторного кабеля (без использования дополнительного оборудования): 50 метров неэкранированного кабеля;
- Выходная частота: 0.00...600.00 Гц (V/f), 0.00...200.00 Гц (SVC), 0.00...400.00 Гц (VC);
- Диапазон регулирования: 1:100 (V/f), 1:200 (SVC), 1:1000 (VC);
- Точность поддержания скорости:  $\pm 0.5$  % (V/f),  $\pm 0.2$  % (SVC),  $\pm 0.02$  % (VC);
- Точность поддержания крутящего момента: 10% до 5 Гц и 5% выше 5 Гц (SVC), 3.0% (VC).
- Встроенный тормозной ключ до 37 кВт.

## Характеристики

- Мощность 37 кВт
  - Ток, А 75
  - Кол-во дискретных входов: 6
  - Кол-во дискретных выходов: 3
  - Кол-во аналоговых входов 2 (0~10В/0~20мА)
  - Кол-во аналоговых выходов 2 (0~10В/0~20мА)
  - Встроенные коммуникационные интерфейсы RS485 (MODBUS SERIAL)
  - Profibus DP Опция
  - CAN Open карта Опция
  - PG card карта энкодера для замкнутого контура Опция
-