



Per. № \_\_\_\_\_

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Главный механик  
ООО «Шуртанский ГХК»  
Х. Аллаяров  
2022 г.



### Техническое задание

на закупку фекального насоса СМ 100-65-200-2

в комплекте с электродвигателем

для нужд в ООО «Шуртанский ГХК»

ООО «ШГХК» 2022 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>1.1 Наименование</b>
Фекальный насос СМ 100-65-200-2 в комплекте с электродвигателем не более 30 кВт.
<b>1.2 Основание и цель приобретения оборудования</b>
Основание: Служебное письмо Генерального директора ООО «ШГХК» и утвержденный план мероприятия Цель: Замена существующего фекального насоса с электродвигателем на КНС.
<b>1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)</b>
Оборудование должно быть новым, ранее не эксплуатировавшимся. Все комплектующие, узлы, детали и составные части должны быть изготовлены не ранее 2022 года.
<b>1.4 Документы для разработки / изготовления</b>
Согласно нормативно технической документации завода изготовителя.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фекальный насос СМ 100-65-200-2 в комплекте с электродвигателем используется для откачки сточно-массные и канализационный вод.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>3.1 Общие условия эксплуатации</b>
Место эксплуатации – ООО «Шуртанский ГХК» Режим работы насоса: Периодическая работа по 15 дней, 4000 часов в год.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>4.1 Основные технические требования насоса.</b>	
Модель	СМ 100-65-200-2
Тип	консольный- горизонтальный
Производительность (расход)	не менее 100 м <sup>3</sup> /час
Напор	не менее 50 метр
Давление	не менее 600 кПа
Среда с концентрацией твердых включений	размером твердых частиц 3÷5 мм
Материал рабочей колесо	чугунный
Вид рабочих колёс насоса	открытого типа, открытые лопасти с одной стороны
Допускаемый кавитационный запас	не более 4.2м
Перекачиваемая среда	вода загрязненная, канализационные стоки
Температура рабочей среды	от + 2 °С до +90°С
Частота вращения	1450÷3000 об/мин
Внутр. диаметр всас патрубков	100 ÷ 150 мм
Внутр. диаметр напор патрубков	65 ÷ 100 мм
ГОСТ	22247-96
Технические требования электродвигателя.	
Мощность	не более 30 кВт
Тип привода	электрический
Напряжение (В)	380 В
Тип подключения	трехфазный
Степень защита электродвигателя	IP 65

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b>5.1 Порядок сдачи и приемки, дополнительные требования заказчика</b>
Приемка и входной контроль Продукции на соответствие количеству, качеству и размерам выполняется на складе Заказчика. В случае несоответствия поставляемого товара с заказной спецификацией или если товар не прошел входной контроль качества, Поставщик обязан заменить его в течение срока, указанного в договоре на поставку. Транспортные расходы при замене товара берет на себя Поставщик товара. Насосный агрегат после монтажа, испытывается на динамические нагрузки в течение 72 часов. После испытательного пробега составляется акт приёмки с последующим перечислением суммы на расчетный счет поставщика.



При приемке товара от перевозчика Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя.

В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчику (грузополучателю) не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20 (двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

При отказе Продавца от участия в приемке либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течение срока, указанного договора, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству, с участием представителя Торгово-промышленной палаты или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

- наименование Заказчика (грузополучателя) товара;
- номер и дата составления акта, место приемки товара, время начала и окончания приемки товара;
- фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приемке товара, занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приемке товара, их реквизиты;
- наименования и адреса завода-изготовителя Продавца;
- дата и номер уведомления о вызове представителя Продавца;
- обнаруженное несоответствие товара, его характер;
- указание на номер договора и спецификацию;
- наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на соответствующую партию товара;
- количество мест и вес металлопродукции по товаросопроводительным документам;
- состояние тары (упаковки);
- вес выявленной недостачи по каждому месту;
- номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
- заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.

Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

## **5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара**

Каждая участвующая компания в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующей информации:

- сертификат соответствия товара;
- сертификат на материалы для изготовления;
- международные сертификаты TS EN ISO 9905, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 (при наличии);
- сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о стране происхождения товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- технический паспорт товара.



### **5.3 Требования к страхованию оборудования**

Товар должен быть застрахован согласно нормам и законам Республики Узбекистан.

### **6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

Оборудование транспортируется в упакованном виде в пути следования водным, автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта и утвержденными в установленном порядке.

### **7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Срок хранения оборудования с даты поставки – 12 мес. Насосы должны храниться в помещении при температуре от плюс 5 до плюс 30°C при относительной влажности не более 65 % в условиях, исключающих деформацию и повреждения. Детали должны быть защищены от попадания на них масла, бензина, керосина и других веществ, разрушающих резину.

### **8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Насосы должны иметь специальные устройства, обеспечивающие безопасную строповку, подъем и транспортировку их при изготовлении и монтаже. Расположение и конструкция сборочных единиц насоса должны обеспечивать свободный доступ к ним, безопасность при монтаже, эксплуатации и ремонте.

### **9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Срок гарантии качества товара не менее – 5 лет

### **10. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

Конструкция должна быть ремонтнопригодной, безопасной в обслуживании и легко заменяемой.

### **11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Товар должен соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды;

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации;

Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде;

Товар должен соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.

### **12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

Качество оборудования должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

Качество оборудования должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

Необходимо предоставить сертификаты (сертификат происхождения, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний, при наличии).

### **13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Фекальный насос СМ 100-65-200-2 в комплекте с электродвигателем не более 30 кВт. (установленный в монтажную раму) – 2 комплект.

Срок поставки товара 20 календарных дней.

Вагонная поставка/ Контейнерная поставка: DAP - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), ГАЖК «Узбекистон Темир Йуллари»

Транспортная поставка: DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

#### 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно быть составлено на узбекском или русском языке;

Представляемое техническое предложение должно иметь копию на электронных носителях (CD/DVD диски или USB носители информации);

Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).

*Разработчик:*

**PROFESSIONAL BOSHQARUV  
KOMPANIYA MCHJ** Директори

*Согласовано:*

Заместитель главного механика:

Инженер ОГМ:

Инженер СУМТР:



**Ж. Кабилов.**



**Э. Карагадаев**

**У. Куватов**

**У. Хидиров**