

УТВЕРЖДАЮ

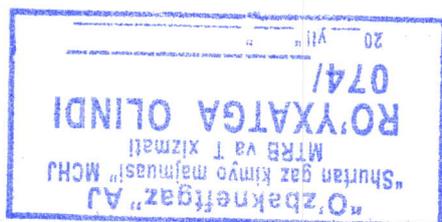
Вр.и.о. главного механика ШГХК



ООО «Шуртанский ГХК»

М. Салаев

2021 г.



Per. № 074/008-144.
2021 yil. 02 avgust.

Техническое задание на закупку
подземных пожарных гидрантов
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК 2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Подземный пожарный гидрант
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: годовая заявка на 2021 год. Цель: для замены вышедших из строя подземных гидрантов.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуски)
Товар должны быть новыми, ранее не использованными, не ранее 2020 года производства.
1.4 Документы для разработки / изготовления
Согласно ГОСТ Р 8220-85.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Общие условия эксплуатации
<p>Положение гидрантов вертикально. Гидранты устанавливаются на скважинах в сетях водоснабжения, промытых перед гидравлическими испытаниями, с использованием огневого стенда по ГОСТ 5525.</p> <p>Установка и техническое обслуживание гидрантов в сети водоснабжения - в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.006, ГОСТ 12.4.009.</p> <p>Условия эксплуатации при температуре от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 85%.</p> <p>Внутреннее давление 13 Атм.</p>

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Пожарные гидранты должны соответствовать нижеследующим параметрам.		
Подземный пожарный гидрант высота гидранта H , мм	3 штук	1000мм
Подземный пожарный гидрант высота гидранта H , мм	3 штук	1250мм
Наименование параметра	Норма	
Рабочее давление P_p , МПа (кгс/см^2), не более	1 (10)	
Внутренний диаметр корпуса, мм	125	
Ход клапана, мм	24-30	
Люфт шпинделя в опоре по оси, не более	0,4	
Высота гидранта H , мм	500-3500 с интервалом через 250 мм	
Число оборотов штанги до полного открывания клапана	12-15	
Гидравлическое сопротивление в гидранте при $H = 1000$ мм, $\text{с}^2 \cdot \text{м}^{-5}$, не более*	1,2·10	
Масса гидранта при $H = 1000$ мм, кг, не более**	95	
Изменение гидравлического сопротивления на каждые 250 мм высоты – не более $0,05 \cdot 10^3 \text{с}^2 \cdot \text{м}^{-5}$.		
Изменение массы на каждые 250 мм высоты - не более 10 кг.		
3.2 Требования к материалам механического уплотнения		
<ul style="list-style-type: none"> • Корпус гидранта и клапан должны быть изготовлены из материала с механическими и антикоррозионными свойствами не ниже свойств чугуна марки СЧ 15 по ГОСТ 1412. 		

- Шпindel гидранта должны изготавливать из стали с основными свойствами не ниже чем у стали марки 30X13 по ГОСТ 5632.
- Резьбовую часть ниппеля должны изготавливать из материалов с механическими и антикоррозионными свойствами не ниже чем у латуни марки ЛК1 по ГОСТ 1020 или у бронзы марки Бр О5Ц5С5 по ГОСТ 613.
- Конструкцией и креплением ниппеля гидранта должны исключаться возможность проворачивания ниппеля при наворачивании пожарной колонки и обеспечиваться надежность и прочность соединения.
- Кольцо клапана должно быть изготовлено из морозостойкой резины повышенной твердости по ГОСТ 7338.
- Допускается применение других уплотнительных материалов с механическими свойствами, не уступающими резине марки ТМКЩ по ГОСТ 7338.
Отливки гидранта - по ГОСТ 26358. Отклонения размеров и массы отливок из серого чугуна - по 8-му классу точности ГОСТ 26645.
Седло клапана (посадочное место клапана) должно быть изготовлено из материала с основными свойствами не ниже чем у латуни марки ЛК1 по ГОСТ 1020 или у бронзы марки Бр О5Ц5С5 по ГОСТ 613.
Допускается получение седла клапана на корпусе гидранта с нанесением цинка на посадочное место.

3.3 Требования к маркировке

Маркировка должна быть выполнена четко, несмываемым маркером на узбекском или русском языке.

3.4 Требования к размерам и упаковке

Упаковка должна гарантировать полную защиту товара от повреждений, коррозии во время транспортировки с учётом возможности нескольких перегрузок; Упаковка должна быть рассчитана на обработку груза кранами и вручную. Продавец несёт ответственность за все потери и/или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковки или защиты оборудования.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

4.1 Порядок сдачи и приемки, дополнительные требования заказчика

Товар принимается после испытания гидрантов, если технические параметры соответствуют пункту 3.1 и 3.2 оформляется акт приемки в соответствии с договором.

Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.

Настоящим стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, произведенный представителем Заказчик, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке.

При приемке товара от перевозчика Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а так же 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 20 (двадцать) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчик (грузополучателю) не позднее 10 (десять) 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 (двадцать) 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 Заказчик (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;
 - размер, марка стали, номер партии, наличие ярлыка;
 - заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.
- Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;
- сертификат о проведенных испытаниях на заводе изготовителя;
- 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, наименование Заказчика, номер и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара.

4.3 Требования к страхованию оборудования

Товар должен быть, застрахован.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Срок хранения и срок гарантии качества товара согласно НТД не менее – 18 лет

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.

7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Товар должен быть произведён не более чем за шесть месяца до даты отгрузки, в полном соответствии с описанием, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания, а также обеспечить предусмотренное качество

8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

-Оборудование должно 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.

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

-Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

-Качество товара должен обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:

-Оборудование должно соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.

-Товар должен быть новым, ранее не использованным.

10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

- Товар должен быть качественным, срок гарантии качества не менее – 15 лет

- необходимо предоставить сертификаты (международные стандартов ISO-9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний);

- сроку службы и эксплуатации товара в соответствии с нормативно-технической документацией - 18 лет.

11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Подземный пожарный гидрант – 6 шт.

Срок поставки товара 30 календарных дней.

12. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ ПОСТАВКИ ТОВАРА

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

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

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

13. КАЖДЫЙ УЧАСТНИК КОНКУРСА ДОЛЖЕН ВКЛЮЧИТЬ В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НИЖЕСЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ:

- представляемое техническое предложение должно быть составлено на государственном 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).

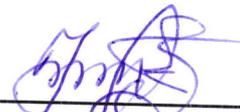
14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№	Наименование приложения	Количество листов
1	Чертеж	1 (один) лист.

**Примечание: За правильность заполнения и незаполненном пунктом ответственность несёт разработчик.*

Разработано:

Заместитель гл. механика


_____ **Э. Карагадаев**

Инженер ОГМ:


_____ **Ф. Ботиров**

Ведущей инженер СУМТР:


_____ **У. Хидиров**

Начальник цеха ВВС

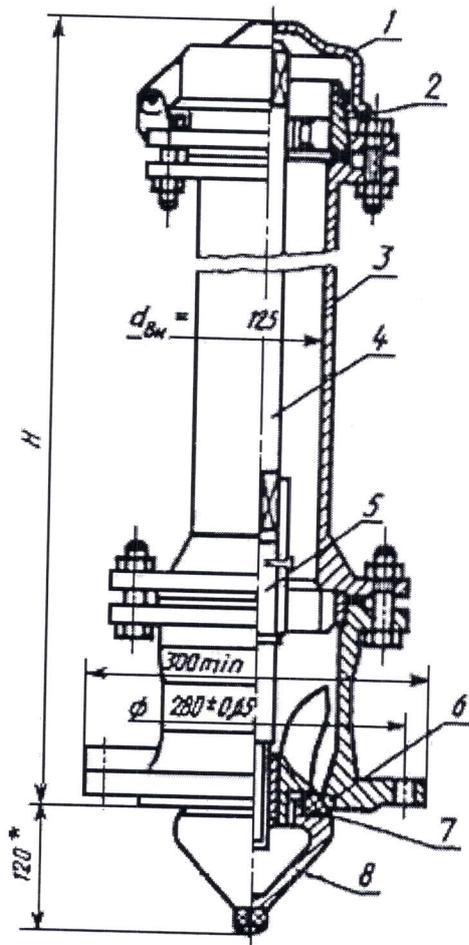

_____ **У. Нормуродов**

Старший механик цеха ВВС


_____ **А. Рахимов**

Мастер цеха ВВС


_____ **Р. Шохлиев**



1 - крышка; 2 - ниппель; 3 - корпус; 4 - штанга; 5 - шпindelь; 6 - седло; 7 - кольцо;
8 - клапан