

Главный технолог
ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Тошбоев

11 2020 г



074/«O'zbekneftgaz» AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/008-1172
20.02.2020 йил 30. нбр

**Техническое задание на закупку
железного купороса (FeSO₄*7H₂O)
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

Свойства	Единица	Норма
Молекулярная формула		(FeSO ₄ *7H ₂ O)
Содержание основного вещества		53
Содержание железа		0,3
Содержание азота		0,2
Нагревательная температура	°C	300
Нагревательная температура	°C	64
Растворимость в воде с увеличением температуры от -1,8°C до 56,7°C	%	от 14,91 до 35,3 % соответственно
Молекулярная масса	г/моль	278,01
Плотность	кг/м ³	1,898 (при 20 °C)

3.2 Требования к надежности

В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара в точный установленный срок поставки.

3.3 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан, не противоречивая и не уступающая международным общепринятым стандартам. Маркировка товара должна содержать идентифицирующее наименование товара, наименование производителя, адрес места нахождения производителя и дату выпуска.

3.4 Требования к упаковке и упаковке

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах, на хранении, а также при его перевозке и доставке, с учетом реальных перепадов температурного режима и перепадах товара и между его единицами.

Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ, государственных стандартов Республики Узбекистан и международных общепринятых стандартов.

Упаковка должна строго соответствовать маркировке товара.

Способность тары, упаковки, маркировки должна быть включена в цену продукта. Тара, упаковка, способ упаковки:

Железный купорос (FeSO₄*7H₂O) должен поставляться 50 кг бумажных мешках с внутренним полиэтиленовым пакетом (ветустойчивый).

Иные варианты упаковки, упаковки подлежат одностороннему согласованию с заказчиком.



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Железный купорос (FeSO₄*7H₂O)
1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание: Годовая заявка на 2021 год. Цель: Для очистки мутных жестких вод с высоким значением pH.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Железный купорос Применяется при подготовке технической и хозяйственно-питьевой воды в качестве коагулянта.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Технические функциональные и качественные характеристики(потребительские свойства) товаров

Свойства	Ед. изм.	Норма
Молекулярная формула		(FeSO ₄ *7H ₂ O)
Содержание закисного железа, не менее	%/массы	53
Содержание серной кислоты, не более	%/массы	0,3
Содержание не растворимого остатка, не более	% массы	0,2
Начальная точка кипения,	°C	300
Начальная точка плавления	°C	64
Растворимость в воде с увеличением температуры от -1,8 °C до 56,7 °C	%	от 14,91 % до 35,3 % соответственно
Молекулярная масса	г/моль	276,01
Плотность	kg/m ³	1,898 (при 20 °C)

3.2 Требования к надежности

В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара в течении установленного гарантийного срока.

3.3 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан, не противоречащим и не уступающим международным общепринятым стандартам. Маркировка товара должна содержать расшифрованное наименование товара, наименование изготовителя, адрес места нахождения изготовителя и дату выпуска.

3.4 Требования к размерам и упаковке

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах, от загрязнений, вибрации при его перевозке и доставке, с учетом возможных перегрузок, длительного хранения и перемещения товара к месту его использования..

Упаковка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан и международным общепринятым стандартам.

Упаковка должна строго соответствовать маркировке товара.

Стоимость тары, упаковки, маркировки должна быть включена в цену продукции. Тара ввозу не подлежит.

Железный купорос (FeSO₄*7H₂O) должен поставляться 50 кг бумажных мешках с внутренним полиэтиленовым пакетом (влагоустойчивые).

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



4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

4.1 Порядок сдачи и приемки

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта согласно договору.

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 Заказчика, 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 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, в одностороннем порядке с составлением акта согласно договору.

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;
- размер, марка стали, номер партии, наличие ярлыка;
- заклучение 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 товара

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- сертификат соответствия товара;
- 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;
- паспорт безопасности товара
- гигиенический сертификат



5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование товара в адрес Покупателя может осуществляться любым закрытым видом транспорта, в упакованном виде при температуре окружающего воздуха от 0°C до +50°C. При транспортировке обязательно учесть манипуляционные знаки производителя.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен храниться сухим, необходимо обеспечивать их сохранность от повреждений и загрязнений.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

Срок гарантии – не менее 1 года.

Остаточный срок годности, срок хранения и срок гарантии качества – не менее 1 года.

8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические и санитарные требования товара должны соответствовать требованиям нормативных документов, действующим в Республике Узбекистан.

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

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации;
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде;
- при входном контроле фактические данные технические характеристики товара должны соответствовать показателям, указанном в сертификате качества, в противном случае товар будет возвращен Поставщику.

Опытно промышленное испытание:

В случае если предлагаемый железный купорос ($FeSO_4 \cdot 7H_2O$) ранее не использовался в ООО «Шуртанский ГХК» или при поставке аналога гипохлорита натрия, Поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанский ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку железного купороса ($FeSO_4 \cdot 7H_2O$) в объеме, необходимом для тестового производства и опытно промышленным испытаниям на соответствующих технологических установках ООО «Шуртанский ГХК» должны проводиться в срок не менее одного месяца. Оплата за пробную партию будет произведена при достижении положительных результатов апробации и при условии получения продукции надлежащего качества. В случае отрицательного результата оплата за пробную партию не будет осуществляться.

9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен соответствовать всем техническим требованиям и параметрам, указанным в настоящего техническом задании. Некачественный товар не принимается и будет отправлен обратно. Товар должен быть упакован. Остаточный срок годности товара – не менее 1 года.

10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки – 60 дней со дня осуществления оплаты за товар в соответствующий расчетный счет. Объем поставки – 30,163 тонн.

Товар поставляется в полном объеме.

Дата поставки определяется во время подписания контракта.

Дата поставки может изменяться в соответствии с фактическими темпами производства. В этом случае дата поставки должна быть согласована с Заказчиком, а Поставщик должен поставлять в точно указанную дату.

Вагонная поставка/ Контейнерная поставка: DAP - ж/д. ст. Кенгсой (код станции 732002), ГАЖК «Узбекистон Темир Йуллари»



11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемые технические документы должны быть составлены на узбекском или русском языках и продублированы на английском языке;

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

«Разработал»:

Зам. начальника ОКП

Зам. гл. технолога

Инженер СУМТРИП

Начальник цеха ВВС-1

Мастер Реагентного хозяйство

Г. Рашидов

Т. Шойимкулов

У. Омонов

У. Нормуродов

Г. Примов

