



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-технической комиссии



Per. № 074/ \_\_\_\_\_



ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Тошбоев

07 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Полиакриламида  $-(\text{CH}_2\text{CHCONH}_2)_n-$

для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК-2021 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>1.1. Наименование</b>
Гель полиакриламида $-(CH_2CHCONH_2)_n-$
<b>1.2. Основание и цель приобретения товара</b>
<b>Основание:</b> Заявки на приобретение геля полиакриламида, оформленные на основании годовой нормативной потребности ООО «Шуртанский ГХК», в своде внутренних химических реагентов на 2022 год. <b>Цель:</b> Для подготовки технической и питьевой воды, укрупнения осадков и ускорения слипания осаждаемых коллоидных и взвешенных частиц.
<b>1.3. Сведения о новизне (год производства/ выпуска продукта)</b>
Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2022 года выпуска.

## II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гель полиакриламида применяется в технологии химической обработки воды для удаления из нее дисперсных частиц и органических примесей
--

## III. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Согласно НТД завода-изготовителя.
-----------------------------------

## IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1. Основные технические требования

Внешний вид		Гелеобразная вязка масса, от светло-жёлтого до голубого или зелёного цвета.
Массовая доля основного вещества %, не менее	% вес	8,0
Кинематическая вязкость 0,25%-ного раствора ПАА в 3%-ном растворе хлористого натрия при 30°C мм <sup>2</sup> /с, не менее	% вес	4,6
Скорость осаждения по оксиду меди мм/с, не менее	% вес	12
Массовая доля остаточных мономеров в расчёте на 1% основного вещества %, не более акриламида суммы непредельных соединений	% вес	0,004
Суммы непредельных соединений в пересчете на акриламид	%	0,025
Растворимость в воде	г/мл	Растворим, малотоксичен

### 4.2. Требования по надежности

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

### 4.3. 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



оборудования, наименование изготовителя, адрес места нахождения изготовителя и дату выпуска.

#### **4.4. Требования к размерам и упаковке**

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах, загрязнений, вибрации при его перевозке и доставки, с учетом возможных перегрузок и длительного хранения и перемещении товара к месту его установки.

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 возврату не подлежит.

Гель полиакриламида должен поставляться в 200-килограммовых пластмассовых тарах

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

### **V. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ**

#### **5.1. 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;

-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.**

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.

### **VI. 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.

### **VII. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

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

### **VIII. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

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



## **IX. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Экологические и санитарные требования товара должны соответствовать требованиям нормативных документов, действующих 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;
- товар должен иметь сертификаты соответствия для подготовки хозяйственно-питьевой воды
- при входном контроле фактические данные технические характеристики товара должны соответствовать показателям, указанном в сертификате качества, в противном случае товар будет возвращен Поставщику.

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

Товар должен соответствовать всем техническим требованиям и параметрам, указанным в подробном описании (ТЗ).

Некачественный товар не принимается и будет отправлен обратно.

## **XI. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

### **Опытно промышленное испытание:**

В случае если предлагаемый «Полиакриламид» гель  $-(CH_2CHCONH_2)_n$  ранее не использовался в ООО «Шуртанский ГХК» или при поставке аналога геля полиакриламида  $-(CH_2CHCONH_2)_n$  Поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанский ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку геля полиакриламида  $-(CH_2CHCONH_2)_n$  в объеме, необходимом для тестового производства и опытно промышленных испытаний 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.

## **XII. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Срок поставки: 1 год со дня осуществления оплаты на товар в соответствующий расчетный счет.

Объем поставки: 1,34 тонн (1340 кг).

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

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

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

### **XIII. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Представляемые технические документы должны быть составлены на узбекском или русском языках или английском языке.

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

### **XIV. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ООО	Общество с ограниченной ответственностью
2.	АО	Акционерное Общество
3.	ТЗ	Техническое задание
4.	НТД	Нормативно-техническая документация
5.	DVD	(англ. Digital Versatile Disc - цифровой многоцелевой диск; также англ. Digital Video Disc - цифровой видеодиск) - оптический носитель информации, выполненный в форме диска, для хранения различной информации в цифровом виде
6.	CD	Compact Disc - оптический носитель информации
7.	USB	(англ. Universal Serial Bus - «универсальная последовательная шина») - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

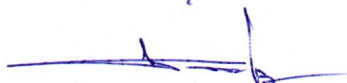
#### **Разработано:**

Заместитель начальника ОКП



Г. Рашидов

Заместитель главного технолога



О. Пулатов

Заместитель начальника ЦЗЛ



А. Худайбердиев

Начальник цеха ВВС-1



У. Нормуродов

Начальник цеха ОС



Х. Аминов

Инженер СУМТР



У. Омонов

Инженер - технолог ТТС



Х. Сафаров