



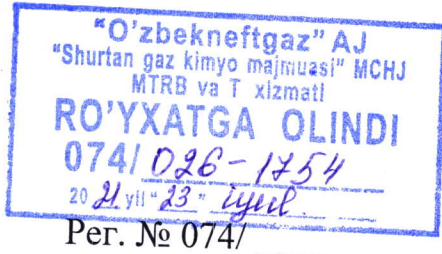
«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-технической комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»

Т.А. Х. Тошбоев

«23» 07 2021 г.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку тринатрийфосфата  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК-2021 г.

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1. Наименование

Тринатрийфосфат ( $\text{Na}_3\text{PO}_4$ )

### 1.2. Основание и цель приобретения продукта

**Основание:** Заявки на приобретение Тринатрийфосфата, оформленные на основании годовой нормативной потребности ООО «Шуртанский ГХК», в своде внутренних химических реагентов на 2022 год.

**Цель:**

- Получения питательной котловой воды в воду деаэрированного качества дозируется химический реагент тринатрийфосфат, которая предотвращает коррозию в экранных трубах котлов и печей пиролиза;
- Применяется для биологической очистки хозяйственных бытовых стоков.

### 1.3. Сведения о новизне (год производства/выпуска продукта)

Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2022 года выпуска.

## II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяется для предотвращения коррозии и отложений в котельной системе Фосфатное соединение дозируется по мере необходимости.
- Применяется для биологической очистки хозяйственных бытовых стоков.

## III. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Этот продукт предназначен только для обработки промышленной воды и не должен использоваться для других целей.

## IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1. Основные технические требования

ГОСТ	-	201-76
Наименование товара	-	Тринатрийфосфат
Молекулярная формула	-	$\text{Na}_3\text{PO}_4$
Внешний вид	-	Чешуйки или кристаллы, способные слеживаться
Массовая доля общего $\text{P}_2\text{O}_5$	%	Не менее 18,5
Содержание	%	Не менее 98
Летучие вещества	%	Не более 0,15
pH 1%-ного водного раствора	-	11,5-12,5
Массовая доля нерастворимого в воде остатка	%	Не более 0,03
Плотность	г/см <sup>3</sup>	1,62
Растворимость в воде: в 100 грамм, при 20 °С в 100 грамм, при 25 °С	грамм	25,8 14,5
Точка плавления	°С	1583
Упаковка: в коробках и/или в мешках	кг	25

#### 4.2. Требования по надежности

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям ГОСТ 201-76

#### 4.3 Требования к маркировке

Согласно ГОСТ 201-76

#### 4.4. Требования к размерам и упаковке

Тип и размеры упаковки согласно НТД завода-изготовителя.

Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. 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.

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

### V. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Каждая компания, участвующая в конкурсе, должна учитывать включение в техническое предложение нижеследующей информации:

- необходимо предоставить лабораторные анализы по качеству, сделанных независимой лабораторией или аккредитованной лабораторией изготовителя;
  - необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний);
  - необходимо представить список компаний, являющихся пользователями предлагаемого продукта;
  - необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).
- при приёме товара в склад Заказчика, технические данные товара должны соответствовать показателям, указанным в сертификате качества, в противном случае товар возвращается обратно поставщику.

#### Опытно промышленное испытание:

В случае если предлагаемый хим. реагент ранее не использовалась ООО «Шуртанский ГХК» или при поставке аналога хим. реагента, Поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанский ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку хим. реагента в объеме необходимого для тестового производства и опытно промышленные испытания на соответствующих технологических установках ООО «Шуртанский ГХК» должны проводиться не менее одного месяца. Оплата за пробную партию будет произведена при достижении положительных результатов апробации и при условии получения продукции, соответствующей требованиям. В случае отрицательного результата, оплата за пробную партию не будет осуществляться.

### VI. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной бочке (исправная, закрытая, герметичная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от

всякого рода повреждении при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

## **VII. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Хранить в складских помещениях с бесперебойной работой вентиляции в герметичной полимерной (PE или PVC) таре отдельно от пищевых продуктов.  
Срок хранения: 12 месяцев.

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

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

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

Согласно классификации по опасности загрязнения воды, вещество отнесено к классу 1 (слабо опасное вещество).

Резкое повышение водородного показателя pH.

При утечках в больших количествах в водный бассейн или на почву – информировать местные власти.

Биоразлагаемость низкая.

Продукт опасен для водных организмов, рыбы и дикой природы при нарушении правил хранения.

Этот продукт предназначен только для обработки промышленной воды и не должен использоваться для других целей.

Разбавлять добавлением продукта в воду (не наоборот!).

## **X. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты.  
Избегать попадания в глаза и на кожу. Во время работы с продуктом запрещается пить, курить, принимать пищу.

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

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявляемым к нему требованиям назначения, имеющим необходимые потребительские свойства и технические характеристики, характеристики экологической и промышленной безопасности.

Качество товара должно подтверждаться сертификатом качества, выданного на заводе изготовителя.

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

Общий объём требуемого товара составляет 3,904 тонн (3904 кг).

Товар поставляется в полном объеме.

Срок поставки: не более 1 месяца.

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

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








### ХIII. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Текстовая информация должна предоставляться на узбекском или русском языках, в бумажном и электронном варианте (1 экземпляр).

### ХIV. 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

#### Разработано:

Заместитель начальника ОКП		Г. Рашидов
Заместитель главного технолога		О. Пулатов
Заместитель начальника цеха ЦЗЛ		А. Худайбердиев
Начальник цеха ПГВС		Н. Турдикулов
Начальник цеха ОС		Х. Аминов
Инженер СУМТР		У. Омонов
Инженер-технолог ТТС		Х. Сафаров