


**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель экспертно-  
технической комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»

 Х. Тошбоев

 2021 г.



Пер. № 074/ 026-1617

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку дезактиватора 2,4-пентандион**  
**для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

ШГХК-2021 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1. Наименование

2,4- пентандион ( $C_5H_8O_2$ )

### 1.2. Основание и цель приобретения продукта

Основание: Заявки на приобретение дезактиватора 2,4-пентандион, оформленные на основании годовой нормативной потребности Шуртанского ГХК в импортных химических реагентов на 2022 г.

Целью приобретения дезактиватора 2,4- пентандион является:

-Образование комплексное соединение с отработанными катализаторами и приготовление к адсорбции;

- поддержание процесса производство качественной продукции в соответствии с требованиями технологического регламента установки.

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

Поставляемый товар должен быть новым, произведённым не более чем за 2 месяце до даты отгрузки.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2,4- пентандион - жидкое органическое соединение, относящееся к классу кетонов с формулой  $C_5H_8O_2$ . Используется в качестве дезактиватора. Дезактивирует катализаторов при производстве полиэтилена путём образования комплексное соединение с катализаторами и улучшает адсорбции катализаторов в адсорбере.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В соответствии с технической документацией.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1. Основные технические требования

Наименование	-	2,4-Пентадион или Ацетилацетон
Молекулярная формула	-	$C_5H_8O_2$
Структура	-	$CH_3COCH_2COCH_3$
2,4-Пентадион	-	Не менее 99 % wt(вс)
2,4-Гексадион	-	(макс) 0.2%
Уксусная к-та	-	(макс) 0.2%
Влага	-	(макс) 0.1%
Цвет	-	Не более 50 (по шкале Pt/Co)
Плотность	-	0,972-0,978 г/см <sup>3</sup>
Молекулярная масса	-	100 г/моль

### 4.2. Требования по надежности

Приобретаемый товар должен соответствовать общепринятому идентификационному номеру CAS#123-54-6

### 4.3 Требования к маркировке

Маркировка должна наноситься должным образом в соответствии с НТД производителя



или в соответствии с требованиями международных стандартов.

В содержании маркировочной надписи должны быть указаны:

- наименование продукции;
- наименование страны изготовителя;
- наименование предприятия-изготовителя;
- юридический адрес изготовителя или продавца;
- предназначение продукции, область её применения; адрес изготовителя и (или) продавца;
- товарный знак(товарная марка) изготовителя (при наличии);
- дата изготовления (месяц и год);
- срок хранения;
- обозначение номера ГОСТ (ТУ).

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

Товар должно поставляться в объеме 200 литровых тарах согласно действующим общей известным (общей принятым) стандартом.

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

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и перемещении товара к месту его установки.

### **5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

#### **5.1 Порядок сдачи и приемки**

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.

Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара 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 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 Заказчик (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 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 продукции по товаросопроводительным документам;
  - состояние тары (упаковки);
  - вес выявленной недостачи по каждому месту;
  - номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
  - размер, 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 товаров**

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 по ГОСТ-30333.

## **5.3 Требования к страхованию товара**

Не требуется

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

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

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Согласно НТД завода-изготовителя.

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

Товар должен быть произведён не более чем за 2 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.

Поставщик обязан предоставить на бланке завода-изготовителя документ, в котором прописаны условия выполнения гарантийных обязательств.

Поставщик предоставляет гарантию качества на товар в соответствии с гарантией завода-производителя. Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 12 месяцев со дня ввода товара в эксплуатацию или 12 месяцев с момента поступления товара на склад завода ООО "Шуртанский газохимический комплекс". В случае если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям НТД и качеству



продукции не подтверждается соответствующим документом о качестве, Поставщик обязан заменить ее продукцией надлежащего качества соответствующей договору в течение 14 (четырнадцати) дней с момента получения претензии или в семидневный срок с даты письменного требования. Покупателя вернуть денежные средства, уплаченные за некачественную продукцию.

## **9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Качество товара должен 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.

Согласно действующим законом и нормам Республики Узбекистан.

## **10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Товар должен отвечать установленным законодательством Республики Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.

## **11. 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.

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

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);

Опытно промышленное испытание:

В случае, если предлагаемый продукт победителя конкурса ранее не использовался ООО «Шуртанским ГХК» или при поставке аналога 2,4-пентандиона поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанского ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку 2,4-пентандиона в объеме необходимого для тестового производства и опытно промышленные испытания на соответствующих технологических установках ООО «Шуртанского ГХК» должны проводиться в течении 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.

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

Общее количество требуемого товара составляет 65,66тн.

Объем предназначен на годовое потребление.

Товар поставляется в полном объеме.

Дата поставки определяется во время подписания контракта.

Дата поставки может изменяться в соответствии с фактическими темпами производства и в связи с этим дата поставки должен быть согласован с Заказчиком и поставлен в точно

указанную дату.

Максимальный срок поставки – 45 дней после размещения заказа Заказчиком или со дня осуществления оплаты на товар в соответствующий расчетный счет.

Условие оплаты – 100% аккредитив

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

Контейнерная поставка: ДАР - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602),

АО «Узбекистон Темир Йуллари».

#### 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно:

- иметь копию на электронных носителях (CD/DVD диски или USB носители информации);

- вне зависимости от исходного языка, представляемые документы должны продублированы на русском и/или английском языках.

#### 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание
2	НТД	Нормативно-техническая документация
3	ГОСТ	Государственный стандарт

#### Разработано:

Заместитель начальника ОКП

Начальник ЦППЭ

Зам. Главного технолога

Технолог ЦППЭ

Инженер СУМТР и Р



Г. Рашидов

У. Бозоров

О. Пулатов

Х. Рахимов

У. Омонов