



## УТВЕРЖДАЮ

Председатель экспертно-  
технической комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»



Х. Тошбоев

2021 г.

Пер. № 074/ 026-1642

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку технического углерода  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

4.1 Основные технические требования	
Тип технического углерода	Р или РСР
Физическая форма	Порошок или гранулы (не более 2мм)
Полимерная основа	LLDPE или HDPE
Летучие вещества при 125°C	Не более 0,5%
Остаток на сите 325 меш	Не более 0,003%
Сила оттока	Не менее 100%
Размер частиц технического углерода	20-35 мкм
Зольность	Не более 0,1%
Содержание серы	Не более 0,1%
Экстракт толуола	Не более 0,03%
РН водной суспензии	Не менее 7
Молное число	80-90 г/л
Площадь поверхности	75-80 м <sup>2</sup> /г

ШГХК 2021 г.



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Наименование

Технический углерод

### 1.2 Основание и цель приобретения продукта

Основание: Заявки на приобретение технического углерода на 2022 год.

Целью приобретения технического углерода является:

- замедление «старения» полиэтилена;
- во избежание разрушения полиэтиленовых труб под воздействием ультрафиолета.
- поддержание процесса производства качественной продукции в соответствии с требованием инструкции по эксплуатации установки.

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

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

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в качестве черного пигмента, замедлителя «старения» пластмасс, компонента придающего пластмассам специальные свойства: антистатические, способность поглощать ультрафиолетовое излучение.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Общие условия эксплуатации

В соответствии с технической документацией.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1 Основные технические требования

Тип технического углерода	-	Р или RCF
Физическая форма	-	Порошок или гранула(не более 2мм)
Полимерная основа	-	LLDPE или HDPE
Летучие вещества при 125°C	-	Не более 0,5%
Остаток на сите 325 меш	-	Не более 0,003%
Сила оттенок	-	Не менее 100%
Размер частиц технического углерода	-	25-35нм
Зольность	-	Не более 0,1%
Содержание серы	-	Не более 0,1%
Экстракт толуола	-	Не более 0,03%
pH водной суспензии	-	Не менее 7
Йодное число	-	80-90 г/кг
Площадь поверхности	-	75-80 м <sup>2</sup> /г



Абсорбция масло	-	95-100 *10 <sup>-5</sup> м <sup>3</sup> /кг
-----------------	---	---

#### 4.2 Требования к маркировке

На упаковочной таре должна быть маркировка, соответствующая данному виду продукции и требованиям к маркировке. Потребительская тара должна быть снабжена бумажной этикеткой или самоклеящейся этикеткой, изготовленной типографским способом, или маркировка с помощью трафарета или штампа. Маркировка тары должна быть устойчива к воздействию воды, органических жидкостей, нефтепродуктов, механических или климатических факторов и сохраняться в течение срока хранения и транспортирования жидкости.

В содержании маркировочной надписи на потребительской таре 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).

#### 4.3 Требования к размерам и упаковке

Товар должен быть отгружен в 25 кг мешке согласно НТД завода изготовителя. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. 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 внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений) в упаковке соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.

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 металлопродукции по товаросопроводительным документам;
- состояние тары (упаковки);
- вес выявленной недостачи по каждому месту;
- номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
- размер, номер партии, наличие ярлыка;
- закключение 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.

## **5.3 Требования к страхованию товара**

Не требуется

## **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.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Хранение товара должно производиться согласно НТД завода-изготовителя.

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

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 хранения должен быть не менее 24 месяцев с момента поступления товара на склад завода ООО «Шуртанский ГХК». Срок стабильной службы товаров должен быть не менее 24 месяцев, при условии соблюдения инструкции по эксплуатации. В случае, если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям НТД и качество 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**

Согласно действующим законам и нормам Республики Узбекистан.

## **10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

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

## **11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**

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 заводом-изготовителем.

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

Каждая участвующая компания в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующую информацию:

- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты ISO-9001, ISO-14001, ISO-45001, ISO 50001 сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний);
- необходимо представить список компании являющихся пользователем предлагаемого продукта за последние 2 года с указанием контактных данных Заказчиков (референт-лист);
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителей (сайт компании);
- технический углерод должна иметь разрешение для производства продукции контактирующей с пищевыми продуктами и питьевой водой (гигиенический сертификат, FDA, лабораторные анализы по качеству с определением полициклических ароматических углеводородов, сделанной независимой лабораторией и т.д.).

- при входном контроле фактически данные технических характеристик товара должны соответствовать показателям указанных в сертификате качества, в противном случае товар будет возвращаться обратно поставщику.

Опытно промышленное испытание:

- В случае если предлагаемый технический углерод ранее не использовался ООО «Шуртанским ГХК» или при поставке аналога технического углерода поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанского ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку технического углерода 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 240 тонн.

Объем предназначен на годовое потребление.

Товар поставляется партиями.

Дата поставки определяется во время подписания контракта.

Дата поставки может изменяться в соответствии с фактическими темпами производства и в связи с этим дата поставки должна быть согласована с Заказчиком, а товар 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.

Вагонная / контейнерная 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

### 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 узбекском, русском 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



Г. Рашидов

Инженер СУМТР и Р

У. Омонов

Инженер - технолог ТТС



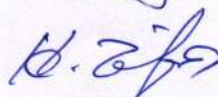
З. Шерматов

Начальник цеха Каршитермопласт



А. Шомуродов

Технолог цеха Каршитермопласт



З. Хужанов