

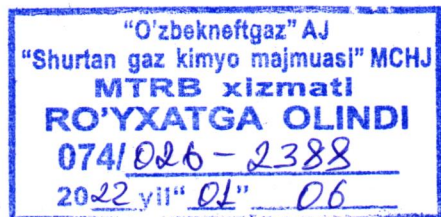
УТВЕРЖДАЮ

Председатель экспертно-технической комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Тошбоев

2022 г.



Per. № 074/ _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку оксиэтилидендифосфоновой кислоты

для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование
Оксиэтилидендифосфоновая кислота
1.2. Основание и цель приобретения оборудования
Основание: Заявка на 2023г Цел: Оксиэтилидендифосфоновая кислота применяется в качестве ингибитора солеотложений для систем установке Котельная вахтового городка.
1.3. Сведения о новизне (год производства/выпуска продукта)
Поставляемый товар должен быть новым, произведённым не более чем за 2 месяца до даты отгрузки.

II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оксиэтилиденфосфоновую кислоту (ОЭДФ кислоту, ОЭДФК) применяют в качестве ингибитора солеотложений для систем горячего водоснабжения с открытым водозабором, комплексообразующего реагента в энергетике и нефтедобыче, ингибитора солеотложений в водооборотных системах охлаждения промышленных предприятий и тепловых электростанций, в замкнутых системах теплоснабжения.
--

III. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Согласно НТД завода изготовителя.

IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные технические требования		
ТУ		2439-363-05763441-2002
Наименование	-	Оксиэтилидендифосфоновая кислота
Международное название		1-hydroxy ethylidene-1,1-diphosphonic acid (HEDP)
Формула (общая)	-	$C_2H_8O_7P_2$
Формула (структурная)		$CH_3C(OH)[P(O)(OH)_2]_2$
Внешний вид	-	Порошок белого цвета с сероватым или бежевым оттенком
Массовая доля основного вещества в высушенном продукте	%	Не менее, 97
Массовая доля железа	%	Не более, 0,02
Массовая доля потерь при высушивании	%	Не более, 2
CAS	#	2809-21-4
EINECS (EC)	#	220-552-8
Содержание	%	Не менее, 98
pH (1% водного раствора)	-	Не более, 2,0
Фосфористая кислота	%	Не более, 1,5
Фосфорная кислота	%	Не более, 0,7
Температура плавления	°C	198-200
Упаковка	кг	25, в коробке



4.2. Требования по надежности

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям:
ТУ 2439-363-05763441-2002 / CAS # 2809-21-4 / EINECS (EC) # 220-552-8

4.3 Требования к маркировке

Маркировка товара согласно НТД завода изготовителя.

Кроме того наносят дополнительные данные, характеризующие продукт:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- наименование продукта;
- номер партии и дату изготовления;
- массу брутто и нетто;
- обозначение настоящего стандарта.

4.2. Требования к размерам и упаковке

Оксиэтилидендифосфоновая кислота (ОЭДФК) упаковывается в полипропиленовые мешки массой 25 кг.

В качестве упаковки для вещества можно использовать навивные картонные барабаны, шестислойные бумажные или полиэтиленовые, полипропиленовые мешки. Обязательно наличие непроницаемого вкладыша.

Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию с 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 независимых лабораторий 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 пользователем предлагаемого продукта;
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании);

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оксиэтилиденфосфоновую кислоту транспортируют в крытых транспортных средствах железнодорожным, автомобильным, водным транспортом.

Перевозка продукта в крытых железнодорожных вагонах осуществляется повагонными и мелкими отпавками.

При перевозке в открытых автомашинах упакованная продукция должна быть покрыта водонепроницаемым материалом.

При транспортировании водным транспортом упакованный продукт должен помещаться в универсальные контейнеры.

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной коробке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.



VII. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оксиэтилиденфосфоновую кислоту хранят в крытых сухих складских помещениях.

Обеспечить надежность закрепления коробке во время хранения.

Предотвратить от огня, трения, искры и отделить от окислителя

Гарантийный срок хранения продукта - 1 год со дня изготовления.

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Объем поставки: 25 кг.

IX. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

При утечке, разливе и россыпи:

- рассыпанный продукт собрать совком и направить на переработку, при невозможности повторного использования уничтожить путем термического обезвреживания или захоронения. Загрязненный участок промыть большим количеством воды.

Средства индивидуальной защиты:

- костюм, спец обувь, рукавицы или резиновые перчатки, очки защитные, противопылевой респиратор ШБ-1 "Лепесток", противогаз промышленный с коробкой марки А или БКФ;

После работы с сухой ОЭДФК необходимо почистить зубы и принять душ. Не допускать попадание в водостоки.

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

X. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оксиэтилиденфосфоновая кислота пожаро- и взрывобезопасна, по степени воздействия на организм относится к веществам 3-го класса опасности.

Опасность для человека:

- Оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз.
- Обладает эмбриотропным и тератогенным действием.
- Генадотропное действие не установлено. Кумулятивность слабая.
- Ограничивается труд женщин детородного возраста.
- Клиническая картина острого отравления: снижение двигательной активности, слабая реакция на внешние раздражители.

Меры первой помощи:

- свежий воздух, покой, тепло. Крепкий чай или кофе.
- при попадании продукта на кожу его следует обильно смыть проточной водой.
- при попадании в глаза следует промыть их проточной водой при хорошо раскрытой глазной щели.

XI. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, пос. Шуртан, 180300



ХII. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно вне зависимости от исходного языка, представляемые документы должны продублированы на русском и/или английском языках.

ХIII. 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

Разработчики:

Начальник ПО:



М. Мейлиев

Начальник службы управления надежностью:



Т. Диёров

Заведующий ТСЛ:



Х. Холов

Зам. главного технолога:



О. Пулатов

Начальник цеха ПГВС:



А. Шомуродов

Технолог цеха ПГВС:



Ш. Рахмонов

Инженер СУМТР:



У. Омонов

Инженер - технолог ТТС:



Х. Сафаров

