

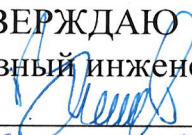


РОСЭНЕРГОАТОМ  
**НОВОВОРОНЕЖСКАЯ  
АЭС**

Акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях»

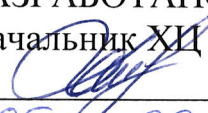
(АО «Концерн Росэнергоатом»)

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Нововоронежская атомная станция»  
(Нововоронежская АЭС)**


УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
  
С.Л. Витковский  
« 12 » 09 2019

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий  
№ ХЦ-327/18 от 05.09.2019

Предмет закупки: «Оксиэтилидендифосфоновая кислота»

РАЗРАБОТАНО  
Начальник ХЦ  
  
А.В. Галанин  
« 05 » 09 2019

СОГЛАСОВАНО  
Начальник ООВКиОС  
  
И.Ю. Кривопусков  
« 09 » 09 2019

РЕГ. № УПТК 1734/12  
ДАТА 13.09.19  
УСACHEBA К Г  


на поставку оксиэтилидендифосфоновой кислоты  
для Нововоронежской АЭС

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические характеристики

Подраздел 3.2 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных  
документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ СРОКУ ХРАНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 9. ГРАФИК ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Оксиэтилидендифосфоновая кислота (далее по тексту ОЭДФК), 50% водный раствор.</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемый реагент должен быть новым, выпуск не ранее одного месяца до поставки потребителю. Сведения о дате выпуска должны быть указаны в паспорте или сертификате качества, прилагаемого с сопроводительными документами.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2
20.14.51.190

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Применяют в качестве ингибитора солеотложения в водооборотных системах охлаждения.</i>
---

## РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические характеристики
<i>Массовая доля ОЭДФК - не менее 50%.</i>
Подраздел 3.2 Требования к упаковке
<i>Тара/упаковка должна обеспечивать сохранность качества Реагента при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировании и хранении и необходимую защиту от внешних воздействующих факторов (климатических, механических, биологических). В качестве тары необходимо применять еврокубы. Тара должна быть возвратной. Стоимость тары не включена в стоимость Реагента. Возврат тары осуществляется за счёт Поставщика.</i>

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки
<i>При поступлении ОЭДФК на Нововоронежскую АЭС должны быть выполнены следующие требования: - сохранена целостность и герметичность тары; - не превышен гарантийный срок хранения. Приём химической продукции на Нововоронежской АЭС осуществляется по результатам проведённого входного контроля: 1. Входной контроль химической продукции проводится в соответствии с требованиями: - МТ 1.2.1.02.999.0024-2014 «Входной контроль реагентов, применяемых на атомных электростанциях с водо-водяным энергетическим реактором. Методики измерений». - РД ЭО 1.1.2.25.0858-2011 «Требования к входному контролю реагентов, применяемых на атомных электростанциях». 2. По результатам входного контроля оформляется «Акт входного контроля продукции» в одном экземпляре с присвоением ему учётного номера. К акту прилагаются сертификаты качества (паспорта на продукцию), оформляемые в виде приложений к акту. В графе акта «Заключение» делается запись о подтверждении соответствия проконтролированных параметров продукции требованиям, установленным нормативной и сопроводительной документацией. 3. При получении неудовлетворительных результатов испытаний проводят повторный отбор и испытания. Результаты повторных испытаний распространяются на всю</i>

партию. В случае подтверждения неудовлетворительных результатов оформляется «Акт входного контроля продукции на недоброкачественную или некомплектную продукцию» для химической продукции.

Оформленный акт с приложением документов по проведённому объёму входного контроля передаётся поставщику продукции.

#### Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Комплект документации должен включать в себя:

- Документ о качестве (паспорт или сертификат изготовителя);
- Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

1. В срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней до срока прибытия автотранспорта с ТМЦ Поставщик должен направить в адрес Нововоронежской АЭС следующий комплект документов:

- данные водителя (цветной скан паспорта в pdf формате);
- данные автотранспорта (скан свидетельства о регистрации транспортного средства);
- информацию о трудовых и иных отношениях к собственнику транспортного средства;
- скан оформленной со стороны поставщика товарной накладной.

В случае несвоевременного предоставления вышеуказанных документов исключается простой по вине Заказчика;

2. Транспортирование производить автотранспортом в соответствии с требованиями ТУ на соответствующий реагент за счет Поставщика до склада УПТК НВ АЭС, адрес: Воронежская обл., г. Нововоронеж, промышленная зона Южная, 1. В.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ СРОКУ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения ОЭДФК должен быть не менее 10-и месяцев с момента доставки её до склада УПТК НВ АЭС.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой ОЭДФК должно соответствовать действующей в РФ нормативно-технической документации и удостоверяться паспортом (сертификатом) качества.

При обнаружении скрытых недостатков продукции в течение гарантийного срока замена некачественной продукции должны производиться Поставщиком за его счет и в сроки, согласованные с Грузополучателем.

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

Поставку Реагента необходимо осуществить в соответствии с графиком (Раздел 9 настоящего ТЗ).

Фактический объём и срок поставки определяется заявками Покупателя, отправленными в адрес Поставщика не позднее, чем за 2 недели до даты поставки.

В любом случае, количество Продукции не может превышать 20 000 килограмм (в товарном весе).

Допускается толеранс поставки  $\pm 5\%$  от указанного количества

**РАЗДЕЛ 9. ГРАФИК ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ**

<b><i>№ п/п</i></b>	<b><i>Объём поставки, кг</i></b>	<b><i>Срок поставки</i></b>
<i>1</i>	<i>5 000</i>	<i>по 25.03.2020</i>
<i>2</i>	<i>5 000</i>	<i>по 25.06.2020</i>
<i>3</i>	<i>5 000</i>	<i>по 25.09.2020</i>
<i>4</i>	<i>5 000</i>	<i>по 25.12.2020</i>

## Спецификация на поставку оксизтилидендифосфоновой кислоты

Наименование, марка	Основные технические характеристики	Код ОКПД 2	Объём поставки*, кг	Срок поставки*
Оксизтилидендифосфоновая кислота, водный раствор	Массовая оксизтилидендифосфоновой (ОЭДФК) - не менее 50%. доля кислоты	20.14.51.190	5 000	по 25.03.2020
			5 000	по 25.06.2020
			5 000	по 25.09.2020
			5 000	по 25.12.2020

\* Фактический объём и срок поставки Продукции определяется заявками Покупателя, отправленными в адрес Поставщика не позднее, чем за 2 недели до даты поставки.

Начальник ХЦ



Галанин А.В.

Начальник УПТК



Чивилев В.В.

Е.С. Солнцева  
Химический цех  
Тел. +7-(47364)-7-32-05