



РОСЭНЕРГОАТОМ
**НОВОВОРОНЕЖСКАЯ
АЭС**

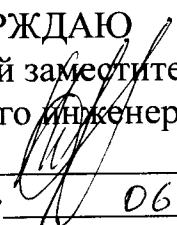
Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
главного инженера

 А.И. Федоров
« 26 » 06 2020


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий
№ ХЦ-406/21 от 18.06.2020

Предмет закупки: «Гидразин-гидрат»

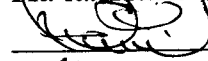
РАЗРАБОТАНО

Начальник ХЦ

 А.В. Галанин
« 18 » 06 2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ООВКиОС

 И.Ю. Кривоусков
« 18 » 06 2020

РЕГ. № УПТК

ДАТА

ХРЯЧКОВА М.Ю.

РЕГ. № УПТК

ДАТА

ХРЯЧКОВА М.Ю.

Рег. FCCDO
от 26.06.2020
№ 9/2020101/85-73

Техническое задание
на поставку гидразин-гидрата
для энергоблоков № 4-7 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. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные
характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2 Требования к надежности

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Подраздел 4.4 Требования к таре/упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных
документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 12. ГРАФИК ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование	
-	<i>Гидразин-гидрат</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
-	<i>Поставляемый материал должен быть новым, выпуск не ранее одного месяца до поставки потребителю. Сведения о дате выпуска материала (гидразин-гидрата) должны быть указаны в паспорте или сертификате качества, прилагаемого с сопроводительными документами.</i>
Подраздел 1.2 Код ОКПД 2	
-	<i>20.13.25.120</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

-	<i>Гидразин-гидрат применяют для удаления кислорода при обработке теплоносителя 1-2 контуров АЭС; для защиты от коррозии трубопроводов и оборудования; для консервации оборудования, а также для проведения химпромывок оборудования.</i>
---	---

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

-	<i>Гидразин-гидрат хранится в закрытых емкостях расположенных внутри помещений и транспортируется путем перекачки по технологическим трубопроводам;</i>
-	<i>Температура окружающей среды при перекачке и хранении гидразин-гидрата от -40°C до +50°C.</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
<i>Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость с запахом аммиака;</i>	
-	<i>Массовая доля гидразина (N_2H_4), % - от 22 до 30;</i>
-	<i>Массовая доля хлоридов (Cl^-), % - не более 0,002;</i>
-	<i>Массовая доля сульфатов (SO_4), % - не более 0,002;</i>
-	<i>Массовая доля железа, % - не более 0,0002.</i>
Подраздел 4.2 Требования к надежности	
-	<i>Изготовитель должен гарантировать соответствие гидразин-гидрата при соблюдении условий хранения не менее 1 года со дня изготовления.</i>
Подраздел 4.3 Требования к маркировке	
-	<i>Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192-77 с нанесением основных, дополнительных, информационных надписей и манипуляционного знака "Герметичная упаковка" с обозначением знаков опасности груза, соответствующих ГОСТ 19433-88 (класс 8, подкласс 8.2, черт.8 и 6а, классификационный шифр 8262), серийного номера ООН 2030.</i>
-	<i>Каждая упаковочная единица гидразин-гидрата должна иметь предупредительную маркировку в соответствии с требованиями ГОСТ 31340 и маркировку, содержащую следующие данные:</i>
-	<i>наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя;</i>
-	<i>наименование и марку;</i>
-	<i>номер партии;</i>
-	<i>дату изготовления;</i>
-	<i>массу брутто и нетто;</i>
-	<i>обозначение стандарта, технических условий или другого нормативно-технического документа, по которому изготовлен гидразин-гидрат.</i>

Подраздел 4.4 Требования к таре/упаковке

- Продукция должна быть герметично упакована в тару производителя, вместимостью от 100 до 300 кг. Наружная поверхность тары не должна быть загрязнена. Не допускается наличие на стенках стальных бочек ржавых пятен. Поставщик/Грузоотправитель поставляет Продукцию укрупненными грузовыми местами (пакеты, паллеты), обеспечивающими возможность механизированной выгрузки. На грузовых местах должны быть нанесены манипуляционные знаки;
- Тара возврату не подлежит.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

- При поступлении гидразин-гидрата 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».
 - ОТТ 1.1.8.07.1181-2016 «Входной контроль реагентов, применяемых на атомных электростанциях. Общие технические требования».
 - 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 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 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- Транспортирование производить автотранспортом за счет Поставщика до склада УПТК НВ АЭС, адрес: Воронежская обл., г. Нововоронеж, промышленная зона Южная, 1. В.
- 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);

- скан оформленной со стороны поставщика товарной накладной.
- В случае несвоевременного предоставления вышеуказанных документов исключается простой по вине Заказчика.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

- Гидразин-гидрат хранят в специальных открытых или неотапливаемых закрытых складских помещениях, в таре из нержавеющей стали или алюминия.
- Не допускается хранение гидразингидрата вместе с окислителями и концентрированными минеральными кислотами.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- Гарантийный срок хранения гидразин-гидрата – не менее 1(одного) года со дня изготовления.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Требования безопасности в соответствии с «Правилами безопасности при использовании неорганических жидких кислот и щелочей» (ПБ 09-596-03)

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

- Качество гидразин-гидрата должно удостоверяться паспортом (сертификатом) качества (ОТК изготовителя) на каждую партию поставляемой продукции.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

- Поставку Реагента необходимо осуществить в соответствии с графиком (Раздел 12 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 24 000,0 килограмм (в товарном весе).

РАЗДЕЛ 12. РАЗДЕЛ 10. ГРАФИК ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

№ п/п	Объём поставки, кг	Срок поставки
1	6 000	по 25.03.2021
2	6 000	по 25.06.2021
3	6 000	по 25.09.2021
4	6 000	по 25.12.2021

Спецификация на поставку «Гидразин-гидрата»

Наименование, марка	Основные технические характеристики	Код ОКПД 2	Объём поставки*, кг	Срок поставки*
Гидразин-гидрат	Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость с запахом аммиака;	20.13.25.120	6 000	по 25.03.2021
	Массовая доля гидразина (N ₂ H ₄), % - от 22 до 30;		6 000	по 25.06.2021
	Массовая доля хлоридов (Cl), % - не более 0,002;		6 000	по 25.09.2021
	Массовая доля сульфатов (SO ₄), % - не более 0,002; Массовая доля железа, % - не более 0,0002.		6 000	по 25.12.2021

* 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