

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 по эксплуатации
_____ А.И. Федоров
« 02 » 07 2021

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку сырья, материалов

№9/Р070101/ММ-ТЗ от 09.07.2021

Предмет закупки: «Поставка натра едкого автомобильным транспортом»

РАЗРАБОТАНО
Начальник ХЦ
_____ А.В. Галанин
« 01 » 07 2021

РЕГ. № УПТК

430/12
ДАТА 03.08.2021

ХРЯКОВА М Ю

Техническое задание
на поставку натра едкого очищенного
для энергоблоков № 6-7 Нововоронежской АЭС

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

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 составным частям, исходным и эксплуатационным
материалам

Подраздел 4.4 Требования к 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 СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 13. ГРАФИК ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

*Натрий едкий очищенный, ГОСТ 11078-78 для марки А
Код ОКПД 2: 20.13.25.111 Гидроксид натрия (сода каустическая)*

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемый материал должен быть новым, выпуск не ранее одного месяца до поставки потребителю. Сведения о дате выпуска материала (натра едкого очищенного) должны быть указаны в паспорте или сертификате качества, прилагаемого с сопроводительными документами.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Натрий едкий очищенный марка А применяется для восстановления свойств ионообменных смол.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Натр едкий очищенный хранится в закрытых емкостях расположенных на открытой площадке, а также внутри помещений и транспортируется путем перекачки по технологическим трубопроводам;*
- Температура окружающей среды при перекачке и хранении натрия едкого очищенного от -30°C до +40°C;*
- Материал исполнения емкостей хранения и трубопроводов транспортировки натрия едкого очищенного сталь марки Ст3 ГОСТ 380;*

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Внешний вид: Бесцветная прозрачная жидкость

<i>Массовая доля едкого натра, %, не менее</i>	<i>46</i>
<i>Массовая доля хлористого натрия, %, не более</i>	<i>0,007</i>
<i>Массовая доля сульфатов, %, не более</i>	<i>0,002</i>
<i>Массовая доля кремниевой кислоты, %, не более</i>	<i>0,002</i>
<i>Массовая доля железа, %, не более</i>	<i>0,0007</i>
<i>Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более</i>	<i>0,00002</i>

Примечание: Нормы примесей даны в пересчёте на 100%-ный продукт.

Подраздел 4.2 Требования к надежности

- Изготовитель должен гарантировать соответствие натра едкого очищенного ГОСТ 11078-78 при соблюдении условий хранения не менее 3 лет со дня изготовления.*

Подраздел 4.3 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

- Натр едкий очищенный должен соответствовать требованиям ГОСТ 11078-78*

Подраздел 4.4 Требования к упаковке (таре)

- Налив в специализированные автоцистерны (контейнеры, бочки) - термосы для перевозки автомобильным транспортом.*
- Автомобиль должен быть оснащен насосом для перекачки (разгрузки) реагента и КИЭС рукавом (длинной около 3 м и внутренним диаметром 50 мм) для подключения к системам Заказчика.*

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

– 1.1 Приёмка поставленной на площадку АЭС продукции проводится по количеству (включая проверку соответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и проверку отсутствия повреждений тары/упаковки) от транспортной организации с соблюдением правил, предусмотренных нормативными правовыми актами РФ, регулирующими деятельность транспорта.

– 1.2 Требования к порядку проведения приёмки продукции по количеству и оформлению отчётной документации по её результатам, порядку действий при выявлении несоответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и/или повреждений тары/упаковки устанавливаются в процедурных документах НВ АЭС (данные документы предоставляются по запросу).

– 1.3 При положительных результатах приёмки по количеству, проведение входного контроля продукции должно быть начато в срок не позднее 10 календарных дней с даты подписания товарно-транспортной накладной.

1.4 Продукция, в отношении которой при проведении входного контроля выявлены замечания, несоответствия считается не прошедшей входной контроль и не подлежит дальнейшему использованию на площадке АЭС до устранения выявленных замечаний, несоответствий.

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

- Документ о качестве (паспорт или сертификат должен соответствовать ГОСТ 11078-78;

- Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- Нагр едкий очищенный необходимо транспортировать автомобильным транспортом в цистернах-термосах в соответствии с правилами перевозок опасных грузов автомобильным транспортом;

- Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность продукции при её хранении и транспортировании до Заказчика;

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

- При транспортировании автомобильным транспортом Поставщик должен в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней до срока прибытия автотранспорта 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

- Условия хранения должны соответствовать «Правилам безопасности при использовании неорганических жидких кислот и щелочей» ПБ 09-596-03;

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- Гарантийный срок хранения – не менее 3 лет со дня изготовления.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Воздействие натра едкого очищенного на окружающую среду должно быть ограничено значениями, не превышающими значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

- Качество натра едкого очищенного должно соответствовать ГОСТ 11078-78 и удостоверяться паспортом (сертификатом) качества (ОТК изготовителя) на каждую партию поставляемой продукции.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

- Поставку Реагента необходимо осуществить в соответствии с графиком (Раздел 13 настоящего ТЗ).
- Фактический объём поставки определяется заявками Покупателя, отправленными в адрес Поставщика не позднее, чем за 2 недели до даты поставки.
- Объём поставки: 60 000 кг (в пересчете на 100% натрий едкий очищенный).
- В любом случае, количество Продукции не может превышать 60 000 кг (в пересчете на 100% натрий едкий очищенный).
- Допустим толеранс в пределах +/- 5 %.

РАЗДЕЛ 13. ГРАФИК ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

№ п/п	Объём поставки, кг	Срок поставки
1	10 000	по 25.01.2022
2	10 000	по 25.03.2022
3	10 000	по 25.05.2022
4	10 000	по 25.07.2022
5	10 000	по 25.09.2022
6	10 000	по 25.12.2022

Кузнецова Елизавета Геннадьевна
8 (47364) 7-32-05

Спецификация на поставку натра едкого очищенного

Наименование, марка	Основные технические характеристики	Код ОКПД 2	Объём поставки*, кг	Срок поставки*
Натрий едкий очищенный, Марка А, ГОСТ 11078-78	Внешний вид: Бесцветная прозрачная жидкость	20.13.25.111	10 000	по 25.01.2022
	Массовая доля едкого натра, %, не менее 46			
	Массовая доля хлористого натрия, %, не более 0,007			
	Массовая доля сульфатов, %, не более 0,002			
	Массовая доля кремниевой кислоты, %, не более 0,002			
	Массовая доля железа, %, не более 0,0007			
ИТОГО	Массовая доля тяжёлых металлов (Pb), %, не более 0,00002		10 000	по 25.09.2022
	Примечание: Нормы примесей даны в пересчёте на 100%-ный продукт.			
			60 000**	по 25.12.2022

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

** В любом случае, количество Продукции не может превышать 60 000,0 килограмм (в пересчёте на 100% натрий едкий очищенный).

Начальник ХЦ

Галанин А.В.

Начальник УПТК

Чивилев В.В.