



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

ТОО «Согринская ТЭЦ»


Овчаров Д.Ю.

«23» ЯНВ 2025 2025 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

---

## НА ПОСТАВКУ СИЛЬНОКИСЛОТНОГО КАТИОНИТА

	<b>ПОСТАВКА СИЛЬНОКИСЛОТНОГО КАТИОНИТА</b>	
<b>ТЗ</b>		
Редакция № 1	Дата выпуска: <u>23.01.2025</u> г.	Лист 2 из 3

### 1 Сведения об объекте

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Согринская 223/32, промплощадка ТОО «Согринская ТЭЦ». Цех Подготовки Производства (ЦПП). Химводоочистка (ХВО).

### 2 Используемые термины и сокращения

ХВО – Химводоочистка.

ЦПП – Цех подготовки производства

### 3 Перечень поставляемых товаров. Требования к поставке

Произвести поставку ионообменной смолы – сильнокислотного катионита в количестве 5500 кг, со следующей характеристикой:

Параметр		Общее описание	
Внешний вид		Сферические зерна от светло - желтого до темно-коричневого (черного) цвета	
Структура		гелевая	
Ионная форма при поставке		Н-форма	
Функциональность (основность)		сильнокислотный	
Функциональная группа		сульфогруппа	
Матрица		стирол-дивинилбензол	
<b>Физико-химические свойства</b>		Ед. изм	
Средний размер гранул, минимум 90%		мм	0,6-1,2
Коэффициент однородности, не более			1,05 -1,6
Насыпной вес ( $\pm 5\%$ )		г/л	750-830
Плотность ( $\pm 5\%$ )		г/мл	1,17-1,22
Содержание воды (влажность), не более		%	51 – 53
Общая обменная емкость, минимум		экв / л	2,0 - 2,2
Осмотическая стабильность, не менее		%	96
Стабильность (химическая стойкость)	при температуре	°С	до +100
	в диапазоне pH		1-14

### 4 Требования к заказчику


4.1 Согласование вопросов, возникающих по ходу выполнения работ.

4.2 Инициация внесения изменений и замечаний.

4.3 Проведение входного контроля товара для подтверждения его соответствия требованиям, предъявляемым в настоящем ТЗ.

### 5 Срок поставки



	ПОСТАВКА СИЛЬНОКИСЛОТНОГО КАТИОНИТА	
ТЗ	Дата выпуска: <u>23.01.2025г.</u>	Лист 3 из 3
Редакция № 1		

С «01» июня 2025 года до «01» июля 2025 года

#### 6 Требования к поставщику

Обязательное соответствие продукта указанному назначению и технологическим характеристикам. Транспортировка в крытых транспортных средствах, исключающих попадание влаги, при температуре ниже 0°C с обогревом, при температуре выше 0° С без обогрева; отдельно от анионита.

Год выпуска катионита – не ранее 2024 г.

#### 7 Требования к приемке

7.1 Приемка товара осуществляется с целью проверки его качества. Поверка всей документации, связанной с поставленным товаром.

7.2 Произвести оплату за поставленный товар в порядке, предусмотренном пунктами договора.

7.3 В случае выявления дефектов письменно уведомить Поставщика в установленном порядке.

#### 8 Состав исполнительной документации

Поставщик предоставляет следующие документы:

- сертификат качества, обязательства по качеству;
- сертификат происхождения;
- санитарно-гигиенические сертификаты;
- паспорт безопасности на продукт;
- паспорт (с указанием наименования предприятия-изготовителя (его товарный знак); наименования и марки катионита; номера партии; даты изготовления; массы брутто и нетто; объема; штампа предприятия).

РАЗРАБОТАЛ Руководитель хим. группы Цицина Т.А. Цицина «23» 01 2025г.

#### СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

К.П. Миронов

«23» 01 2025г.

Руководитель ОСиПР

Ж.К. Тажентаев

«23» 01 2025г.

Начальник ЦПП

Ю.В. Втюрин

«23» 01 2025г.