

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер филиала

«Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

Н.Г. Советников

«14» 10

2019г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на ионообменную смолу Гранион CWP-1 FG

1. Наименование предприятия: филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

2. Цель приобретения: фильтрующий материал для обработки воды на химводоочистке пуско-отопительной котельной

3. Основные технические требования: согласно ТУ 2227-002-94654541-2009

№ п/п	Показатель	Норма
	Внешний вид	Сферические зерна от белого до светло-желтого цвета
1	Гранулометрический состав: рабочая фракция, мм объемная доля рабочей фракции, % эффективный размер зерен, мм не менее коэффициент однородности,	0,315-1,25 He <95 0,4-0,6 He > 1,6
2	Массовая доля влаги, %	45-52
3	Полная статическая обменная емкость, мг-моль/мл (мг-экв/мл)	He <4,3
4	Объемная плотность, г/дм ³	740-800
5	Осмотическая стабильность, %	He <98
6	Динамическая рабочая емкость, мг-моль/мл (мг-экв/мл)	He <2300
7	Истинная плотность, г/см ³	1,14-1,24
8	Перманганатная окисляемость, мг/л (20/80)°C	4/6
9	Запах, балл, 100°C	He > 1
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	2
11	Содержание метилакрилата, %	He > 1
12	Содержание стирола, %	He > 1

4. Срок поставки: май 2020г.

5. Требования к приемке: Приемка товара производится по количеству и качеству. При поступлении ионитов должна быть проведена проверка выполнения следующих требований:

- целостность и герметичность упаковки;
- сопровождение каждой партии документом о качестве;
- идентичность обозначения марки в документе и на упаковке.

При несоблюдении данных требований может быть принято решение о замене партий ионита. Дата изготовления ионообменной смолы должна обеспечивать гарантийное качество продукта не менее одного года на момент заключения договора поставки. Качество должно соответствовать указанным требованиям.

6. Перечень документации: Обязательно наличие документа о качестве, поставляемого материала.

Документ о качестве должен содержать:

- товарный знак и (или) наименование предприятия-изготовителя;
- наименование продукта;
- номер партии и дату выпуска;
- масса нетто;
- результаты проведенных испытаний или подтверждение соответствия качества продукта указанным требованиям;

Комплект документов должен содержать сведения, разрешающие использование ионообменной смолы для очистки холодной питьевой воды, а также печатную версию ТУ 2227-002-94654541-2009. Компания поставщика должна предоставить документы подтверждающие, что компания является официальным дилером компании-изготовителя ионообменной смолы.

7. Гарантии поставщика: поставщик должен гарантировать соответствие катионита Гранион указанным требованиям. В случае обнаружения во взятых пробах несоответствия, ионообменная смола подлежит возврату, а все затраты по ее приобретению и доставке ложатся на Поставщика.

8. Требования к упаковке: 25-ти литровые полистиленовые мешки, уложенные и упакованные на паллеты.

ЗГИЭ

Начальник ХЦ

Петроченко В.В.

Обущак О.М.