

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер филиала

«Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

 Н.Г. Советников

«05» 10 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ

на ионообменную смолу Гранион CWP-1 FG

1. **Наименование предприятия:** филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»
2. **Цель приобретения:** использование в качестве фильтрующего материала для обработки воды на химводоочистке пуско-отопительной котельной
3. **Основные технические требования:**

№ п/п	Показатель	Норма
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:** строго по графику указанному в конкурсной документации
5. **Требования к приемке:** согласно условиям договора поставки. Качество должно соответствовать указанным требованиям. Приемка товара производится по количеству и качеству. Дата изготовления ионообменной смолы должна обеспечивать гарантийное качество продукта не менее одного года на момент заключения договора поставки
6. **Перечень документации:** на поставляемую продукцию должен предоставляться документ о качестве продукции

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 показателей указанным требованиям, ионообменная смола подлежит возврату, а все затраты по ее приобретению и доставке ложатся на Поставщика.
8. **Требования к упаковке:** 25-ти литровые полиэтиленовые мешки, уложенные и упакованные на 1000 литровые паллеты (40 мешков). Маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192-96.

Начальник ХЦ



О.М. Обущак