

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СИЛЬНООСНОВНЫЙ СОРБЕНТ  
КРУПНОГО ЗЕРНЕНИЯ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ УРАНА ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
РАСТВОРОВ УРАНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА  
(ИОНООБМЕННАЯ СМОЛА)**

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Наименование (модель) товара              | <i>Заполняется потенциальным поставщиком!</i> |
| 2. | Производитель (Завод-изготовитель) товара | <i>Заполняется потенциальным поставщиком!</i> |
| 3. | Страна происхождения товара               | <i>Заполняется потенциальным поставщиком!</i> |

|       | Технические характеристики  |  | Требования Заказчика                                       | Фактические данные (Заполняется потенциальным поставщиком) |
|-------|---|--|--|--|
| № п/п | Наименование показателя   |  | Нормы для марок  |  |
|       |   |  | Класс «А»  |  |
| 1.    | Структура полимерной матрицы  |  | Полистирол, сшитый дивинилбензолом                         |  |
| 2.    | Функциональная группа   |  | Четвертичный аммоний                                       |  |
| 3.    | Внешний вид   |  | Зерна сферической формы.<br>Цвет зерна не регламентируется |  |
| 4.    | Рабочая фракция   | Размер зерен в воздушно-сухом состоянии, мм      | 0,8...2,0  |  |
|       |   | Оптимальный размер зерен в набухом состоянии, мм | 1,0 ...1,6   |  |
|       |   | массовая доля рабочей фракции, %, не менее       | 95,0   |  |
| 5.    | Механическая прочность, %, не менее, при вращении мельницы:                 | 200 об/мин                                       | 99,0   |  |
| 6.    | Осмотическая стабильность, %, не менее                                      |  | 99,0   |  |
| 7.    | Массовая доля влаги, %  |  | 40 - 65  |  |
| 8.    | Удельный объем набухшего ионита в дистиллированной воде, см <sup>3</sup> /г |  | 2,5 - 3,5  |  |
| 9.    | Полная обменная емкость, СГ, г-экв./дм <sup>3</sup> , не менее              |  | 1,1  |  |
| 10.   | Динамическая обменная емкость при концентрации                              |  | 7  |  |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
|     | урана в сернокислом продуктивном растворе 0,045 г/дм <sup>3</sup> , %, не менее |  |  |
| 11. | Форма поставки  | Мешок, Бочка, Биг-бэг.   |  |
| 12. | Документы для разработки  | Обязательное наличие сертификата качества  |  |
| 13. | Требования к объему и/или сроку предоставления гарантий                         | В соответствии с сертификатом качества, но не менее 12-ти месяцев с момента получения товара заказчиком. |  |
| 14. | Требования по безопасности  | не токсична, пожаро и взрывобезопасна.   |  |

**Дополнительные требования:**

1. Поставляемый товар – смола ионообменная должна быть новой, не использованная ранее, не эксплуатируемая, не принадлежащая третьим лицам, не являющаяся выставочным образцом.
2. Поставляемая партия должна быть произведена не ранее 60 дней с момента объявления тендера.
3. Потенциальный поставщик должен заполнить ячейки помеченные «Заполняется потенциальным поставщиком».
4. Для подтверждения технических характеристик представляемого товара в составе заявки необходимо предоставить: скашированную копию документа и/или ссылку на Интернет-ресурс.
5. Поставка сорбента должна быть произведена до 25 декабря 2016 года.

**И.о. начальника ЛТУиПЭ**

**Заместитель генерального  
директора по науке**




**Призип Н.А.**

**Копбаева М.П.**