

Техническая спецификация
смола ионообменная (катионит)
(способом проведения двухэтапного тендера)

№ п/п	Наименование показателя		Нормы для марок
			Класс «А»
Технические требования			
1	Структура полимерной матрицы		Монодисперсный сополимер стирола с дивинилбензолом
2	Функциональная группа		Сульфогруппа
3	Внешний вид		Зерна сферической формы. Цвет зерна не регламентируется
4	Требования к гранулометрическому составу рабочей фракции катионита	размер зерен рабочей фракции в набухшем состоянии, мм	0,6-0,8
		массовая доля рабочей фракции, %	не менее 95,0
5	Коэффициент однородности		1,06-1,08
6	Механическая прочность при круговой скорости вращения мельницы 200 об/мин, %		не менее 99,0
7	Осмотическая стабильность, %		не менее 99,0
8	Массовая доля влаги, %		45-50
9	Удельный объем набухшего ионита в дистиллированной воде, см ³ /г		2,0-2,5
10	Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³)		не менее 2,0
11	Форма поставки		Na ⁺
Дополнительные требования			
12	Упаковка		Герметичная. Упаковка одного тарного места по согласованию с Заказчиком.
13	Сопроводительные документы		Обязательное наличие сертификата происхождения товара и сертификата качества, выданных заводом-изготовителем
14	Сведения о новизне		Дата выпуска поставляемого катионита не позднее 2017 года.
15	Требования к объему и/или сроку предоставления гарантий		В соответствии с сертификатом происхождения, но не менее 12-ти месяцев с момента получения товара заказчиком.
16	Требования по безопасности		Не токсична, пожаро- и взрывобезопасна.
17	Требуемый объем, м ³		15,0
18	Место доставки требуемого объема, 15 м ³		РК, ЮКО, пос. Кыземшек, рудник “Западный Мынкудук” (ТОО “АППАК”)
19	Срок поставки требуемого объема, 15 м ³		30 календарных дней
20	Объем пробы катионита, предоставляемой в качестве образца для проведения предварительных испытаний катионита на предмет соответствия его физико-химических и механических характеристик, требованиям, указанным в настоящей спецификации, дм ³		5,0
21	Место доставки образца (5,0 дм ³) для проведения предварительных испытаний		РК, ЮКО пос. Таукент филиал ТОО «ИВТ» “ИВТ-ЗЕРДЕ”

Условия проведения второго этапа:

Для участия во втором этапе тендера поставщик обязан предоставить образец сильнокислотного катионита в количестве 5 (пять) дм^3 с приложением к нему сертификата происхождения, и оплатить стоимость услуг по определению его физико-химических и механических характеристик в размере 200 000 (двести тысяч) тенге с учетом НДС согласно прейскуранту цен ТОО «ИВТ».

– **Срок предоставления образца (с приложением к нему сертификата происхождения)** – не более 10 рабочих дней с момента оплаты счета на оплату услуг ТОО «ИВТ» по проведению испытаний;

– **Срок оплаты счета** – не более 3 рабочих дней с даты выставления счета на оплату услуг ТОО «ИВТ» по проведению испытаний;

– **Место проведения испытаний** – филиал «ИВТ-Зерде», лаборатория аккредитована в системе аккредитации РК;

– **Срок выполнения испытаний** с учетом времени предоставления протокола – 15 рабочих дней;

В случае не своевременной оплаты или не своевременного предоставления пробы, заявка данного поставщика будет отклонена как несоответствующая требованиям технической спецификации.

По желанию поставщик может присутствовать на испытаниях, в этом случае он должен в письменном виде уведомить заказчика не менее чем за пять рабочих дней и предоставить копию удостоверения личности (паспорта) для оформления пропуска.

По результатам исследований потенциальному поставщику предоставляется протокол испытаний – официальный документ, подтверждающий соответствие продукции заявленным требованиям, на основании которого тендерной комиссией будет принято решение о его допуске (или не допуске) ко второму этапу.

Наличие у поставщика протокола испытаний не освобождает его от обязанности предоставления сертификата качества на общий объем поставляемого им сильнокислотного катионита и сертификата происхождения товара, а случае признания его победителем объявленного тендера. Сертификат качества на поставляемый катионит и сертификат его происхождения должны быть оформлены и выданы заводом-изготовителем.

**Поставляемый Товар - смола ионообменная не должна быть подвергнутой ни одному из видов предварительных испытаний (опытных или опытно-промышленных). Товар не должен принадлежать на правах собственности третьим лицам, не являться опытным (выставочным или экспериментальным) образцом и возможность выпуска Товара в промышленных объемах должна быть подтверждена гарантийным письмом изготовителя Товара.*

Научный сотрудник ЛТУиПЭ

Сайдуллаева С.А.

Заместитель генерального директора
по науке

Копбаева М.П.

