

ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ

ЛАБОРАТОРІЯ ІОННОГО ОБМІНУ ТА АДСОРБЦІЇ
ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ (КПІ)

Свідоцтво про атестацію № ПТ- 0165/07 від 18.06.2007р.

✉ 03056, м.Київ,
пр. Перемоги, 37, корп.4
☎ (044) 241 86 22
✉ ecos@carrier.kiev.ua



З А Т В Е Р Д Ж У Ю
Керівник лабораторії

Т.Є.Мітченко

П Р О Т О К О Л
випробувань
№ 7096-2/09-т від 07.05.2009р.

Заявник: ТОВ "Енергохімсервіс", м.Київ

Об'єкт випробувань : Сильноосновний аніоніт I типу ТУЛСИОН А-23 СІ.
Зразок № 4/т09-2802

Виробник: Компанія Termax Limited, Індія

Акт відбору зразка(ів): від 28.02.09

Мета випробувань: перевірка зразків на відповідність ГОСТ 20301-74 «Смолы ионообменные. Аниониты» та товарній специфікації на катіоніт ТУЛСИОН компанії Termax Limited., Індія

Дата одержання зразка(ів) : 28.02.09

Дати проведення випробувань : 04.03.09 – 25.03.09, 20.04.09 - 07.05.09

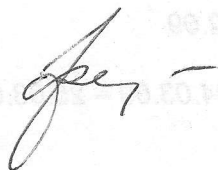
Результати випробувань: **Сильноосновний аніоніт I типу ТУЛСИОН А-23 СІ.**
Зразок № 4/т09-2802

Назва показника, одиниці вимірювань	Значення показника			НД на методи випро- бувань	Відмітка про відповідність	
	НД і допуск		факт Зразок № 4/т09-2802		ГОСТ 20301-74	товарній специ- фікації
	ГОСТ 20301-74 (АВ-17х8, I сорт)	товарна специфікація на ТУЛСИОН А-23 СІ				
Зовнішній вигляд	Зерна сферичні світло- жовтого кольору	-	Зерна сферичні прозорі жовтого кольору	Візуально	Відп.	-
Гранулометричний склад а) розмір зерен, мм б) об'ємна доля робочої фракції, %, не менш в) ефективний розмір зерен, мм, не більш г) коефіцієнт одно- родності, не більш	0.315-1.25	0.3-1.2	0.315-1.25	ГОСТ 10900-84	Відп.	Відп.
	93.0	95.0	99.8		Відп.	Відп.
	0.6	-	0.65		-	-
	1.8	-	1.32		Відп.	-
Масова доля вологи (товарна форма), %	35-50	50-56	54.3	ГОСТ 10898.1-84	-	Відп.
Питомий об'єм, см ³ /г, не більш - ОН ⁻ -форма	3.0±0.3	-	4.56	ГОСТ 10898.4-84	-	-
Повна статична обмінна ємність, мг-екв/см ³ , не менш - ОН ⁻ -форма - СІ ⁻ форма	1.0	-	1.0	ГОСТ 20255.1-89	Відп.	-
	-	1.3	-			
Динамічна обмінна ємність із заданою витратою регенеруючої речовини, г-екв/м ³ , не менш	690	-	696.5	ГОСТ 20255.2-89	Відп.	-
Окислюваність фільтрату у перерахунку на кисень, мг/л, не більш	0.65	-	< 0.04	ГОСТ 20301-74	Відп.	-
Осмотична стабільність, %, не менш	85.0	-	99.4	ГОСТ 17338-88	Відп.	-

Примітки :

- Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванню.
- Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу випробувальної лабораторії.

Відповідальні виконавці :



Л.П. Федотова