

## 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

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Керівник лабораторії  
Т.Є.Мітченко



ПРОТОКОЛ  
випробувань  
№ 7095/09-т від 25.03.2009р.

Заявник: ТОВ "Енергохімсервіс", м.Київ

Об'єкт випробувань: **Сильнокислотний катіоніт ТУЛСИОН Т-42 Н.**  
Зразок № 3/т09-2802

Виробник: Компанія Termax Limited, Індія

Акт відбору зразка(ів): від 28.02.09

Мета випробувань: перевірка зразків на відповідність товарній специфікації на катіоніт ТУЛСИОН компанії Termax Limited., Індія

Дата одержання зразка(ів): 28.02.09

Дати проведення випробувань: 04.03.09 – 23.03.09

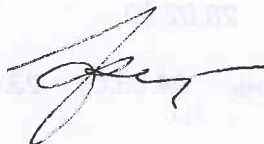
Результати випробувань: **Сильнокислотний катіоніт ТУЛСИОН Т-42 Н.**  
Зразок № 3/т09-2802

Назва показника, одиниці вимірювань	Значення показника			НД на методи випро- бувань	Відмітка про відповідність		
	НД і допуск		факт		ГОСТ 20298-74	товарній специ- фікації	
	ГОСТ 20298-74 (КУ-2х8, сорт вищий)	товарна специфікація на ТУЛСИОН Т-42 Н					Зразок № 3/т09-2802
Зовнішній вигляд	Зерна сферичні від жовтого до темно- коричневого кольору.		-	Зерна сферичні прозорі темно- коричневого кольору.	Візуально	Відп.	-
Гранулометричний склад а) розмір зерен, мм б) об'ємна доля робочої фракції, %, не менш в) ефективний розмір зерен, мм г) коефіцієнт одно- родності, не більш	0.315-1.25	0.3-1.2	0.315-1.25	ГОСТ 10900-84	Відп.	Відп.	
	96.0	95.0	99.1		Відп.	Відп.	
	0.40-0.55	-	0.6		-	-	
	1.7	-	1.43		Відп.	-	
Масова доля вологи, % - товарна форма - Н <sup>+</sup> -форма	48-58	-	51.5	ГОСТ 10898.1-84	Відп.	-	
	-	49-55	54.8		-	Відп.	
Питомий об'єм, см <sup>3</sup> /г, не більш - Н <sup>+</sup> -форма	-	-	-	ГОСТ 10898.4-84	Відп.	-	
	2.8	-	2.74				
Повна статична обмінна ємність, мг-екв/см <sup>3</sup> , не менш - Н <sup>+</sup> -форма	-	-	-	ГОСТ 20255.1-89	Відп.	Відп.	
	1.8	1.8	1.99				
Окислюваність фільтрату у перерахунку на кисень, мг/г, не більш	-	-	0.17	ГОСТ 20298-74	-	-	
	-	-	-				
Осмотична стабільність, %, не менш	94.5	-	99.7	ГОСТ 17338-88	Відп.	-	

**Примітки :**

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

Відповідальні виконавці :



Л.П. Федотова