

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



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*

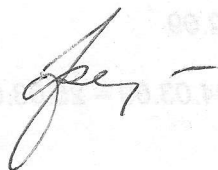
Результати випробувань: **Сильноосновний аніоніт I типу ТУЛСИОН А-23 СІ.**
Зразок № 4/т09-2802

| 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