

ОАО «БЕЛЭНЕРГОРЕМНАЛАДКА»
ФИЛИАЛ «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»
ЦЕХ НАЛАДКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ХЛ аккредитована на право проведения
испытаний в Системе аккредитации РБ

Аттестат № ВУ/112 02.2.0.1962
от "06" августа 2010 г.
220012, г. Минск, ул. Академическая, 18
Тел. (017) 2-935-226

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Зав. ЦХЛ
« 25 » июня 2012 г.
Протокол № _____ в 2 экземплярах



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ 31/2012

от «25» июня 2012г.

Наименование образца (пробы): катионит «Tulsion CXO-12MP»

Место отбора: лабораторный образец

Акт отбора образцов (проб) не представлен

Наименование органа, производившего отбор проб на испытание: «Энергохимсервис»

Заказчик на проведение испытаний: «Энергохимсервис»

Адрес Заказчика: 04071, г. Киев, ул. Введенская 29/58, к 2

Вид испытаний: гранулометрический состав, осмотическая стабильность, удельный объем, полная и динамическая обменная емкость, влажность

Наименование ТНПА, устанавливающего методы испытаний: ГОСТ 20298-74 «Смолы ионообменные. Катиониты. Технические условия», ГОСТ 10896-78 «Иониты. Подготовка к испытанию», ГОСТ 17338-88 «Иониты. Методы определения осмотической стабильности», ГОСТ 20255.1-89 «Иониты. Методы определения статической обменной емкости», ГОСТ 20255.2-89 «Иониты. Методы определения динамической обменной емкости. п.4 Метод определения динамической обменной емкости с заданным расходом регенерирующего вещества», ГОСТ 10898.1-84 «Иониты. Методы определения влаги», ГОСТ 10898.4-84 «Иониты. Метод определения удельного объема»; ГОСТ 10900-84 «Иониты. Методы определения гранулометрического состава»; Сборник методик химических анализов производственных вод и отложений, ОАО «Белэнергоремналадка», г. Минск, 2001г.

Количество испытываемых проб: 1 (одна)

Идентификационный номер образца: 31

Протокол испытаний №31 / 2012
от "25" июня 2012г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Температура воздуха 22,2-25,6°C, относительная влажность 54–80%.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИМЕНЯЕМОЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Наименование и тип (марка) испытательного оборудования	Учетный (заводской) номер	Дата проведения очередной поверки (аттестации)	Примечание
Набор лабораторных сит с номинальным размером ячеек 0,250 – 1,2 мм	020-027	16. 05. 2013г.	
Электрошкаф сушильный с терморегулятором ШСТ ГП-80-410	0073	28. 05. 2013г.	
Секундомер по ГОСТ 5072-79	2924	19. 08. 2012г.	
Весы ВЛК-500М	444	31. 08. 2012г.	
Весы ВЛР-200	П 936	31. 08. 2012г.	
Гигрометр- психрометр ВИТ-1	П451	01.08.2013г.	
Гигрометр- психрометр ВИТ-1	Н 318	01.08.2013г.	

Дата получения образца 25 марта 2012г.

Дата выполнения испытания: начало 11 июня 2012г.

окончание – 25 июня 2012г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование объекта испытания	Наименование ТНПА, устанавливающих метод испытания	Наименование показателей	Данные завода производителя	Результаты испытаний	Соответствие данным завода производителя
Катионит «Tulsion CXO-12MP »	ГОСТ10900-84	Гранулометрический состав:	0,3-1,2	0,315-1,2	Соотв.
		а) размер зерен, мм			
		б) объемная доля рабочей фракции, %	не менее 95	100	Соотв.
		в) эффективный размер зерен, мм	-	0,47	-
	г) коэффициент однородности	-	1,44	-	
	ГОСТ 20255.1-89	Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³	(Н+) 4,1	(Н+) 4,1	Соотв.
ГОСТ 10898.1-84	Массовая доля влаги, %	47±3 (приблиз.)	54,5	Соотв.	
ГОСТ 20255.2-89	Динамическая обменная емкость, моль/м ³	-	2771	-	
ГОСТ 10898.4-84	Удельный объем см ³ /г в Н-форме	-	2,65	-	
ГОСТ 17338-88	Осмотическая стабильность, % Состояние гранул (количество,%) до/после осмотического шока - целые - с трещинами - осколки	-	99,6 100/99,6 0/0 0/0,4	-	

Испытания провели:



Руководитель группы

Хаютина Е.С.
Заборонок Ж.Ю.

Лист 3. Листов 3

Протокол испытаний № 31/2012
от "25" июня 2012г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Катионит «Tulsion CXO-12MP» соответствует данным завода производителя.

Катионит «Tulsion CXO-12MP» может быть использован для умягчения или обессоливания воды в фильтрах 1 ступени в качестве слабокислотного катионита.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Заключение составила:

Начальник ХЛ

Заводская Н.В.

308

Данный протокол оформлен на 3 листах в 2 экземплярах и направлен:
«Энергохимсервис» – 1 экз, ОАО БЭРН – 1 экз.

Размножение протокола возможно только с разрешения ХЛ.

