

Лист 1. Листов 3

**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  
 Завода № 1  
 «Энергохимсервис» Н.В.

« 25 » июня 2012 г.  
 Протокол № \_\_\_\_\_ листы  
 в 2 экземплярах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ 30/2012**

от «25» июня 2012г.

Наименование образца (пробы): анионит «Tulsion A-2X MP»

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 20301-74 «Смолы ионообменные. Аниониты. Технические условия», «Иониты. Подготовка к испытанию», ГОСТ 17338-81 «Иониты. Методы определения осмотической стабильности», ГОСТ 20255.1-84 «Иониты. Методы определения статической обменной емкости», ГОСТ 20255.2-84 «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 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: 30

Протокол испытаний №30 / 2012  
от "25" июня 2012г.

Лист 2. Листов 3

**УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**

Температура воздуха 23,0-25,6°C, относительная влажность 55-- 79%.

**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 18 июня 2012г

окончание 22 июня 2012г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

Наименование объекта испытания	Наименование ТНПА, устанавливающих метод испытания	Наименование показателей	Данные завода производителя	Результаты испытаний	Соответствие данным завода производителя
Анионит «Tulsion А-2Х МР »	ГОСТ10900-84	Гранулометрический состав:			
		а) размер зерен, мм	0,3-1,2	0,315-1,2	Соотв.
		б) объемная доля рабочей фракции, %	не менее 95	100	Соотв.
		в) эффективный размер зерен, мм	-	0,54	Соотв.
	г) коэффициент однородности	не более 1,7	1,47	Соотв.	
	ГОСТ 20255.1-89	Полная статическая обменная емкость, ммоль/см <sup>3</sup>	(ОН) не менее 1,5	(ОН) 1,65	Соотв.
ГОСТ 10898.1-84	Массовая доля влаги, %	47±3	43,0	Соотв.	
ГОСТ 20255.2-89	Динамическая обменная емкость, моль/м <sup>3</sup>	-	1200	-	
ГОСТ 10898.4-84	Удельный объем см <sup>3</sup> /г в ОН -форме	-	2,76	-	
ГОСТ 17338-88	Осмотическая стабильность, % Состояние гранул (количество, %) до/после осмотического шока - целые - с трещинами -осколки	-	100 100/100 0/0 0/0	-	

Испытания провели:

Руководитель группы

Инженер

Хаютина Е.С.

Заборонок Ж.Ю.




Протокол испытаний № 30/2012  
от "25" июня 2012г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Анионит «Tulsion A- 2X MP» соответствует данным завода производителя.

Анионит «Tulsion A-2X MP» может быть использован в качестве слабоосновного анионита в анионитовых фильтрах I ступени для обессоливания воды.

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.

