

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


 УТВЕРЖАЮ
 Начальник
 За [подпись]
 «25» июня 2012
 Протокол на [] листах
 в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ 27/2012

от «25» июня 2012г.

Наименование образца (пробы): анионит «Tulsion A-23»

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: 27

Протокол испытаний №27 / 2012
от " 25" июня 2012г.

Лист 2, Листов 3

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Температура воздуха 18,2-25,6°С, относительная влажность 55– 82%.

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.	

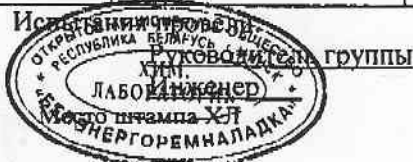
Дата получения образца 25 марта 2012г.

Дата выполнения испытания: начало 15 мая 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-23»	ГОСТ 10900-84	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	0,45-0,55	0,63	Соотв.
	г) коэффициент однородности	не более 1,7	1,3		
	ГОСТ 20255.1-89	Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³	(СІ) не менее 1,3	(ОН) 1,2	Соотв.
ГОСТ 10898.1-84	Массовая доля влаги, %	52±3	51,1	Соотв.	
ГОСТ 20255.2-89	Динамическая обменная емкость, моль/м ³	-	780	-	
ГОСТ 10898.4-84	Удельный объем см ³ /г в ОН -форме	-	4,07	-	
ГОСТ 17338-88	Осмотическая стабильность, % Состояние гранул (количество, %) до/после осмотического шока - целые - с трещинами -осколки	-	98,2 98,8/97,8 0,8/5,0 0,4/2,2	-	



Хаятина Е.С.
Заборонок Ж.Ю.

Handwritten signature

Протокол испытаний № 27/2012
от "25" июня 2012г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Анионит «Tulsion A-23» соответствует данным завода производителя.

Анионит «Tulsion A-23» может быть использован в качестве сильноосновного анионита для обессоливания воды.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Заключение составила:

Начальник ХЛ

Заводская Н.В.

За

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.

