

024408



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Белорусский национальный  
технический университет  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

11.07.2011 № 1370

НИИЛ БиСМ аккредитована на право проведения испытаний в Системе Аккредитации РБ. Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0024. Дата регистрации 14.09.1994 г. Действителен по 15.10.2015 г. 220114, г. Минск, ул. Ф.Скорины, д.25к.1 тел. 263-15-84, 267-24-22



Для протоколов

Завс. Д. Якимович  
07 2011 г.

Протокол на 4-х стр.  
в 2-х экземплярах

Наименование материала (изделия): добавка гидроизоляционная проникающая «ГС Пенетрат Микс», ТУ ВУ 100926738.017-2011

Работа выполнена на основании: договора 2737/11с

Заявитель испытаний и адрес: ЗАО «Парад»

220014, г. Минск, ул. Минина, 14

Отбор образцов для испытаний провели Заявитель

Акт отбора проб б/н

" 31" мая 2011 г.

Регистрационный номер образцов 573

Условия проведения испытаний: температура воздуха - (20 ± 5) °С,  
относительная влажность воздуха - (63 - 67) %.

Дата проведения испытаний:

июль 2011 г.



Для протоколов

**3. СОСТАВЫ БЕТОННЫХ И РАСТВОРНЫХ СМЕСЕЙ И ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 3

Наименование состава	Расход составляющих, кг на 1м <sup>3</sup> бетонной смеси				
	цемент	песок	щебень	вода	добавка
Контрольный (без добавки) СТБ 1168-99	300	733	1197	170	0
Основной (с добавкой) СТБ 1168-99 ОК=const	300	733	1197	170	3,0 (1,0%)

**Характеристики материалов для приготовления бетонных смесей:**

Вязущее – портландцемент ПЦ-500-Д0 по ГОСТ 10178-85 ПРУП «Кричевцементошифер», НГ=26,5 %

Мелкий заполнитель – песок Мк=3,0 по ГОСТ 8735-88

Крупный заполнитель – гранитный щебень фр. 5-20 мм по ГОСТ 8267-93, РУПП «Гранит».

Вода для затворения бетонной смеси – водопроводная по СТБ 1114-98 и питьевая по СТБ 1188-99.

Добавка – «ГС Пенетрат Микс», ТУ ВУ 100926738.017-2011

**4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 4

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Обозначение ТНПА, устанавливающего		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов		Вывод о соответствии требованиям ТНПА	
	требования к продукции	метод испытаний		Частное	Результитрующее		
1	2	3	4	5	6	7	
<b>Добавка гидроизоляционная проникающая «ГС Пенетрат Микс»</b>							
Определение защитных свойств бетона с добавкой по отношению к стальной арматуре. Плотность тока, мкА/см <sup>2</sup> при потенциале плюс 300 мВ - контрольный - основной		СТБ 1168-99 направление 1		2,68	2,32	2,41	2,47
				2,73	3,10	2,84	
				<b>Устойчивое пассивное состояние</b>			

