



**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
Научно-исследовательское и проектно-производственное  
республиканское унитарное предприятие «Институт НИИСМ»  
(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)

Испытательный центр аккредитован  
на право проведения испытаний в системе ак-  
кредитации РБ

Аттестат №BY/112.02.1.0.0010  
от «30» марта 1994 г. по «11» августа 2011 г.  
Адрес: 220014 г. Минск, ул. Минина, 23



**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЦ

А.П. Носуля  
2011 г.

Протокол на 3 страницах  
в 2 экземплярах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9062/1

от 04 апреля 2011 г.

*Вид испытаний:*  
*Наименование продукции:*

**Контрольные**  
**Комплексная добавка в бетонную смесь**  
**«ГС Пенетрат Микс»**

*Наименование ТНПА на продукцию:*  
*Изготовитель:*

-  
**ЗАО «Парад»**  
**220014, г. Минск, ул. Минина, 14**

*Адрес:*  
*Заявитель на проведение испытаний:*  
*Наименование ТНПА на методы ис-  
пытаний:*

**ЗАО «Парад»**  
**ГОСТ 12730.0-78, ГОСТ 12730.5-84**

*Сведения о средствах измерений и  
испытательном оборудовании:*  
*Количество испытываемых образцов:*  
*Наименование органа, проводившего  
отбор образцов на испытания:*

**Согласно ТНПА**  
**0,3 кг**  
**ЗАО «Парад»**

*Письмо б/№*  
*Акт отбора*  
*Договор № 239/12*

*от 14.02.2011 г.*  
*от 14.02.2011 г.*  
*от 06.04.2011 г.*

*Место штампа ИЦ*



## ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№№ пп	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4

**Образец комплексной добавки в бетонную смесь  
«ГС Пенетрат Микс»**

- 1 Марка по водонепроницаемости ГОСТ 12730.0-78  
ГОСТ 12730.5-84 п.2

Условия проведения испытаний:

температура воздуха – 17-19 °С; относительная влажность воздуха – 65-68 %;

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
и средства измерений, применяемые при проведении испытаний**

№№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки	Примечание
1	2	3	4	5

- 1 Установка для определения водонепроницаемости № 30 Протокол от 14.01.2011 г. действителен до 14.01.2012 г.
- 2 Формы в виде цилиндра ФЦ 150x150 № 1-6 Аттестат №12694-41 от 24.12.2010 г. действителен до 24.12.2011 г.

Подготовка образцов бетона для определения водонепроницаемости.

Контрольный состав бетона:

Портландцемент ПЦ500-Д0 по ГОСТ 10178 – 420 кг/м<sup>3</sup>;

Песок для строительных работ Мкр. = 2,3 - 1800 кг/м<sup>3</sup>;

В/Ц отношение = 0,62.

Состав бетона с добавкой «ГС Пенетрат Микс»:

Портландцемент ПЦ500-Д0 по ГОСТ 10178 – 420 кг/м<sup>3</sup>;

Песок для строительных работ Мкр. = 2,3 - 1800 кг/м<sup>3</sup>;

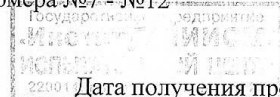
Добавка «ГС Пенетрат Микс» - 1,0% от массы цемента

В/Ц отношение = 0,6.

Маркировка образцов:

- Контрольные образцы цилиндры из бетона - идентификационные номера №1 - №6;

- Образцы цилиндры из бетона с добавкой «ГС Пенетрат Микс» - идентификационные номера №7 - №12.



Дата получения проб: 14.02. 2011 г.

Продолжительность испытаний: 15.02. – 04.04.2011 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№ № П П	Наименование объекта испытани- я, показатели, технические тре- бования, харак- теристики и т.д.	Номер пункта ТНПА, устанав- ливающего тре- бования к про- дукции	Номер пункта ТНПА, устанав- ливающего метод испытаний	Нормиро- ванное значение показате- лей, устанав- ленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца						Вывод о соответ- ствии требованиям ТНПА
					№ 1 №7	№ 2 №8	№ 3 №9	№ 4 №10	№ 5 №11	№ 6 №12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Образцы-цилиндры контрольного состава из мелкозернистого бетона В22,5 W 2</i>											
1	Марка по водонепроницаемости, МПа	-	ГОСТ 12730.5 п. 2	Не ниже W 2 (0,2 МПа)	№1 0,4	№2 0,2	№3 0,2	№4 0,2	№5 0,2	№6 0,2	Соотв. W 2
						Среднее 0,2					
<i>Образцы-цилиндры бетона с комплексной добавкой «ГС Пенетрат Микс» (количество добавки 1,0 % от массы цемента)</i>											
2	Марка по водонепроницаемости, МПа	-	ГОСТ 12730.5 п. 2	-	№7 12	№8 14	№9 12	№10 12	№11 12	№12 12	Соотв. W 12
						Среднее 12					

**Заключение по результатам испытаний**

Представленный на контрольные испытания ЗАО «Парад» образец комплексной добавки в бетонную смесь «ГС Пенетрат Микс» испытан в соответствии с требованиями ГОСТ 12730.5-84. Образцы бетона с добавкой «ГС Пенетрат Микс» превышают водонепроницаемость образцов бетона контрольного состава на 5 ступеней.

Полученные результаты распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провела:  
Вед. инженер

Ж.Н. Власенко

Протокол проверила:  
Зав. сектором испытаний

Н.П. Богданова

Данный протокол оформлен на 3-х страницах в 2-х экземплярах. Один экземпляр протокола направлен ЗАО «Парад».

Размножение протокола возможно только с разрешения Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

