

При поставке 28.11.2011 г. на объект строительства ЗАО «ЮИТ Лентек» 0239 (Мебельная-1), бетонной смеси БСГ В30 П4 W6 F100 изготовленной ЗАО «ПромМонолит», в объем 3 м<sup>3</sup> в качестве эксперимента призванного повысить значение показателя водонепроницаемости бетона, была введена добавка «Кальматрон-Д», в виде суспензии, из расчета 10 кг сухой добавки на 1 м<sup>3</sup> бетонной смеси.

На объекте были изготовлены контрольные образцы-кубы бетона размером 150\*150\*150 мм, в количестве - 6 образцов без добавки и 6 образцов с добавкой «Кальматрон», маркировка образцов соответственно В30 П4 W6 F100 и В30 П4 W6 F100 «К».

Образцы были разделены на 2 группы:

- 3 образца без добавки и 3 образца с добавкой «Кальматрон» подверглись тепло-влажностной обработке, с последующим установлением марки по водонепроницаемости;
- 3 образца без добавки и 3 образца с добавкой «Кальматрон» находились в нормальных условиях в течении 28 суток, с последующим установлением марки по водонепроницаемости;

По результатам проведенных испытаний, а именно установления марки по водонепроницаемости составлены протоколы испытаний №00295 от 06.12.2011 г. и №00298 от 27.12.2011 г. (прилагаются), из которых видно, что добавка «Кальматрон-Д» значительно повышает марку по водонепроницаемости, не менее чем на 4 ступени, для бетона В30 П4 W6 F100.

На основании проведенных испытаний можно утверждать, что введение добавки «Кальматрон-Д» в бетонную смесь и применение сопутствующих материалов линейки «Кальматрон» (например, для заполнения монтажных швов, заделки отверстий от шпилек и пр.), позволяет на «нулевом» цикле строительства исключить работы по гидроизоляции поверхности бетона, что значительно удешевляет выполнение данного вида работ.

Так же нашей лабораторией был проведен анализ добавок в бетоны для повышения эксплуатационных характеристик бетона. Нами рассматривались такие параметры как повышение водонепроницаемости и стоимость добавки на 1 куб.м. бетона. На основании проведенного анализа можно утверждать, что по своим характеристикам и в своем ценовом диапазоне добавка в бетон «Кальматрон-Д» не имеет аналогов.

Руководитель испытательной лаборатории



Кемпи А. В.



Утверждаю  
Руководитель испытательной  
лаборатории ЗАО «ЮИТ Лентек»

Кемпи А.В.  
«28» декабря 2011 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 00298 от «27» декабря 2011 г.

Место отбора образцов	Объект строительства ЗАО «ЮИТ Лентек» 0239 (Мебельная, 1), Многоэтажный жилой дом
Объект испытаний	ЗАО «ПромМонолит» БСГ В30 П4W6F100
Метод испытаний	ГОСТ 12730.5-84
Условия испытаний:	
1. Температура воздуха, °С	20±2
2. Относительная влажность, %	не менее 50

**Наименование средств измерений и испытательного оборудования:**

	Прибор	Тип	Номер
1	Для ускоренного определения водонепроницаемости материала	«АГАМА-2PM»	0246

Результаты испытаний представлены в Приложении.

Инженер испытательной лаборатории  
(должность)

(подпись)

Грибков И. М  
(ФИО)

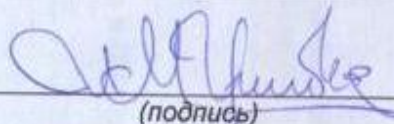
Протокол испытаний распространяется только на пробу(ы), прошедшую(ие) испытания.  
**ПЕРЕПЕЧАТКА ПРОТОКОЛА ЗАПРЕЩЕНА!**



Приложение к Протоколу испытаний №00298

Дата изготовления образцов	Поставщик бетонной смеси	Маркировка образца	Дата испытания	Размер образца, мм	Тип образца	Марка бетона по водонепроницаемости по документу о качестве поставщика	Фактическая марка бетона по водонепроницаемости
28.11.2011	ЗАО «ПромМонолит»	B30 П4 W6 F100	27.12.2011	150X150X150	без добавки «Кальматрон»	W6	W8
						W6	W10
						W6	W8
		B30 П4 W6 F100 «К»	27.12.2011	150X150X150	с добавкой «Кальматрон»	W6	W16
						W6	W18
						W6	W18

Инженер испытательной лаборатории  
(должность)



(подпись)

Грибков И. М  
(ФИО)



Утверждаю  
Руководитель испытательной  
лаборатории ЗАО «ЮИТ Лентек»

Кемпи А.В.  
«6» декабря 2011 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 00295 от «6» декабря 2011 г.

Место отбора образцов	Объект строительства ЗАО «ЮИТ Лентек» 0239 (Мебельная, 1), Многоэтажный жилой дом
Объект испытаний	ЗАО «ПромМонолит» БСГ В30 П4W6F100
Метод испытаний	ГОСТ 12730.5-84
Условия испытаний:	
1. Температура воздуха, °С	20±2
2. Относительная влажность, %	не менее 50

**Наименование средств измерений и испытательного оборудования:**

	Прибор	Тип	Номер
1	Для ускоренного определения водонепроницаемости материала	«АГАМА-2РМ»	0246

Результаты испытаний представлены в Приложении.

Инженер испытательной лаборатории  
(должность)

(подпись)

Грибков И. М  
(ФИО)

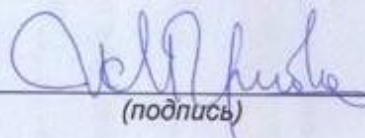
Протокол испытаний распространяется только на пробу(ы), прошедшую(ие) испытания.  
**ПЕРЕПЕЧАТКА ПРОТОКОЛА ЗАПРЕЩЕНА!**



Приложение к Протоколу испытаний №00295

Дата изготовления образцов	Поставщик бетонной смеси	Маркировка образца	Дата испытания	Размер образца	Тип образца	Марка бетона по водонепроницаемости по документу о качестве поставщика	Фактическая марка бетона по водонепроницаемости
28.11.2011	ЗАО «ПромМонолит»	B30 П4 W6 F100 ТВО	06.12.2011	150X150X150	без добавки «Кальматрон»	W6	W4
						W6	W4
						W6	W6
		B30 П4 W6 F100 «К» ТВО	06.12.2011	150X150X150	с добавкой «Кальматрон»	W6	W12
						W6	W14
						W6	W12

Инженер испытательной лаборатории  
(должность)



(подпись)

Грибков И. М  
(ФИО)