
**Научно-исследовательская и испытательная лаборатория №2
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ**

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, 26, тел./факс (495) 656-14-66

**Протокол испытаний №02-01/К.443-15
от 3 декабря 2015.**

Основание для проведения испытаний:

Договор №К.443-15 от 21.08.2015 года.

Наименование продукции:

Образцы кубы 150*150*150 мм, изготовленные из сухой строительной смеси для производства фасадного декоративного камня.

Изготовитель продукции: Место для ввода текста.

Закрытое акционерное общество «Самарский гипсовый комбинат», 443052, г. Самара, ул. Береговая, 9А.

Сведения об образцах:

Кубы размером 150*150*150 мм – 18 штук. Изготовление и отбор образцов произведен заказчиком.

Методы испытаний:

ГОСТ 10060-2012 «Методы определения морозостойкости»;

ГОСТ 310.4-81 «Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии».

Приборы и оборудование:

- Пресс гидравлический CONTROLS 50-C0050 для определения предела прочности на сжатие в диапазоне 0,0.....250 кН (Свидетельство о поверке №62 от 26.03.2015);
- Весы электронные SHINKO АН-6200СЕ, Зав №BL101069065, Класс I Специальный, диапазон измерения 0...6200 г. (Сертификат о калибровке №676м от 28.03.2015.);
- Штангенциркуль по ГОСТ 166-89 (Сертификат о калибровке средства измерения №635 от 27.03.2015);
- Климатическая камера Weiss WT 240/70 (Аттестат № 6158398 от 01.04.2014);

Дата проведения испытаний:

29.10.2015г. – 26.11.2015

Условия проведения испытаний:

t=23°C, φ=50%.

Результаты испытаний:

представлены в приложении №1

Заключение:

По результатам испытаний установлено, что образцы предоставленные Заказчиком, по ГОСТ 10060-2012 «Методы определения морозостойкости» соответствуют марке по морозостойкости F 300.

Заведующий лабораторией

“Строительных композитов, растворов и бетонов”

НИИ “СМиТ”



/ Нефедов С.В./



Приложение № 1
к Протоколу испытаний № 02-01/К.443-15
от 3 декабря 2015.

Исходные данные:

1. Дата поступления образцов: 19.10.2015
2. Наименование продукта: Образцы кубы 150*150*150 мм, изготовленные из сухой строительной смеси для производства фасадного декоративного камня
3. Номер серии и маркировка образцов: Опытно-промышленная партия №1
4. Дата изготовления образцов: 21.07.2015
5. Размер образца: 150*150*150 мм
6. Проектная марка бетона по морозостойкости: F 300
7. Дата испытаний: 29.10.2015
8. Метод испытаний: ГОСТ 10060-2012 Метод 2 Ускоренный

Таблица №1

Результаты испытаний	Контрольные испытания	После испытаний	Масса образца, г	Масса насыщенного образца, г	Масса образца, г (2)	Прочность при сжатии насыщенного образца, МПа	Средняя прочность при сжатии насыщенных образцов в серии, МПа	Нижняя граница доверительного интервала	Число циклов замораживания и оттаивания	Среднее уменьшение массы образцов, %
			г	г	г	МПа	МПа			
			1969,67	2066,48		42,8	41,1	34,2	-	-
			1995,50	2091,97		38,5				
			1984,46	2079,44		39,7				
			2013,92	2110,94		40,1				
			1994,05	2089,41		40,2				
			2000,53	2096,74		45,2				
			2003,90	2102,80	2100,22	-				
			1981,77	2078,26	2077,39	37,5				
			2005,65	2103,10	2102,82	37,4				
			1996,09	2097,64	2095,17	47,0				
1994,10	2095,07	2090,76	36,3							
2015,04	2110,84	2108,60	47,4							
						41,1	-		45	0,1

После итогов испытаний	1977,01	2081,65	2078,70	35,5	40,5	28,88	75	0,6
		1973,23	2078,73	2070,93				
	2007,99	2134,28	2110,28	39,8				
	1998,16	2094,46	2091,16	39,1				
	1970,66	2089,63	2069,62	41,7				
	1969,89	2086,58	2068,32	43,7				

Инженер НИИ СМиГ



_____/А.Ф. Кузина/