

Общество с ограниченной ответственностью
«ИЗЫСКАТЕЛЬ»

Испытательная лаборатория
Российская Федерация

443080, г.Самара, ул. Гагарина 141Б

Тел.8(846)260-17-45, факс 8(846)260-17-45 e-mail: izsktl@sama.ru

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) RA.RU.29AJЖ 17

Дата внесения в реестр 18.01.2016г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 38

Дата: 17.08.2018г

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заказчик	ООО «Современный Дом»
Вид испытаний	Определение морозостойкости бетона
Образцы поступили	от заказчика
Дата отбора образцов	03.08.2018г

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗЦАХ

Дата изготовления образцов	06.07.2018
Проектный класс бетона по прочности на сжатие	B25
Проектная марка по морозостойкости	F1 300
Дата испытания	09.08-17.08.2018г
Методики испытаний	ГОСТ 10060-2012 (третий ускоренный) ГОСТ 10180-2012
Число циклов замораживания и оттаивания	8

Результат испытаний контрольных образцов

№ образца	Средняя плотность насыщенных образцов кг/м ³	Прочность на сжатие насыщенных образцов, МПа	Средняя прочность при сжатии, МПа	Коэффициент вариации прочности V, %	Нижняя граница доверительного интервала X _{min} ' с учетом коэффициента 0,9, МПа
1	2090	37,6	36,98	4,2	32,97
2	2123	36,3			
3	2096	33,7			
4	2098	36,8			
5	2096	34,7			
6	2125	36,8			

Результаты испытаний основных образцов

№ образца	Средняя плотность насыщенных образцов кг/м ³	Прочность на сжатие насыщенных образцов, МПа	Средняя прочность при сжатии, МПа	Коэффициент вариации V, %	Нижняя граница доверительного интервала X _{min} " с учетом коэффициента 0,9, МПа
7	2080	36,2	35,98	3,44	32,79
8	2118	35,9			
9	2097	33,1			
10	2088	35,5			
11	2093	33,8			
12	2119	35,4			

Вывод: Данная партия образцов выдержала 8 циклов испытаний по третьему методу, что соответствует марке по морозостойкости F1 300. Соотношение $X_{min} > X_{min}' > X_{min}''$ соблюдается $32,79 \text{ МПа} > 29,67 \text{ МПа}$

Настоящий протокол относится только к образцам подвергнутым испытанию. Запрещается частичная перепечатка данного протокола без согласия Испытательной лаборатории.

Ведущий инженер ООО «Изыскатель»

Смирнов

