

Открытое акционерное общество
«Научно-исследовательский институт московского строительства «НИИМосстрой»
Испытательно-исследовательский Центр строительных материалов, изделий и конструкций

Аттестат аккредитации № RU MCC АЛ 502
 действителен до 26.05.19 г.
 Адрес: 119192, г. Москва, ул. Винницкая, дом 8



ПРОТОКОЛ № 57 от 04.08.2017 г.

результатов испытаний четырех партий бетонных образцов размерами 100x100x100мм и 100x100x400мм, доставленных в Испытательно-исследовательский Центр СМИиК ОАО «НИИМосстрой».

Основание для проведения испытаний - договор за № 241/28/00/17 от 26.07.17 г.

Заявитель: ООО «Универсальные Технологии» 111675, г. Москва, ул. Татьяны Макаровой, д. 6.

Вх № ИИЦ	Наименование продукции	Дата изготовления	Возраст образцов на момент испытания, сутки	Предел прочности при изгибе, МПа	Предел прочности при сжатии, МПа
1	2	3	4	5	6
241-1/17	Образцы-призмы размером 100x100x400мм	19.07.2017 г.	14	5,0 5,0 4,6* ср.=5,0	65,6 58,0* 58,9 58,7* 59,9 69,3 ср.=63,4
241-2/17	Образцы-призмы размером 100x100x400мм	21.07.2017 г.	12	4,5 4,4 4,1* ср.=4,5	65,6 63,7 63,5 61,8* 61,8* 62,1 ср.=63,7
241-3/17	Образцы-кубы размером 100x100x100мм	19.05.2017 г.	Более 28	-	63,8 64,3 ср.=64,0
241-4/17	Образцы-кубы размером 100x100x100мм	15.06.2017 г.	Более 28	-	68,7 68,5 ср.=68,6

Место проведения испытаний - Испытательно-исследовательский Центр СМИиК ОАО «НИИМосстрой», 111524, г. Москва, ул. Плеханова, д. 9.

Сроки проведения испытаний: 02.08.2017 г.

Испытание проводилось по ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»

Основное используемое оборудование и средства измерения: машина испытательная лабораторная универсальная типа ИМЧ-30 до 30тс зав. № 66 свидетельство о поверке № 148-1/30, срок действия до 10.05.2018 г.; пресс гидравлический ПГ-100 А №158 свидетельство о поверке № 536-1/30, срок действия до 26.09.2017 г.; линейка металлическая 0-150мм свидетельство № 132-1/30 срок действия до 10.05.2018 г.

По результатам испытаний установлено:

- фактическая прочность на сжатие составила: вх. № 241-1/17 - 63,4МПа; вх. № 241-2/17 - 63,7МПа; вх. № 241-3/17 - 64,0МПа; вх. № 241-4/17 - 68,6МПа.

- Вх. № 241-2/17 и вх. № 241-4/17 соответствует проектному классу по прочности на сжатие В50 (по ГОСТ 18105-2010 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности» требуемая прочность класса В50 составляет не менее 64,0 МПа).

- Предел прочности на растяжение при изгибе составляет: вх. № 241-1/17 - 5,0 МПа; вх. № 241-2/17 - 4,5 МПа

Примечание: результаты распространяются только на предоставленные образцы. Частичное перепечатывание протокола без разрешения Испытательно-исследовательского Центра не допускается.

Руководитель Испытательно-исследовательского Центра СМИиК

Шаталов Е.В.

Зав. сектором

Смыслова Г.Ю.