


УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории
строительных материалов и конструкций
АО «O'ZOG'IRSANOATLOYIHA» Instituti


Т.Н. Батыров
«18» марта 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) № 184

Наименование лаборатории - Испытательная лаборатория строительных материалов и конструкций АО «O'ZOG'IRSANOATLOYIHA» Instituti, г. Ташкент, пр. Мустакиллик, 88, тел. 268-99-15, 905-09-65

Аттестат аккредитации UZ.AMT.07.MA1.910 от 13.01.2015 г. до 13.01.2020 г.

Наименование и адрес заказчика: ООО «MEGA INVEST INDUSTRIAL»

Джизакская обл., Фаришский р-н, карьер базальтовых пород «Осмонсой -1».

Наименование изготовителя (потребителя): ООО «MEGA INVEST INDUSTRIAL»

Обозначение и данные маркировки объекта испытаний (измерения) образцы арматуры базальтокомпозитной АБК-4-800/50 ГОСТ 31938-2012 диаметром 4 mm; АБК-6-800/50 ГОСТ 31938-2012 диаметром 6 mm АБК-8-800/50 ГОСТ 31938-2012 диаметром 8 mm, АБК-10-800/50 ГОСТ 31938-2012 диаметром 10 mm; АБК-12-800/50 ГОСТ 31938-2012 диаметром 12 mm; АБК-14-800/50 ГОСТ 31938-2012 диаметром 14 mm.

Акт отбора (номер, дата): без номера от 18.02.2019 г.

Вид испытаний: определительные.

НД на объекты испытаний (измерений): ГОСТ 31938-2012 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Общие технические условия».

НД на методы испытаний (измерений): ГОСТ 31938-2012 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Общие технические условия».

Условия окружающей среды: температура 20 °С, влажность 62 %

Испытания (измерения), проведенные субподрядчиком не проводились

№ п/п	Характеристика используемых средств испытания	
	Наименование	№ сертификата и дата выдачи
1	приспособление для испытания на срез АКП	Сертификат № 178 от 09.02.2018
2	Машина испытательная №97	Сертификат №2405/06 от 07.06.2018
3	Штангенциркуль ШТ №р18888	Сертификат 2490 от 12.04.2018
4	Рулетка	Сертификат 2588 от 12.04.2018
5	Пресс гидравлический П-50 Зав. № 1642	Сертификат № 400/06 от 12.04.2018
6	Пресс гидравлический П-10 зав. № 4553	Сертификат № 398/06 от 11.04.2017
7	Динамометр ДПУ 0,5-2 зав. № 1681	Сертификат №2517/06 от 19.02.2018
8	Мет формы 2ФК (100x100x100) mm	Сертификат № 382 от 11.04.2018
9	втулка для испытания на сжатие	Сертификат № 177 от 19.02.2018
10	опоры для образцов	Сертификат № 179 от 19.02.2018
11	Индикаторы часового типа ИЧ № 56901; 3659; 894967; 57027; 7398187	Сертификат № 2494 от 12.04.2018
12	Термометры электронные Зав. № 34, 56	Сертификат № 0903218 от 16.04.2018г.
13	Секундомер СОС Зав. № б/н Инв. № 310	Сертификат № 2626/06 от 11.04.2018 г.

Результаты проведения испытаний (измерений)

Наименование параметров (требований)	Значение параметров (требований)		Соответствие параметров (требований)
	По НД	Фактически	
Для образцов АБК- 4-800/50 ГОСТ 31938-2012			
Предел прочности сцепления с бетоном T_r , МПа	Не менее 12	12,41	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Предел прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде σ_b , МПа	не менее 600	685	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Снижение предела прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде σ_b , МПа	Не более 25%	21%	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств
Для образцов АБК- 6-800/50 ГОСТ 31938-2012			
Предел прочности сцепления с бетоном T_r , МПа	Не менее 12	13,2	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Предел прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде σ_b , МПа	не менее 600	622	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Снижение предела прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде σ_b , МПа	Не более 25%	23%	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств
Для образцов АБК- 8-800/50 ГОСТ 31938-2012			
Предел прочности сцепления с бетоном T_r , МПа	Не менее 12	13,4	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Предел прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде σ_b , МПа	не менее 600	613	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Снижение предела прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде σ_b , МПа.	Не более 25%	24%	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств
Для образцов АБК- 10-800/50 ГОСТ 31938-2012			
Предел прочности сцепления с бетоном T_r , МПа	Не менее 12	13,7	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Предел прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде σ_b , МПа	не менее 600	721	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Снижение предела прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде σ_b , МПа	Не более 25%	19%	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств
Для образцов АБК- 12-800/50 ГОСТ 31938-2012			
Предел прочности сцепления с бетоном T_r , МПа	Не менее 12	14,1	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Предел прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде σ_b , МПа	не менее 600	668	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Снижение предела прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде σ_b , МПа	Не более 25%	20%	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств

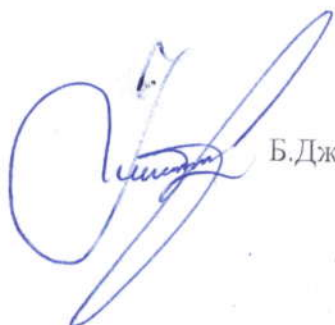
Результаты проведения испытаний (измерений)

Наименование параметров (требований)	Значение параметров (требований)		Соответствие параметров (требований)
	По НД	Фактически	
Для образцов АБК- 14-800/50 ГОСТ 31938-2012			
Предел прочности сцепления с бетоном после выдержки в щелочной среде $t_{вс}$, МПа	Не менее 12	12,72	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Предел прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде $\sigma_{в}$, МПа	не менее 600	632	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Снижение предела прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде $\sigma_{в}$, МПа	Не более 25%	23%	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств
Для образцов АБК- 16-800/50 ГОСТ 31938-2012			
Предел прочности сцепления с бетоном $t_{г}$, МПа	Не менее 12	12,57	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Предел прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде $\sigma_{в}$, МПа	не менее 600	645	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств.
Снижение предела прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде $\sigma_{в}$, МПа	Не более 25%	21%	ГОСТ 31938-2012 табл 3 соответств

Период проведения испытаний с 18 февраля по 18 марта 2019 г.

Исполнитель:

Ведущий инженер


 Б.Джураев

Протокол составлен на 3-х страницах.