



KZ.T.04.0746  
TESTING

# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТОО «Темирбетон»

Алматинская область, 040008, г.Талдыкорган, ул. Абылайхана 266, телефон (7282) 23 53 27

Аттестат аккредитации № KZ.T.04.0746 от «22» мая 2015 г.

(аттестат аккредитации продлён до 22. 08 2020 г. приказом ТОО «НЦА» №342-од от 22.05.2020 г)



Ф-ИЦ 13/11

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 116 от 29 июня 2020 г.

всего листов 2

лист 1

Наименование и адрес заказчика: **ТОО «Темирбетон», Алматинская область, г. Талдыкорган, ул. Абылайхана.266**

Наименование образца, тип, марка, серия: **Бетоны тяжёлые и мелкозернистые. Добавки к бетонам от компании «ARENA Force»**

Дата поступления образцов на испытание: **21 мая 2020 г.**

Обозначение НД на метод отбора образцов: **ГОСТ 10181-2014**

Дата отбора образцов:

Изготовитель (страна, фирма): **Республика Казахстан ТОО «Темирбетон»**

Количество образцов: **18 образцов**

Обозначение НД на продукцию: **ГОСТ 26633-2015**

Дата проведения испытаний: начало: **21 мая 2020 г.** окончание: **17 июня 2020 г.**

Вид испытаний **контрольный**

Условия проведения испытаний: Температура: **25 °С** Влажность: **67%**

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Норма по НД	Фактические результаты	Обозначение НД на методы испытаний	Примечание
1	2	3	4	5
Прочность бетона на сжатие, класс В40 (М550), МПа В возрасте 1 суток	48,54	56,63 49,32 51,68	ГОСТ 10180-2012	Добавка ArenaEcoMix 1% от расхода цемента, образцы после ТВО
Прочность бетона на сжатие, класс В40 (М550), МПа В возрасте 7 суток	50	56,87 57,66 61,19	ГОСТ 10180-2012	
Прочность бетона на сжатие, класс В40 (М550), МПа В возрасте 28 суток	50	60,70 65,80 65,31	ГОСТ 10180-2012	
Водонепроницаемость, сек.	Среднее время падения разряджения - t от 81 до 117 для марки бетона по водонепроницае мости W8	Среднее время падения разряджения - t до 585, водонепроница емость W18	ГОСТ 12730.5-84 Ускоренный метод Приложение 4	
Прочность бетона на сжатие, класс В40 (М550), МПа В возрасте 1 суток	48,54	67,86 59,72 57,56	ГОСТ 10180-2012	Добавка ArenaBiMix 4% от расхода цемента, образцы после ТВО
Прочность бетона на сжатие, класс В40 (М550), МПа В возрасте 7 суток	50	67,86 76,49 65,99	ГОСТ 10180-2012	
Прочность бетона на сжатие, класс В40 (М550), МПа В возрасте 28 суток	50	76,78 77,57 72,37	ГОСТ 10180-2012	

1	2	3	4	5
Водонепроницаемость, сек.	Среднее время падения разряджения - $t$ от 81 до 117 для марки бетона по водонепроницаемо- сти W8	Среднее время падения разряджения - $t$ до 605, водонепроница- емость W18	ГОСТ 12730.5-84 Ускоренный метод Приложение 4	

Начальник ИЦ

Исполнители:  
лаборант ИЦ



Ким Е.Н.  
(Ф.И.О.)

Кускова И.А.  
(Ф.И.О.)

**Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.  
Перепечатка протокола без разрешения ИЦ запрещается.**