



Испытательная лаборатория ТОО «Стройдеталь»
Республика Казахстан Актюбинская область, г.Актобе, район Промзона, 15
Аттестат аккредитации № KZ.И.05.0638 от 11 февраля 2015г.

KZ.И.05.0638

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №89

от «19» мая 2016 г.

Всего листов: 2

Лист: 1

Акт отбора образцов: 2 от 19.04.16г.
Регистрационный номер образцов: 20
Наименование продукции: Наноцемент 55
Заявитель (адрес): Республика Казахстан, ТОО «Лотос»
Страна (фирма, предприятие) изготовитель: -
Дата поступления образцов: 19.04.2016г.
Дата проведения испытаний: 22.04.2016-18.05.2016 гг.
Количество образцов: 1 проба
Обозначение НД на продукцию: ГОСТ 30515-2013 (по желанию заказчика ПНСТ 19-2014)
Объект: -
Вид испытаний: Контрольные
Условия проведения испытаний: температура +22,0°С; влажность 78 %

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Обозначение НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактические результаты
1	2	3	4
Сроки схватывания	ГОСТ 30744-2001	Не ранее 45мин Не позднее 10ч	4ч 20мин 5ч 10мин
Нормальная густота, %		Не нормируется	19,7
Предел прочности при изгибе (в возрасте 2 сут), МПа		Не нормируется	8,4 8,8 9,0
Предел прочности при сжатии (в возрасте 2 сут), МПа		Не менее 30	39,0; 35,6 35,0; 36,8 39,7; 36,6
Предел прочности при изгибе (в возрасте 7 сут), МПа		Не нормируется	7,0 8,3 6,4
Предел прочности при сжатии (в возрасте 7 сут), МПа		Не менее 55	57,5; 53,4 51,4; 53,8 55,2; 53,0

1	2	3	4
Предел прочности при изгибе (в возрасте 28 сут), МПа	ГОСТ 30744-2001	Не нормируется	7,9 7,2 7,3
Предел прочности при сжатии (в возрасте 28 сут), МПа		Не менее 62,5 Не более 82,5	76,8; 64,6 68,8; 63,6 64,8; 63,6

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Начальник лаборатории:

Васильева Т.В.

Ответственный за подготовку
протокола испытаний:

Кравцова Н.Г.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ
ТОО «Стройдеталь» запрещена



KZ.И.05.0638

Испытательная лаборатория ТОО «Стройдеталь»
Республика Казахстан Актыбинская область, г.Актобе, Промзона, 15
Аттестат аккредитации № KZ.И.05.0638 от «11» февраля 2015г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №91

от «19» мая 2016 г.

Всего листов 2

Лист 1

Акт отбора образцов:	№2 от 19.04.16г.
Регистрационный номер образцов:	№20
Наименование продукции:	Наносцемент 55
Заявитель (адрес):	ТОО «Лотос Актобе»
Страна (фирма, предприятие) изготовитель:	-
Количество образцов:	1 проба
Дата поступления образцов:	19.04.16г.
Дата проведения испытаний:	20.04.16-18.05.16 гг.
Обозначение НД на продукцию:	ГОСТ 26633-2012
Вид испытаний:	Подбор состава бетона
Объект:	-
Условия проведения испытаний:	температура +22,0°С; влажность 74%

Подпор состава бетона по ГОСТ 27006-86:

№ состава	Расход материалов на 0,015 м ³ б/смеси				Осадка конуса, см
	Щебень, кг.	Песок, кг.	Цемент, кг.	Вода, л	
1	2	3	4	7	8
Базовый Н55	12,0	7,0	5,0	1,5	5,5
Базовый ПЦ500Д0-Н	12,0	7,0	5,0	2,0	6,3

Результаты испытаний:

1. Определение прочности на сжатие контрольных образцов по ГОСТ 10180-2012;
2. Определение водонепроницаемости бетона по ГОСТ 12730.5-84:

Наименование	Дата изготовления бетонных образцов	Дата испытания образцов	Возраст бетона, сут	Масса образца, гр.	Фактическая прочность, кгс/см ²	Марка бетона по водонепроницаемости, W
1	2	3	4	5	6	7
Базовый Н55	20.04.16г.	22.04.16г.	2 сут.	2520	419,6	W10
				2520	448,0	
		27.04.16г.	7 сут.	2530	610	
				2520	599,2	
		18.05.16г.	28 сут.	2520	839,1	
				2500	836,8	

1	2	3	4	5	6	7
Базовый ПЦ500Д0-Н	20.04.16г.	22.04.16г.	2 сут.	2460 2470	343,6 344,3	W10
		27.04.16г.	7 сут.	2560 2570	643,7 608,2	
		18.05.16г.	28 сут.	2520 2520	773,8 708,7	

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Начальник лаборатории:

Васильева Т.В.

Ответственный за подготовку
протокола испытаний:

Кравцова Н.Г.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ
ТОО «Стройдеталь» запрещена