



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

KZ.И.05.0638

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №88

от «19» мая 2016 г.

Всего листов: 2

Лист: 1

Акт отбора образцов: 1 от 18.04.16г.
 Регистрационный номер образцов: 19
 Наименование продукции: Наноцемент 75
 Заявитель (адрес): Республика Казахстан, ТОО «Лотос»
 Страна (фирма, предприятие) изготовитель: -
 Дата поступления образцов: 18.04.2016г.
 Дата проведения испытаний: 19.04.2016-17.05.2016 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 74 %

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Обозначение НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактические результаты
1	2	3	4
Тонкость помола, %	ГОСТ 310.2-76	Не менее 85	90,2
Сроки схватывания	ГОСТ 30744-2001	Не ранее 45мин Не позднее 10ч	2ч 10мин 4ч 50мин
Нормальная густота, %		Не нормируется	18,8
Предел прочности при изгибе (в возрасте 2 сут), МПа		Не нормируется	9,73 10,4 8,75
Предел прочности при сжатии (в возрасте 2 сут), МПа		Не менее 40	41,7; 40,0 52,0; 54,2 37,4; 35,7
Предел прочности при изгибе (в возрасте 7 сут), МПа		Не нормируется	7,6 7,6 6,9
Предел прочности при сжатии (в возрасте 7 сут), МПа		Не менее 60	68,6; 65,3 83,3; 76,9 57,3; 58,2



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 №90

от «19» мая 2016 г.

Всего листов 2

Лист 1

Акт отбора образцов: №1 от 18.04.16г.
Регистрационный номер образцов: №19
Наименование продукции: Наноцемент 75
Заявитель (адрес): ТОО «Лотос Актобе»
Страна (фирма, предприятие) изготовитель: -
Количество образцов: 1 проба
Дата поступления образцов: 18.04.16г.
Дата проведения испытаний: 18.04.16-16.05.16 гг.
Обозначение НД на продукцию: ГОСТ 26633-2012
Вид испытаний: Подбор состава бетона
Объект: -
Условия проведения испытаний: температура +23,4°С; влажность 82%

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.	Шлак рафинированный, кг.	Отсев, кг.	Вода, л	
1	2	3	4	5	6	7	8
Базовый Н75	12,0	7,0	5,0	-	-	1,5	11,5
Состав 2	9,0	3,0	5,0	5,5	-	2,0	11,3
Состав 3	6,36	3,0	5,0	2,0	9,96	1,5	11,5

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 Н75	18.04.16г.	19.04.16г.	1 сут.	-	263,8	W12
		20.04.16г.	2 сут.	2503	376	
		25.04.16г.	7 сут.	2450 2530 2540	684,6 597,0 657,1	
		16.05.16г.	28 сут.	2480 2560	840,5 865,6	

1	2	3	4	5	6	7
Состав 2	19.04.16г.	20.04.16г.	1 сут.	-	202,7	W16
		21.04.16г.	2 сут.	2322 2337	253,0 255,0	
		26.04.16г.	7 сут.	2389 2374	398,0 401,0	
		17.05.16г.	28 сут.	2340 2350	528,4 459,7	
Состав 3	18.04.16г.	20.04.16г.	2 сут.	2590 2574	291 321	-
		25.04.16г.	7 сут.	2630 2580 2650	450,7 503,0 466,4	
		16.05.16г.	28 сут.	2480 2590	798,7 707,9	

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