



КАЗДОРНИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

АО «Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт»
Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Нурпеисова, 2а,
телефон: + 7 (727) 246 33 61

Аттестат аккредитации № KZ.И.02.0603 от «15» декабря 2014 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 310-16

от «12» августа 2016 г.

Всего листов 2

Лист 1

Наименование заказчика: ТОО «Эко Скрептон»

Объект: «Реконструкция участка км.418-468 «Актобе-Макад» а/д «Актобе-Атырау-гр.Р.Ф(на Астрахань)» участок км 458-468

Исходные материалы: представленные заказчиком: щебень фр.20-40мм, 5-20мм, 0-5мм; неорганическое вяжущее «Скрептон ЭМ» ТОО «Эко Скрептон».

Даты проведения испытаний: 04.08.2016г. – 12.08.2016г.

Обозначение НД на продукцию: СТ РК 973

Вид испытаний: Входной контроль испытания щебеночно-песчаной смеси, укрепленной неорганическим вяжущим «Скрептон ЭМ». Согласно СТ РК 973, укрепленная смесь испытывались в ускоренным методом «тепловая обработка» на прочность на сжатие с полным водонасыщением образцов 48 часов.

Состав смеси:

Щебень фр.20-40мм	- 25 %
5-20мм	- 32%
0-5мм	-35%
Неорганическое вяжущее «Скрептон ЭМ»	- 8 %
Вода (сверх 100%)	-4,7%

Результаты испытаний

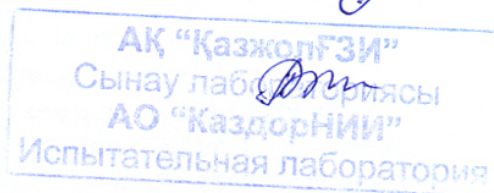
Наименование показателей	Норма по НД	Фактические результаты
Предел прочности на сжатие, МПа	не менее 4,0	4,9
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа	не менее 0,8	1,3
Активность Скрептона	не менее М 300	30,5
Максимальная плотность	СТ РК 1285	2,32г/см ³
Оптимальная влажность	СТ РК 1285	4,7%

Калькуляция расхода материалов:

Расход материалов	Содержание материалов в составе 1м ³ смеси					Плотность смеси, т/м ³
	20-40мм	5-20мм	0-5мм	Скрептон	Вода	
% (в100)	23,9	33,4	30,6	7,6	4,49	2,42
т	0,578	0,808	0,740	0,184	0,109	
м ³	0,401	0,550	0,456			
Насыпной вес, т/м	1,44	1,47	1,62	1,0		

Исполнители:
Инженер

Заведующая ИЛ



Н. Ельшибаев

В.Н. Ларина

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории АО «Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт» запрещена