



УралДорНИИ

Аттестат №РОСДОР RU. 0178 ПК 00296

Зарегистрирован в Реестре

«11» июля 2014 г.

Действителен до 11 июля 2018 г.

620017 г. Екатеринбург, ул. Бабушкина, 5, тел. (343) 253-97-91



Директор
А.Ю. Дедюхин

2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23 от «14» мая 2015 г.

Основание для проведения испытаний: договор № 10 /2014у от 06 августа 2014г.

Наименование продукции: Стабилизирующая добавка «Стилобит» для щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей, СТО 26431298-001-2013.

Наименование работы: Определение физико-механических свойств щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси с добавлением «Стилобит» в количестве 0,3%, 0,4%, 0,5% на соответствие требованиям ГОСТ 31015-2002, ПНСТ.

Заказчик: ООО «ПК «Стилобит».

Производитель продукции: ООО «ПК «Стилобит».

Дата получения образцов: 02.04.2015г. Проба отобрана и доставлена заказчиком.

Сведения об испытываемых образцах: Стабилизирующая добавка «Стилобит» -1,0кг. Лабораторный регистрационный номер К-315/15 от 02 апреля 2015г.

Методика испытаний: ГОСТ 12801-98, ПНСТ.

Дата испытания образцов: 19.04.15 - 09.05.2015г.

Результаты испытаний: приведены в приложении №1 на листе 2, всего листов 2.

Условия проведения испытаний: температура в помещении лаборатории $(+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$; относительная влажность $(65\pm 5)\%$; атмосферное давление $(730-740)\text{мм рт. столба}$.

Заключение: По данным испытаний щебеночно-мастичные асфальтобетонные смеси с содержанием стабилизирующей добавки «Стилобит» в количестве 0,3, 0,4, 0,5 % соответствуют требованиям ГОСТ 31015-2002. При увеличении стабилизирующей добавки на 0,1% в асфальтобетонной смеси стойкость к колеобразованию улучшается в пределах от 7,8 до 9,2 %.

Зам. начальника лаборатории

Н.М. Гребенкина

Результаты испытаний

Таблица 1 Физико-механические свойства асфальтобетона из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЦМА-15

Наименование показателя	Результаты испытаний			Технические требования согласно ГОСТ31015-2002, ПНСТ
	Содержание стабилизирующей добавки/битума, %			
	0,3/5,8	0,4/5,8	0,5/5,8	
Средняя плотность, кг/м ³	2590	2640	2640	Не нормируется
Истинная плотность, кг/м ³	2660	2720	2710	Не нормируется
Остаточная пористость, % по объему	2,6	2,9	2,6	Св.1,5 до 4,5
Водонасыщение, % по объему	2,45	2,54	2,23	От 1,0 до 4,0
Предел прочности при сжатии, МПа: при температуре 50° С при температуре 20° С	1,3	1,2	1,3	Не менее 0,65
	3,5	3,7	3,7	Не менее 2,2
Предел прочности при сжатии после длительного водонасыщения, МПа	3,0	3,3	3,3	Не нормируется
Водостойкость при длительном водонасыщении	0,86	0,89	0,89	Не менее 0,85
Сдвигоустойчивость, МПа: - коэффициент внутреннего трения - сцепление при сдвиге при температуре 50° С	0,97	0,96	0,97	Не менее 0,93
	0,28	0,34	0,34	Не менее 0,18
Сцепление битума с минеральной частью	выдерживает	выдерживает	выдерживает	Должно выдерживать
Трещиностойкость - предел прочности на растяжение при расколе при температуре 0° С, МПа	3,1	3,4	3,3	Не менее 2,5 Не более 6,0
Устойчивость смеси к расслаиванию по показателю стекания вяжущего, %	0,07	0,04	0,03	Не более 0,20
Стойкость к колееобразованию прокатыванием нагруженного колеса (10 000 циклов), %	3,98	3,67	3,33	Не более 5,0

Примечание: Протокол выдан на доставленную пробу. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения директора ИЦ.

Испытания провел



Д.О.Тимирязев