



Общество с ограниченной ответственностью
“Испытательный Центр “Дорсервис”

Аттестат аккредитации № SP01.01.086.213

Лаборатория органических вяжущих

г. Павловск, ул. Профессора Молчанова, д.23, телефон/факс: 452-35-21



ПРОТОКОЛ

**№ 818/ЛОВ от «18» декабря 2009г.
испытаний Комплексного модификатора асфальтобетона «КМА» КОЛТЕК**

Заказчик испытаний: ООО «Колтек Интернешнл»

Основание для проведения испытаний: Договор № 18/ЛОВ от 09.11.09г.

Марка и название модификатора: Комплексный модификатор асфальтобетона «КМА»

Изготовитель модификатора: ООО «Колтек-спецреагенты»

Дата отбора пробы: 27.10.09г.

Количество пробы: 5кг

Кем отобран и когда представлен образец модификатора: специалистами ООО «Колтек Интернешнл» и ООО Колтек-спецреагенты» 13.11.09г.

Сопроводительная документация: паспорт №26, Паспорт безопасности вещества (№17423242.57.21564), Санитарно-эпидемиологическое заключение (№ 77.99.34.571.Т.002149.08.09), ТУ 5718-027-17423242-2009, Акт отбора пробы №10 (от 27.09.09г.)

Методики испытаний композиций полимера с битумом: ГОСТ 11501, ГОСТ 11505, ГОСТ 11506, ГОСТ 11507, ГОСТ 11508, ГОСТ 4333, ASTM D 1754, ASTM D 2171, ASTM D 2170, ГОСТ Р 52056.

Сведения о приборах и оборудовании представлены в Приложении I

Результаты испытаний представлены в Аннотированном отчете

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

1. Комплексный модификатор асфальтобетона «КМА» КОЛТЕК производства ООО «Колтек-спецреагенты» в представленной на испытание пробе способен частично растворяться в битуме, входя в состав непрерывной фазы образующегося композиционного материала, а также в виде набухших в битуме частиц образовывать дисперсную фазу в нем.
2. Композиции модификатора «КМА» с дорожными битумами разных марок термодинамически неустойчивы и расслаиваются при повышенной температуре в отсутствии перемешивания, в связи с чем введение данного вида модификатора непосредственно в битум технологически не оправданно из-за угрозы засорения технологических трубопроводов и насосной системы асфальтобетонного производства.
3. Особенности механизма взаимодействия модификатора «КМА» с битумом и структуры образующихся композиций обуславливают их повышенную когезионную прочность и проявление эластических свойств, что может положительно сказаться на прочностных характеристиках асфальтобетонных смесей.
4. На основании результатов выполненных комплексных исследований представляется целесообразным проведение лабораторных работ по подбору и оптимизации рецептур асфальтобетонных смесей с использованием комплексного модификатора «КМА» КОЛТЕК для устройства опытного участка дорожного покрытия.

Исполнитель:

Главный специалист

Ведущий специалист ЛОВ

И.М. Купрейчик

Н.В. Шаповалова

Результаты Протокола распространяются только на битум в представленной на испытание пробе
Частичная или полная перепечатка протокола запрещена