

P.T.: Revisjone
Nr. V. Otsus

[Handwritten signature]
14.09.10

Varamajandus

From: "Valentina Kulakova" <kulakova@vnk.ee>
To: <varamajandus@narva.ee>
Sent: 13. september 2010. a. 13:51
Attach: narva kiri (1).doc
Subject: ametlik kiri

Уважаемая Тамара Луйгас,

В приложении прикреплено официальное письмо на тему "добавка для улучшения качества асфальта на улице Кадастику". ответить.

С Уважением,
Валентина Кулакова

Novotrade Invest AS
mob: +3725581970
e-mail: kulakova@vnk.ee





Тамара Луйгас
Департамент городского имущества и хозяйства
Петровская пл. 3, 20308
Нарва
varamajandus@narva.ee

Уважаемая Тамара Луйгас,

Наше предприятие производит нефтеполимерную смолу HCR-105, одним из направлений использования которой является применение в дорожном покрытии для предотвращения колееобразования.

В 2003 году Российский государственный дорожный научно-исследовательский институт (РосдорНИИ) провел испытание нашей нефтеполимерной HCR-105 смолы в составе нефтяных дорожных битумов.

В 2004 году дорожным институтом Таллиннского технического университета выполнено исследование по влиянию нефтеполимерной смолы HCR -- 105 на свойства асфальтной смеси.

Выводом проделанных исследований является следующее:

добавка HCR-105 полностью сравнима с влиянием гилсонита при одинаковом процентном содержании, отмечено также, что с использованием нефтеполимерной смолы HCR-105 показатель жесткости по Маршаллу даже выше. В части других свойств асфальтных смесей (водостойкость, текучесть по Маршаллу) негативного влияния добавки смолы HCR-105 не было отмечено.

Нефтеполимерная смола HCR-105 прошла исследования и успешные испытания в качестве модифицирующей добавки к битуму в асфальтовых смесях, по результатам которых в 2005 году были разработаны рекомендации по применению нефтеполимерной смолы HCR-105 в рецептуре дорожных битумов и асфальтовых смесях.

В 2006 году компания Aspi AS (теперь Nordecon Infra AS) реновировала участок дороги на Меривяльяхте с использованием нефтеполимерной смолы HCR – 105, лабораторные испытания проводил Teede Tehnokeskus AS, контроль над проведением испытаний и тестов осуществлял представитель Teede Projektijuhtimise AS.

Novotrade Invest AS

Reg.nr. 10718773
Keemia 2C-1, Kohtla-Järve
30328, Eesti
tel. +372 33 28086
Tel./faks: +372 33 75 040
www.vnk.ee

ISO9001 CERTIFITSEERITUD



ISO14001 CERTIFITSEERITUD



Commercial department
tel. +372 33 28092
fax: +372 33 28087
e-mail: vnk@vnk.ee



Результаты испытаний снова показали, что при одинаковых концентрациях гилсонита и смолы HCR-105, жесткость по Маршаллу асфальтовой смеси выше с использованием смолы HCR-105.

В таблицах приведены результаты испытаний асфальтовой смеси с использованием нефтеполимерной смолы в сравнении с традиционной рецептурой.

	Международный индекс шероховатости (IRI)	Глубина колеи, мм		
		Дорожка левого колеса	Дорожка правого колеса	Между дорожками
HCR-105	1.16	4.3	8.3	-1.5
Гилсонит	1.28	5.8	8.7	-5

№	Состав асфальтобетонной смеси	Скорость колееобразования, мм / 10000 циклов	Глубина колеи, мм	Пропорциональная глубина колеи, %
1.	SMA -16	2,68	16,6	33,3
2.	SMA -16 + 10% HCR-105	0,08	3,6	7,2

Тем самым доказано, что нефтеполимерная смолы HCR-105 является хорошим заменителем природного битума гилсонита без риска серьезных технических последствий.

В 2010 году латвийской дорожной лабораторией ГАО „Latvijas Valsts ceļi” выполнено исследование влияния добавки нефтеполимерной смолы HCR – 105 на свойства вязкого дорожного битума В 70/100 (Можейкай) и в конечном итоге на сопротивление пластичным деформациям асфальтобетона SMA – 16 (тест на колеиобразование), которое также показало очень хороший результат по применению нефтеполимерной смолы HCR – 105 в дорожном строительстве.

Novotrade Invest AS

Reg.nr. 10718773
Keemia 2C-1, Kohtla-Järve
30328, Eesti
tel. +372 33 28086
Tel./faks: +372 33 75 040
www.vnk.ee

ISO9001 CERTIFITSEERITUD



ISO14001 CERTIFITSEERITUD



Commercial department
tel. +372 33 28092
fax: +372 33 28087
e-mail: vnk@vnk.ee



В сентябре 2010 года в Риге запланирована укладка экспериментального участка дороги (200 м) с применением нефтеполимерной смолы HCR-105 по рекомендациям дорожной лаборатории ГАО „Latvijas Valsts ceļi” для проведения испытаний.

В настоящее время запланирована укладка экспериментального участка асфальта в городе Кохтла-Ярве на участке дороги по адресу Уус техасе, с использованием нефтеполимерной смолы HCR-105. Заказчиком реконструкции дороги является Kohtla-Järve Linnavalitsus.

Просим Вас рассмотреть наше предложение по использованию нефтеполимерной смолы HRC – 105 в составе асфальтовой смеси для укладки экспериментального участка дороги при ремонтных работах на участке по улице Кадастику.

Для экспериментального участка длиной 50 м (150м²), требуется 243,75 кг нефтеполимерной смолы HCR-105 (10% от массы битума), исходя из того, что для приготовления 37,5 тонн асфальтовой смеси требуется 2437,5 кг битума.

С нашей стороны предоставляем гарантию по качеству асфальта на участке с применением нефтеполимерной смолы HRC – 105.

Все результаты исследований будут также доступны для г. Нарвы.

С уважением,
Дмитрий Хайнацкий
Исполнительный директор
Novotrade Invest AS

Novotrade Invest AS

Reg.nr. 10718773
Keemia 2C-1, Kohtla-Järve
30328, Eesti
tel. +372 33 28086
Tel./faks: +372 33 75 040
www.vnk.ee

ISO9001 CERTIFITSEERITUD



ISO14001 CERTIFITSEERITUD



Commercial department
tel. +372 33 28092
fax: +372 33 28087
e-mail: vnk@vnk.ee