Отчет о полевых испытаниях ремонтной смеси из холодного асфальтобетона на концентрате Perma – Patch при выполнении ямочного ремонта на территории Белгородской области.

Натурные испытания по заделки ям на существующих дорогах в неблагоприятный (зимний) период с 11.02 по 19.02.2014 г. был выполнен в соответствии с письмом компании Cantat Associates Inc за № 01/050214 от 5 февраля 2014 г., на территории Белгородской области, а именно:

- 11.02.2014 г. в г. Губкин по ул. Фрунзе с привлечением МУП «Автодор»;
- 12.02.2014 г. в г. Шебекино по ул. Нижегольское шоссе с привлечением ШМБУ «КСС»;
- 13.02.2014 г. в г. Белгороде на кольцевой дороги с привлечением СМП – 608, УК «Трансюжстрой»;
- 15.02.2014 г. в п. Таврово, мкр. Таврово – 2, ул. Центральная, без привлечения сторонних организаций;
- 18.02.2014 г. в п. Чернянка, площадь Октябрьская с привлечением ОКС администрации Чернянского района;
- 19.02.2014 г. в Белгороде, ул. Почтовая с привлечением Управления автомобильных дорог и транспорта Белгородской области, СМП -608 УК «Трансюжстрой», ДРСП «Белгородское», МБУ «УБГБ».

Технологическое сопровождение при выполнении данных работ выполнялось представителями ООО «Белгеосинт», являющимися эксклюзивными дистрибьюторами компании Cantat Associates Inc (г. Торонто, Канада).

Ремонтная смесь изготовленная ООО «Новые Технологии Асфальта - NovTecAs» в г. Тальятти по Канадской технологии с концентратом Perma – Patch при выполнении работ по ямочному ремонту показала себя положительно, а именно:

- имеет необходимую подвижность;
- обладает повышенной адгезией между частицами смеси;
- не требует смачивания подошвы вибро- трамбовки при выполнении уплотнения;
- по мнению представителей МБУ «УБГБ» смесь способна заменить литую (приготовленную на АБЗ при температуре 200^0С и требующую спец. транспорт для транспортировки – термо- бункер с подогревом).

Фотоматериал и АКТы представлены в Приложении №1 на 10 листах.

Стоит отметить, что при выполнении ямочного ремонта не всегда полностью выполнялась технология, описанная на упаковке смеси, а именно:

- в г. Шебекино не выполнялась обрубка краев с приданием вертикальной поверхности;
- п. Таврово, мкр. Таврово – 2, ул. Центральная не выполнялась продувка ямы, обрубка краев с приданием вертикальной поверхности и уплотнение было выполнено кувалдой;
- в п. Чернянка, площадь Октябрьская не выполнялась продувка ямы, обрубка краев с приданием вертикальной поверхности и уплотнение было выполнено кувалдой, ручной самодельной деревянной трамбовкой и укаткой колесом автомобиля.

Данные отступления от технологии были выполнены и зафиксированы в АКТах и фотоматериалах, с целью определения, в последствие, срока эксплуатации выполненного ямочного ремонта. Это позволит выполнить сравнение эксплуатационной возможности ремонтной смеси при несоблюдении технологии и с полным её соблюдением.

Ремонтная смесь из холодного асфальтобетона по Канадской технологии McAsphalt Perma Patch позволяет выполнять ямочный ремонт круглый год, при этом в зимне-весенний период без запуска асфальтобетонных заводов. Данный продукт по его физико-механическим свойствам является новым, не имеющим аналогов в Белгородской области. Это всепогодная высококачественная смесь, обладающая повышенными когезионными свойствами, которую можно использовать круглый год в любую погоду.

Холодный асфальтобетон даёт ряд существенных преимуществ, при выполнении ямочного ремонта асфальтобетонных и бетонных покрытий, а именно:

- ремонт можно осуществлять, при необходимости 365 дней в году;
- участки покрытий можно ремонтировать не привязываясь к общему количеству ям, которое при использовании горячих смесей должно быть кратное 10-15 т. (грузоподъемности КДМ), т.е. не требуется ждать пока ямы «вырастут», а приступить к их ликвидации на начальной стадии появления, что в разы сократит затраты;
- холодный асфальтобетон не требует выполнения подгрунтовки ям, что значительно увеличивает производительность и сокращает трудоемкость работ на 30%;
- смесь холодного асфальтобетона расфасованного в удобные и практичные мешки и биг – беги, она способна хранится до 2 лет, что позволяет на предприятии иметь небольшое количество для планового ремонта вновь появившихся ям;
- для выполнения планового ремонта покрытий достаточно воздуходувки (или компрессора), ручной вибротрамбовки массой 75 или 100 кг., лопаты и бригаду из 3 рабочих.

Продукция сертифицирована, паспорт качества и сертификат прилагается, приложение №2 и №3.

Смесь холодного асфальтобетона можно приобрести расфасованную в удобную для применения тару (мешки) по 25 кг. и биг - беги по 1 000 кг. При объемах превышающих 350 т. возможно реализация смеси навалом с само вывозом.

По вопросам закупок обращаться: (4722) 37-32-54 Леонов Вадим Владимирович.

По вопросам технической поддержки обращаться: 8-910-329-19-50 Мирошниченко Серей Иванович.

Приложение №1.

АКТ

«11» 02 2014 г. г. Губкин

Мы, нижеподписавшиеся:

ген. директор ООО „Белгеосинт" Леонов В.В.

зам. директора МУП „Автодор" Пономарев А.Н.

выполнили натурные испытания по заделки ям в асфальтобетонном покрытии ремонтной смесью холодного асфальтобетона на концентрате Perma – Patch, по адресу: г. Губкин, ул. Фрунзе

при погодных условиях: t = 0°C

в количестве 0,65 м^2, уложено смеси ~~0,050~~ 0,075 т. испытываемого материала Perma-Patch т.

Использовался следующий инструмент: лопата совковая, гладилка, виброплощадка HONDA GX 120

Результат (мнение, примечание): На первый взгляд материал. держится с положительной стороны, а о долговечности будем судить по прошествии некоторого времени эксплуатации

(подпись) / Леонов В.В Ф.И.О.

(подпись) / Пономарев А.Н. Ф.И.О.

(подпись) / Ф.И.О.

(подпись) / Ф.И.О.

Ямочный ремонт в Губкине по ул. Фрунзе, с привлечением МУП «Автодор», был выполнен с полным соблюдением технологии при температуре воздуха 0^0С, по времени на устройство 1 ямы S=0.325 $м^2$ было потрачено 16 минут.

НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
БЕЛГЕОСИНТ

ООО БЕЛГЕОСИНТ
Россия, 308002, г. Белгород
Ул. Мичурина, д.100
Тел.: (4722) 373-254, 268-465
Факс: (4722) 263-253
E-Мейл: info@bgsynt.ru
Интернет: www.bgsynt.ru

Р/с 40702810405250006369
в Филиале ОАО Банк ВТБ г.Воронеж
К/сч 30101810100000000835
БИК 042007835 ИНН 3123310745
ОГРН 1123123019414 ОКПО 38940332
ОКОГУ 4210014 ОКАТО 14401365000
ОКВЭД 51.53, 56.56, 52.12 ОКОПФ 65

АКТ

«12» февраля 2014 г. г. Шебекино

Мы, нижеподписавшиеся:
ген. директор ООО „Белгеосинт" Леонов В.В.
мастер МБУ „КСС" Фарафонов М.В.

выполнили натурные испытания по заделке ям в асфальтобетонном покрытии с применением ремонтной смеси холодного асфальтобетона на концентрате Perma – Patch, по адресу: ул. Интернациональное шоссе, д.2

при погодных условиях: + 2°С

Площадь отремонтированного покрытия 0,75 м², уложено смеси 0,075 т.

Использовался следующий инструмент: лопата совковая, трамбовка ручная, виброплита m = 70кг.

Результат (мнение, примечание): при производстве работ смесь показала себя удобной в укладке.

(подпись) / Леонов В.В.
Ф.И.О.

(подпись) / Фарафонов М.В.
Ф.И.О.

(подпись) / Ф.И.О.

(подпись) / Ф.И.О.

Ямочный ремонт в г. Шебекино по ул. Нижегольское шоссе с привлечением ШМБУ «КСС», был выполнен с отклонением от технологии (не выполнялась обрубка краев с приданием вертикальной поверхности) при температуре воздуха +2^{0}С.

Результат: По истечению 2-х дней смесь вся осталась в полном объеме, на поверхности видно не большое до уплотнение. Покрытие, где край сходил на «нет» начало разрушаться, видно появление новой лужи.

НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
БЕЛГЕОСИНТ

ООО БЕЛГЕОСИНТ
Россия, 308002, г. Белгород
Ул. Мичурина, д.100
Тел.: (4722) 373-254, 268-465
Факс: (4722) 263-253
E-Мейл: info@bgsynt.ru
Интернет: www.bgsynt.ru

Р/с 40702810405250006369
в Филиале ОАО Банк ВТБ г.Воронеж
К/сч 30101810100000000835
БИК 042007835 ИНН 3123310745
ОГРН 1123123019414 ОКПО 38940332
ОКОГУ 4210014 ОКАТО 14401365000
ОКВЭД 51.53, 56.56, 52.12 ОКОПФ 65

АКТ

«13» февраля 2014 г. г. Белгород

Мы, нижеподписавшиеся:
ген. директор ООО „Белгеосинт" Леонов В.В.
зам директора СМП-608 УК „Транснефтьстрой" Бордосов А.Н.

выполнили натурные испытания по заделке ям в асфальтобетонном покрытии с применением ремонтной смеси холодного асфальтобетона на концентрате Perma – Patch, по адресу:

при погодных условиях: t + 3°C

Площадь отремонтированного покрытия 0,75 м², уложено смеси 0,075 т.

Использовался следующий инструмент: лопата совковая, воздуходувка, виброплита 100кг

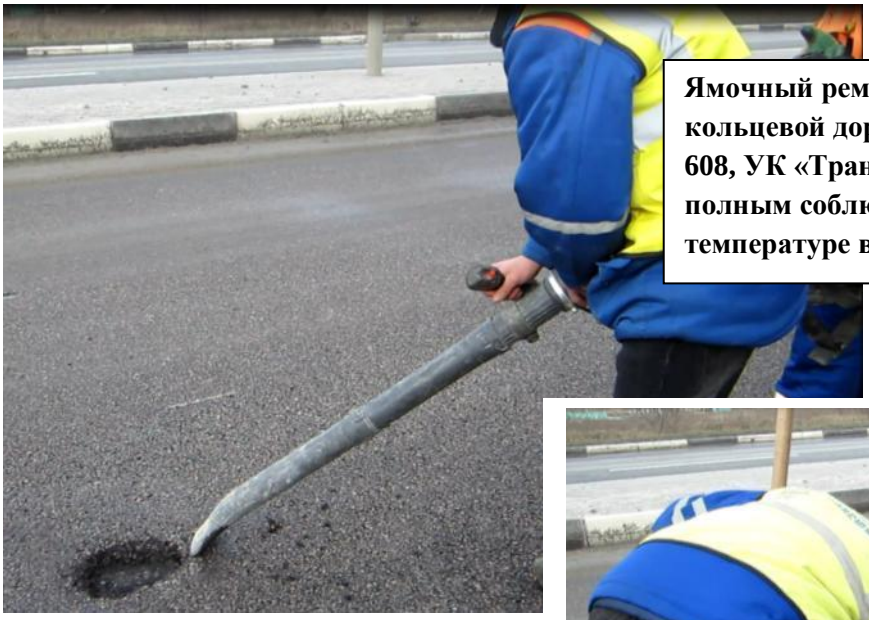
Результат (мнение, примечание): Смесь удовлетворительная, не требует подогрева, прогрева. Не требует дополнительных затрат при транспортировке и укладке

(подпись) Леонов В.В.
Ф.И.О.

(подпись) / Бордосов А.Н.
Ф.И.О.

(подпись) /
Ф.И.О.

(подпись) /
Ф.И.О.



Ямочный ремонт в г. Белгороде на кольцевой дороги с привлечением СМП – 608, УК «Трансюжстрой», был выполнен с полным соблюдением технологии при температуре воздуха +3^{0}С.

Результат: По истечению 6-ти дней смесь вся осталась в полном объеме, поверхность визуально стала более плотной.

15.02.2014 г. в п. Таврово, мкр. Таврово – 2, ул. Центральная, без привлечения сторонних организаций была заделана ямка в покрытии площадью S ≈ 0,2 м^2 с помощью подручных средств. При этом были нарушены следующие технологические операции:

- не выполнялась продувка ямы;
- не выполнялась обрубка краев с приданием вертикальной поверхности;
- уплотнение было выполнено кувалдой.

НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
БЕЛГЕОСИНТ

ООО БЕЛГЕОСИНТ
Россия, 308002, г. Белгород
Ул. Мичурина, д.100
Тел.: (4722) 373-254, 268-465
Факс: (4722) 263-253
E-Мейл: info@bgsynt.ru
Интернет: www.bgsynt.ru

Р/с 40702810405250006369
в Филиале ОАО Банк ВТБ г.Воронеж
К/сч 30101810100000000835
БИК 042007835 ИНН 3123310745
ОГРН 1123123019414 ОКПО 38940332
ОКОГУ 4210014 ОКАТО 14401365000
ОКВЭД 51.53, 56.56, 52.12 ОКОПФ 65

АКТ

«18» февраля 2014 г. г. Черянка Белгородская обл.

Мы, нижеподписавшиеся:
ген. директор ООО „Белгеосинт" Лесной В.В.
Начальник ОКСа администрации района Кузаченко И.Я.

выполнили натурные испытания по заделке ям в асфальтобетонном покрытии с применением ремонтной смеси холодного асфальтобетона на концентрате Perma – Patch, по адресу: п. Черянка ул. Октябрьская 6

при погодных условиях: t = +5°C без осадков

Площадь отремонтированного покрытия ≈ 1,15 м², уложено смеси 0,110 т.

Использовался следующий инструмент: лопата совковая, метла, мастерок кладочный, кувалда 1,5 кг, трамбовка самодельная, деревянная.

Результат (мнение, примечание): отсутствие необходимого инструмента: - вудуходувки, и вибротрамбовки.

Уложенная смесь удовлетворяет требованиям по ямочному ремонту асфальтированных дорог.

(подпись) / Лесной В.В.
Ф.И.О.

(подпись) / Кузаченко И.Я.
Ф.И.О.

(подпись) /
Ф.И.О.

(подпись) /
Ф.И.О.

Ямочный ремонт в п. Чернянка, площадь Октябрьская с привлечением ОКС администрации Чернянского района, был выполнен с отклонениями от технологии - не выполнялась продувка ямы, обрубка краев с приданием вертикальной поверхности и уплотнение было выполнено: кувалдой, ручной самодельной деревянной трамбовкой и укаткой колесом автомобиля.

НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
БЕЛГЕОСИНТ

ООО БЕЛГЕОСИНТ
Россия, 308002 , г. Белгород
Ул. Мичурина, д.100
Тел.: (4722) 373-254, 268-465
Факс: (4722) 263-253
E-Мейл: info@bgsynt.ru
Интернет: www.bgsynt.ru

Р/с 40702810405250006369
в Филиале ОАО Банк ВТБ г.Воронеж
К/сч 30101810100000000835
БИК 042007835 ИНН 3123310745
ОГРН 1123123019414 ОКПО 38940332
ОКОГУ 4210014 ОКАТО 14401365000
ОКВЭД 51.53, 56.56, 52.12 ОКОПФ 65

АКТ

«19» февраля 2014 г. г. Белгород

Мы, нижеподписавшиеся:
ген. директор ООО „Белгеосинт" Леонов В.В.
нач. отдела МКЦПР ГУ „Упрдор" Черной А.С.
директор МУ ДРСП „Белгородское" п. Октябрьский Журавлев Д.П.
ведущий инженер ПТО МБУ „УБГБ" Медведев Д.А.

выполнили натурные испытания по заделке ям в асфальтобетонном покрытии с применением ремонтной смеси холодного асфальтобетона на концентрате Perma – Patch, по адресу: г. Белгород ул. Почтовая 20

при погодных условиях: t = +5°C

Площадь отремонтированного покрытия 1,0 м², уложено смеси 0,10 т.

Использовался следующий инструмент: лопата совковая, виброплощадка 100кг. воздуходувка.

Результат (мнение, примечание): Мнение положительное. Может заменить литой асф.

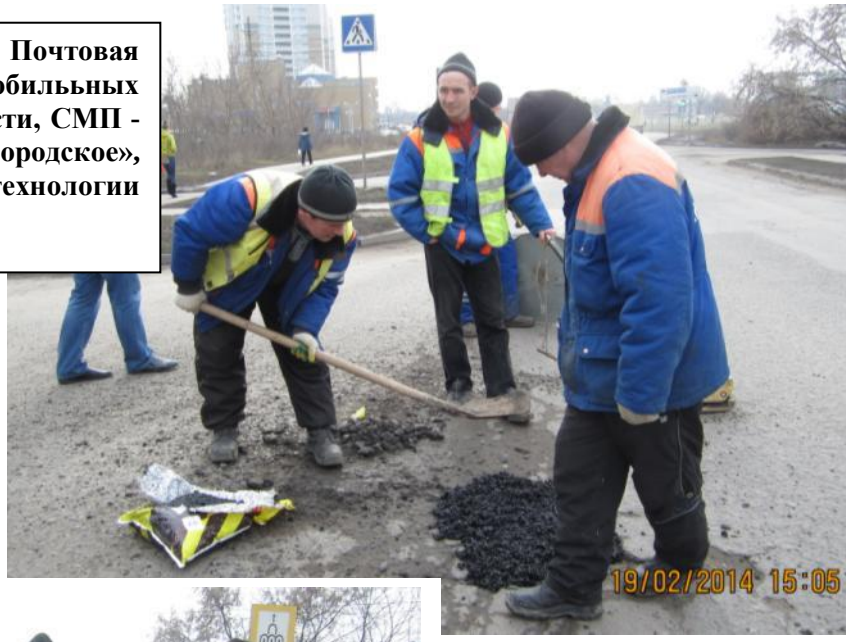
(подпись) Леонов В.В. Ф.И.О.

(подпись) Черной А.С. Ф.И.О.

(подпись) Журавлев Д.П. Ф.И.О.

(подпись) Медведев Д.А. Ф.И.О.

Ямочный ремонт в Белгороде, ул. Почтовая с привлечением Управления автомобильных дорог и транспорта Белгородской области, СМП - 608 УК «Трансюжстрой», ДРСП «Белгородское», МБУ «УБГБ» с полным соблюдением технологии при температуре воздуха +5^{0}С.



Приложение №2

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ92.Н07551

Срок действия с 20.01.2014 по 19.01.2017

№ 1558831

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ92.Орган по сертификации продукции ООО "КапиталСтрой". 115093, г. Москва, пер. Партийный, 1, корп. 58, стр. 1, тел. (499) 3915007, E-mail Kapitalstroy-sert@bk.ru.

ПРОДУКЦИЯ Всесезонная холодная асфальтобетонная смесь модифицированная добавкой "McAsphalt Perma Patch", торговая марка - Холодный асфальт "Perma Patch".
СТО 01.07-2013. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 57 1821

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
СТО 01.07-2013

код ТН ВЭД России: 2715 00 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "Новые Технологии Асфальта"
ОГРН 1137746597845 выдан Межрайонной ИФНС №46 по г. Москве.
Адрес: 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 72, стр. 1,офис 6. Телефон 8 9270222849.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "Новые Технологии Асфальта"
ОГРН 1137746597845 выдан Межрайонной ИФНС №46 по г. Москве.
Адрес: 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 72, стр. 1,офис 6. Телефон 8 9270222849.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 41524-ТО9/2-486 от 17.01.2014 года, Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "ЮгРесурс", регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ93 от 28.10.2011 года, адрес: 353900, Краснодарский край, город Новороссийск, улица Мира, дом 9, офис 307

КОПИЯ ВЕРНА

«Новые Технологии Асфальта» Москва

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Для сертификатов МП

Руководитель органа _____ (подпись) А.А. Ащеулов (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) Т.Г. Гром (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Приложение №3

ООО «Новые Технологии Асфальта»

Паспорт качества № 18

Выдан ООО "Вентеосинт"

Наименование: Холодный асфальт Perma Patch (холодная минералоорганическая смесь СТО 01.07-2013

Дата изготовления 30.11.2013

Номер партии № 18

Масса, нетто, партии смеси (тон) 134

Гарантийный срок хранения: не менее 12месяца

Результаты приемо-сдаточных испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей по СТО 01.07-2013	Фактическое значение
1	Слеживаемость, число ударов, не более	5	5
2	Индекс клейкости не менее	65	92
3	Сцепление органического вяжущего с поверхностью минеральной части %	100	100
4	Работоспособность	визуально	подвижно

Инженер-лаборант

«Новые Технологии Асфальта»