



Открытое акционерное общество  
**«ТрансДорПроект»**

## **ОТЧЁТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

**Наблюдение за опытными участками ямочного ремонта  
асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог  
выполненных с применением холодных технологий**



Якутск 2006

Открытое акционерное общество  
«ТрансДорПроект»

УДК  
№ гос. Регистрации  
Инв. №  
не фильмировался



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ОАО «ТрансДорПроект»

Н.Ф.Вербух

«      »        2006г.

**ОТЧЁТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

**Наблюдение за опытными участками ямочного ремонта  
асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог  
выполненных с применением холодных технологий**

24.11.06.

Главный инженер  
ОАО «ТрансДорПроект»

А.И.Кутузов

Нормоконтролер

А.А.Прошутинский

Якутск 2006

Процесс укладки холодной органоминеральной асфальтобетонной смеси

*Участок 9-11 км. транзитной улицы «Покровский тракт»*







## Заключение

На первоначальном этапе в научно-исследовательской работы по теме «Разработка предложений по применению холодных технологий при ремонте асфальтобетонных покрытий на территории Республики Саха (Якутия), 2005год» проведены исследования по использованию местного материала при производстве органоминеральной холодной смеси. Проработаны процессы её производства и укладки, а также методы контроля и тестирования. Организован опытный участок и проведена сезонная серия натуральных наблюдений за поведением органоминеральной холодной смеси и её состоянием на момент окончания наблюдений.

Ремонт асфальтобетонных дорожных покрытий органоминеральной холодной смесью на территории Республики Саха (Якутия) является эффективной альтернативой горячему асфальтобетону по следующим факторам: увеличенный сезонный период производства ремонтных работ вплоть до -30 градусов С, минимальные трудозатраты, мобильность и широкий спектр её применения.

Наблюдения, изложенные в данном отчёте, подтверждают целесообразность дальнейшего применения на территории Республики Саха (Якутия) холодной асфальтобетонной смеси приготовленной с использованием модифицированного органического вяжущего.

В результате применения органоминеральной холодной асфальтобетонной смеси при выполнении работ по ямочному ремонту будут существенно улучшены транспортно-эксплуатационные показатели автомобильных дорог с асфальтобетонным покрытием и их потребительские свойства.

Эффективность будет складываться из трех групп показателей:

- транспортного эффекта, характеризующего прямую выгоду пользователей дорог от улучшения дорожных условий в виде снижения



себестоимости перевозок и сокращения потребности в транспортных средствах вследствие повышения их производительности;

- социально-экономического эффекта в связи с повышением удобства и безопасности сообщения, сокращения времени пребывания пассажиров в пути, снижением потерь от дорожно-транспортных происшествий, сокращением экологического ущерба от воздействия автотранспорта на окружающую природную среду;

- внутранспортного экономического эффекта в других отраслях экономики вследствие активизации предпринимательской деятельности, повышения сохранности и сокращения времени доставки грузов.

К числу наиболее значимых социальных последствий относится:

- сокращение числа погибших и раненых в дорожно-транспортных происшествиях;
- развитие межрегиональных связей и торговли.