



Tensar case study *Ref 017 RUS*

Муринская развязка, Санкт-Петербург.

Дата строительства: 2006 г.



Строительство
тоннеля под КАД С.-
Петербург.
Муринская развязка.

Tensar Case Study

ПРОБЛЕМА

В ходе устройства дорожной одежды было установлено, что подстилающий грунт земляного полотна состоит из тиксотропных грунтов. Эти грунты переходят из пластичного или мягкопластичного состояния в текучепластичное и текучее, от чего в значительной мере теряет свою несущую способность. В связи с этим возникла необходимость принять меры по обеспечению стабилизационных мероприятий.

РЕШЕНИЕ

Использование в конструкции искусственного основания георешеток Тенсар SS40, позволило кроме технологического эффекта получить значительный армирующий эффект.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

1. Обеспечение равнопрочности дорожной одежды, а, следовательно, ровности покрытия на всем протяжении автомобильной дороги;
2. Не нужны мероприятия по глубокой замене слабого основания, или устройства свай
3. Снижена толщина слоев дорожной одежды, исключено проникновение инертного материала в нижележащие слабосвязные слои (потеря щебня в ходе его уплотнения);
4. Щебень и вышележащие слои насыпи могут быть уплотнены до требуемой величины, и, тем самым, становится возможным добиться получения расчетных значений модуля упругости;
5. Увеличен общий модуль упругости (деформации) дорожной конструкции;
6. Значительно снижена динамика накопления и величина остаточных деформаций.

О П И С А Н И Е П Р О Е К Т А



Tensar Case Study

ДЕТАЛИ КОНТРАКТА

Заказчик:
Дирекция по строительству
транспортного обхода Санкт-Петербурга

Подрядчик:
БСК

Проектировщик:
«Петербург-
Дорсервис»



Marketing Department
Tensar International Limited
Cunningham Court
Shadsworth Business Park
Blackburn BB1 2QX
United Kingdom
Telephone: +44 (0) 1254 262431
Facsimile: +44 (0) 1254 266867
Email: info@tensar.co.uk
www.tensar-international.com
Tensar is a registered trade mark

ООО «Тенсар Интернэшнл»
ул. Б.Разночинная 14/5, оф.200
Санкт-Петербург, Россия, 197110
Тел./факс: +7 812 327 50 67, 324 25 60
Email: info@tensar.ru
www.tensar.ru

Tensar – зарегистрированная торговая марка