



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](mailto:info@tensar.co.uk)  
[www.tensar-international.com](http://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](mailto:info@tensar.ru)  
[www.tensar.ru](http://www.tensar.ru)

Tensar – зарегистрированная торговая марка