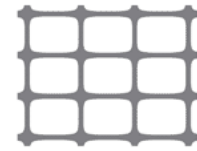


Tensar case study Ref 027 RUS

Порт Усть-Луга,  
Ленинградская область  
2006-2008 гг.



**Tensar**  
INTERNATIONAL



В строительство портового комплекса входили работы по устройству подъездной дороги, контейнерной площадки, а также укладке асфальтобетона

#### ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

- Экономия инертных материалов.
- Сокращение толщины щебеночного слоя в 1,5 раза по сравнению с традиционным решением.
- Исключение неравномерных осадок, а так же просадок на всей площади.

#### ПРОБЛЕМА

Порт Усть-Луга находится в акватории Финского залива. Его территория сформирована мелким гидронамывным песком. Характеристики такого материала достаточно низкие, при этом существовала угроза неравномерной консолидации. Как правило, транспортные нагрузки и нагрузки от складирования контейнеров и сыпучих грузов в портах очень высоки. В связи с этим было необходимо построить прочное дорожное покрытие.

#### РЕШЕНИЕ

Решение включало в себя армирование искусственного основания контейнерной площадки и подъездных дорог двуслойной георешеткой Тенсар, что обеспечило высокую эксплуатационную надежность конструкции. В процессе строительства порта проводились штамповые испытания конструктивного слоя. При этом следует отметить, что полученные результаты полностью соответствовали инженерному расчету.

## О П И С А Н И Е П Р О Е К Т А

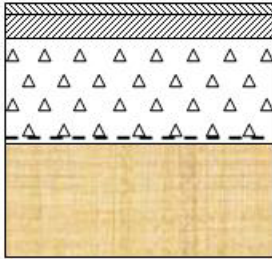
Асфальтобетон мелкозернистый, плотный

Асфальтобетон крупнозернистый, пористый

Щебень гранитный

Георешетка Тенсар

Песок ср. крупности



Конструкция д.о. подъездной дороги

Асфальтобетон мелкозернистый, плотный

Асфальтобетон крупнозернистый, пористый

Щебень гранитный

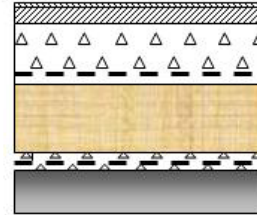
Георешетка Тенсар

Песок средней крупности

Щебень гранитный

Георешетка Тенсар

Грунтовое основание – песок пылеватый



Конструкция д.о. контейнерной площадки



Tensar Case Study

## ДЕТАЛИ КОНТРАКТА

**Проектировщик:**  
ЗАО «Рамболь»

**Заказчик:**  
ОАО «Морской Торговый порт Усть-Луга»

**Подрядчик:**  
ЗАО «Компакт»



Marketing Department  
Tensar International Limited  
Cunningham Court  
Shadsworth Business Park  
Blackburn BB1 2QS  
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