

ПРОБЛЕМА

Во время строительства новой дороги к новому производственно-складскому терминалу ООО «Интер-инвест» в Ленинградской области, строители столкнулись с очень сложной задачей, которая была не предусмотрена инженерным проектом: вместо обводнённых мелких песков, основание оказалось сложенным грунтами большой водонасыщенности, малой несущей способности и неравномерной сжимаемости. Более того, верхние слои были еще и заторфованы. В результате возникла проблема перерасхода инертного материала – привозной щебень попросту тонул в болоте. Возник риск утопить рабочую технику, так, например, в слабый грунт провалился экскаватор, и пришлось вызывать мощные бульдозеры для того, чтобы его вытащить. В результате стройку пришлось остановить до выработки нового решения.

РЕШЕНИЕ

Новым решением стало применение однослойной конструкции Тенсар, состоящей из двуслойной георешетки и слоя гранитного щебня. В результате применения этой технологии удалось добиться разделения слоев, в несколько раз увеличить несущую способность естественного основания, произвести уплотнение конструктивных слоев дорожной одежды до нормативных

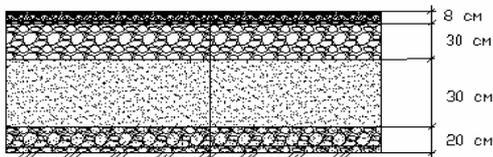
ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

Устройство жесткой плиты «Тенсар» в подошве насыпи позволило избежать замены грунта, снизить объемы земляных работ, сэкономило расход инертных материалов. Осадка насыпи прошла равномерно. Были ускорены темпы строительства.

О П И С А Н И Е П Р О Е К Т А



Конструкция дорожных одежд



Черный щебень, уложенный по способу заклинки
Гранитный щебень фр. 20-40 мм
Песок ср. кр. с К _ф >3 м/сут.
Гранитный щебень фр. 20-40 мм
Георешетка Tensar SS - 30
Грунтовое основание

ДЕТАЛИ КОНТРАКТА

Заказчик:
ООО «Интер-инвест»



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
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