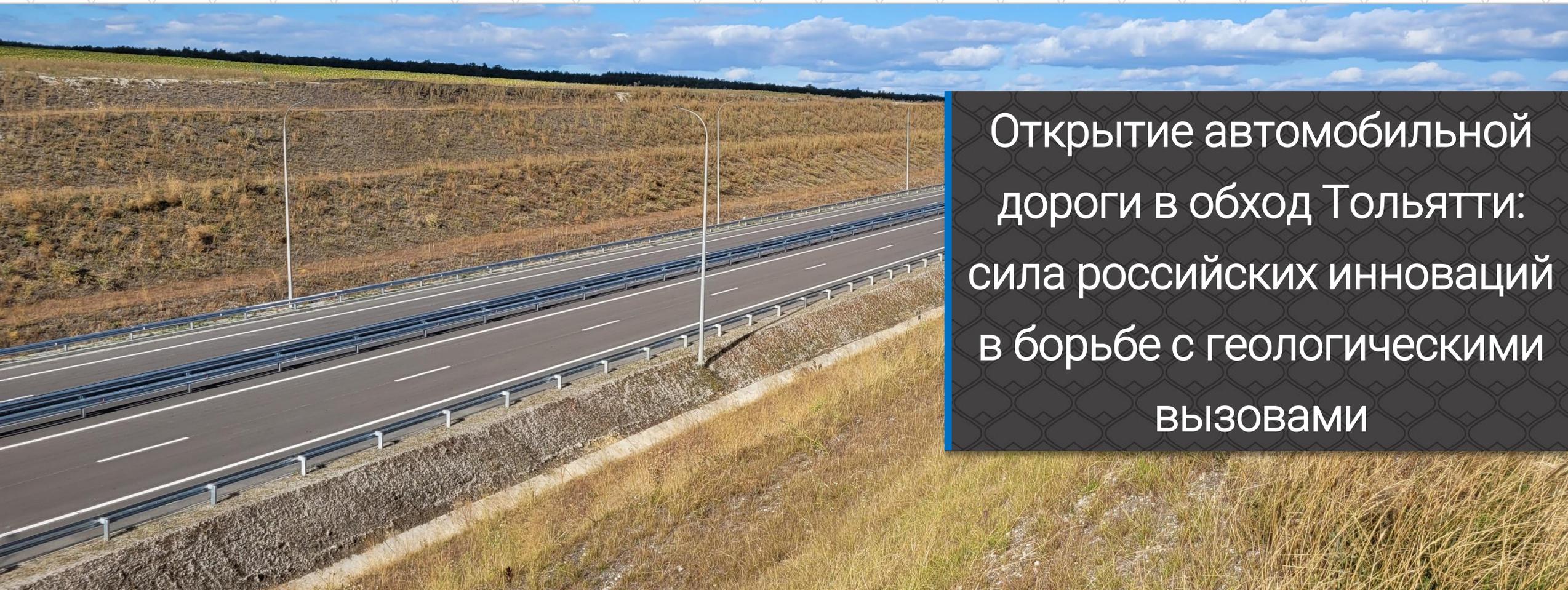




ООО «ПРЕСТОРУСЬ»

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ
ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ



Открытие автомобильной
дороги в обход Тольятти:
сила российских инноваций
в борьбе с геологическими
ВЫЗОВАМИ

МЫ ДЕЛАЕМ УСТОЙЧИВЫМ ЭТОТ НЕСТАБИЛЬНЫЙ МИР

Все права защищены / www.prestorus.com





О КОМПАНИИ

ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ?

- производим и поставляем высококачественные геоматериалы
- разрабатываем материалы, не имеющие аналогов в мире, и конструкции с их применением
- оказываем маркетинговую и техническую поддержку
- выполняем инженерное сопровождение проекта
- проводим шеф монтажные работы
- осуществляем мониторинг построенных объектов

ФАКТЫ И ЦИФРЫ

- от 15 до 50% экономии по сравнению с традиционными решениями
- более 8 500 м² – площадь завода в ОЭЗ «Липецк»
- 25 лет успешной работы
- возможность выпуска более 10 000 000 м² георешётки ежегодно
- более 800 наименований продукции
- более 1 205 объектов поставок
- более 40 зарегистрированных патентов
- 15 торговых марок





НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА



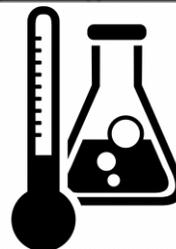
Собственное производство в ОЗЗ «Липецк»

- Площадь участка — 6 га
- Площадь производственных цехов — 8 500 м²



СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ мировых брендов:

- 4 линии экструзии
- 4 станка для ультразвуковой сварки
- 5 линий по производству ГЕОСТЕП



Собственная ЛАБОРАТОРИЯ для обеспечения непрерывного контроля на территории завода:

- входной контроль сырья
- контроль качества продукции на всех этапах производства
- испытания готовой продукции



Собственный полигон для испытаний

- Площадь 5000 м²
- Испытания конструкций с новыми видами продукции
- Испытания конструкций для новых отраслей





О ПРОЕКТЕ

Параметры автомобильной дороги Обход г. Тольятти

99,7 км

протяженность участка

IB

категория дороги

4

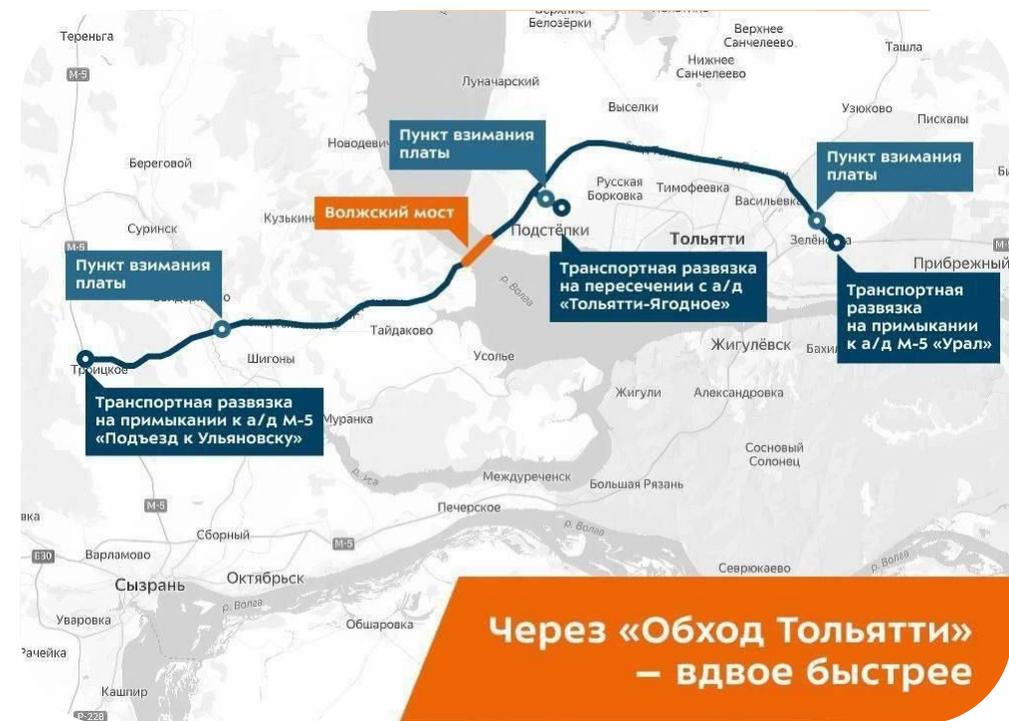
число полос движения

110 км/ч

разрешенная скорость

Генеральный подрядчик: **ДСК АВТОБАН**

При строительстве дороги потребовался значительный объем земляных работ, включающих возведение высоких насыпей и разработку глубоких выемок. Масштабные преобразования рельефа были необходимы для обеспечения надежности и долговечности трассы, создавая прочное основание для будущего полотна и учитывая особенности местности.



УКРЕПЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ВЫЕМОК

ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ УКРЕПЛЕНИЕ ОБЪЕМНОЙ ГЕОРЕШЁТКОЙ



ВЫЗОВ ДЛЯ ПОДРЯДЧИКА – ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЕКТА:

- Повышение надёжности конструкции;
- Снижение затрат на материалы;
- Снижение трудозатрат при укладке материала;
- Минимизация отходов;



ГЕОСТЕП

ГЕОСТЕП® – это современная более эффективная объемная георешетка для стабилизации и противоэрозионной защиты откосов.

ГЕОСТЕП® представляет собой полимерный лист с продольными разрезами, расположенными в шахматном порядке (Рис.1). Для облегчения транспортировки и складирования **ГЕОСТЕП®** поставляется в виде рулонов (Рис.2). При растяжении листа на откосе формируется объемная ячеистая конструкция (секция, Рис.3), предназначенная для заполнения грунтом либо фракционными материалами (Рис.4).

ПРЕИМУЩЕСТВА МАТЕРИАЛА:

Низкая стоимость материала

Улучшенные дренажные функции

Расход комплектующих ниже

Заполнитель не вымывается из георешетки

Отечественное производство полного цикла

Наличие нормативной документации и методики проектирования

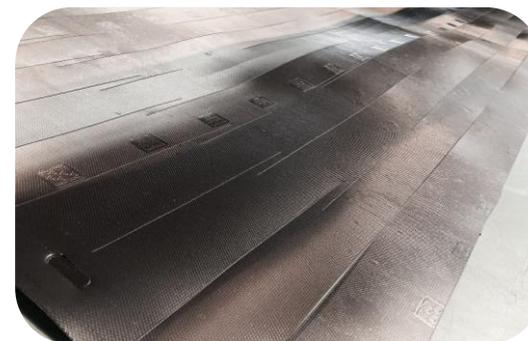


Рис.1. **ГЕОСТЕП®** в сложенном состоянии.



Рис.2. Внешний вид рулона **ГЕОСТЕП®**



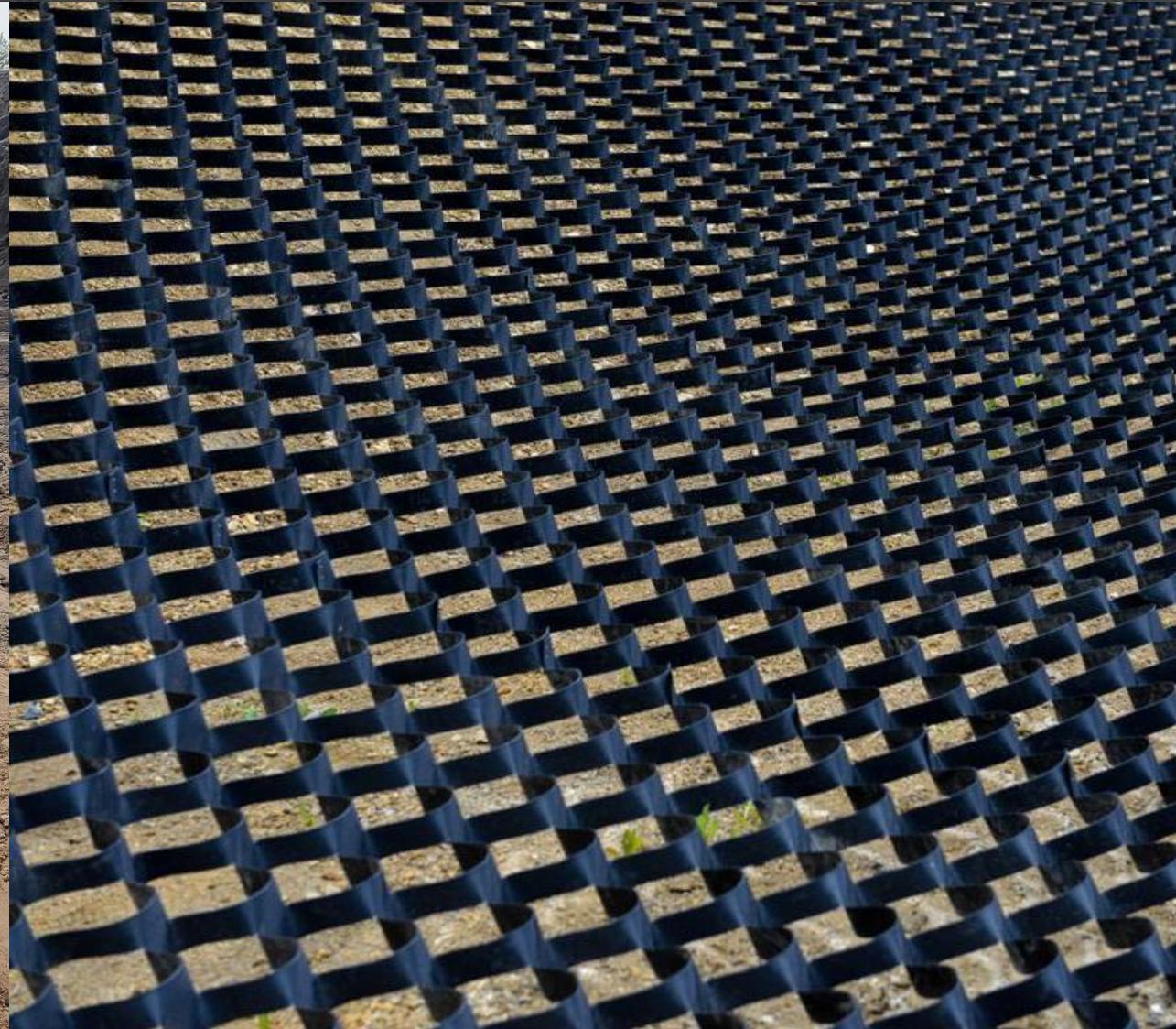
Рис.3. **ГЕОСТЕП®** в рабочем состоянии.



Рис.4. Конструкция укрепления откоса при помощи **ГЕОСТЕП®** в процессе засыпки.



ГЕОСТЕП





ПЛАНИРОВКА ПОВЕРХНОСТИ ОТКОСОВ
МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ



УКЛАДКА ОБЪЕМНОЙ ГЕОРЕШЕТКИ НА
ПОВЕРХНОСТЬ ОТКОСОВ

ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ



СОЕДИНЕНИЕ СМЕЖНЫХ СЕКЦИЙ
ОБЪЕМНОЙ ГЕОРЕШЕТКИ СКРЕПКАМИ
ПРИ ПОМОЩИ ПНЕВМОСТЕПЛЕРА

ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ



ФИКСАЦИЯ ОБЪЕМНОЙ ГЕОРЕШЕТКИ К
ПОВЕРХНОСТИ ОТКОСОВ ПРИ ПОМОЩИ
АНКЕРОВ



ЗАПОЛНЕНИЕ ЯЧЕЕК ОБЪЕМНОЙ
ГЕОРЕШЕТКИ РАСТИТЕЛЬНЫМ
ГРУНТОМ



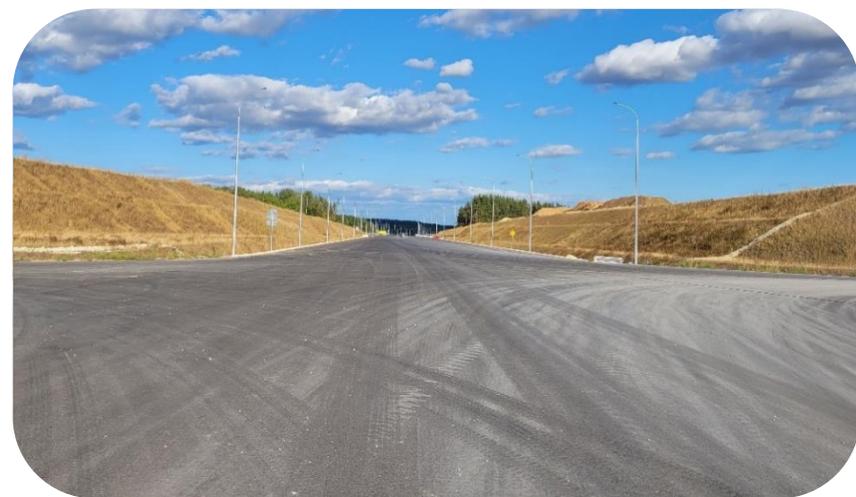
ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ



ПОВЕВ ТРАВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ



ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ СПУСТЯ 3 ГОДА



СОВОКУПНЫЕ ИТОГИ:

- Длительность поставок: 4 года;
- Объем поставок: свыше 500 000 м²;
- В 2024 году ООО «ПРЕСТОРУСЬ» получила награду за совместную реализацию проекта Обход Тольятти.



Снижение затрат на материалы - применение «ГЕОСТЕП» позволило существенно снизить затраты подрядчика при закупке материалов



Сокращение времени строительства - простота монтажа «ГЕОСТЕП» и возможность быстрой укладки сократили сроки выполнения работ



Снижение эксплуатационных расходов - срок службы «ГЕОСТЕП» в конструкции может достигать 100 лет, что обеспечивает долговечность укрепленных откосов, снижая вероятность эрозии, оползней и других повреждений. Это уменьшает необходимость в проведении ремонтных работ и затраты на обслуживание в течение всего срока эксплуатации объекта



ООО «ПРЕСТОРУСЬ»

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ
ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

ПРОИЗВОДСТВО:

399071, Липецкая область,
Грязинский р-н, г. Грязи, тер.
ОЭЗ ППТ «Липецк»,
строение 75
E-mail: sales@presto.ru
prestorus.com



КОНТАКТЫ:

125130, ГОРОД МОСКВА,
СТАРОПЕТРОВСКИЙ ПРОЕЗД, ДОМ 8,
ПОМЕЩЕНИЕ 2/2
E-mail: sales@presto.ru
prestorus.com



МЫ ДЕЛАЕМ УСТОЙЧИВЫМ ЭТОТ НЕСТАБИЛЬНЫЙ МИР

Все права защищены / www.prestorus.com

