

TWF TIEFBAUTECHNIK

Аренда | Купля | Продажа

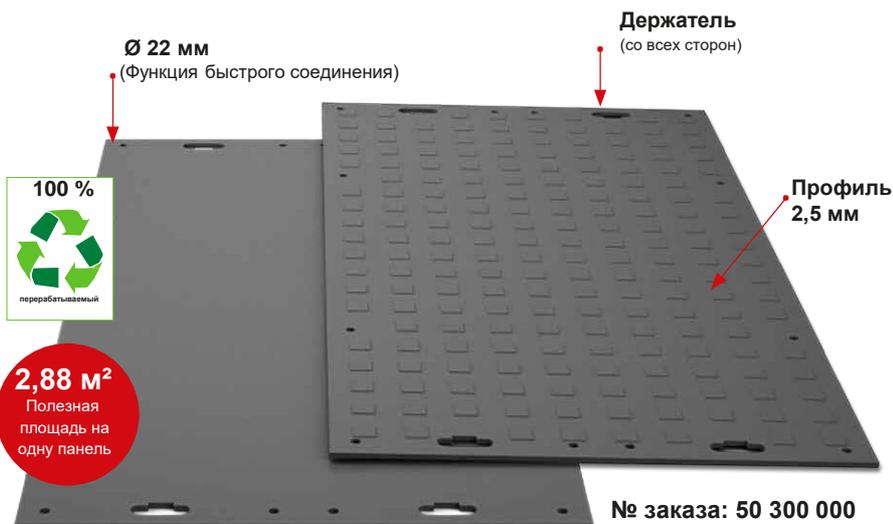


**Временные и мобильные
почвозащитные системы**

МОБИЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ СИСТЕМЫ

► Мобильные дорожные системы

Облегченные МДС



► Свойства

Облегченная МДС чрезвычайно гибка и эластична, идеально адаптируется к соответствующей поверхности и при этом защищает чувствительные поверхности.

Материал: Полиэтилен высокомолекулярный

Размеры: 2400 x 1200 x 14,5 мм (вкл. профиль)

Вес одной панели: около 36 кг

Поверхность/ цвет: Профиль 2,5 мм с одной стороны / черный

Предельная нагрузка: около 60 т

(в зависимости от подстилающей поверхности)

Перевозка на один грузовик: 600 шт. (1728 м²)



Дорожное строительство и рампы



Концерты и мероприятия



Временные тротуары



Мобильная логистика



Мобильные крановые площадки



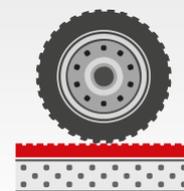
Мобильные парковки



Полы для палаток

■ Эти панели могут использоваться в качестве **рампы** или **парковки** при высоком давлении колеса.





► Комплектующие

Облегченные МДС Комплектующие

Облегченные почвозащитные панели МДС соединяются с помощью новых цельнометаллических **двойных соединителей** и болтами **М10**.

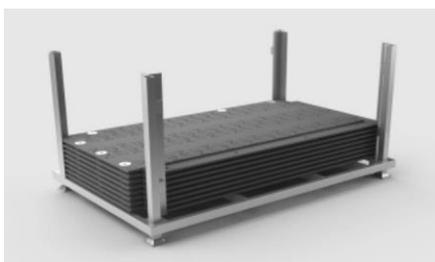


Фото для примера

■ Облегченный Стеллаж МДС

Эти поддоны со стойками являются гибкими и штабелируемыми складскими системами.

Вес: 105 кг

№ заказа: **50 901 000**

(30 панелей на каждую стойку)

■ Металлические соединители (двойные)

изготовлены полностью из металла.

Вес: 0,3 кг

№ заказа: **50 300 001**

(60 шт. на одну стойку /

4 шт. на одну панель)



■ Болты М10 / подкладные шайбы

Для всех изделий применяются стандартные болты.

Вес: 0,032 кг (вкл. подкладную шайбу)

№ заказа: **50 900 002**

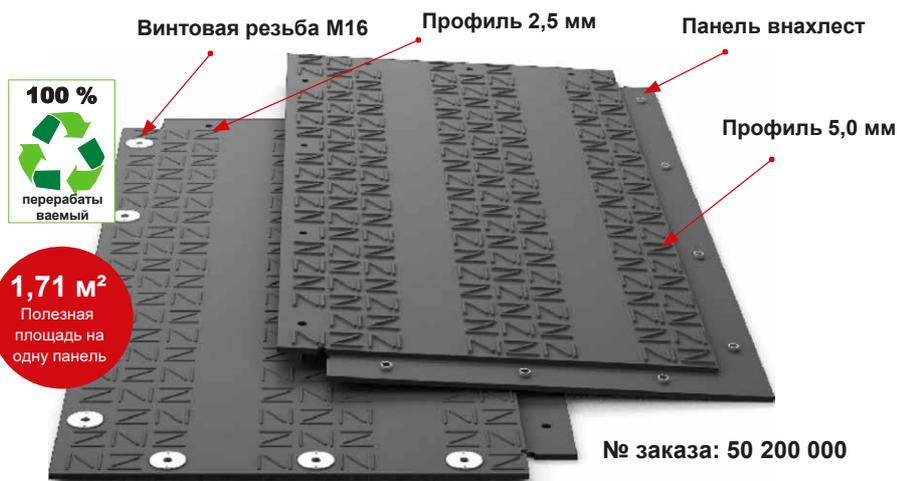
(120 шт. на одну стойку /

2 шт. на одну панель)



► Мобильные дорожные системы

МДС среднего класса



► Свойства

Укладываемый вручную большегрузный мат выдерживает даже самые высокие нагрузки (130 т). Оригинальный профиль со стандартизированными желобками подходит для проезда тележек или тачек, а также для большегрузного применения с гусеничным транспортом и тяжелой строительной техникой.

Материал: Полиэтилен высокомолекулярный

Размеры: 2000 x 1000 x 31,5 мм (вкл. профиль) **Фаска нахлеста:** 100 мм

Вес одной панели: около 40,5 кг

Поверхность/ цвет: профиль 5,0 и 2,5 мм / черный

Предельная нагрузка: около 130 т (в зависимости от подстилающей поверхности)

Перевозка на один грузовик: 520 шт. (889 м²)

■ Два человека без дополнительного оборудования укладывают до 60 панелей **МДС среднего класса** в час.



Мобильные крановые площадки



Большегрузы



Мобильная логистика



Производство оборудования для ветровой энергетики



Временные тротуары



Дорожное строительство и рампы



Прокладка кабелей



Концерты и мероприятия

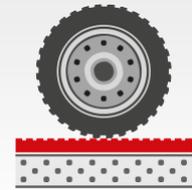


Мобильные парковки



Полы для палаток





► Комплектующие

| МДС среднего класса **Комплектующие** |

Почвозащитные панели МДС среднего класса обеспечивают до 7 вариантов быстрого соединения **внахлест** с помощью болтов М16.

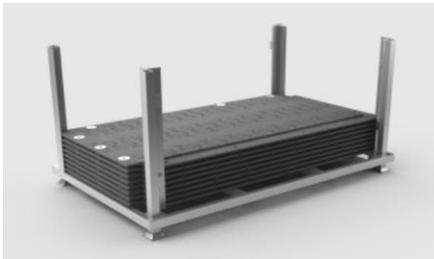


Фото для примера

■ **Стеллаж МДС среднего класса**

Эти поддоны со стойками представляют собой гибкие и штабелируемые складские системы.

Вес: 90 кг

№ заказа: 50 901 001

(20 панелей на одну стойку)



■ **МДС среднего класса - рампа на подъем**

Монтаж кромкой перекрытия «сверху»

■ **Длина 900 мм**

Вес: 2 кг

№ заказа: 50 500 011

■ **Длина 1900 мм**

Вес: 4 кг

№ заказа: 50 500 010



■ **МДС среднего класса - рампа на спуск**

Монтаж кромкой перекрытия «вниз»

■ **Длина 900 мм**

Вес: 3 кг

№ заказа: 50 500 013

■ **Длина 1900 мм**

Вес: 5 кг

№ заказа: 50 500 012



■ **Болты М16 / подкладные шайбы**

Для всех изделий применяются стандартные болты.

Вес: 0,032 кг (вкл. подкладную шайбу)

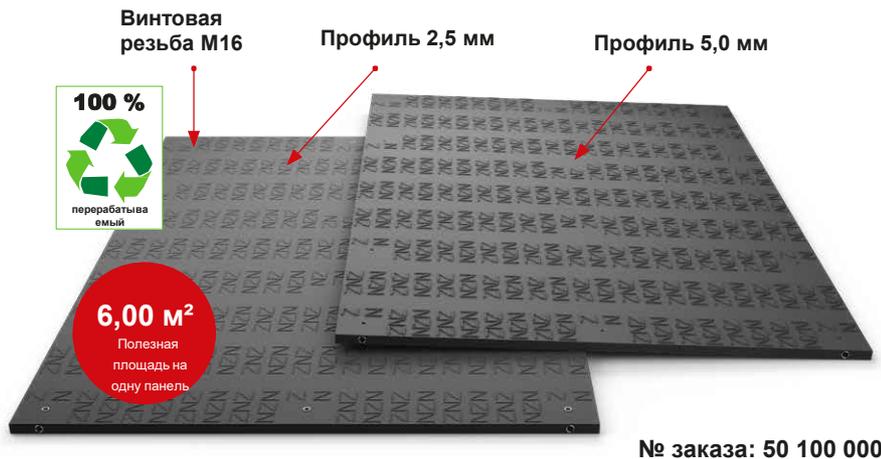
№ заказа: 50 900 000

(140 шт. на одну стойку /
7 шт. на одну панель)



► Мобильные дорожные системы

Тяжелые МДС



► Свойства

Тяжелые почвозащитные панели МДС скрепляются между собой болтовыми соединениями, что создает неподвижное дорожное полотно или рабочую платформу для тяжелых грузов и автомобилей как в длину, так и в ширину. Несущая способность подстилающей поверхности значительно улучшается.

Материал: Полиэтилен высокомолекулярный

Размеры: 3000 x 2000 x 45,5 мм (вкл. профиль)

Вес одной панели: около 221 кг

Поверхность/ цвет: профиль 5,0 и 2,5 мм / черный

Предельная нагрузка: около 160 т (в зависимости от подстилающей поверхности)

Перевозка на один грузовик: 100 шт. (600 м²)

■ **Снижение транспортных расходов** при использовании **тяжелых панелей МДС**. Их легче транспортировать, чем большинство альтернативных дорожных матов для временного использования.



Мобильные крановые площадки



Большегрузы



Мобильная логистика



Производство оборудования для ветровой энергетики



Временные тротуары



Дорожное строительство и ramпы



Прокладка кабелей



Концерты и мероприятия

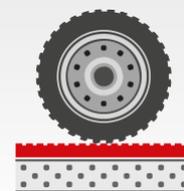


Мобильные парковки



Полы для палаток

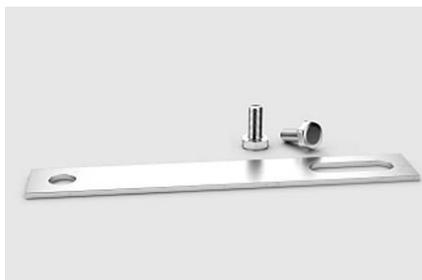




► Комплектующие

Тяжелые МДС Комплектующие

Тяжелые почвозащитные панели МДС легко транспортируются вилочным погрузчиком (с помощью грузозахватного приспособления, а также четырехжильного цепного стропа) и быстро соединяются болтами М16.



■ Металлический соединитель (универсальный) Болты М16

Металлические соединители служат для скрепления почвозащитных панелей между собой.

Вес: 0,285 кг

№ заказа: 50 100 001



■ Грузозахватное приспособление

Грузоподъемность на каждые 4 шт.: 500 кг

Грузоподъемность на 1 шт.: 170 кг

Для тяжелых МДС необходимо обязательно применять это грузозахватное приспособление.

Вес / шт.: 0,462 кг

Вес / комплект (4 шт.): 1,85 кг

№ заказа: 50 500 000



Тяжелые МДС - рампы

■ Длина 2000 мм

с 3 проушинами для соединения болтами

Вес: 15 кг

№ заказа: 50 500 001

■ Длина 3000 мм

с 4 проушинами для соединения болтами

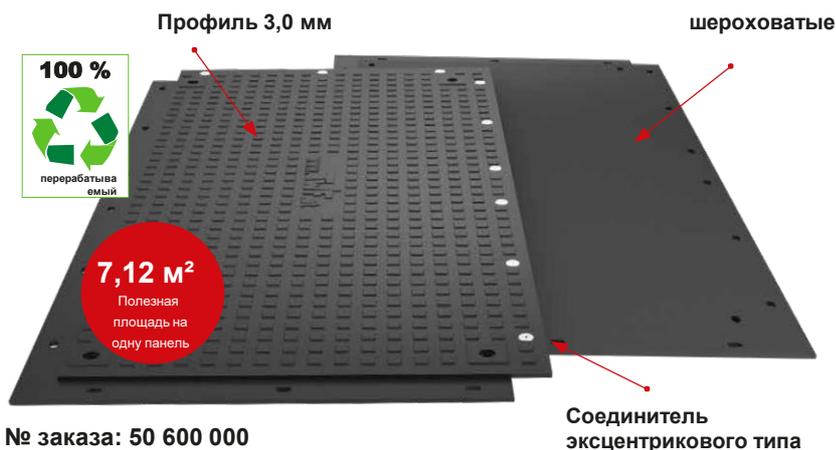
Вес: 23 кг

№ заказа: 50 500 002



► Мобильные дорожные системы

Супертяжелые МДС



№ заказа: 50 600 000

Материал: Полиэтилен высокомолекулярный

Размеры: 4000 x 2000 x 41 мм (вкл. профиль) Фаска нахлеста: 150 мм

Вес одной панели: около 360 кг

Поверхность/ цвет: 3,0 мм и шероховатый профиль / черный

Предельная нагрузка: около 260 т (в зависимости от подстилающей поверхности)

Перевозка на один грузовик: 60 шт. (427 м²)

► Свойства

- Легкая и быстрая транспортировка (вилочным погрузчиком)
- Подходит для строительных дорог, рабочих поверхностей, парковки и поверхностей для разворота
- Хорошее сцепление благодаря специальной конструкции поверхности МДС
- Безопасный доступ для транспортных средств и персонала
- Можно укладывать сразу - подготовка почвы не требуется
- Предотвращает образование глубокой колеи и повреждений
- Гибкость, прочность, износоустойчивость, длительный срок службы
- Меньший риск кражи по сравнению с алюминиевыми и стальными матами



Нефтегаз



Производство оборудования для ветровой энергетики



Прокладка кабелей



Дорожное строительство и рампы



Мобильные крановые площадки



Большегрузы



Концерты и мероприятия

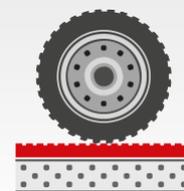


Вертолетные площадки

■ Мат без ограничений по большегрузности

Размеры 4 x 2 м позволяют обеспечить оптимальные условия для большегрузных производств в области строительства трубопроводов, ветроэлектрических парков, а также другого большегрузного транспорта любого рода. Супертяжелые МДС позволяют использовать специальных транспортных средств, например, с увеличенными габаритами на открытой местности. Высочайшие стабильность и устойчивость обеспечиваются инновационной системой соединения внахлест.





► Комплектующие

Супертяжелые МДС Комплектующие

Супертяжелые почвозащитные панели МДС укладываются **внахлест**. Быстрая и надежная фиксация с помощью нашей системы соединения **эксцентрикового типа**.

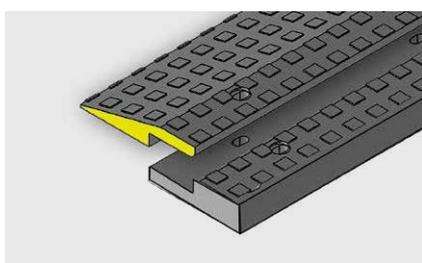


■ **Соединитель эксцентрикового типа**
Цельнометаллический, для быстрого и простого скрепления.
по запросу



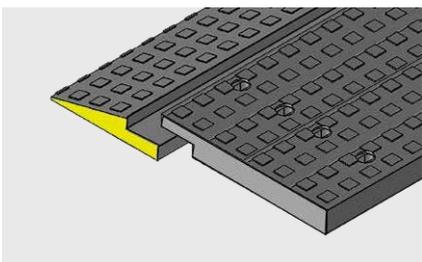
■ **Грузозахватное приспособление**
Цельнометаллическое, для быстрого и простого скрепления.
по запросу

Фото для примера



Профиль

■ **Супертяжелые МДС – рампа на подъем**
по запросу



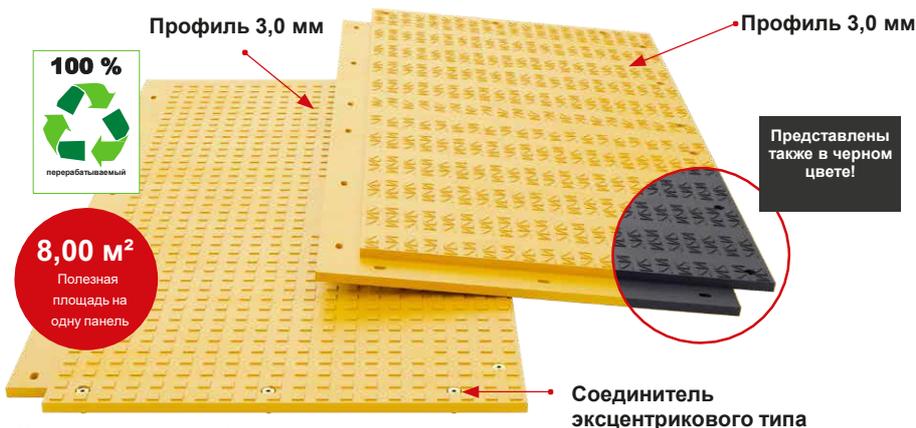
Профиль

■ **Супертяжелые МДС – рампа на спуск**
по запросу



► Мобильные дорожные системы

МДС - супертяжелые Н



№ заказа: 50 700 000

Материал: Полиэтилен высокомолекулярный

Размеры: 4200 x 2200 x 102 мм (вкл. профиль) Фаска нахлеста: 200 мм

Вес одной панели: около 409 кг

Поверхность/ цвет: профиль 3,0 и 3,0 мм / черный, желтый

Предельная нагрузка: около 415 т (в зависимости от подстилающей поверхности)

Перевозка на один грузовик: 55 шт. (440 м²)

► Свойства

- Прессованный термопластичный материал высокого качества
- Прочные долговечные изделия с высокими эксплуатационными характеристиками
- Система для соединения внахлест для создания проезжих дорог и рабочих поверхностей
- Высокоэффективное распределение веса
- Защита чувствительных грунтов
- Простая и долговечная система соединений



Нефтегаз



Производство оборудования для ветровой энергетики



Прокладка кабелей



Мобильные крановые площадки



Большегрузы

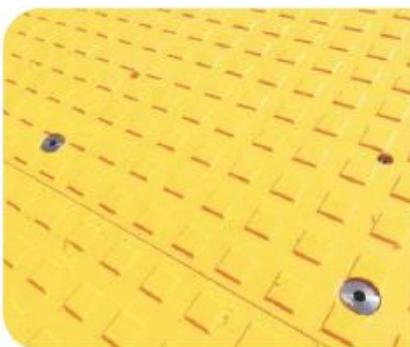


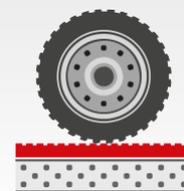
Концерты и мероприятия



Вертолетные площадки

■ Разработано для **экстремальных строительных проектов**. Хорошие эксплуатационные свойства и высокая прочность гарантируют стабильное и равномерное распределение нагрузки даже в сложнейших условиях. Формованная поверхность изделий оптимизирует сцепление и безопасность строительных автомобилей или грузовиков. Соединители препятствуют смещению панелей.





► Комплектующие

Супертяжелые Ж МДС Комплектующие

Супертяжелые Ж почвозащитные панели МДС укладываются внахлест. Быстрая и надежная фиксация с помощью нашей системы соединения эксцентрикового типа.



- **Соединитель эксцентрикового типа**
Цельнометаллический, для быстрого и простого скрепления.
по запросу



- **Монтажный инструмент**
по запросу



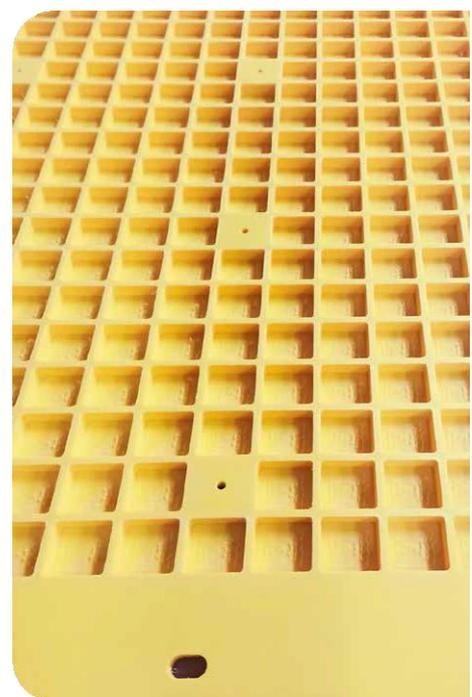
- **Стыковочный узел**
по запросу



- **Супертяжелые Ж МДС - рампы**
по запросу



Система полых камер обеспечивает высокую стабильность при относительно небольшом весе!



► Мобильные дорожные системы

МДС - Монтажные и логистические услуги



- **Дополнительный материал, необходимый для укладки**

Для укладки почвозащитных панелей необходимо грузоподъемное устройство, а также **четырёхрядный цепной строп**. Они крепятся к вилкам вилочного погрузчика, чтобы таким образом уложить панель.



- **Инструмент, необходимый для соединения**

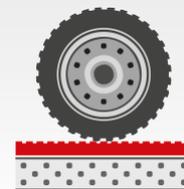
Для привинчиваемых панелей МДС требуется ударный гайковерт с подходящей болтовой насадкой для соединения металлических соединителей с **болтами М16** и панелью.



- **Монтажные услуги TWF**

В качестве альтернативы монтажа своими силами мы предлагаем Вам **монтажные услуги наших монтажных бригад**. Наши **квалифицированные дежурные бригады** постоянно работают с этими изделиями. Они оперативно и профессионально уложат для Вас эти панели.





► Мобильные дорожные системы

МДС - отличительные черты

■ Технические характеристики для серии МДС

Материал: Полиэтилен высокомолекулярный / по особому желанию возможно производство **в цвете** на Ваш вкус.
Температура плавления: 135 - 140°C
Температура воспламенения: > 330°C
В соответствии со стандартом ISO 11359 коэффициент линейного теплового расширения материала составляет приблизительно 0,2 мм на 1000 мм длины на каждый 1°C Цельсия.
Горючесть (самостоятельная экспертиза) DIN 4102: Класс B2
Горючесть (самостоятельная экспертиза) UL 94: Класс HB

Очень хорошая износо- и ударопрочность даже при высоких и очень низких (-50°C) температурах. Благодаря высокой доле регенерированного высоко- и сверхвысокомолекулярного полиэтилена серия МДС является ценной в отношении экологичности и качества. Применения с 2010 г. в следующих сферах: нефтегазовая отрасль, строительство, большегрузы, ветровые парки, мероприятия и концерты, а также строительство линий электропередач.

■ Отличительные признаки

Панели МДС скрепляются между собой болтовыми соединениями, создавая неподвижное дорожное полотно или рабочую платформу для тяжелых грузов и автомобилей как в длину, так и в ширину. Значительно улучшается допустимая нагрузка подстилающей поверхности, минимизируются уплотнения почвы, предотвращается ущерб для полей. Благодаря различному профилю поверхности, частично двустороннему, панели МДС являются универсальными. Односторонний плоский профиль с одной стороны особенно удобен для пешеходов, велосипедистов и инвалидов-колясочников, а также для легковых автомобилей. Глубокий профиль с другой стороны обеспечивает оптимальную тягу для тяжелых транспортных средств даже на сложных участках местности. В зависимости от размера панели МДС укладываются вручную или с помощью грузовика с краном и гарантируют безопасный подъезд с начала строительства.

■ Логистика

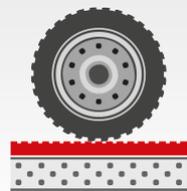
Панели МДС легче транспортировать, чем большинство альтернативных дорожных матов для временного использования. Поэтому Вы можете погрузить на грузовой автомобиль или в контейнер больше панелей, тем самым снизив транспортные расходы.

■ Польза

Наша команда будет рада помочь Вам во всех отношениях: от консультирования, обслуживания проекта вплоть до его реализации до готовности. Мы предоставляем Вам поддержку советами и действиями в любой ситуации. Наши предложения также включают подготовку документов, а также обработку тендерной документации для вашего проекта. Также посмотрите наши видеоролики, поскольку лучше один раз увидеть.



МДС Дороги на стройплощадках
для защиты и
укрепления подстилающей поверхности



► **Мобильные дорожные системы**

**| Почвозащитные панели МДС – фото использования –
примеры применения |**



TWF TIEFBAUTECHNIK

Аренда | Купля | Продажа



**Временные и
мобильные почвозащитные
системы**

ТВФ Интернэшнл ГмбХ
Клингерштрассе 8, А-1230 Вена
Т. (☎): +43 1 8653333
Факс: +43 1 8653333-33
office@twf.at
www.twf.at

ООО «РВД»
Олимпийский проспект, д. 38, офис 416
г. Мытищи, Московская область,
Российская Федерация, 141006,
Т. (☎): +7 988 242 62 21
info@twf-rus.ru
www.twf-rus.ru

МОБИЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ СИСТЕМЫ