

При озеленении одного московского двора два года назад ЗАО "Престо-Русь" внедрило новую конструкцию, которая применялась ранее для строительства зелёных парковочных стоянок, автодорог скрытого залегания природных парков и гольф клубов.

Международная подрядная организация "Штрабаг-АГ", активно работающая в Москве, столкнулась с рядом проблем, возникших в ходе строительства пожарного проезда к жилому дому (г. Москва, Неопалимовский пер., д. 3):

- Угол заложения откоса составил более 45 градусов;
- Было трудно обеспечить дренаж из-за того, что грунт осно-

Укрепление пожарного проезда комплекса элитных зданий по адресу: г. Москва, Неопалимовский пер., д.3 с применением технологии "ГЕОВЕБ"

Азарх М.М., Алексеев А.Б., Веденин В.С.

вания насыпи - низкого качества (глина);

- По нормам должен был быть обеспечен проезд тяжелой пожарной техники с нагрузкой не менее 10 т на ось;

- Пожарный проезд необходимо было сочетать с озеленением двора. Специалисты ЗАО "Престо-Русь" на основе многолетнего опыта

проектирования объектов с применением технологии ГЕОВЕБ выбрали следующий вариант: сплошное покрытие насыпи георешеткой высотой 15 см и прослойкой из геотекстиля. В качестве заполнителя - смесь щебня и растительного грунта. Данная конструкция обеспечила проезд тяжелой техники и надежную защиту откосов насыпи, позволила провести полное озеленение двора.

Работы по строительству выполнялись в зимний период силами бригады из трех человек и были завершены за 2 рабочих дня.

Пожарный проезд - сдан в эксплуатацию.

Наша справка

С приходом в словарь строителей таких слов как дизайн, ландшафтное проектирование стали появляться вопросы, до этого не волновавшие обычного российского строителя. Как сделать не только надежно и качественно, но еще и красиво? В последнее время, на помощь строителям пришли новые современные технологии, в том числе - геосинтетика.

Геосинтетическая трехмерная сотовая георешетка - это объемная ячеистая конструкция, изготавливаемая из полиэтиленовых лент посредством их соединения между собой сварными швами, расположенными в шахматном порядке.

В зависимости от технических требований в ячейках георешетки могут быть использованы различные заполнители: как дискретные материалы - песок, гравий, щебень так и монолитный материал - цементобетон. Заполнитель, помещенный в георешетку, приобретает качественно новые строительные свойства

Георешетки не подвержены гниению, не окисляются, не токсичны и могут эксплуатироваться при температуре от - 65°C до + 50°C.

Для увеличения трения между стенками ячеек и заполнителем

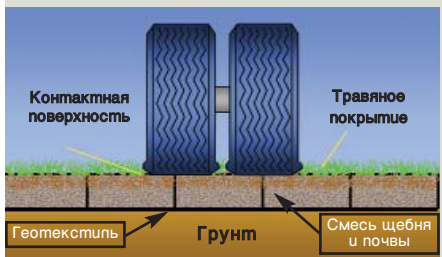
георешетки выпускают с рельефной текстурированной и перфорированной поверхностью стенок ячеек. Перфорацию также делают в связи с необходимостью отвода воды из тела насыпи.

Выпускаемые в настоящее время георешетки ГЕОВЕБ имеют широкую номенклатуру, благодаря чему, в зависимости от условий применения может быть найден оптимальный вариант с точки зрения прочности конструкции и экономической эффективности.

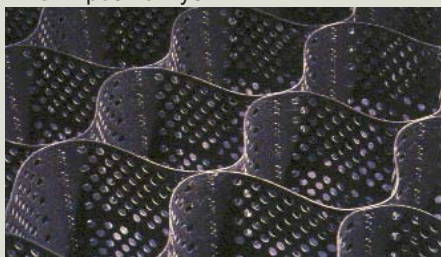
Подробно характеристики георешетки "ГЕОВЕБ" изложены в ТУ 2246-001-18649652 ЗАО "Престо-Русь".

ЗАО "Престо-Русь" - эксклюзивный представитель патентообладателя технологии ГЕОВЕБ фирмы "PRS Mediterranean Ltd.", является пионером в России в области применения объемных геотехнических георешеток - им разработаны и внедрены десятки видов различных конструкций с георешеткой: дорожные одежды, укрепления откосов, конструкции подпорных стен, каналов и многое другое.

Торговые марки ПРУДОН, ПРУДОН-494, ГЕОРЕШЕТКА, ГЕОСОТЫ - зарегистрированные товарные знаки ЗАО "Престо-Русь".



Покрытие с георешеткой ГЕОВЕБ



Георешетка с перфорированными стенками ячеек



Укладка георешетки на подготовленное основание



Вид готовой конструкции

ЗАО "ПРЕСТО-РУСЬ"
107031, г. Москва, ул. Рождественка, д.11, стр.1
сайт: www.presto.ru, E-mail: info@presto.ru,
тел./факс: (095)925-3059, тел.: (095)923-6753

