

## УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НА 3-М ТРАНСПОРТНОМ КОЛЬЦЕ РОССИЯ, МОСКВА

### ENVIRONMENTAL/ HYDRAULIC AND EROSION CONTROL/ SLOPE PROTECTION

#### Продукция: Макмат-R

##### Проблема

Защита откосов дорог всегда является одной из важнейших задач, решение которой позволяет обеспечить нормативный срок службы дорожного полотна и насыпи в целом. Широко применяемые методы защиты поверхности откосов (например с помощью геоячеек и т.д.) зачастую не дают положительного эффекта.

Пример использования новых, высокоэффективных материалов защиты откосов дорожной насыпи на участке 3-го транспортного кольца в Москве (в месте его пересечения с Бережковской набережной), иллюстрирует эффективный и экономичный способ укрепления.

##### Решение

Вариант укрепления откоса материалом Макмат-R был признан наиболее оптимальным. Конструкция предусматривает укладку материала по площади откоса с небольшим выпуском в нижней части склона и на вершине. По всей площади крепления Макмат анкеруется в грунт насыпи специальными анкерами по соответствующей схеме, описанной в руководстве по укладке рулонных материалов.

Данная конструкция обеспечивает эффективную стабилизацию поверхности откоса насыпи и защиту её от воздействия дождевых и талых вод.

Использование материалов Макмат (L и R) позволяет не только укрепить откосы, но и в короткие сроки восстановить растительный покров.



В процессе строительства

Дата: Ноябрь 2005



В процессе строительства

Дата: Ноябрь 2005

##### Заказчик:

Правительство Москвы

##### Подрядчик:

ООО "Технодиалог Аз"

##### Консультант:

ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

##### Применённая продукция:

МАКМАТ-R (2x50), 500 м<sup>2</sup>

##### Сроки:

Начало строительства: ОКТЯБРЬ 2005

Окончание строительства: НОЯБРЬ 2005



В процессе строительства - анкера

Дата: Ноябрь 2005



В процессе строительства

Дата: Ноябрь 2005



В настоящее время

Дата: Сентябрь 2006