

## КОТТЕДЖНЫЙ ПОСЁЛОК “ЗЕЛЁНЫЙ МЫС” РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ENVIRONMENTAL/ HYDRAULIC AND EROSION CONTROL/ DAMS & RESERVOIRS

#### Продукция: Габионы/ Матрацы Рено

##### Проблема

Строители коттеджного посёлка “Зелёный мыс”, расположенного на берегу Пестовского водохранилища столкнулись с проблемой поиска эффективной защиты береговой линии от волновой и поверхностной эрозии. Более 1200 м берега, сложенного слабыми грунтами принимали на себя воздействия ежегодного снеготаяния и половодья. Береговая линия отступила на десятки метров. Решение по защите должно было быть одновременно эффективным и экологически безопасным, а также предоставить возможность жителям посёлка использовать прибрежную зону и береговую линию для активного занятия летними и зимними водными видами спорта.

##### Решение

Расчёт берегоукрепления был проведён в программе Gawacwin. По данным расчёта было принято решение возведении габионной подпорной стены на основании из матрацев Рено. Высота габионной стены одновременно обеспечивает эффективную защиту берега от эрозии и возможность для лодок и водных мотоциклов причаливать в любом месте на всём протяжении берега.

Расчёт берегоукрепления, предоставленный заказчику, был проведён по нескольким типовым профилям. Проект был одобрен не только представителями заказчика, но и соответствующими экологическими организациями.

Заказчик:

НИКА СТИЛЬ

Подрядчик:

СТРОЙЛАНДШАФТ-М

Консультант:

ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ

Применённая продукция:

ГАБИОНЫ 8x10 ГАЛЬФАН, 540 шт. (2x1x0.5)  
ГАБИОНЫ 8x10 ГАЛЬФАН, 1055 шт. (1.5x1x1)  
МАТРАЦЫ РЕНО 8x10 ГАЛЬФАН, 533 шт. (4x2x0.23)

Сроки:

Начало строительства: ФЕВРАЛЬ 2004

Окончание строительства: ИЮНЬ 2004



До начала строительства

Дата: Ноябрь 2003



До начала строительства

Дата: Январь 2004



В процессе строительства

Дата: Февраль 2004





В процессе строительства

Дата: Февраль 2004



Дата: Апрель 2004



По окончании строительства

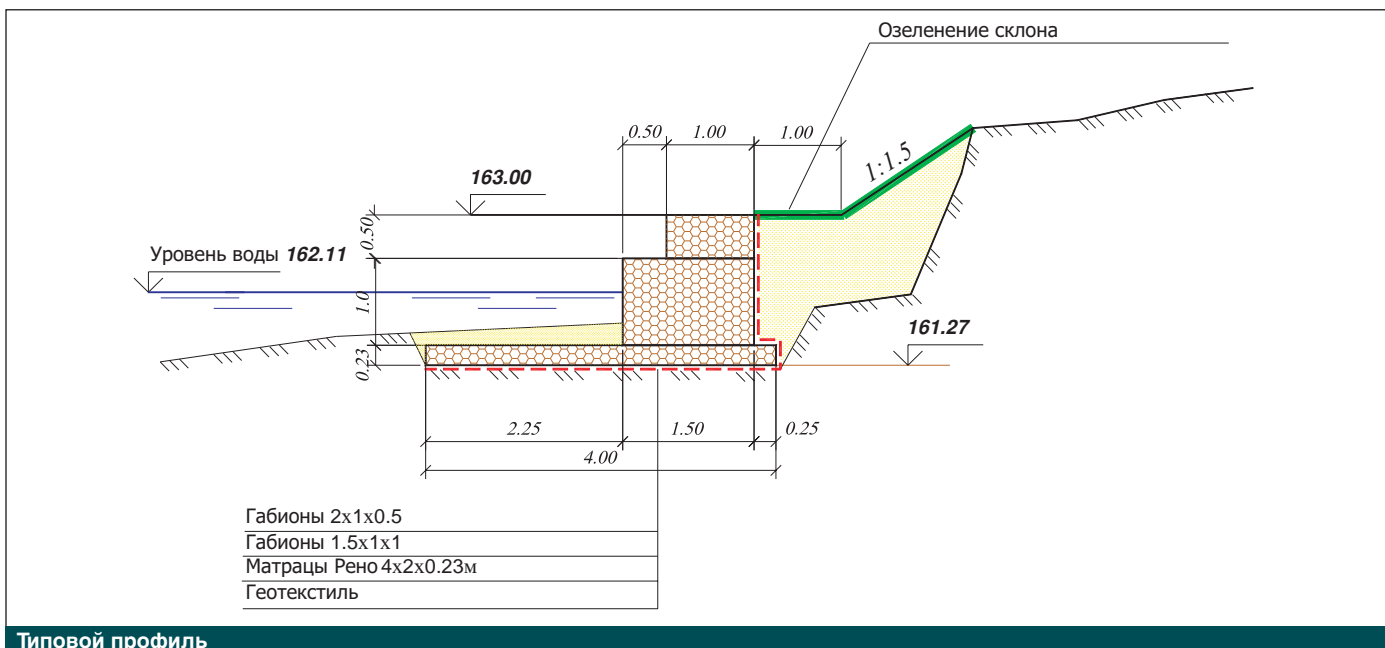
Дата: Май 2004





В настоящее время

Дата: Октябрь 2004



Типовой профиль

ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

103009, Россия, Москва, ул. Мельникова, 7

Тел. (+7) 095-9375884 - Факс (+7) 095-6746740

E-mail: [info@maccaferri.ru](mailto:info@maccaferri.ru) - Web site: [www.maccaferri.ru](http://www.maccaferri.ru)