

УКРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГА РЕКИ ВОЛГИ В РАЙОНЕ ДЕБАРКАДЕРА РОССИЯ, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ENVIRONMENTAL/ HYDRAULIC AND EROSION CONTROL/RIVER BANK PROTECTION/SLOPED SURFACES

Продукция: Матрацы Рено

Проблема

Строители частного объекта расположенного на набережной в непосредственной близости от дебаркадера на реке Волга в черте г. Самара столкнулись с проблемой поиска эффективной защиты рекреационной береговой линии от волновой и поверхностной эрозии. Более 100 м берега, сложенного насыпными грунтами с включениями каменных материалов принимали на себя воздействия ежегодного снеготаяния, половодья, а также воздействие волн со стороны Куйбышевского водохранилища. В результате чего береговая линия отступила на несколько метров. Решение по защите должно было быть одновременно эффективным и экологически безопасным, а также предоставить возможность местным жителям использовать прибрежную зону и береговую линию для активного занятия летними и зимними водными видами спорта.

Решение

Расчёт берегоукрепления был проведён в программе MacStars_2000. По данным расчёта было принято решение о защите склона конструкциями матрацно-тюфячного типа. Применение матрацев Рено одновременно обеспечивает эффективную защиту берега от эрозионных процессов и возможность эксплуатации лодок и водных мотоциклов в любом месте на всём протяжении укрепляемой части берега.

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

Заказчик:

Группа компания "СОК"

Подрядчик:

Группа компаний "СОК"

Консультант:

ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ

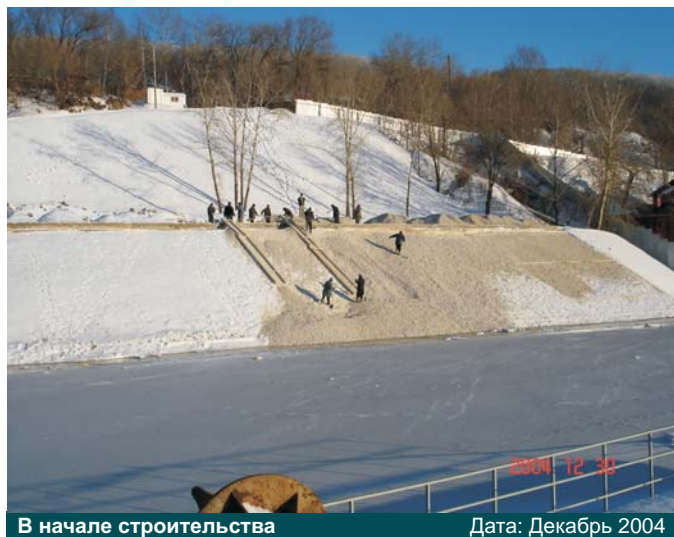
Применённая продукция:

МАТРАЦЫ РЕНО 8x10 ЦИНК, 450 шт. (3x2x0.23)

Сроки:

Начало строительства: ДЕКАБРЬ 2004

Окончание строительства: ИЮНЬ 2005



В начале строительства

Дата: Декабрь 2004



В процессе строительства

Дата: Февраль 2005



В процессе строительства

Дата: Март 2005

MACCAFERRI



В процессе строительства

Дата: Апрель 2005



Дата: Апрель 2005



По окончании строительства

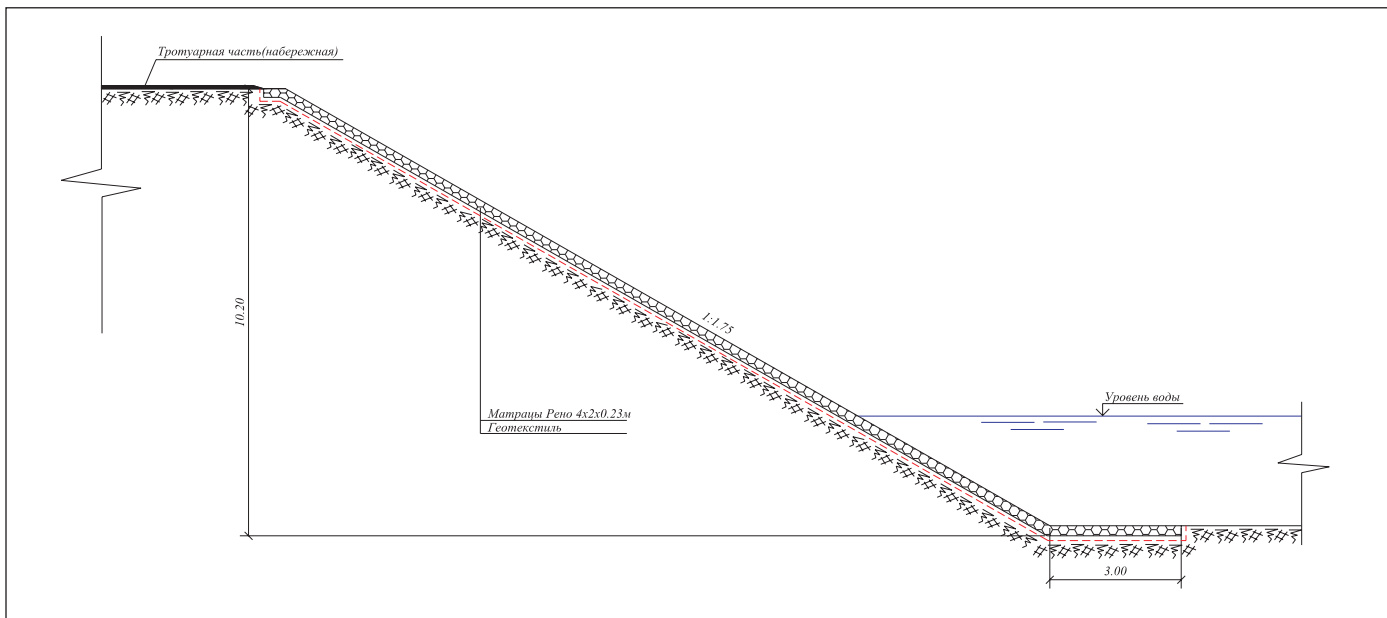


Дата: Июнь 2005



В настоящее время

Дата: Июнь 2005



Типовой профиль

ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

103009, Россия, Москва, ул. Мельникова, 7

Тел. (+7) 495-9375884 - Факс (+7) 495-2746740

E-mail: info@maccaferri.ru - Web site: www.maccaferri.ru