

СТАБИЛИЗАЦИЯ ЭРОЗИОННЫХ ВРЕЗОВ В МАКАРОВСКОМ РАЙОНЕ РОССИЯ, САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ENVIRONMENTAL/GEOTECHNICAL ENGINEERING/SLOPE REINFORCEMENT/GREEN TERRAMESH

Продукция: Система Зеленый Террамеш

Проблема

В процессе работ по строительству трубопровода "Сахалин - 2" (о.Сахалин) периодически возникает необходимость решения ряда проблем, связанных с эрозией почвы. Особенно актуально решение данных вопросов на горных участках прохождения трубопровода. Это связано в первую очередь, с грунтами основания имеющими низкие характеристики и большим объемом атмосферных осадков, выпадающих в течение всего календарного года. Так в Макаровском районе возникла проблема защиты склона, сложенного текучими грунтами. В связи с чем часть насыпи над трубопроводом находилась под опасностью обрушения. Решение по защите должно было быть одновременно эффективным и экологически безопасным, позволяющим эксплуатировать данный участок трубопровода без особых проблем.

Решение

Расчёт крепления склона был проведён в программе Macstars 2000. По данным расчёта было принято решение возведении стены в виде нескольких террас из системы Зеленый Террамеш. Основание системы было выполнено путем каменной отсыпки. Террасный тип стены позволил одновременно обеспечить эффективную защиту склона от эрозии, а так же снизить давление конструкции на основание. Расчёт крепления, предоставленный заказчику, был проведён по нескольким типовым профилям. Проект был одобрен не только представителями заказчика, но и соответствующими экологическими организациями.

Заказчик:

ООО "СТАРСТРОЙ"

Подрядчик:

ЗАО "ВЛАДМОРСТРОЙ"

Консультант:

ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

Применённая продукция:

СИСТЕМА ЗЕЛЕНЫЙ ТЕРРАМЕШ , 8x10,
KGW 700 (3 x3 x0,6), 295 шт

Сроки:

Начало строительства: СЕНТЯБРЬ 2008г.

Окончание строительства: НОЯБРЬ 2008 г.



До начала строительства

Дата: Сентябрь 2007



До начала строительства

Дата: Сентябрь 2007



До начала строительства

Дата: Сентябрь 2007



В процессе строительства

Дата: Сентябрь 2008



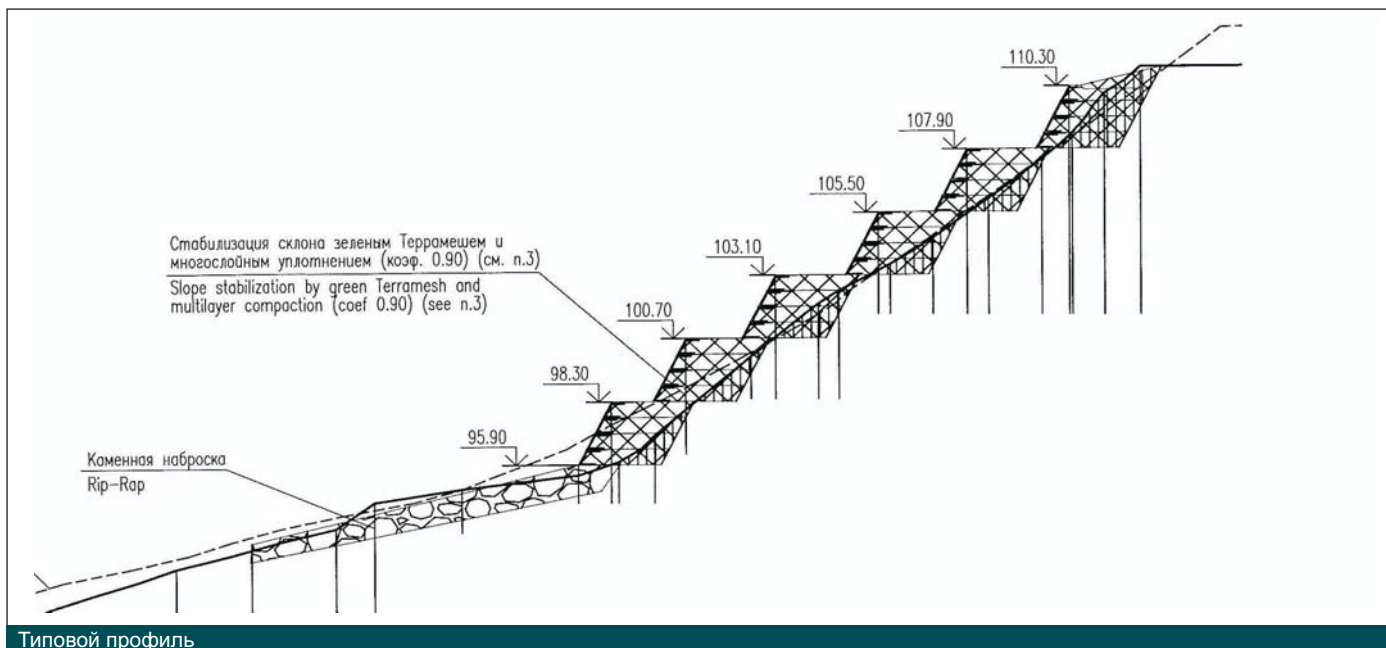
В процессе строительства

Дата: Октябрь 2008



По окончании строительства

Дата: Октябрь 2008



ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

109044, Россия, Москва, ул. Мельникова, 7

Тел. +7 (495)937-58-84; Факс +7(495)674-67-40

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