

АРМИРОВАНИЕ СКЛОНА НА ТРАССЕ СОЧИ—КР. ПОЛЯНА РОССИЯ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ENVIRONMENTAL/ GEOTECHNICAL ENGINEERING/ SOIL REINFORCEMENT
RETAINING WALLS/ GREEN TERRAMESH

Материалы: Система Зелёный Террамеш

Проблема

Локальный участок склона на объекте «Красная Поляна - Это - Садок», расположенном в Краснополянском лесничестве (квартал 18, выдел 28 Адлерского района г. Сочи) характеризовался ярко выраженными оползневыми процессами.

Для стабилизации грунта склона было принято решение применить армогрунтовую конструкцию, при этом сравнительный анализ показал преимущество системы Зелёный Террамеш перед альтернативными решениями, как в техническом, так и в экономическом обосновании.

Решение

Решение по армированию оползневого участка склона предполагало применение двух типов системы Зелёный Террамеш—с армопанелями длиной 3 и 6 метров. При этом модули длиной 6 метров располагались в нижней части склона.

ПГС уплотняли двумя ручными вибротрамбовками весом 190 кг каждая. На лицевую грань проектом был дополнительно заложен нетканый геотекстиль, так как озеленять лицевую грань не планировалось. Срок строительства составил 1 месяц, в том числе: подготовительный период—14 дней, возведение стенки системы Зелёный Террамеш—14 дней. В работах участвовала одна бригада рабочих в количестве 10 человек.

Заказчик остался доволен результатом и планирует

Заказчик:

КРАСНОПОЛЯНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

Подрядчик:

ООО «ЦЕНТР ДОРОЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Консультант:

ООО «ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ»

Применённые материалы:

СИСТЕМА ЗЕЛЁНЫЙ ТЕРРАМЕШ, 8x10 Макмат (3x3x0,6), 27 шт.
СИСТЕМА ЗЕЛЁНЫЙ ТЕРРАМЕШ, 8x10 Макмат (6x3x0,6), 50 шт.

Сроки

Начало строительства: ФЕВРАЛЬ 2007

Окончание строительства: МАРТ 2007



До начала строительства

Дата: Февраль 2007



В процессе строительства

Дата: Март 2007



В процессе строительства

Дата: Март 2007



В процессе строительства

Дата: Март 2007



В процессе строительства

Дата: Март 2007



По окончании строительства

Дата: Март 2007