

«Укрепление дамбы на правом берегу р. Ирень» г. Кунгур, Пермский край

ENVIRONMENTAL/ENVIRONMENTAL/HYDRAULIC&EROSION CONTROL/RIVER BANK PROTECTION

Продукция: Система Террамеш, Матрацы Рено, Габионы

Проблема

В г. Кунгуре на р. Ирень в непосредственной близости (30м) от ж/д моста из-за интенсивного подмыва берега ежегодно происходило обрушение защитной противопаводковой дамбы. Высота обрушившегося берега в 2006 г. составила 7-9 м, протяженность участка – 40 м. Кроме того, из негативных геологических процессов были развиты береговая и глубинная эрозия, а также суффозионная просадка грунта.

Решение

Для решения задачи по берегоукреплению данного участка проектировщиками ОАО «Пермгипроводхоз» была использована технология по армированию насыпей системой Террамеш. Конструктивное решение и расчёты устойчивости были выполнены ООО «Габионы Маккаферри СНГ». В результате на участке протяжённостью 210м была построена семиярусная армогрунтовая конструкция Террамеш с промежуточной бермой шириной 3м. Откосы по обе стороны подпорной стенки были укреплены матрацами Рено.

Протяженность объекта – 371м

Протяженность подпорной стенки – 210м

Высота подпорной стенки – 6,5м

Заказчик:

Министерство природных ресурсов Пермского края

Проектировщик:

ОАО «Пермгипроводхоз»

Подрядчик:

ООО «Вертикаль»

Консультант:

ООО «Габионы Маккаферри СНГ»

Применённая продукция:

Система Террамеш 5x2x1 – 630шт., 5x2x0,5 – 105шт.
Матрацы Рено 5x2x0,3 – 296шт
Коробчатые габионы 2x1x1 – 13шт., 1,5x1x1 – 16шт.

Сроки:

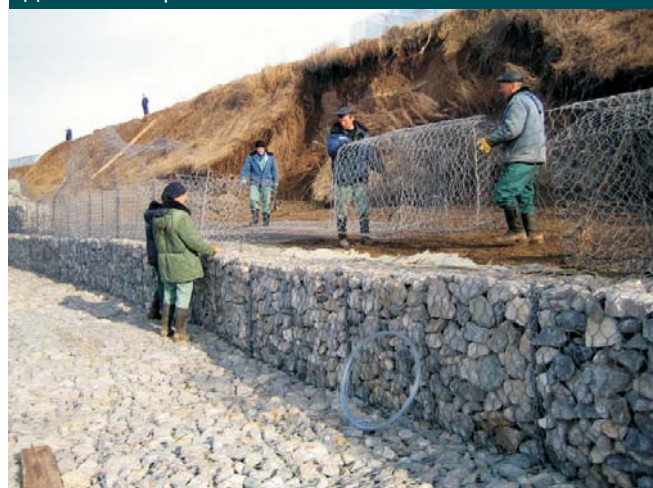
Начало строительства:	Февраль 2009
Окончание строительства:	Июнь 2009



До начала строительства



До начала строительства



В процессе строительства

MACCAFERRI



В процессе строительства



В процессе строительства



В процессе строительства



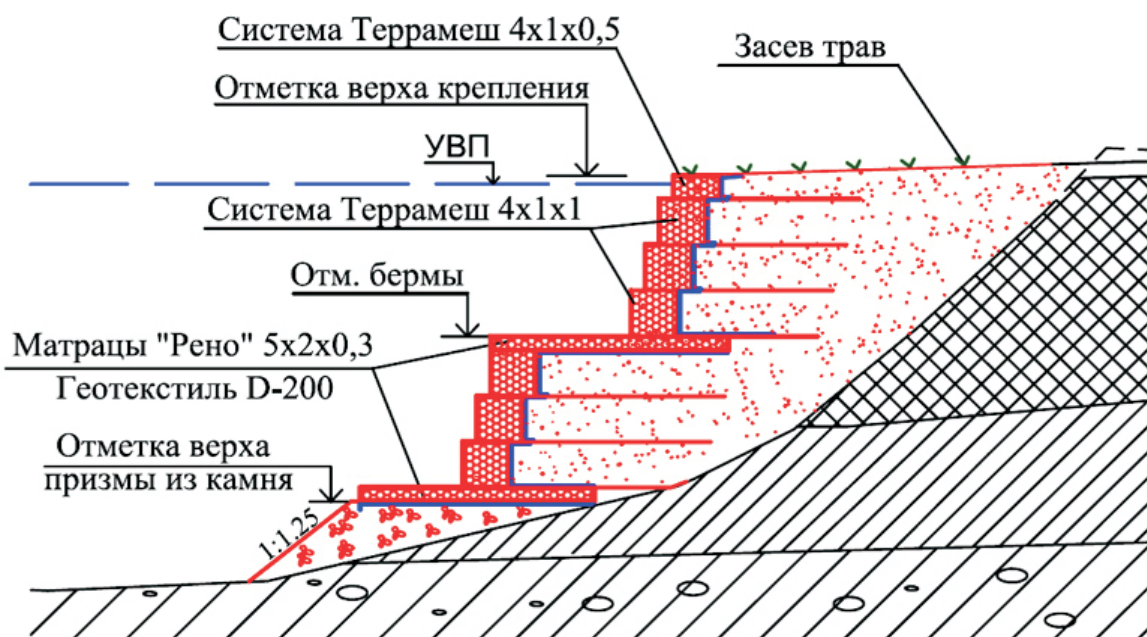
В процессе строительства



По окончании строительства



По окончании строительства



Поперечное сечение

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