

### ЗАЩИТА ОТ КАМНЕПАДОВ ЗДАНИЯ ГОЦАТЛИНСКОЙ ГЭС Р. АВАРСКОЕ КОЙСУ, РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

**Продукция:** Драпировка Стилгрид® HR150, Барьеры RMC100/A, Анкера

#### Описание объекта

Гоцатлинская ГЭС находится в республике Дагестан на реке Аварское Койсу возле села Чалда Гергемильского района.

Это четвертая по мощности электростанция Дагестана. Её установленная мощность составляет - 100 МВт, а среднегодовая выработка электроэнергии - 350 млн.кВт.ч.

#### Проблема

Частые скально-обвальные явления угрожали зданию Гоцатлинской ГЭС, расположенному непосредственно под крутым сильнотрещиноватым склоном.

#### Решение

Инженерная защита представляет собой комплексное решение. На промежуточной берме был установлен Камнеулавливающий барьер RMC100/A, рассчитанный на удержание обломков кинетической энергией до 1000 кДж. Ниже барьера, непосредственно над зданием ГЭС на 30 метровом склоне установлена простая драпировка Стилгрид® HR150.

Таким образом, здание защищено от обвальных явлений, как на вышележащих естественных склонах, так на искусственно созданном склоне для котлована.



Драпировка Стилгрид HR 150 над зданием ГЭС



Нижнее анкерное крепление драпировки



Процесс установки барьера RMC 100A

#### Заказчик:

ОАО «РУСГИДРО» (ОАО «СУЛАККСКИЙ ГИДРОКАСКАД»)

#### Генеральный подрядчик:

ОАО "ЧИРКЕЙГЭССТРОЙ"

#### Генеральный проектировщик:

ЗАО "ОРП ДАГЕСТАНСКИХ ГЭС"

#### Исполнитель работ:

ООО «ДАГСПЕЦСТРОЙСЕРВИС»

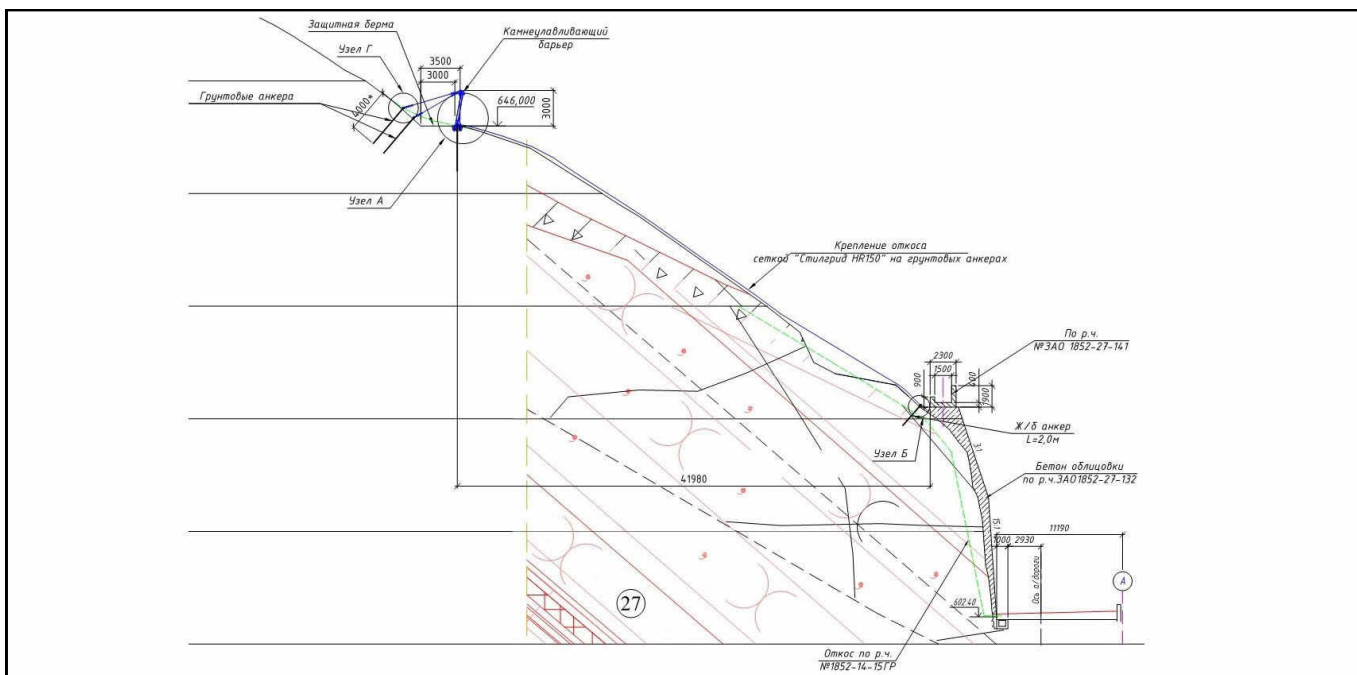
#### ООО «ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ»

115088, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, 13, строение 62

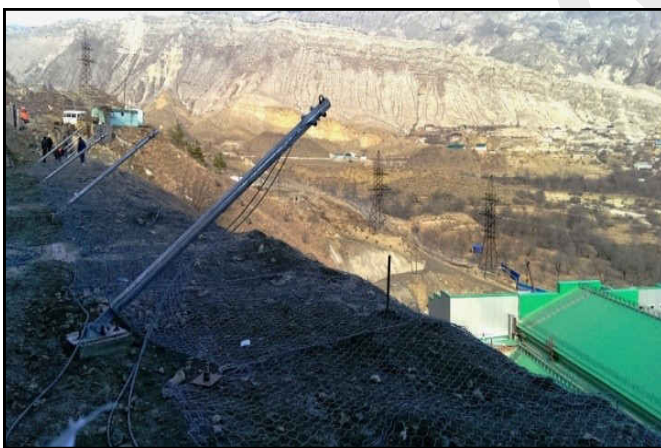
Тел./факс: (+7) 495 937-58-84 Тел./факс: (+7) 495 775-19-93

E-mail: info@maccaferri.ru

[www.maccaferri.ru](http://www.maccaferri.ru)



Поперечный профиль скально-обвального участка с элементами инженерной защиты



Процесс установки барьера RMC 100A



Закрепление улавливающей панели (финальная стадия)

Примененная продукция:

СИСТЕМА СТИЛGRID® HR150	8 000 М2
КАМНЕУЛАВЛИВАЮЩИЙ БАРЬЕР RMC100/A (H=3M)	100 П.М
АНКЕРА САМОЗАБУРИВАЮЩИЕСЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	81 КОМПЛЕКТ

Сроки строительства:

Октябрь — декабрь 2014 г.



Первый камнепад успешно задержан барьером RMC 100A

© 2015 Любое копирование материалов запрещено. Все права защищены.

**ООО «ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ»**

115088, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, 13, строение 62

Тел./факс: (+7) 495 937-58-84 Тел./факс: (+7) 495 775-19-93

E-mail: [info@maccaferri.ru](mailto:info@maccaferri.ru)

[www.maccaferri.ru](http://www.maccaferri.ru)

Система менеджмента качества ISO 9001