



# МАКСИМУМ БЕЗОПАСНОСТИ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Противокампнепадные барьеры  
RXE от 500 до 10 000 кДж

**BRUGG**  
Geobrugg 

# ДЛЯ САМОГО ЦЕННОГО АКТИВА: БЕЗОПАСНОСТИ

Клокова, Греция: Установка предсборанного барьера RXE-5000, 2015

Опасность возникновения камнепадов, обвалов и осыпей возрастает в ходе глобального изменения климата. Эта тенденция относится не только к высокогорным районам, но и к растущим урбанизированным территориям, расположенным рядом со скальными склонами. Обычные защитные сооружения все чаще не в состоянии выдержать мощные ударные нагрузки, поэтому Geobrugg разработал противокамнепадные барьеры серии RXE. Обладая уникальными характеристиками отклонения при ударе, барьеры серии RXE обеспечивают надежную защиту населения и инфраструктуры даже в стесненных условиях.

# Без риска для партнеров: полный пакет услуг

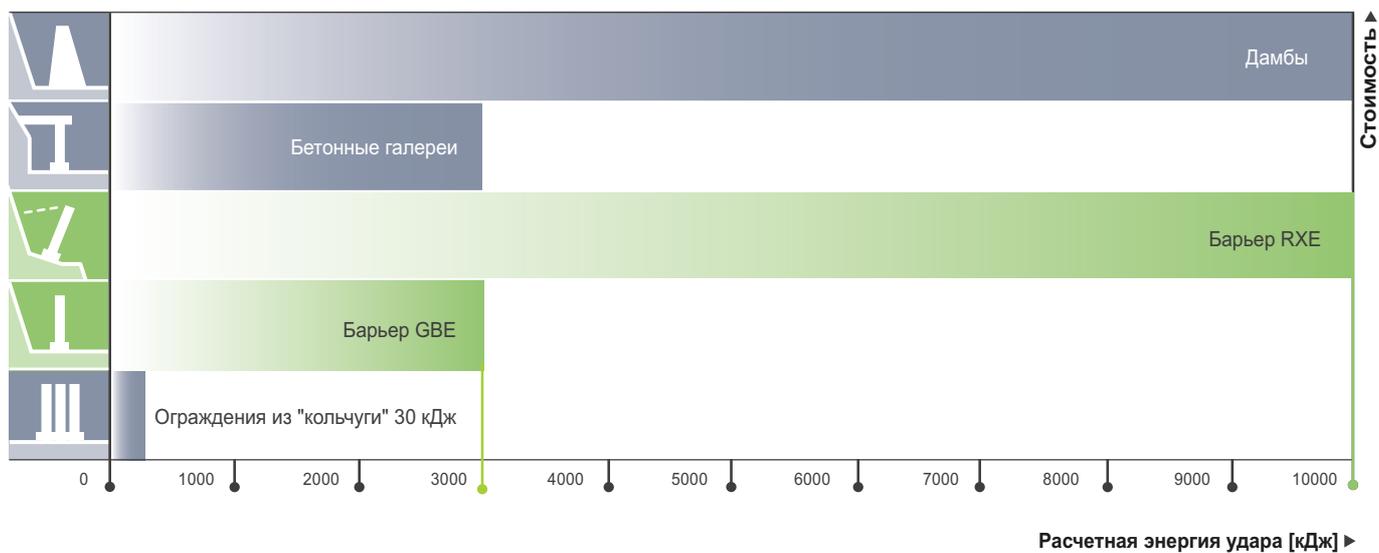
При необходимости мы можем взять на себя **роль консультанта, подобрать проектировщика или подрядчика**. Наши технические решения и материалы в комплексе с высоким качеством обслуживания всегда высоко ценятся клиентами.

Для Geobrugg отличный сервис – это неотъемлемая часть каждого проекта. Независимо от того, на какой стадии находится проект, мы предоставим поддержку для достижения наилучших результатов – экономии времени и средств.

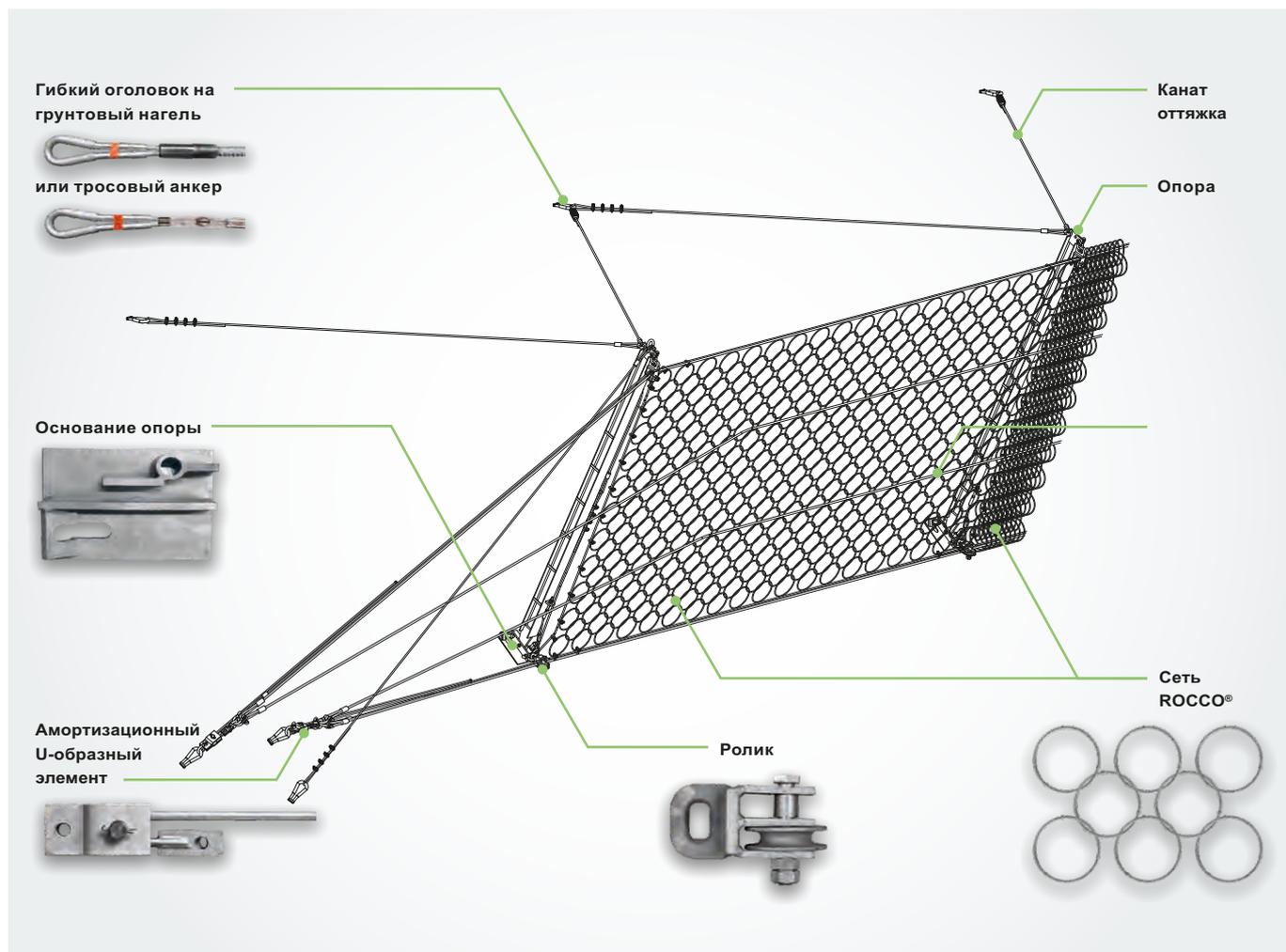


# Первоклассные результаты при любом ударе

## Сравнение защитных противокамнепадных конструкций



## Элементы конструкции барьера RXE-1000



# Качество, на которое можно положиться

Будучи лидером рынка противокаменной защиты, Geobrugg создал барьеры серии RXE, сочетающие в себе передовые технологии с сетью из высокопрочной стальной проволоки. Благодаря малому весу, ненавязчивому внешнему виду и исключительно низкой степени отклонения при ударе, этот барьер является превосходным решением при необходимости установки

в непосредственной близости от объектов инфраструктуры. Например, барьер RXE-10 000 способен поглощать удар с энергией, равной силе удара бетонного блока весом 25 тонн, падающего в свободном падении на скорости 100 км/ч.

## Особенности противокаменных барьеров серии RXE

### Сеть из высокопрочной стальной проволоки

Защита от динамических нагрузок с энергией до 10 000 кДж. Часть энергии рассеивается благодаря пластическим деформациям полотна сети барьера, в то время как большая часть кинетической энергии поглощается амортизационными элементами.

### Низкая степень удлинения при ударе

Испытания, повторяющие полевые условия, подтвердили, что барьеры серии RXE имеют самую низкую элонгацию из всех предложений на рынке. Это позволяет устанавливать их очень близко к защищаемым объектам (в полосе отвода и т.п.).

### Предустановленные на производстве элементы

На строительную площадку опоры барьера поставляются в виде модулей с предустановленной сетью, что позволяет существенно сократить время монтажа.

### Наивысшие стандарты безопасности

Единственные в мире барьеры, испытанные на соответствие как общеевропейскому стандарту EAD 340059-00-0106 (ETAG 027), так и стандарту FOEN – самому строгому в мире и требующему испытаний барьера вертикально падающим блоком.

### Амортизационный U-образный элемент из нержавеющей стали

Позволяет линейно рассеивать кинетическую энергию: для инспекций и простоты обслуживания находится в свободном доступе. Исполнение из нержавеющей стали гарантирует длительный срок службы даже после его срабатывания.

### Легкий и незаметный

Малый вес обеспечивает простой и быстрый монтаж. Исполнение из высокопрочной стальной проволоки и инновационная конструкция позволяют экономить материалы, сохранять окружающую среду и визуальный облик ландшафта.

### Защита от коррозии

Антикоррозионная защита конструкций создана на века: экономическая эффективность в долгосрочной перспективе достигается за счет низких затрат на техническое обслуживание и продолжительного срока эксплуатации.

# НИКАКИХ СЛУЧАЙНОСТЕЙ

Испытательный полигон в городе Валенштадт, Швейцария. полномасштабные испытания барьера RXE-2000

Барьеры RXE созданы в г. Романсхорн, Швейцария, испытаны в полномасштабных испытаниях и отвечают самым строгим требованиям. Энергетический класс барьеров RXE сертифицирован по швейцарским нормативам FOEN и европейским нормативам EAD 340059-00- 0106 (ETAG 027).

# Доказанная надежность во всем мире



Больше полезной информации на нашем сайте:  
[геобругг.рф](http://геобругг.рф)

