



/ Майти Нэт /

mighty NET

Система
укрепления склонов
и предотвращения
камнепадов

TR Engineering

по технологии Tokyo Rope MFG. Co., Ltd

Канатно-сетчатая система MIGHTYNET. Стабилизация склонов и восстановление природного ландшафта

Преимущества системы MIGHTYNET

Эффективная стабилизация склона и фиксация отдельных камней на поверхности склона

Склон покрывается эластичной стальной сеткой и стальными канатами, обладающими достаточной гибкостью и прочностью и позволяющими плотно прилегать к поверхности, тем самым предотвращая движение рыхлой породы и эффективно укрепляя склон.

Восстановление естественного облика склона

Плотно покрывающая склон сеть уменьшает эрозию грунта и способствует возобновлению роста растительности, благодаря тому, что гумус легко скапливается в объемных ячейках сетки, удерживая семена и корни растений.

Простота обслуживания

Не требуется проведение работ по периодическому удалению скатившихся к основанию склона камней, так как данная система обеспечивает их надежную фиксацию на склоне.

Широкая область применения

Поскольку используемые материалы и оборудование имеют небольшой вес и размеры, транспортировка и монтаж системы не вызывают затруднений, что позволяет применять данную систему в высокогорных условиях.

Бережное отношение к природе

Благодаря конструкции, в большинстве случаев не требуется вырубка деревьев. А плотное прилегание сетки к поверхности способствует уменьшению внешнего воздействия на почвенно-растительный грунт и восстановлению плодородного слоя.

Примеры выполненных проектов с применением системы MIGHTYNET



MIGHTYNET можно устанавливать на местности с различным рельефом, не препятствуя прорастанию семян и способствуя эффективному озеленению.

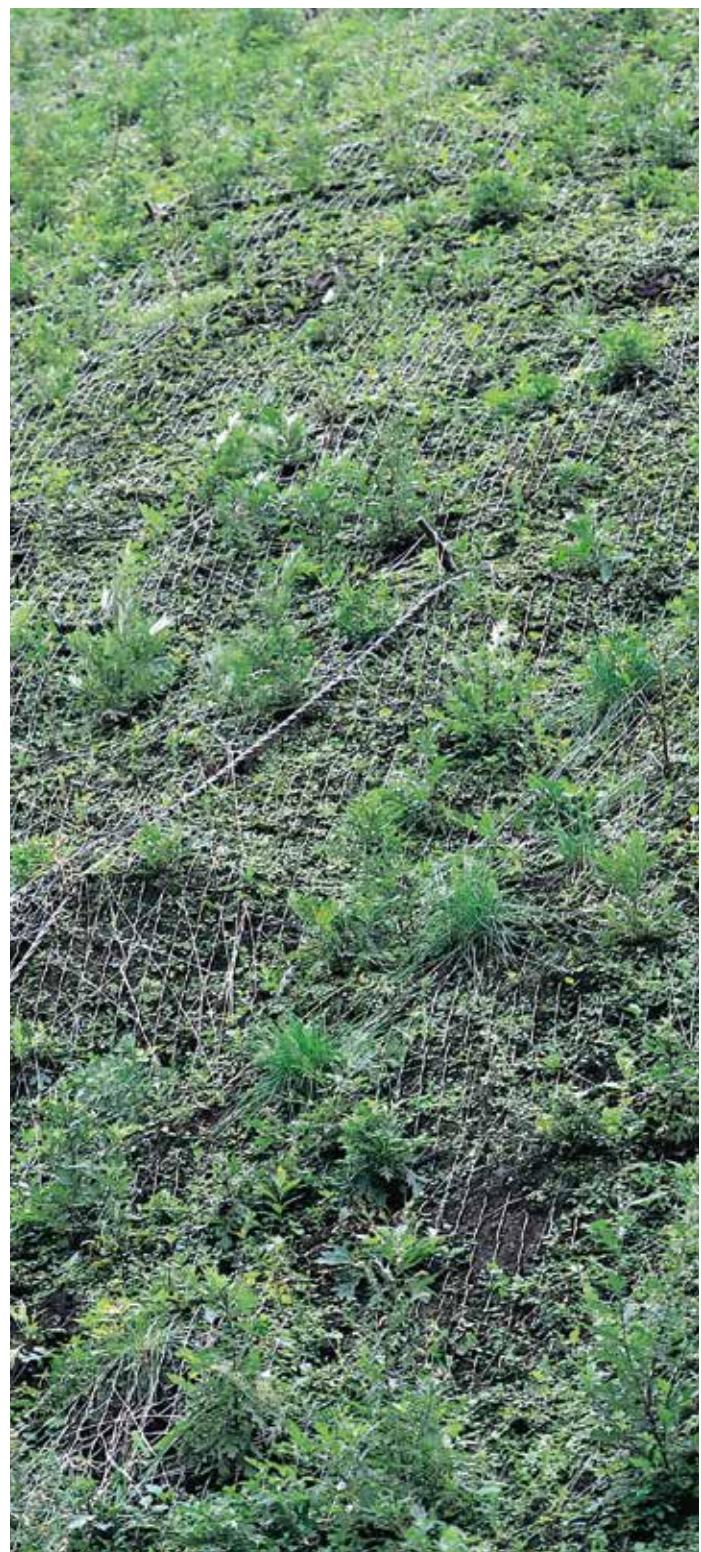
Примеры выполненных проектов с применением системы **MIGHTYNET**



Основные элементы системы **MIGHTYNET**, эластичная стальная сеть и гибкий стальной канат, отлично повторяют особенности рельефа и закрепляют склоны со сложной поверхностью.



Растения со временем закрывают элементы системы **MIGHTYNET**, полностью воссоздавая природный ландшафт





Примеры выполненных проектов с применением системы MIGHTYNET



1

Разметка

Точная разметка всех основных точек облегчает выполнение работ. Разметку необходимо проводить в соответствии с требованиями проекта и условиями местности.

Маркировка

2

Установка грунтовых анкеров

Установку грунтовых анкеров необходимо производить согласно проектной документации по нормативным документам и рекомендациям производителя.

Анкер

3

Крепление стальной сети

Укладка эластичной объемной сети осуществляется на установленные грунтовые анкера с дополнительной фиксацией ее на склоне субанкерами. При этом следует обратить внимание на то, чтобы сеть была уложена в соответствии с рельефом склона (плотно прилегала к поверхности склона).

Высокопрочная стальная сеть

4

Монтаж канатов

Установка каната производится вручную без специального оборудования. На концы канатов монтируются концевые счалки, канаты с концевой счалкой устанавливаются на крайние грунтовые анкера. К промежуточным анкерам канаты крепятся при помощи крестовой счалки.

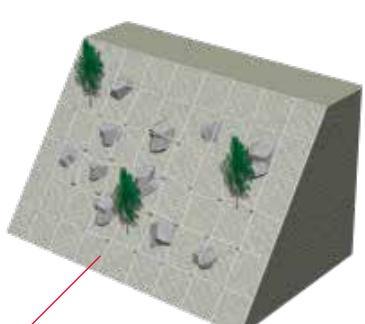
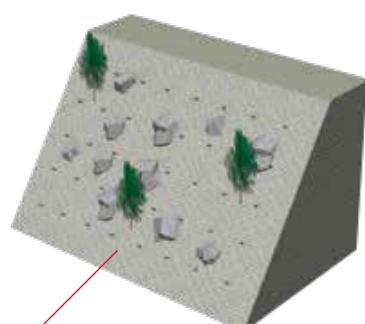
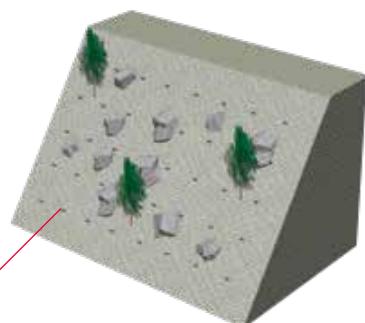
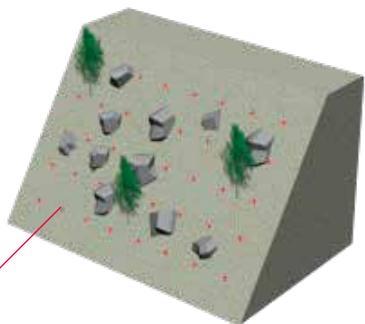
Стальной канат

5

Установка субанкеров и витков

Субанкеры способствуют плотному прилеганию сетки и канатов к поверхности склона.

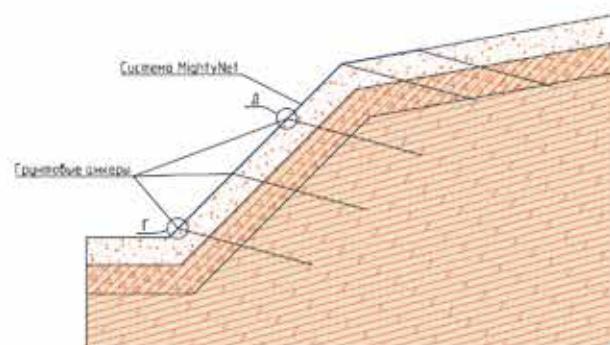
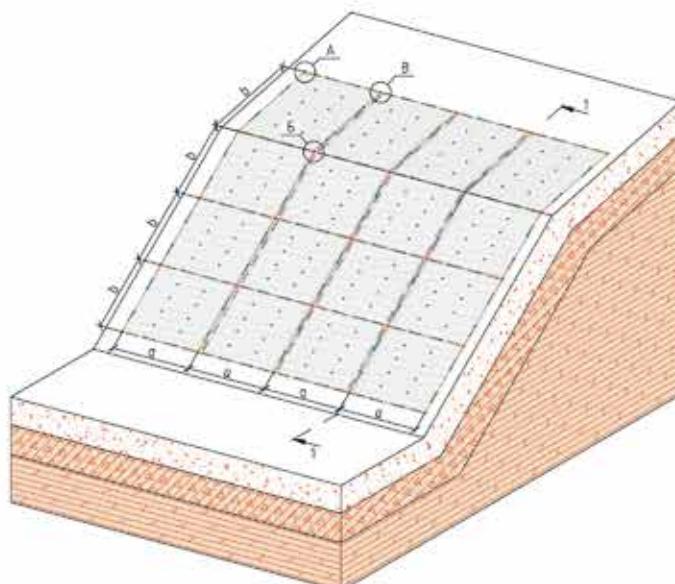
Стальные витки используются для соединения полотен сетки между собой и соединения сетки с канатами.



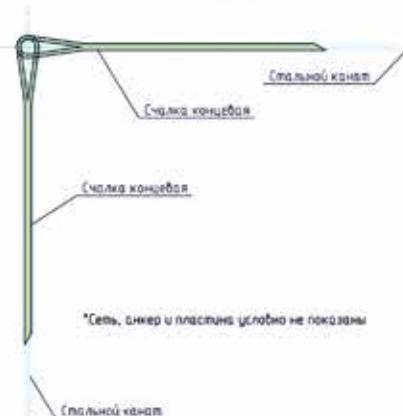
Принципиальная схема устройства канатно-сетчатой системы MIGHTYNET при устройстве анкерных полей

Принципиальная схема устройства канатно-сетчатой системы MightyNet при устройстве анкерных полей

Разрез 1-1

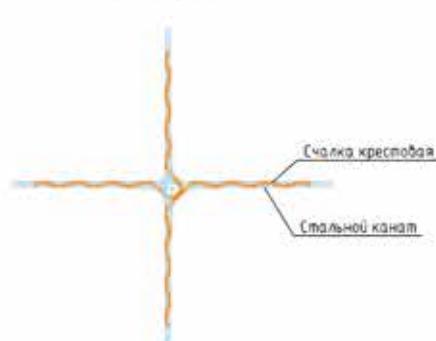


Чзел А*

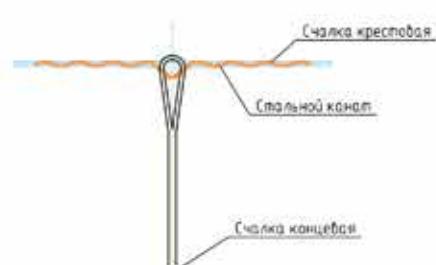


*Сеть, анкер и пластина условно не показаны

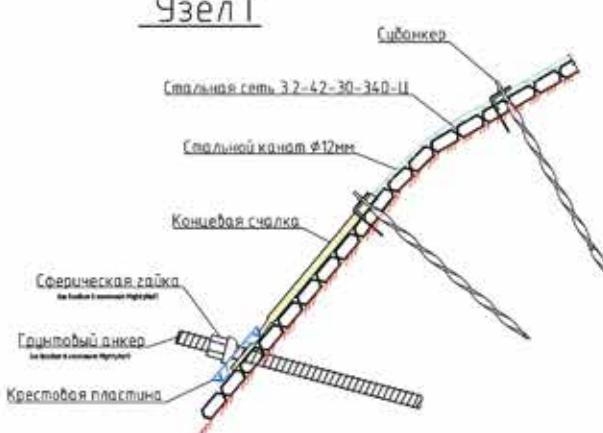
Чзел Б*



Чзел В*



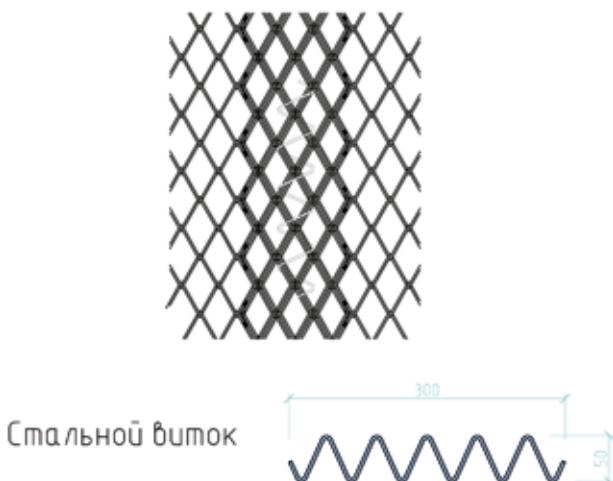
Чзел Г



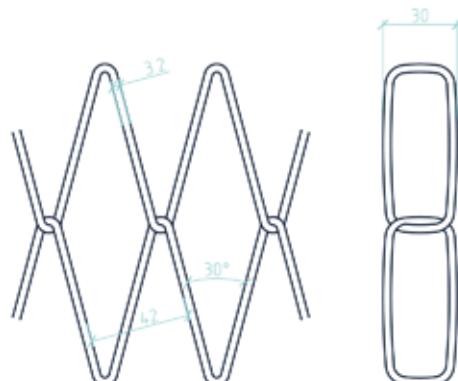
Чзел Д



Соединение панелей сетки витками

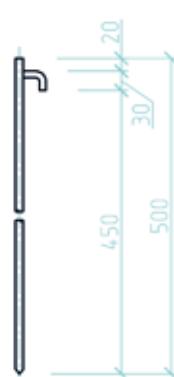
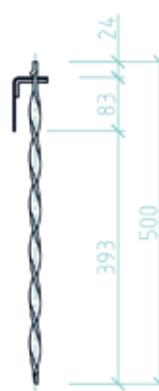


Сетка 3.2-42-30-340-Ц



Стальной виток

Субанкеры

Задибной анкер 12x300
М 1:10Задибной анкер 12x500
М 1:10Вкручиваемый анкер
М 1:10

Счалка концевая



Счалка крестовая



Стальной пруток



1. В зависимости от геологического строения поверхностного слоя грунта, применяется тот или иной тип субанкера.

2. Конструкцию грунтовых анкеров и применяемые к ним комплектующие следует принимать согласно документации завода-изготовителя грунтовых анкеров.

Консультацию при проектировании возможно получить в ООО "ТР Инжиниринг".



**Россия, 198515, Санкт-Петербург, пос. Стрельна,
ул. Связи, д. 34, лит. А.**

**Тел.: +7(812) 331-53-36
Факс: +7(812) 493-38-55**

**tre.spb.ru
info@tre.spb.ru**