



УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ

КОМПАНИЯ «НОСК TECHNOLOGY»

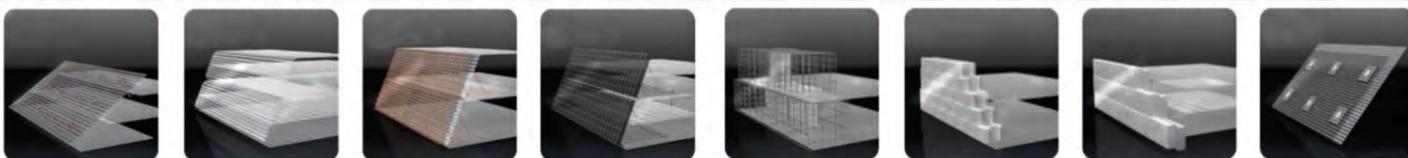
Компания «СибНьюТэк» совместно с китайской компанией «НОСК Technology» предлагает материалы для строительства и укрепления откосов, возведения дамб, защиты поверхности от эрозии, устройства береговых сооружений и других областей.

МЕХАНИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ГРУНТА

Армированный откос – это целостная конструкция, состоящая из трех частей: насыпной грунт, арматурные стержни и стеновые материалы. Гибкая сетка из полиэфирного волокна с превосходной прочностью на растяжение немедленно поглощает любое напряжение или движение грунта. Пластиковое покрытие сохраняет химическую и биологическую стойкость в течение длительного срока эксплуатации. Возведение не требует высоких профессиональных навыков, а гибкие свойства геосетки облегчают ее установку.



ТИПЫ АРМИРОВАНИЯ ОТКОСОВ



ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧНЫХ СКЛОНОВ

При формировании откосов открытых горных работ, промышленных склонов и горнодобывающих объектов с целью обеспечения активной защиты можно использовать технологию армирования защитной георешеткой с применением специально обработанной сетки из полиэстерного волокна. Материал обладает высокой гибкостью, высокой защитной способностью и легко раскладывается. Способен адаптироваться к любой конфигурации склона. Строительство имеет короткий период и низкую стоимость. Особый процесс производства и защиты от коррозии обеспечивают долгий срок службы и оказывает минимальное ведействие на окружающую среду.



Полиэстерное полотно может быть уложено в виде покрытия откоса (горной массы) для достижения эффекта укрепления, необходимого для предотвращения повреждения, выветривания, обрушения, вибрационного повреждения и т.д. или осуществляется строительство армированной почвенной структуры из полиэстерной сетки для обеспечения поддерживающего эффекта.

3D СЕТКА ДЛЯ БОРЬБЫ С ЭРОЗИЕЙ

Используется высокопрочное полиэстерное волокно. Пряжа сгибается особым образом для получения трехмерной формы. Специальное покрытие обеспечивает устойчивость к коррозии. 3D сетка для посадки травы – гибкий материал, который можно применять для большинства сложных склонов. После укладки земляного откоса он переплетается с корнями растений. Обладает значительной противозерозионной способностью. Его можно широко использовать для защиты поверхности откоса от эрозии, посадки травы и озеленения, усиления подпорных стенок, экологического укрепления берега и в других областях.





ГЕОТЕКСТИЛЬНЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ

ГЕОТУБ «СИБНЬЮТЭК®»

Компания «СибНьюТэк» совместно с китайской компанией «НОСК Technology» предлагает эффективную технологию обезвоживания угольного шлама, буровой пульпы, а также отходов процессов обогащения различных типов руд (хвостов). Данная технология исключает экологическую нагрузку на окружающую среду и упрощает процедуру обезвоживания.



Геотуб «Сибньютэк®» – контейнер, изготовленный из высокопрочного полипропиленового тканого геотекстиля. Объем и длина определяются требованиями потребителя.

Назначение – гравитационное обезвоживание угольной пыли, шлама, отходов переработки и обогащения полезных ископаемых и т.д. Материал устойчив к воздействию кислот, щелочей, УФ излучению, биологическому воздействию.



Компания «СибНьюТэк» предлагает специальную конструкцию геотубов «Сибньютэк®» с усилением строповыми ремнями, применение которых позволяет использовать контейнер для транспортировки даже не обезвоженной буровой пульпы при проведении буровых работ.

Возможно использование геотубов «Сибньютэк®» при строительстве дамб.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Возможность вторичного использования обезвоженных остатков производства, создание так называемых «вторичных месторождений»
- Сокращение текущих расходов за счет уменьшения размеров шламонакопителей и хвостохранилищ
- Уменьшение объема отходов, подлежащих дальнейшей транспортировке и утилизации
- Простота и экономичность установки и эксплуатации

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Удержание в геотекстильном контейнере твердых шламовых частиц, защита от их попадания в наземные и подземные воды, а также защита близлежащих населенных пунктов от запыления техногенной пылью
- Добавление в шламовую смесь соответствующих флокулянтов позволяет достичь практически полной очистки воды

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Подача шламовых вод непосредственно в геотубы избавляет от необходимости использования тяжелого ручного физического труда по сбору и погрузке штыба
- Повышение надежности дамб, исключение возможности их прорыва и проникновения опасных остатков производства в грунтовые воды

