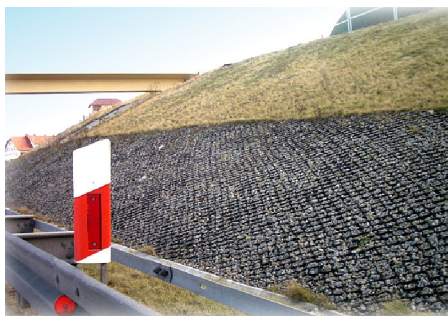


ГЕОРЕШЕТКА «АРМТЕКС»



Георешетки применяются для армирования грунтов в транспортном, гидротехническом, ландшафтном и других отраслях современного строительства.

Предназначены для применения в следующих направлениях:



Благоустройство и рекультивация территорий
Укрепление откосов

Сооружение подпорных стен

Сооружение промплощадок

Защита трубопроводов

Устройство дорожных одежд

Укрепление конусов мостов и путепроводов

Укрепление русел берегов, постоянных водотоков

Укрепление мелиоративных и дренажных канав



Георешетка "АРМТЕКС" дешевле иностранных и российских аналогов более чем в 2 раза.



Преимущества применения георешеток "АРМТЕКС"

Материалом Георешетки - "АРМТЕКС" являются ленты из иглопробивного полиэфирного полотна со специальной обработкой, обеспечивающей необходимую каркасную жесткость материала.

Основное отличие его от пластиковых аналогов - это пористая структура, способная пропускать воду. Благодаря волокнистой структуре материала, прорастает корнями растений и полностью интегрируется в почву.

Георешетка "АРМТЕКС" нейтральна к агрессивным средам и безопасна для окружающей среды, устойчива к УФ излучению, кислотно-щелочностойкая, к пресной и соленой воде. Материал георешетки выдерживает температурные колебания от -70°C до $+100^{\circ}\text{C}$, что позволяет использовать ее в условиях любого климата.

Работы по установке Георешеток - "АРМТЕКС" выполняются обычной дорожной техникой и не требуют специальной подготовки.

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОРЕШЕТОК

Обеспечение эффективного строительства в том числе и в экстремальных условиях (слабое основание, вечномёрзлые грунты)

Расширение возможностей возведения насыпей на слабом основании без выторфовывания с сокращением объема земляных работ.

Сокращение сроков выполнения покрытия за счет повышения жесткости нижней части насыпи, сокращение требуемой степени консолидации основания до 16%.

Сокращение времени строительства в результате создания возможности его выполнения в одну стадию за счет устройства слоя основания на основе георешетки "АРМТЕКС" под покрытием из сборных железобетонных плит.

Укрепление откосов, защитных сооружений трубопроводов, естественных склонов от оползней-сплывов, от эрозии придорожной полосы, от вдольтрассовой термоэрозии при максимальном использовании местных материалов.

Обеспечение облегченных условий восстановления и ремонта покрытия, сохранение экологии региона.

Освоение строительных площадок с минимальными затратами.

Для всех областей применения:

Снижение материалоемкости и транспортных затрат при использовании "складных" модулей георешетки "АРМТЕКС": 170 м² георешетки занимает всего 1 м³ в транспортном и складском состоянии и весит 110 кг.

Расширение возможности применения местных материалов.

Обустройство откосов, конусов, склонов, укрепление поверхностной зоны.

Снижение (в ряде случаев) прямых затрат за счет замены традиционных несущих, защитных и изолирующих типов укрепления до 20% от их стоимости.

Повышение общей устойчивости откосов

Обеспечение строительства в стесненных условиях.

Снижение объема земляных работ за счет повышенной крутизны откосов.

Замена в ряде случаев традиционных подпорных стен с сокращением прямых затрат на 20%-60%

Повышение прочности дорожной конструкции с увеличением межремонтных сроков до 40% приводит к снижению эксплуатационных затрат.

Снижение толщин слоев дорожной одежды за счет повышения модуля упругости слоя до 35%

Расширение возможности использования более жестких и экономичных укрепленных неорганических вяжущих слоев оснований (тощий бетон, укрепленный грунт) за счет обеспечения их трещиностойкости (создания блочной структуры с сохранением основных свойств).

Обеспечение поперечной равнопрочности при уширении.

Укрепление сооружений поверхностного водоотвода

Замена традиционных типов укрепления с удешевлением его стоимости до 30%.

Повышение надежности укрепления за счет лучшей его устойчивости к возможным неравномерным деформациям на пучинистых участках.