

# Как подобрать материал для укрепления откосов

Рассмотрим типовые решения для укрепления откоса с ценами и сроками монтажа на объекте на практическом примере.

**Задача укрепление откоса. Угол склона 40°. Площадь – 17800 м<sup>2</sup>.**

**Базовое проектное решение – пластиковая объёмная георешётка 100 мм.**

Проектное решение	БАЗОВОЕ РЕШЕНИЕ	АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ			
		Противоэрозионный объёмный 3D Геомат		Противоэрозионный объёмный 3D Геомат	
Тип	Объёмная пластиковая георешётка	Полипропиленовые (PP) Геоматы		Полиэфирные (PET) Геоматы	
Внешний вид					
Тип исходного сырья	Полипропилен(PP)	Полипропилен(PP)		Полиэфир(PET)	
Предел прочности на разрыв в продольном, кН/м	20	1,2/0,6	50	35	10
Удлинение, %	50	15	13	15	15
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	19	80	80	384	384

Толщина (высота), мм	100	13-15	13-15	8-10	8-10
Нормы загрузки в еврофуру, м <sup>2</sup>	50000	10000	10000	45000	60000
Стоимость доставки, руб.	20000	40000	40000	20000	20000
Стоимость, руб./м <sup>2</sup>	<u>195</u>	<u>163</u>	<u>215</u>	<u>от 123</u>	<u>от 110</u>
Срок поставки, дней	5	4	4	4	10 дней <u>Под заказ от 30000</u>
Монтаж	Небольшая площадь модуля 19 м <sup>2</sup> Засыпка грунтом 150 мм <b>Скорость – 400 м<sup>2</sup>/день</b>	Небольшая площадь рулона 80 м <sup>2</sup> Засыпка грунтом 100 мм, нельзя ходить по материалу при укладке, <b>Скорость – 600 м<sup>2</sup>/день</b>		Большая площадь рулона – 384 м <sup>2</sup> , Засыпка грунтом 25-50 мм <b>Скорость – до 2000 м<sup>2</sup>/день</b>	
Эксплуатация	Начинает работать сразу после укладки	Начинает работать после прорастания корневой системы <b>ЗАСЕВА</b>		Начинает работать сразу после укладки <small>Активация Windows</small>	
Оценка решения под конкретную задачу	6	7,5		<small>Параметры</small> <b>9,5</b>	