

«РУСКОМПОЗИТ» - национальный лидер по производству инновационных продуктов и внедрению наукоемких технологий на основе композитов.

Основные компетенции «РУСКОМПОЗИТ» направлены на создание качественных геосинтетических материалов, передовых технологий антикоррозийной защиты газопроводов, инновационных решений быстро возводимых мобильных дорожных покрытий, технологий создания цельнокомпозитных надземных пешеходных переходов и малых автомобильных мостов.

В состав компании входят четыре производственные площадки, среди которых два старейших завода – ОАО «Тверьстеклопластик» в Твери и ОАО «СТЕКЛОНИТ» в Уфе. Также в числе структурных подразделений, входящих в группу, торговый дом «СТЕКЛОНИТ Менеджмент» и инжиниринговый центр разработок и моделирования конструкций из композитных материалов и решений на их основе, резидент иннопарка «Сколоково», в составе кластера «Энергоэффективность» – «Композит Сольюшен».

Для разработки комплексных решений различного назначения из полимерных композитов в компании создан мощный Research and Development департамент, который объединяет подразделение численного моделирования, конструкторский, технологический и испытательный отделы, а также лаборатории по исследованию свойств материалов и опытное производство. Работа Департамента обеспечивает минимальное время от разработки до внедрения новых продуктов в производство.

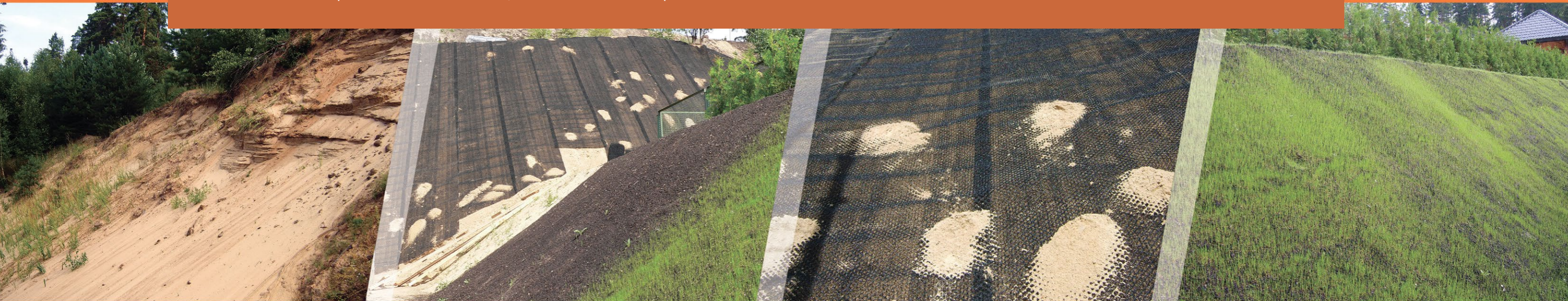
Сегодня в «РУСКОМПОЗИТ» работают более 1000 высококвалифицированных специалистов, способных решать сложные задачи по созданию и реализации новаторских решений на основе композитов для специализированных рынков.

Продукты «РУСКОМПОЗИТ» предназначены для строительства транспортной инфраструктуры, а также объектов добычи и транспортировки нефти и газа и других отраслей промышленности.



## Противоэрозионная защита грунтов

Трехмерные маты ЭКСТРАМАТ применяются для формирования устойчивого растительного покрова и защищают поверхность откоса от водной и ветровой эрозии. Материал укладывается на поверхность склона или откоса, засыпается слоем земли по проекту. После прорастания травы создается прочное покрытие, устойчивое к эрозионным процессам. Геоматы производятся из полипропилена или сополимера этилена и пропилена методом экструзии, при одновременном термическом скреплении с одним или двумя слоями геосинтетического материала – нетканого полотна, стеклянной или полимерной геосетки.



### МТ-ЭКСТРАМАТ

Маты трехмерные производятся в соответствии с ТУ 2291-018-00205009-2010 из полимерного сырья, методом экструзии. В качестве сырья для изготовления геоматов могут быть использованы полипропилен (ПП), полиэтилен (ПЭ), полиамид (ПА).

Маты трёхмерные ЭКСТРАМАТ производятся с подложкой из различных типов стеклянных или полимерных геосеток.

Выбор типа геомата производится на основе данных о геометрических параметрах откоса и грунтово-геологических показателях насыпи.

### МТД-ЭКСТРАМАТ

Геомат дренажный трехмерный (МТД) представляет собой мат трехмерный с дополнительным структурным элементом - нетканым геосинтетическим материалом.

Геомат МТД предназначен для укрепления конструкций водотоков и дренажей. Геоматы могут успешно применяться при строительстве полигонов бытовых и промышленных отходов – в качестве нижнего слоя дренажа, а также на поверхности конструкций защитных экранов.

### Область применения:

Геоматы следует применять в соответствии с проектными решениями в качестве противоэрозионных элементов для:

- откосов, кюветов, насыпей и выемок
- мостовых конусов
- откосов армогрунтовых подпорных стен
- оползневых склонов, оврагов
- русел периодически действующих водотоков

### Нормативно-технические документы:

- ТУ 2291-018-00205009-2010
- сертификат соответствия в системе ГОСТ Р
- сертификат ISO 9001:2008
- сертификат ЕС «Factory production control»

Марка геомата	Поверхностная плотность не менее, г/м <sup>2</sup>	Толщина геомата (при давлении 2 кПа), мм	Разрывная нагрузка* геомата в продольном и поперечном направлении не менее, кН/м	Удлинение при разрыве в продольном и поперечном направлении, %
МТ 15-350 (300) - ЭКСТРАМАТ	350	15±2	5	≅ 13
МТ 15-550 (300) - ЭКСТРАМАТ	550	15±2	50	≧ 13
МТД 1-15 (300) - ЭКСТРАМАТ	470	15±2	5	≧ 13

ТЕЛО НАСЫПИ  
АНКЕРНАЯ КАНАВА  
ГЕОМАТ ЭКСТРАМАТ  
ПЛОДОРОДНЫЙ СЛОЙ С ПОСЕВОМ ТРАВ

