

«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 инженеринговый 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.



Геосетки ССНП «Нефтегаз» ГРУНТСЕТ

Представляют собой сетки стеклянные, образующиеся из двух систем ровингов, расположенных перпендикулярно по отношению друг к другу, провязанных между собой третьей - провязывающей нитью.

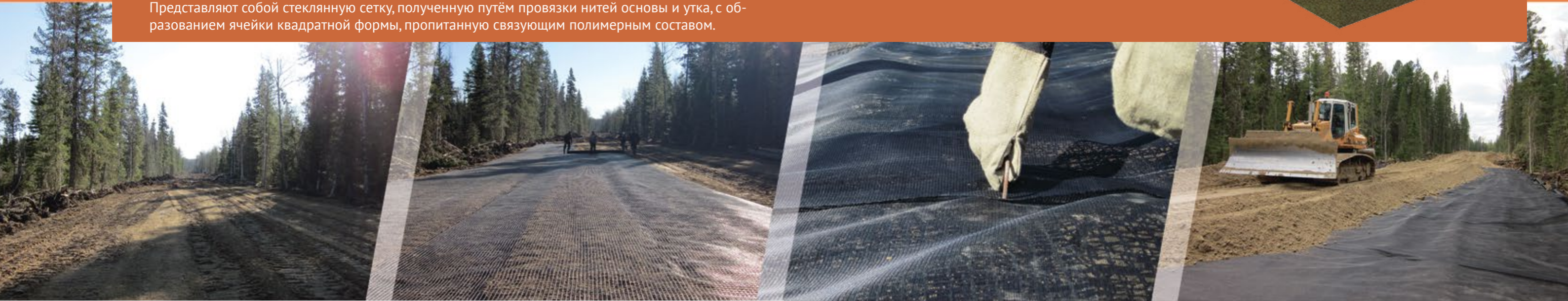
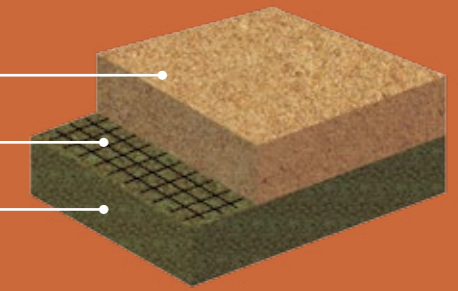
Геосетки ССП «Нефтегаз» ГРУНТСЕТ

Представляют собой стеклянную сетку, полученную путём провязки нитей основы и утка, с образованием ячейки квадратной формы, пропитанную связующим полимерным составом.

ТЕЛО НАСЫПИ

ГЕОСЕТКА ССП «НЕФТЕГАЗ» ГРУНТСЕТ

СЛАБЫЕ ГРУНТЫ (БОЛОТО I ТИПА)



Сфера применения:

Геосетка позволяет равномерно передавать нагрузки и распределять растягивающие усилия, возникающие в грунте. Геосетки ССП «Нефтегаз» ГРУНТСЕТ и ССНП «Нефтегаз» ГРУНТСЕТ применяются в качестве армирующей и разделяющей прослойки для обеспечения устойчивости и стабильности грунтовых конструкций:

- при строительстве насыпей на слабых основаниях (болотах, переувлажненных грунтах)
- при строительстве временных дорог, вдольтрассовых проездов и площадок различного назначения
- в комбинациях с иными геосинтетическими материалами (неткаными и другими геосинтетическими продуктами)

Функции геосетки в грунтовых конструкциях:

- повышение несущей способности
- обеспечение общей устойчивости
- снижение неравномерности осадки
- продление срока службы

Нормативно-технические документы:

- ТУ 2296-016-00205009-2010
- сертификат соответствия в системе ГОСТ Р
- сертификат ISO 9001:2008

Условное обозначение геосеток	Масса на единицу площади, г/м ²	Разрывная нагрузка*, кН/м, не менее		Удлинение при разрыве, %, не более		Прочность узловых соединений от прочности утка, %, не менее	Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании, %, не менее	Размеры стороны квадрата ячейек, мм
		по основе	по утку	по основе	по утку			
ССП 30/30-2,5 «Нефтегаз» ГРУНТСЕТ	150	30	30	4	4	-	12	2,5
ССНП 50/50-25 «Нефтегаз» ГРУНТСЕТ	300	50	50	4	4	10	20	25
ССНП 100/100-25 «Нефтегаз» ГРУНТСЕТ	500	100	100	4	4	5	20	25

* Примечание: величина максимальной нагрузки при растяжении равна величине разрывной нагрузки (обеспечивается физико-механическими свойствами материала геосеток)

ТЕЛО НАСЫПИ

ГЕОСЕТКА МАРКИ ССП «НЕФТЕГАЗ» ГРУНТСЕТ

ГРУНТ ВНУТРИ ОБОЙМЫ

ГЕОСЕТКА МАРКИ ССП «НЕФТЕГАЗ» ГРУНТСЕТ

СЛАБЫЕ ГРУНТЫ (БОЛОТО II ТИПА)

