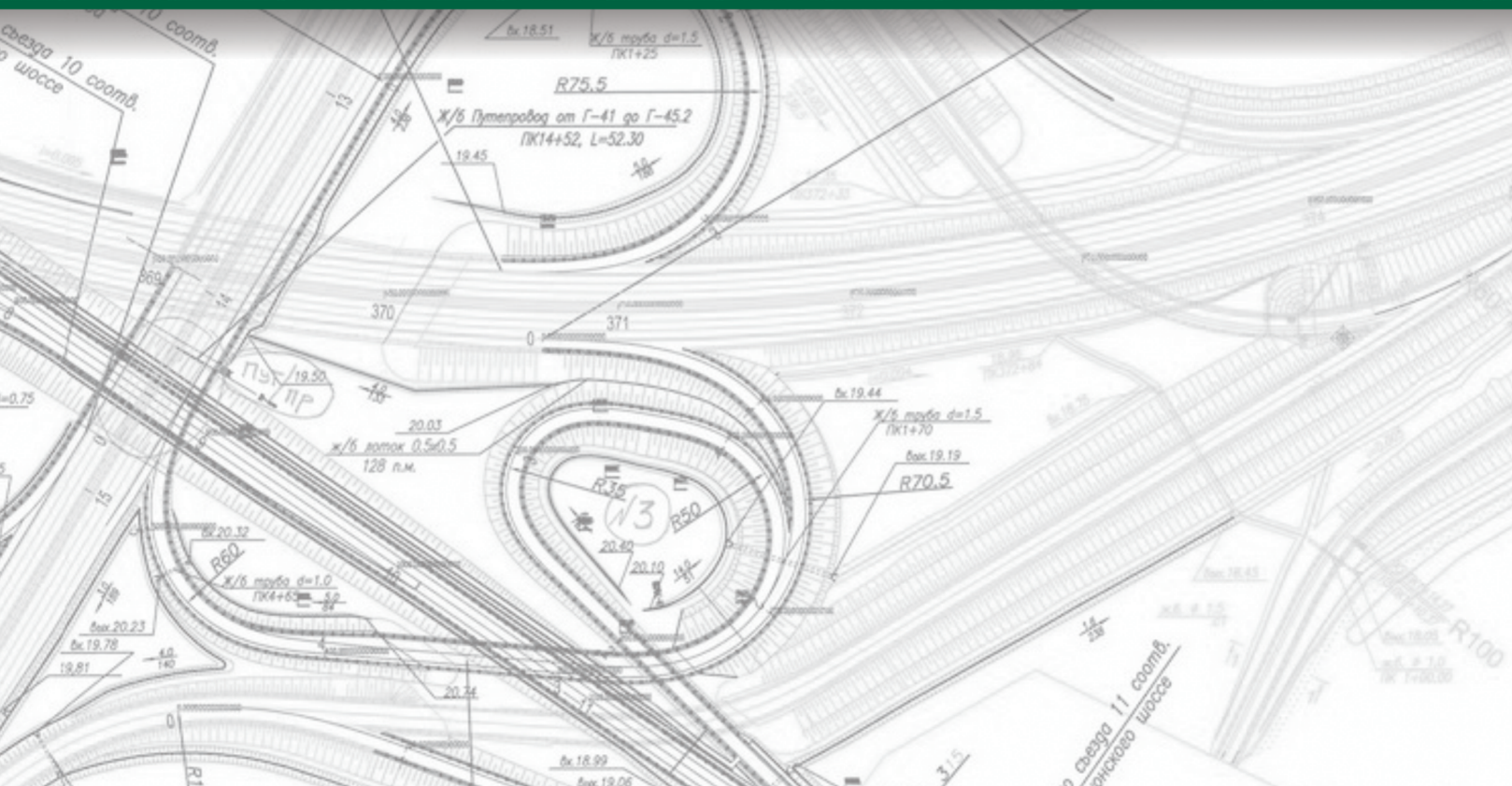




СТАБАРМ

Геосинтетические материалы



www.stabarm.ru



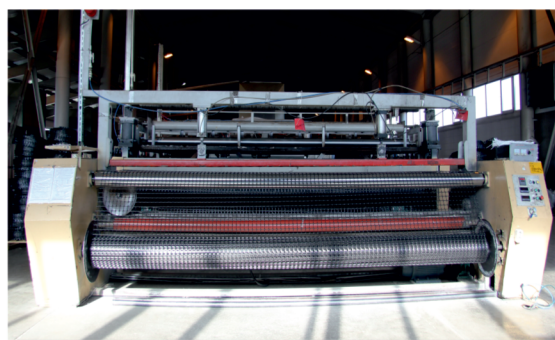
СТАБАРМ
Геосинтетические материалы

НПО СТАБАРМ это коллектив профессионалов в области производства и поставки геосинтетических материалов, а так же в разработке проектных решений с их применением. Производство расположено в г. Ростов Ярославской области. С 2001 года занимается выпуском высококачественных геосинтетических материалов: экструдированных ориентированных плоских георешеток, объемных георешеток (геоячеек), геомембран и композитов на их основе.

На всю производимую продукцию получены сертификаты соответствия, а выпуск продукции осуществляется на основании принадлежащих компании патентных прав и в строгом соответствии со стандартами предприятия прошедшими согласования с ФДА «РОСАВТОДОР» и ГК «АВТОДОР».

В 2020 году производство сертифицировано на соответствие менеджмента качества по ИСО 9001:2015.

Наше производство:



Конкурентные преимущества компании **СТАБАРМ**

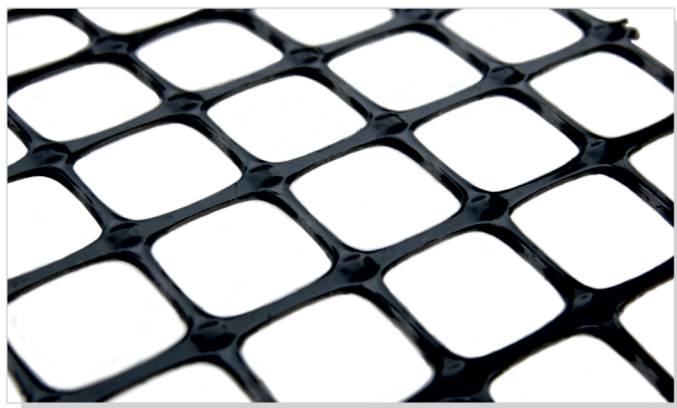
- Надежность и стабильность производителя
- Техническая компетентность и поддержка на всех этапах проектирования и строительства
- Оперативность исполнения заказа с предоставлением полного пакета логистических услуг
- Гибкая ценовая политика при неизменном качестве выпускаемой продукции
- Наличие патентных прав на весь ассортимент выпускаемой продукции.
- Постоянно возобновляемые складские остатки.



Двухосноориентированные георешетки СТАБАРМ СД

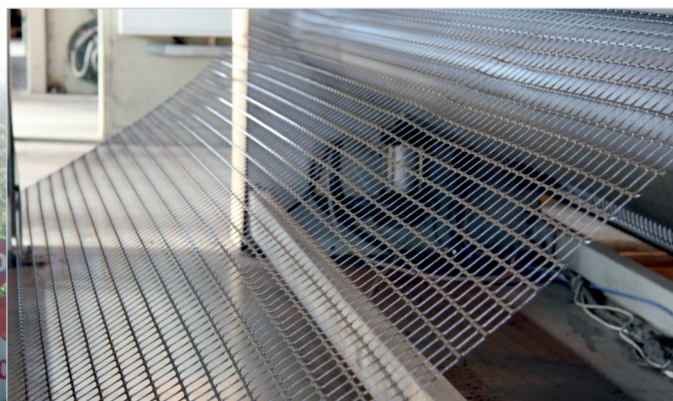
СТО 30978849-0012-2016 и ГОСТ 56338-2015

Двухосноориентированные георешетки СТАБАРМ СД - плоские полипропиленовые решетки с прямоугольной ячейкой, полученные методом экструзии, равнопрочные в двух взаимно перпендикулярных направлениях



Георешетки СТАБАРМ СД предназначены для применения в качестве армирующего и разделяющего слоя в конструкциях дорожных одежд, насыпей земляного полотна и откосах линейных сооружений и в конструкциях других геотехнических сооружений. Введение в конструкцию дорожной одежды георешетки СТАБАРМ СД позволяет усилить ее и предупредить взаимопроникновение материалов контактирующих слоев. Усиление достигается благодаря совместной работе георешетки СТАБАРМ СД с зернистым материалом основания, приводящей к блокировке (ограничению перемещений) отдельных зерен этого материала в ячейках георешетки СТАБАРМ СД. Образованный композитный слой «зернистый материал + георешетка СТАБАРМ СД» обладает лучшими механическими свойствами, прежде всего, повышенной устойчивостью к воздействию динамических и статических нагрузок.

Применение георешетки СТАБАРМ СД за счет своей структурной жесткости препятствует росту касательных напряжений в слое щебня, тем самым повышая его сдвигустойчивость относительно слоя основания и обеспечивает уменьшение конструктивных слоев дорожной одежды



Наименование	Прочность	Геометрические параметры		Цвет
		Рулона	Размер ячейки	
СТАБАРМ СД- 10 (15)	От 10 до 15 кН/м	Ширина 1,2,4 м Длина от 25 до 100 м	65*65 мм 40*40 мм	Любой
СТАБАРМ СД-20 (25,30,35,40,45)	От 20 до 45 кН/м	Ширина от 2 или 4 м Длина от 50 м до 100 м		Черный



Двухосноориентированные георешетки СТАБАРМ ЖД-П СТО 30978849-0004-2013



Георешетки СТАБАРМ ЖД-П предназначены для применения в качестве армирующего и разделяющего слоя в конструкциях насыпей земляного полотна и откосах железнодорожных сооружений, а также для усиления подбалластного слоя подрельсового основания железнодорожного пути, а также для применения в конструкциях, воспринимающих высокие динамические или статические нагрузки.

Георешетки СТАБАРМ ЖД-П позволяют обеспечить армирование подбалластного слоя основания железнодорожного пути, тем самым повысив устойчивость основания к динамическим нагрузкам, что позволяет увеличить межремонтные сроки, а также повысить надежность конструкции земляного полотна.

Объем выпуска данной продукции в зависимости от исполнения может достигать более 10 000 000 м² в год.

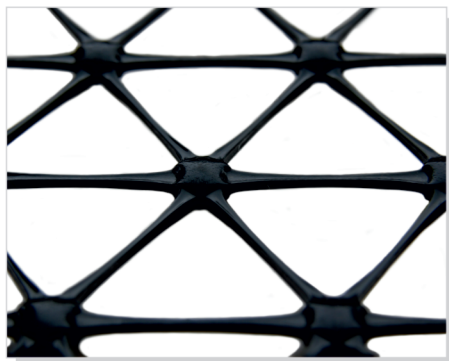


Наименование	Прочность	Геометрические параметры		Цвет
		Рулона	Размер ячейки	
СТАБАРМ ЖД-П- 30 (40,45)	От 30 до 45 кН/м	Ширина 4 м Длина от 25м до 50м Диаметр рулона 38 см	35*35 мм 40*40 мм 65*65 мм	черный

Трехосноориентированные георешетки СТАБАРМ

СТО 30978849-0007-2015

Трехосноориентированные георешетки СТАБАРМ - георешетки пластмассовые экструдированные полимерные (полипропиленовые) триаксиальные (гексагональные) с треугольной ячейкой



. Трехосноориентированные георешетки предназначены для применения в качестве армирующей и разделяющей прослойки в конструкциях линейных транспортных сооружений (автомобильных в соответствии с СП 34.13330.2012, трубопроводных и других геотехнических сооружениях).

Основные области применения трехосноориентированных георешеток СТАБАРМ:

- армирование конструктивных слоев дорожных одежд в ходе строительства новых и реконструкции существующих автодорог;

- устройство временных и технологических дорог;

- обеспечение проезда техники к объектам строительства;

- уширение проезжей части и укрепление обочин;

- строительство площадок под высокие нагрузки;

- устройство свайного основания, устройство промышленных полов, защита от камнепадов.

Использование трехосноориентированных георешеток СТАБАРМ позволяет решить следующие задачи:

- сокращение толщины несущего слоя основания или увеличения сроков службы покрытия за счет повышения прочности слоя основания;

- улучшение условий формирования слоя основания за счет создания на контакте защитного слоя, препятствующего перемешиванию материалов несущего слоя основания и дополнительного слоя основания;

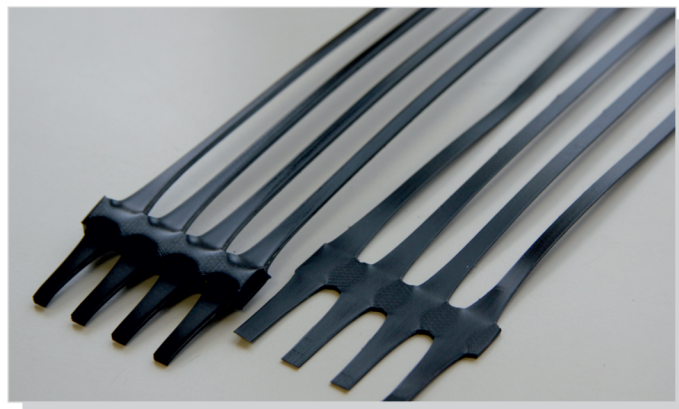
- улучшение «работы» дорожной конструкции под действием динамических нагрузок за счет обеспечения совместной работы отдельных частиц крупнофракционных материалов, объединенных в результате расположения в ячейках георешетки («блокировка» крупнофракционного материала в ячейках георешетки).



Наименование	Прочность	Геометрические параметры		Цвет
		Рулона	Размер ячейки	
Гексагональные георешетки СТАБАРМ	От 16 до 40 кН/м	Ширина 1,2,4 м Длина от 25 до 100 м	40*40*40 мм	черный

Одноосноориентированная георешетка СТАБАРМ СО СТО 30978849-0012-2016 и ГОСТ 56338-2015

Одноосноориентированная георешетка СТАБАРМ СО - рулонный геосинтетический материал сетчатой структуры с жесткими узловыми точками, получаемый путем экструзии сплошного полотна (геомембраны) с последующим его перфорированием и вытяжкой в одном направлении (тянутая георешетка). Материал представляет собой полиэтиленовые решетки с длинными и узкими отверстиями, ориентированными в одном направлении для создания высокой прочности на растяжение.



В настоящее время одним из наиболее перспективных и эффективных способов армирования грунта является армирование при помощи одноосноориентированных георешеток марки «СТАБАРМ СО». Георешетки являются эффективным видом армирования как несвязных, так и связных грунтов. Армирование георешетками используется для увеличения сопротивления сдвигу связного грунта в условиях как кратковременного, так и длительного нагружения.

Основные преимущества использования:

- Уменьшение площади участка под строительство, уменьшение объема привозного заполнителя и возможность его замены на местный грунт
- Возможность создания откосов с углом заложения до 90° включительно
- Минимальные затраты при строительстве и простота проведения работ
- Прочность конструкции обеспечивается высоким качеством материала и грамотным проектным решением

- Значительное снижение затрат на строительство



Наименование	Прочность	Геометрические параметры	
		Рулона	Размер ячейки
СТАБАРМ СО- 45 (50,55,60,65,70,75,80,85,90, 95,100,105,110,115,120,125, 130,135)	От 45 до 135 кН/м	Ширина от 1 м до 1,2 м Длина от 50 до 100 м	18 мм*235 мм
СТАБАРМ СО- 140 (145,150,155,160,165,170, 175, 180)	От 140 до 180 кН/м	Ширина от 1 м до 1,2 м Длина до 50 м	18 мм*230 мм

ГеокомпозиТЫ СТАБАРМ

СТО 30978849-0012-2016 и ГОСТ 56338-2015

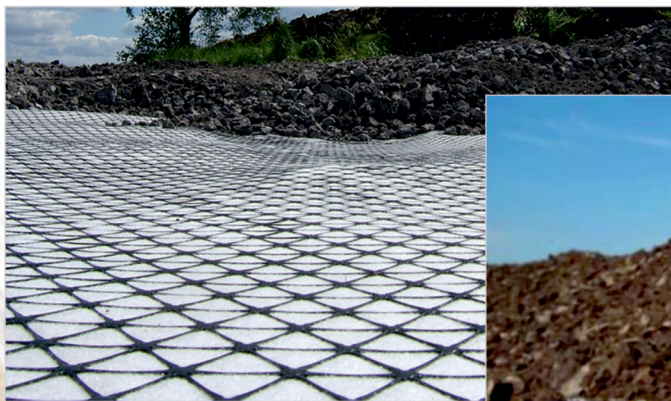
Представляют собой комбинацию из двух материалов (георешетки и геотекстиля) объединенные в единый материал методом термоскрепления.



В качестве основы используются различные виды георешеток (СД, трехосноориентированные георешетки СТАБАРМ, СТАБАРМ ЖД-П) собственного производства.

ГеокомпозиТЫ применяются в различных областях строительства, в частности, транспортном (дорожное, железнодорожное, строительство аэродромов), гидротехническом, а также при прокладке трубопроводов, строительстве полигонов ТБО, устройстве площадок различного назначения и других инженерно-технических сооружений.

Применение геокомпозиТОВ позволяет расширить область использования георешеток. Георешетка в геокомпозиТе, являясь его основой, выполняет основную функцию армирования. Для расширения области использования к основе геокомпозиТа с использованием термоприкатки прикрепляется геотекстиль (полиэфирный или полипропиленовый), который позволяет включить в работу функции разделения, фильтрации, защиты.



Наименование	Прочность	Геометрические параметры	
		Рулона	Плотность геотекстиля
СТАБАРМ СК (СД, СО, гексагональная)	От 20 до 45 кН/м	Ширина до 1,2 м (СО) 4, 2 м (СД и гексагональная) Длина от 50 до 100 м	От 150 гр/м2 до 600 гр./м²



Дренажный геокомпозит

СТО 30978849-0009-2016

Дренажный геокомпозит выполняется на основе объемной георешетки ДГ-5 или ДГ-7 (выполняющей роль каркаса и дренажного ядра) путем прикрепления к ней с 2-х сторон фильтрующего нетканого материала (полиэфирного геотекстиля).



Дренажный геокомпозит «СТАБАРМ-Дренаж» применяется при строительстве, реконструкции и ремонте :

- автомобильных дорог.
- железных дорог.
- взлетно-посадочных полос аэродромов.
- рекультивации полигонов ТБО.
- плоскостных спортивных сооружений.
- гидротехнических сооружений.
- реставрации гражданских сооружений.

СТАБАРМ-Дренаж - высокоэффективная и экономичная альтернатива традиционным дренажным системам из щебня. Применение дренажного геокомпозита позволяет существенно сократить объемы используемого щебня. Высокая водопрopusкная способность дренажного ядра способствует быстрому отводу воды из грунтового массива, а фильтры из геотекстиля препятствуют заиливанию системы, тем самым обеспечивая длительную работу дренажного геокомпозита СТАБАРМ-Дренаж. Различная компоновка дренажного ядра и фильтра позволяет подобрать необходимые параметры дренажного композита под конкретный объект применения.

Наименование	Фильтрующая способность	Геометрические параметры	
		Рулона	Плотность геотекстиля
СТАБАРМ Дренаж	500 м/сут.	Ширина до 2 м Длина не более 30 м	От 150 гр/м ² до 600 гр./м ²

Для стыковки соседних полотен дренажного композита предусмотрены выпуски геотекстильного полотна в целях защиты мест соединения полотен от загрязнения и последующего заиливания дренажного геокомпозита.

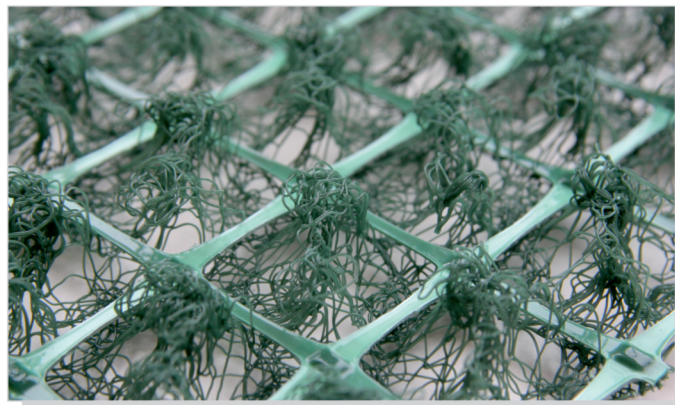
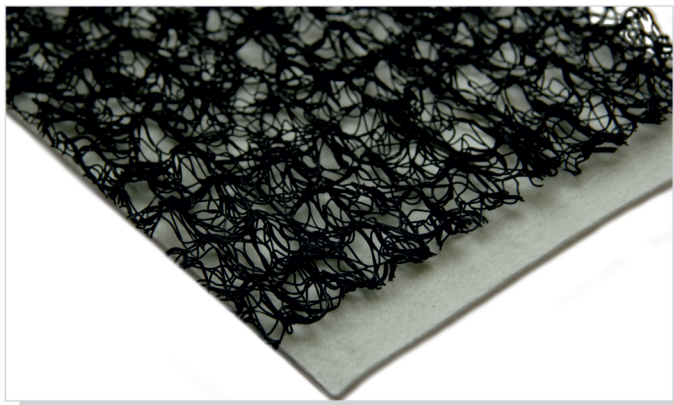
В зависимости от требований проекта возможна вариация технических характеристик дренажного геокомпозита под конкретные условия эксплуатации.

Объем выпуска данной продукции в зависимости от исполнения может достигать более 1 400 000 м² в год.

Геоматы марки «СТАБАРМ Геомат»

СТО 30978849-0010-2016

Геоматы марки «СТАБАРМ Геомат» производятся из полиэтилена методом экструзии. В качестве светостабилизирующих и окрашивающих добавок может использоваться технический углерод, пигменты черного и других цветов в количестве не более 3% от общей массы сырья. Для применения в условиях повышенных нагрузок разработан геомат армированный георешеткой. В качестве армирующей использована дуосноориентированная георешетка с прочностью от 10 до 45 кН/м. или геотекстиль плотностью от 150 гр.м2 до 600 гр.м2.



Противоэрозионный мат «СТАБАРМ Геомат» применяется в качестве армирующей составляющей для создания устойчивого растительного покрова с целью предотвращения эрозионных процессов откосов насыпей, выемок, кюветов, а так же применяется для защиты берегов рек, озер, водохранилищ и других водоемов с перепадами уровня воды и волновой нагрузкой, при озеленении искусственных гладких поверхностей, образующихся при закрытии полигонов захоронения отходов с использованием искусственной гидроизоляции.



Использование геоматов позволяет создать устойчивый дерновый покров, препятствующий развитию процессов эрозии на склонах. Структура геоматов повторяет корневую систему газонных трав, тем самым осуществляя своеобразное армирование грунта, на котором еще не развит травяной покров, обеспечивая повышенную сопротивляемость размыву в период вегетации.

Наименование	Прочность при армировании	Геометрические параметры	
		Рулона	Плотность геотекстиля
СТАБАРМ Геомат	От 10 до 45 кН/м	Ширина до 2 м Длина не более 30 м	От 150 гр/м2 до 600 гр./м ²

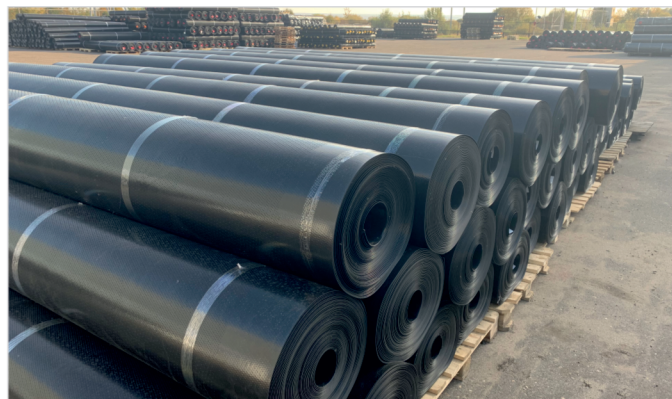
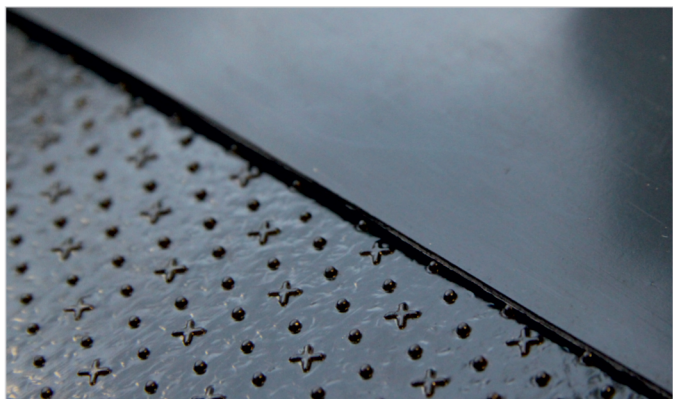


Геомембрана СТАБАРМ

СТО 30978849-0008-2016 и ГОСТ 56586-2015

Геомембрана СТАБАРМ представляет собой листовой полимерный рулонный изолирующий материал из числа геосинтетиков, применяющийся в качестве гидро- и газоизоляции сооружений и строительных конструкций.

Геомембрана может быть изготовлена с гладкой или текстурированной поверхностью, а также в качестве защиты может иметь один или два слоя геотекстиля, прикатанного с одной или двух сторон соответственно.



Геомембрана СТАБАРМ «HDPE, LLDPE», предназначена для проведения гидроизоляционных работ разной степени сложности, защиты от коррозии и гидроизоляции бетонных сооружений, создания противофильтрационных экранов. Основные области применения геомембраны СТАБАРМ: полигоны твердых бытовых отходов; хранилища особо опасных промышленных отходов и шлаков; резервуары сточных вод; резервуары питьевой воды; изоляция нефтехранилищ; архитектурные и ландшафтные пруды; защита бетонных резервуаров; гидроизоляция фундаментов и подвалов.

HDPE мембраны (в том числе текстурированные), HDPE мембраны с прикатанным геотекстилем используются для строительства накопителей жидких и твердых промышленных отходов, полигонов ТБО, гидроизоляционного и антикоррозийного покрытия бетонных, кирпичных, металлических и прочих поверхностей, в том числе емкостей для питьевой воды.

LLDPE мембраны (в том числе текстурированные), LLDPE мембраны с прикатанным геотекстилем используются при строительстве сооружений в просадочных грунтах, локализации несанкционированных и заброшенных свалок, рекультивации полигонов твердых бытовых и промышленных отходов, гидроизоляции тоннелей и других подземных сооружений.



Основные преимущества геомембраны СТАБАРМ:

- простота транспортировки и складирования материалов;
- абсолютная водонепроницаемость;
- возможность устройства вертикального противофильтрационного барьера;
- высокая сопротивляемость механическим нагрузкам;
- химическая стойкость к воздействию широкого спектра загрязняющих веществ; высокая скорость выполнения сварочных работ;
- срок службы более 80 лет;

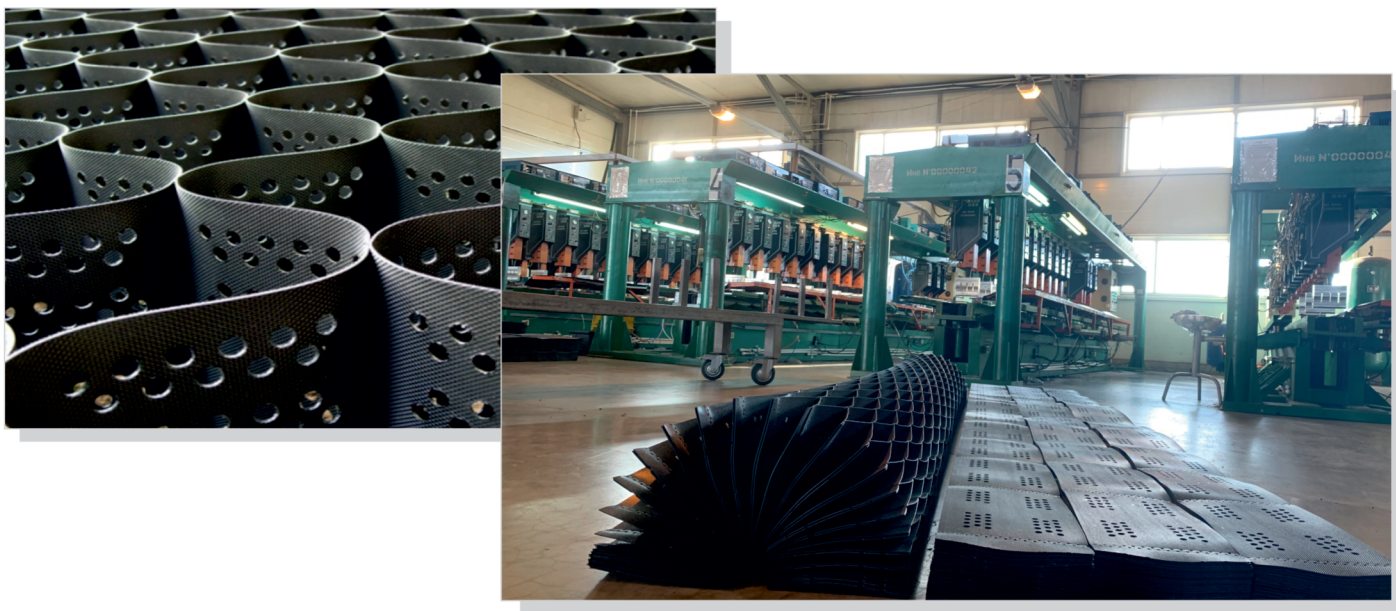
Материал абсолютно не токсичен и является безопасным для здоровья человека, животных, рыб и не меняет своих свойств в течение всего срока службы.

Объем выпуска продукции составляет более 3600 тонн в год.

Объемная георешетка СТАБАРМ ГР

СТО 30978849-0011-2016 и ГОСТ 56338-2015

Объемная георешетка СТАБАРМ ГР представляет собой сотовую конструкцию из полиэтиленовых лент толщиной от 1,3 до 1,6 мм, скрепленных между собой в шахматном порядке сварными высокопрочными швами. При растяжении в рабочей плоскости образуется устойчивый горизонтально - вертикальный каркас, который предназначен для фиксации наполнителя (грунт, кварцевый песок, бетон и т.п.)



Объемная георешетка СТАБАРМ ГР используется

- для армирования грунтов в транспортной, гидротехнической и других отраслях строительства;
- в качестве противоэрозийной защиты откосов повышенной крутизны при строительстве железнодорожных магистралей, путепроводов, мостовых переходов, тоннелей;
- для укрепления и озеленения прибрежной зоны водоемов и каналов;
- для укрепления русел малых водотоков;
- при проведении ландшафтных работ, озеленении газонов парков, спортплощадок, автопаркингов, стройплощадок и др.

Наименование	Прочность при армировании	Геометрические параметры		
		Размер модуля	Высота модуля	Размер ячейки
СТАБАРМ ГР	Ленты от 12 кН/м до 18 кН/м Шва от 14 Н/м до 20 кН/м	6350*2600 2950*7300 Возможны и другие размеры	От 50 до 200 мм	От 160*160 мм До 400*400 мм

Применение объемных георешеток СТАБАРМ ГР позволяет обеспечить устойчивость защитных слоев (плодородного грунта, щебня) располагаемых на склонах с целью их защиты от разрушения под действием поверхностного стока. Объемные георешетки удерживают плодородный грунт (или щебень) на склоне обеспечивая его защиту от размыва и эрозии.

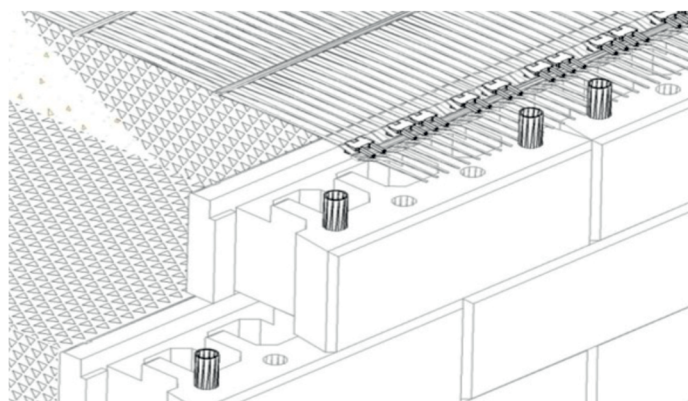
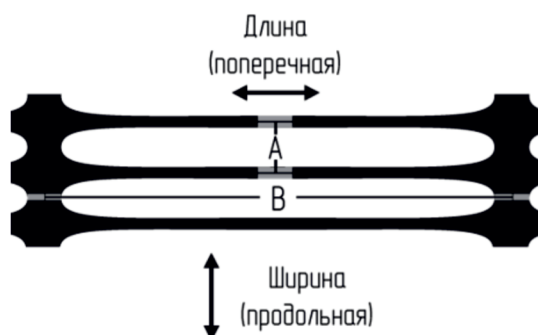
Для обеспечения водопроницаемости георешеток производится их перфорация.

Объем выпуска данной продукции в зависимости от варианта исполнения может достигать более 1 800 000 м² в год.



Армогрунтовые системы с облицовкой модульными бетонными блоками

Армогрунтовые конструкции с облицовкой модульными бетонными блоками применяются для устройства подпорных стен, устоев мостов, укрепления откосов. Применение армогрунтовых конструкций с облицовкой модульными бетонными блоками особенно эффективно при строительстве искусственных сооружений в стесненных условиях. Технология возведения подпорных стен с облицовкой модульными бетонными блоками основана на армировании грунтового массива однонаправленными георешетками «СТАБАРМ СО» с одновременным монтажом облицовки из модульных бетонных блоков. Соединение облицовки с армирующим слоем осуществляется с помощью закладной детали – коннектора, надежно закрепляющего георешетку в пазе ряда блоков.



Технология возведения армогрунтовой системы с использованием модульных блоков и однонаправленной георешетки «СТАБАРМ СО» (начало)

Работы осуществляются в следующей технологической последовательности:

- подготовка грунтового основания для устройства армогрунтовой конструкции;
- устройство фундамента стенки из монолитного железобетона;
- монтаж первого ряда блоков;

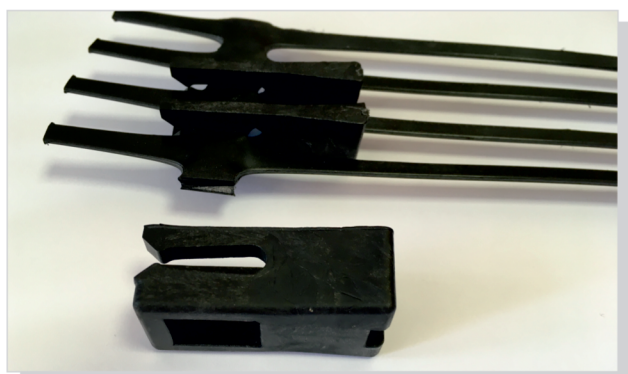


Технология возведения армогрунтовой системы с использованием модульных блоков и одноосноориентированной георешетки «СТАБАРМ СО» (продолжение)

- засыпка грунта со стороны тыльной грани блоков с учетом необходимости устройства дренажного слоя из щебня;
- уплотнение насыпного грунта до проектной плотности;
- монтаж одноосноориентированной георешетки «СТАБАРМ СО»



Технология возведения армогрунтовой системы с использованием модульных блоков и одноосноориентированной георешетки «СТАБАРМ СО» (продолжение)



- монтаж коннекторов на передней кромке полотен георешетки;
- монтаж последующих рядов модульных блоков с проектным армированием.



Модульные блоки СТАБАРМ

ТУ 23.61.12.159 - 001-30978849-2015

Модульные бетонные блоки изготавливаются из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие не менее В25

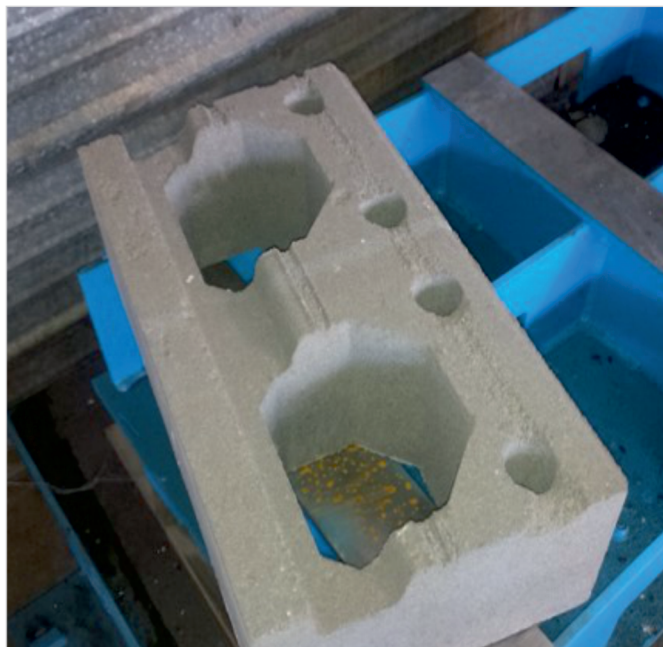
Лицевые поверхности модульных бетонных блоков должны соответствовать категории А6, а нелицевые – А7

Внешний вид, цвет и качество лицевых поверхностей модульных бетонных блоков должны удовлетворять следующим требованиям:

а) на лицевых поверхностях модульных бетонных блоков при всех видах отделки не допускаются царапины, щербины, зазубрины, сколы ребер бетона, жировые и ржавые пятна.

б) на поверхностях модульных бетонных блоков не допускаются раковины, наплывы и впадины;

в) на бетонных поверхностях модульных бетонных блоков, полученных вибропрессованием, не допускаются раковины диаметром и глубиной более 4 мм, местные наплывы и впадины высотой или глубиной более 2 мм;



Техническое сопровождение и шефмонтаж

Силами сотрудников НПО СТАБАРМ проводится постоянный надзор за ходом выполнения проектных решений на строительной площадке. При необходимости возможно заключение договоров на проведение авторского надзора, технического надзора или шефмонтажа.







СТАБАРМ
Геосинтетические материалы

ООО «НПО СТАБАРМ»

Юрид. адрес: 125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, д.73

Почтовый адрес: 150043, г. Ярославль, ул. Белинского, д.1

ИНН 7606086087

офис Москва: +7 (495) 380-08-20

офис Ярославль: +7 (4852) 26 -07-32

ПРОИЗВОДСТВО

152150, г. Ростов, ул. Бакунинская, д. 99

e-mail: info@stabarm.ru

www.stabarm.ru

