



ЭКОСПАН  
ГЕО



**Экоспан Гео садовый** - прочный материал эконом класса для обустройства сада.



**Экоспан Гео ландшафтный** - многофункциональный материал повышенной прочности для ландшафтных работ на приусадебном участке.



**Экоспан Гео строительный** - сверхпрочный материал для строительных работ и благоустройства территории. Применяется на объектах с повышенными требованиями к надежности и прочности.

### Область применения

### Садовый

### Ландшафтный

### Строительный

Строительство садовых дорожек



Создание ландшафта



Разделение грунта и декоративных материалов



Строительство искусственных водоемов



Строительство парковок



Ограничение роста растений



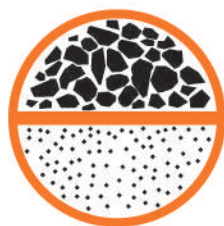
Строительство технических площадок



Строительство площадок для отдыха и занятий спортом



Укрепление площадок под фундамент зданий и занятий спортом



Разделяет  
слои



Распределяет  
нагрузку



Укрепляет  
конструкцию

СТО 18603495.032-2015

Не подлежит обязательной сертификации.  
Гарантийный срок: 18 месяцев со дня изготовления  
Изготовитель: ООО "Гекса-нетканые материалы"

Юридический адрес: Россия, Московская обл., Красногорский р-н,  
д. Гольево, ул. Центральная, д. 3  
Адрес производства: Россия, Тверская обл., Торопецкий р-н,  
Речанское сельское поселение, д. Лесная  
[www.eco-span.ru](http://www.eco-span.ru)

# Инструкция по применению

## Общие правила укладки

Материалы необходимо укладывать без волн или складок. Фиксация материала производится по краям и в местах нахлеста через каждые 1,5 метра с помощью анкеров, или пригрузов из песка, щебня, грунта и др. В местах стыка полотен необходимо делать нахлест 10-15 см.

Оберегайте материал от длительного воздействия солнечного света.

При использовании техники отсыпка производится по принципу «от себя». Завезд строительной техники на геоткань возможен только в крайних случаях. На таких участках рекомендуется применять Экоспан Гео строительный.

Высокопрочные материалы Экоспан Гео повышают прочность и долговечность конструкций, но не отводят воду. Для строительства надежного водоотвода или дренажа рекомендуется применять Экоспан Гео фильтрующий или дренажный.

## Строительство садовых дорожек.

Удалите необходимый объем грунта и разровняйте поверхность. Уложите геотекстиль на грунт.

Рекомендуется произвести засыпку щебнем. Минимальная толщина слоя щебня - 5 см. Уплотните щебень виброплитой или другим оборудованием. Второй слой геотекстиля укладывается на щебень. Он предотвращает смешивание щебня с вышележащими слоями.

На прочных грунтах можно не делать засыпку щебнем и укладку второго слоя геотекстиля.

Засыпьте песок на геотекстиль и утрамбуйте. Рекомендуемая толщина слоя песка - не менее 10 см. Уложите тротуарную плитку или другой вид покрытия.

## Строительство парковок

### Строительство технических площадок

Оцените грунт на месте будущей парковки или технической площадки. В случае, если местность переувлажнена или заболочена, наблюдается сильная подвижность грунтов весной, или планируется интенсивная эксплуатация, рекомендуется применять Экоспан Гео строительный.

Удалите необходимый объем грунта и выровняйте поверхность. Произведите засыпку песком (5-15 см). Уплотните виброплитой. Уложите высокопрочный геотекстиль Экоспан Гео. Засыпьте слой щебня толщиной не менее 10 см и уплотните его.

Верхний слой (покрытие) может быть из асфальта, бетона, плитки или других материалов.

## Создание ландшафта

### Разделение грунта и декоративных материалов

#### Ограничение роста растений

Высокопрочные геотекстили Экоспан Гео применяются в качестве разделительной и поддерживающей прослоек в ландшафтных конструкциях. Расстелите геополотно и засыпьте плодородным грунтом или декоративным материалом.

Возможно создание барьера в нужной плоскости для ограничения направления роста корней растений.

## Строительство искусственных водоемов

Высокопрочные материалы Экоспан Гео могут быть применены для обустройства естественных и искусственных водоемов. Геотекстиль предотвращает вымывание песка или гальки и защищает гидроизоляционные мембраны от механических повреждений. Геотекстиль укладывается по дну осушенного водоема или на мембрану. Сверху производится наброска песка, камней или декоративных материалов.

## Строительство площадок для отдыха или занятий спортом

На выровненный и уплотненный грунт уложите любой высокопрочный геотекстиль Экоспан Гео. Добавьте слой песка толщиной не менее 5 см. Для повышения прочности конструкции, предотвращения вымывания песка и проникновения материалов из других слоев уложите еще один слой Экоспан Гео строительный.

Конструкция любой площадки должна способствовать предельно быстрому уходу воды с поверхности. Для решения этой задачи используют слой щебня или гравия мелкой фракции, укладываемый под покрытие. Это может быть сплошной водоотводный слой или система закрытых водоотводных конструкций. В любом случае водоотводная конструкция прослужит дольше, если будет защищена фильтрующими прослойками Экоспан Гео.

Завершающий элемент конструкции – покрытие площадки. В зависимости от типа площадки это может быть натуральный или искусственный газон, синтетический или песчаный слой.

## Укрепление площадок под фундамент зданий

Необходимо частично заменить слабый грунт на более качественный. Под будущим основанием фундамента уберите необходимый объем грунта (глубина зависит от геологических условий и размера строения). Рекомендуется укреплять основание с запасом 20-50 см от предполагаемого края фундамента. Разровняйте дно котлована (канавы) и уложите Экоспан Гео строительный. Материал должен закрывать стены и дно котлована с запасом не менее половины ширины котлована с каждого края. Засыпьте котлован песком, щебнем или ПГС. Засыпка производится слоями по 5-10 см с тщательным уплотнением каждого из них. Перед засыпкой последнего слоя сведите к центру оставленный запас геотекстиля и, если возможно, уложите внахлест. Добавьте и уплотните финальный слой засыпного материала.

Описанное решение эффективно для малозаглубленных ленточных и плитных фундаментов в малоэтажном дачном строительстве на грунтах с низкой несущей способностью. Оно не подходит для свайных, столбчатых, заглубленных и специальных видов фундаментов, строений с подвалом или цокольным этажом.



# Экоспан Гео садовый

СТО 18603495.032-2015

Тканый геотекстиль «Экоспан Гео садовый» - геосинтетический материал из полипропиленовых нитей. Используется в конструкциях, испытывающих высокие нагрузки, особенно при контакте с щебнем

## Технические характеристики:

Сырьё геотекстиля:	PP
Поверхностная плотность	70 г/м <sup>2</sup>
Прочность при максимальной нагрузке:	
Продольная	≥ 11 кН/м
Поперечная	≥ 9 кН/м
Относительное удлинение при максимальной нагрузке	≤ 28%
Коэффициент фильтрации при давлении 20-200 кПа:	12,1 м/сут
Морозостойкость (30 циклов)	≥ 90 %
Стойкость к агрессивным средам	≥ 90 %
Устойчивость к УФ	≥ 90 %
Долговечность	50 лет
Стандартные размеры:	1,6 × 50 м

Технический паспорт

# Экоспан Гео Ландшафтный

СТО 18603495.032-2015

Технический паспорт

Тканый геотекстиль Экоспан Гео Ландшафтный - геосинтетический материал из полипропиленовых нитей. Используется в конструкциях, испытывающих высокие нагрузки, особенно при контакте с щебнем

## Технические характеристики:

Сырьё геотекстиля:	PP
Поверхностная плотность	100 г/м <sup>2</sup>
Прочность при максимальной нагрузке:	
Продольная	20±2 кН/м
Поперечная	18±2 кН/м
Относительное удлинение при максимальной нагрузке	≤ 23%
Морозостойкость (30 циклов)	≥ 90 %
Стойкость к агрессивным средам	≥ 90 %
Устойчивость к УФ	≥ 90 %
Долговечность	50 лет
Стандартные размеры:	1,6(2,1) × 50 м

# Экоспан Гео строительный

СТО 18603495.032-2015

Технический паспорт

Тканый геотекстиль «Экоспан Гео строительный» - геосинтетический материал из полипропиленовых нитей. Используется в конструкциях, испытывающих высокие нагрузки, особенно при контакте с щебнем

## Технические характеристики:

Сырьё геотекстиля:	PP
Поверхностная плотность	150 г/м <sup>2</sup>
Прочность при максимальной нагрузке:	
Продольная	30±2 кН/м
Поперечная	27±2 кН/м
Относительное удлинение при максимальной нагрузке	≤ 15%
Морозостойкость (30 циклов)	≥ 90 %
Стойкость к агрессивным средам	≥ 90 %
Устойчивость к УФ	≥ 90 %
Долговечность	50 лет
Стандартные размеры:	1,6(2,1) × 50 м