

Геосетки, которые работают в слое

ССНП / СБНП / ПЭФ / СО / СД / ТХ: где применять, как укладывать и что проверить до укладки.



Ошибки монтажа стоят дороже самой сетки

Геосетка начинает работать только тогда, когда правильно выбран слой, выдержан нахлест и исключено движение по открытому полотну.



01 Марка не под слой

асфальтовую сетку нельзя
автоматически переносить в грунт

02 Волны и складки

полотно не включается в работу и
может подняться при отсыпке

03 Техника по сетке

открытое полотно повреждается
до закрытия материалом

СНАЧАЛА ТЕХНОЛОГИЯ, ПОТОМ СКОРОСТЬ

Сначала слой, потом марка

Одна сетка не решает все задачи одинаково. В презентации марки разделены по рабочей среде.



АСФАЛЬТ

ССНП / СБНП / ПЭФ

армирование покрытия и снижение риска отраженных трещин



ГРУНТ / ЩЕБЕНЬ

СО / СД / ТХ / ПЭФ

стабилизация зернистого слоя и распределение нагрузки



СЛАБОЕ ОСНОВАНИЕ

ГЕОТЕКСТИЛЬ + СЕТКА

разделение, армирование и защита слабого грунта

Каждая марка отвечает за свою задачу

ССНП и СБНП логичны в асфальте, СО/СД/ТХ — в грунте и щебне, ПЭФ проверяется по паспорту и проекту.



ССНП асфальт

сетчатая структура для покрытия



СБНП асфальт

гибкая основа для ремонтных слоев



ПЭФ по проекту

полиэфирная сетка для расчетных усилий



СО грунт

одноосная работа в заданном направлении



СД грунт

двухосная стабилизация основания



ТХ грунт

трехосное распределение нагрузки

Сетка должна лежать в рабочем слое

Цветом выделена зона, где материал реально включается в работу конструкции.

Асфальтовый пакет

РАБОЧИЙ СЛОЙ

новый асфальтобетон

геосетка ССНП / СБНП / ПЭФ

связующий слой / геотексиль

старое покрытие / основание

≥ 15 - 20 см

нахлест в дорожном основании

≥ 30 см

нахлест на слабом основании

Грунт и щебень

РАБОЧИЙ СЛОЙ

щебеночный слой

геосетка СД / ТХ / ПЭФ

песчаное или грунтовое основание / геотексиль

слабый грунт / основание

10 - 15 м

шаг анкеровки по длине

20 м

дистанция до техники

Укладка идет от ровного основания к закрытому слою

По исходной инструкции полотно расправляют каждые 10-15 м, легко натягивают и закрывают материалом в течение смены.



01

Подготовить основание

выровнять, убрать колеи и уплотнить слой до проектного состояния

02

Раскатать рулон

расправлять полотно, не допуская складок и перекосов ячеек

03

Зафиксировать где нужно

начало рулона, нахлесты, уширения, сильный ветер и зоны риска

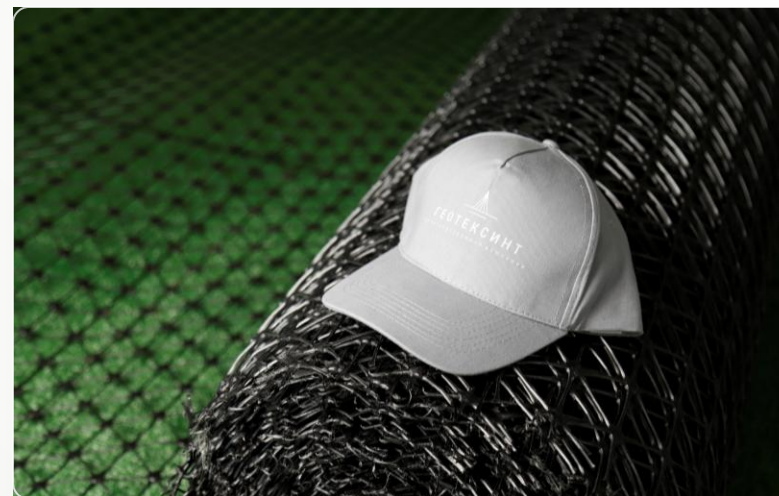
04

Отсыпать «от себя»

не пускать технику по открытой сетке и закрыть слой до конца смены

В покрытии решают чистота, сцепление и отсутствие складок

ССНП, СБНП и ПЭФ работают только на подготовленном основании.



01

Очистить основание

пыль, вода и свободный камень мешают сцеплению

03

Раскатать без волн

кромки нахлеста не должны подниматься смесью

02

Нанести связующий слой

тип и расход задает проектная технология

04

Закрыть асфальтобетоном

не оставлять полотно открытым и загрязненным

Геотекстиль разделяет, геосетка армирует

На слабом основании важна связка материалов: геотекстиль защищает слой, а сетка распределяет нагрузку.

0,15 - 0,2 м

нахлест геотекстиля

1,5 - 2,0 м

шаг анкеровки геотекстиля по ширине

20 - 30 м

фиксация геосетки в нахлесте по длине

20 - 50 см

типовая длина анкера или скобы





Проверяем до закрытия слоя

Контроль делается до того, как слой станет скрытым: мастер, технадзор и заказчик быстро видят, что принято.



- ✓ план по проекту совпадает
- ✓ анкера или скобы стоят в нужных местах
- ✓ полотно без разрывов, загрязнений и перегибов
- ✓ открытая сетка не повреждена техникой
- ✓ нахлесты выдержаны по ширине и направлению
- ✓ акт скрытых работ и фотофиксация готовы

Главный запрет

Не допускать движение техники по открытой геосетке.

Готовы подобрать геосетку под проект?

Пришлите конструкцию слоя, условия основания и требования проекта — подберем марку и технологию укладки.

8 (800) 300-57-38

info@geoteksint.ru

geoteksint.ru



СКАНИРУЙТЕ ДЛЯ СВЯЗИ