



ГЕОТЕХНОЛОГИИ

Поставка геоматериалов по
всем регионам России!

Бесплатно по России: 8 800 700-01-41

Email: npo-geotech@mail.ru

Сайт: www.npo-geotech.ru

Инструкция по укладке геосетки





Геосинтетическая сетка (геосетка) представляет собой плоское полимерное изделие с ячеистой структурой. Она отличается устойчивостью к воздействию агрессивных сред и механических нагрузок, что позволяет ее использовать при армировании различных объектов.

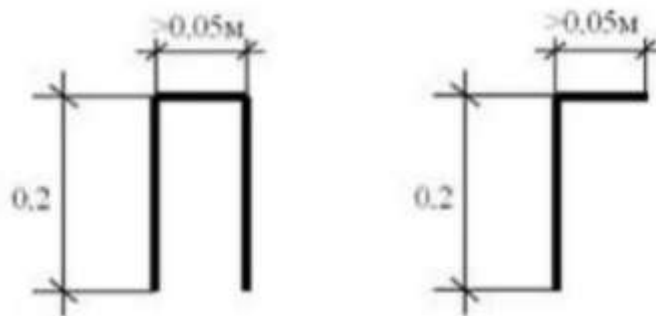
Для того, чтобы ее применение было эффективным, необходимо четко соблюдать технологию ее монтажа.

Укладка геосетки состоит из нескольких этапов:

1. Подготовка поверхности: она должна быть ровной, сухой и очищенной от постороннего мусора;

2. Укладка: необходимо распаковать и разложить расправленную геосетку по всему основанию. Монтаж может осуществляться в продольном и поперечном направлениях. Последний способ применяют при работе с нестабильными грунтами. После того как изделия будут распределены по всему армируемому объекту, их закрепляют с помощью П-образных анкеров диаметром 3-5 мм.

Стоит отметить, что крепление сетки к основанию стоит выполнять только при угрозе смещения полотен. В этом случае анкера устанавливают по длине полотна с периодичностью 1,5 – 2 м.



3. Отсыпка материала: рекомендуется выполнять вручную в группе от 3-х человек. Толщина слоя зависит от состояния грунта, минимальный уровень составляет 15 см.

4. Выравнивание готовой поверхности: разравнивание бульдозером (от 3-х подходов), автогрейдером и вибрационным катком.

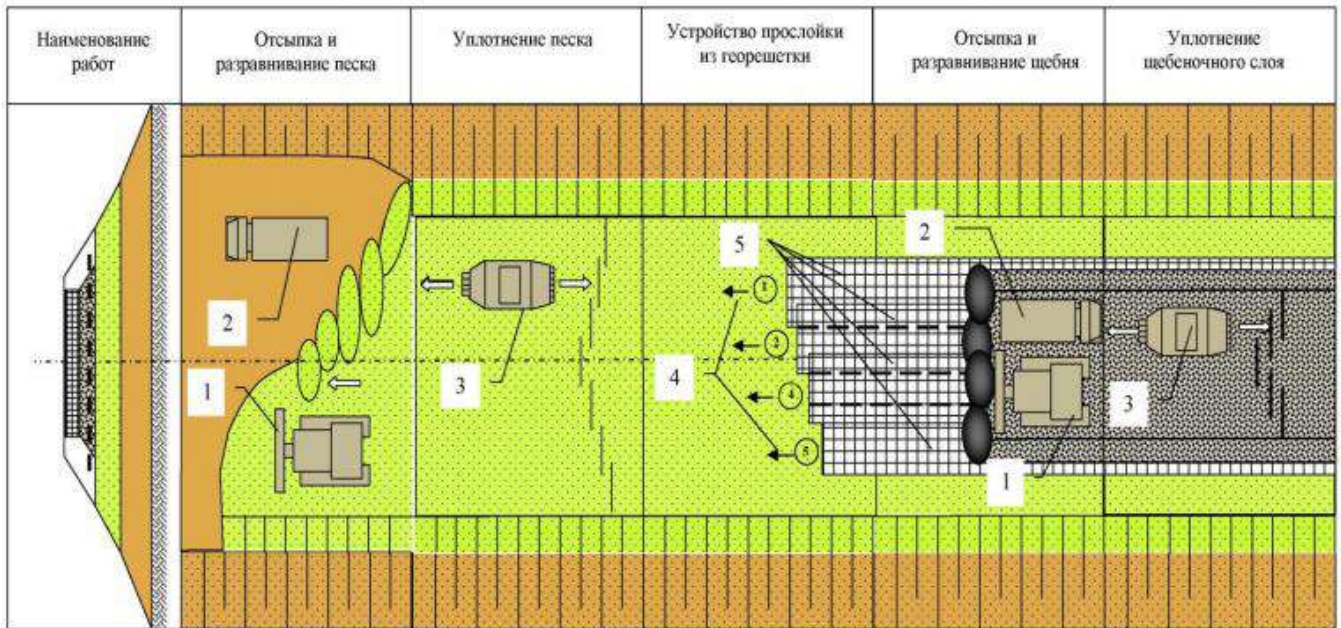


Рис. 1. Технологическая схема по устройству армирующих прослоек из геосетки под несущим основанием дорожной одежды из зернистых материалов (щебня). 1 - бульдозер; 2 - самосвал; 3 - каток; 4 - последовательность раскатки полотен; 5 - геосетка

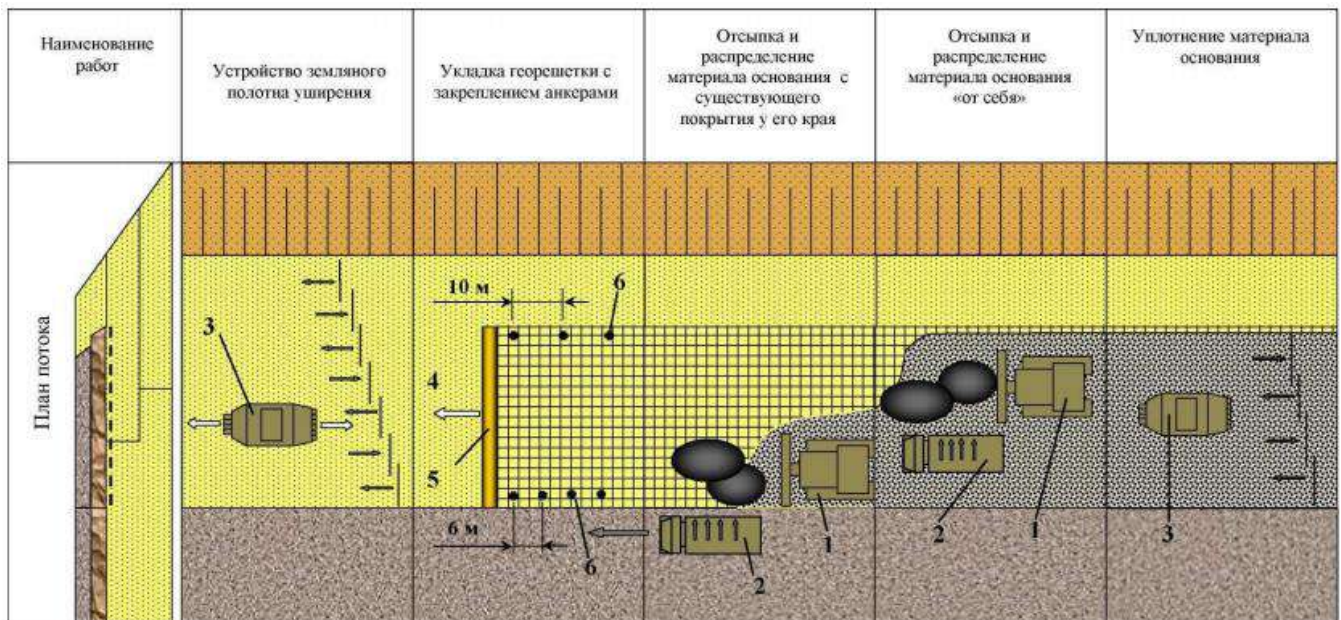


Рис. 2. Технологическая схема по устройству армирующих прослоек из геосетки под несущим основанием при выполнении работ по уширению дорожной одежды. 1 - бульдозер; 2 - самосвал; 3 - каток; 4 - последовательность раскатки полотен; 5 - геосетка; 6 - анкера.



Рис. 3. Технологическая схема по армированию нижней части насыпи геосеткой в сочетании с разделяющей прослойкой из геотекстиля и устройством полуобоймы. 1 - слабое основание; 2 - геотекстиль; 3 - геосетка; 4 - анкера; 5 - бульдозер; 6 - самосвал.



Рис. 4. Технологическая схема по армированию нижней части насыпи геосеткой в сочетании с разделяющей прослойкой из геотекстиля и устройством обоймы: 1 - слабое основание; 2 - геотекстиль; 3 - геосетка; 4 - анкера; 5 - бульдозер; 6 - самосвал. Гп, Сп - порядок раскатки рулонов, соответственно, геотекстиля и геосетки.