

Укладка геотекстиля Миаком ИП

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Общие требования
- 2 Технология укладки нетканого геотекстиля «Миаком» при устройстве дорожных одежд
- 3 Маркировка, транспортирование и хранение
- 4 Гарантии предприятия-изготовителя

1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Технологическая инструкция распространяется на технологию устройства конструктивных слоёв и основания дорожной одежды, укрепление земляного полотна с применением нетканого геотекстиля Миаком.

Основная область применения настоящей инструкции – строительство, реконструкция и капитальный ремонт автомобильных и железнодородных дорог общего пользования федерального и регионального значения. Нетканые материалы выдерживают большие статические и динамические нагрузки, имеют отличную фильтрационную и пропускную способность, за счет чего геотекстильное полотно широко применяется в дорожном строительстве (геотекстиль дорожный) в качестве универсального материала с высокими эксплуатационными показателями.

1.2. Нетканый геотекстиль должен отвечать техническим требованиям.

Входной контроль физико-механических показателей нетканого геотекстиля «Миаком» осуществляется в соответствии с методиками, указанными в СТО.

2 ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ НЕТКАНОГО ГЕОТЕКСТИЛЯ МАРКИ «МИАКОМ» ПРИ УСТРОЙСТВЕ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

2.1. Технология и организация строительного процесса при применении армирования, включая подготовку объекта, схему организации рабочей зоны в период производства работ, организацию труда, контроль качества и техники безопасности, подчиняются общим правилам при производстве земляных работ и работ по устройству дорожной одежды. При производстве работ следует руководствоваться требованиями СНиП 2.05.02-85*, СНиП 3.06.03-85, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, ВСН 8-89, ВСН 19-89, ВСН 37-84, а также положениями настоящей технологической инструкции.

2.2. При укладке нетканого геотекстиля «Миаком» при устройстве дорожных одежд обычно дополнительно вводятся три операции:

- подготовка грунтового основания под укладку;
- транспортировка, распределение по участку рулонов, их укладка, крепление и при необходимости соединение полотен между собой;
- отсыпка на геосинтетический материал вышележащего слоя, его распределение и уплотнение.

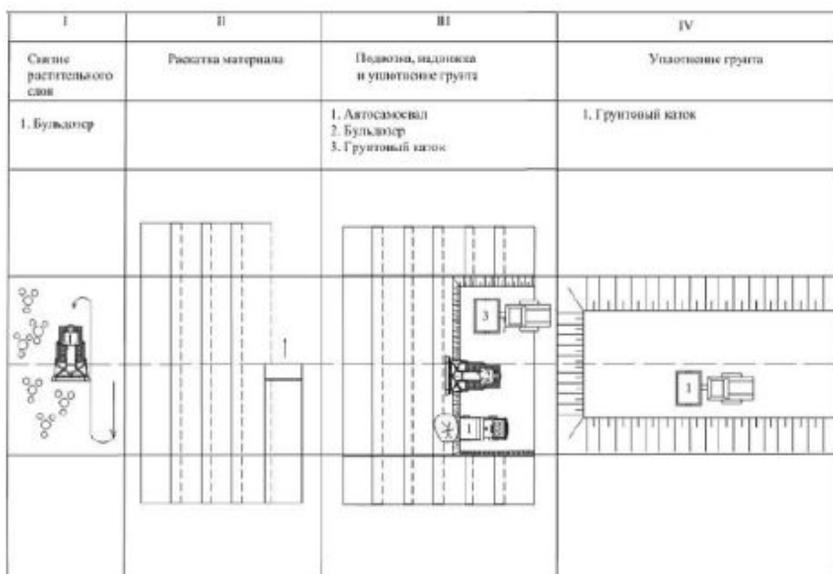


Рис.1 Технологическая схема по устройству защитно - армирующих и защитных прослоек из нетканых геотекстильных материалов «Миаком ИП», «Миаком Т» и «Дорнит Д»

2.3. Подготовка основания состоит в профилировании его поверхности и уплотнении. Коэффициент уплотнения грунта должен соответствовать нормативным требованиям. Поверхность должна быть по возможности ровной и свободной от мусора, корней растений, камней и т.п. При наличии глубокой колеи или ям их засыпают грунтом и планируют автогрейдером или бульдозером.

2.4. Укладку геосинтетических материалов выполняют вручную путем раскатки рулонов вдоль земляного полотна, начиная с низовой (по отношению к стоку воды) стороны. Отдельные полотна укладывают с перекрытием их краев на 0,2 м, начиная от бровок земляного полотна, к оси. Одновременно с укладкой краевые участки полотен в торцевой части и в местах нахлеста закрепляют анкерами (скобами) на поверхности грунтового основания. Перед закреплением определенного участка полотна (на длине 15-20 м), оно должно быть выровнено и уложено с легким натяжением без складок.

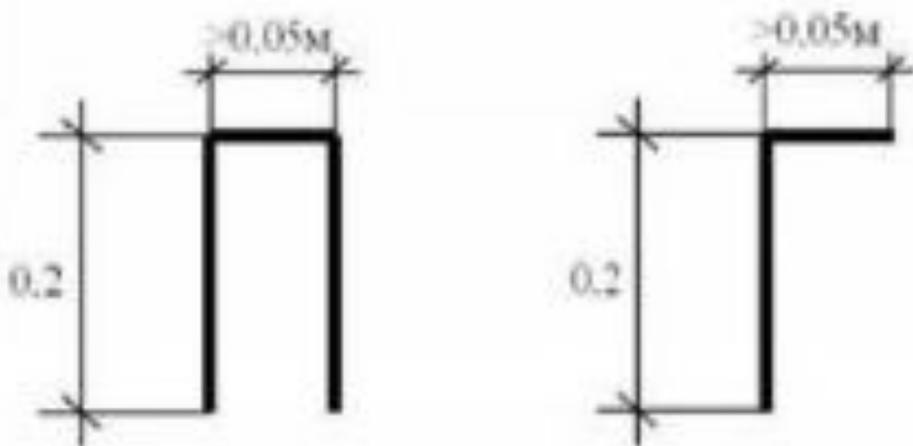


Рис.2 Анкера. П-образные и Г-образные

2.5. Анкера представляют собой Г-образные или П-образные стержни из проволоки диаметром 4-5 мм длиной 20 см с заостренными нижними концами. Закрепление необходимо для фиксации полотен в проектном положении, предотвращающем их смещение от действия ветровой нагрузки и в процессе отсыпки вышележащего грунтового слоя. Анкера устанавливаются через 8-10 м по длине полотен и в двух точках по ширине.

2.6. Уложенную и закрепленную прослойку визуально проверяют на качество выполнения работ (отсутствие складок, прорывов полотна, правильность установки анкеров) и результаты осмотра оформляют актом на выполнение скрытых работ. Работы по отсыпке лежащего непосредственно над геотекстилем слоя выполняют с соблюдением следующих условий:

- прослойка в течение рабочей смены должна быть перекрыта отсыпаемым материалом;
- проезд транспортных средств, в том числе занятых на строительстве, по незащищенной поверхности прослойки должен быть исключен;
- расстояние вдоль строительного потока между техникой, занятой на отсыпке, и звеном рабочих на укладке должно составлять не менее 20 м.

2.7. Доставку и отсыпку материала вышележащего слоя осуществляют автомобилями-самосвалами, выгружая его равномерно по всей ширине слоя. Одновременно с отсыпкой производят распределение материала бульдозером поэтапно, не менее, чем за три прохода, смещая на прослойку сначала верхнюю часть отсыпаемых объемов. Все работы выполняют по способу «от себя».

3 МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. Маркировка, транспортирование и хранение нетканого геотекстиля «Миакром» должны отвечать техническим требованиям.

3.2. Нетканый геотекстиль «Миакон» наматывается в рулоны на пластмассовые втулки или картонно - бумажные стержни и упаковывается в полиэтиленовую пленку для обеспечения сохранности геополотна от атмосферных осадков, повреждений при погрузо - разгрузочных работах, при транспортировании и хранении. Допускается поставка полотна без стержней по согласованию с потребителем.

3.2. Рулоны транспортируют всеми видами крытых транспортных средств, обеспечивающими сохранность геотекстиля и упаковки, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

3.3. Нетканый геотекстиль хранят под навесом или на открытой площадке, предохраняя их от воздействия прямых солнечных лучей, от механических и химических воздействий. Не допускается складирование больше десяти рулонов в высоту и размещение сверху других грузов и материалов.

4 ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие геополотна марки «Миакон» техническим требованиям при соблюдении потребителем правил транспортирования и хранения.