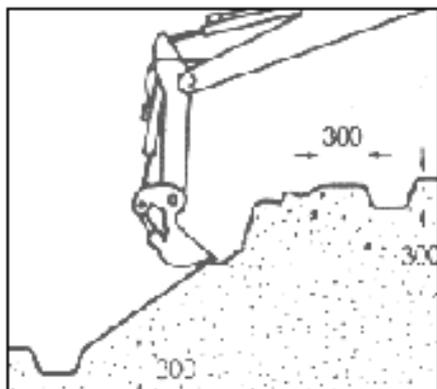


ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО МОНТАЖУ ГЕОМАТОВ

- 1.1 KMat представляет собой противоэрозионный геомат с высоким показателем пустот, производится из экструдированных полипропиленовых нитей, переплетенных и термоскрепленных между собой. KMat – это рулонный материал, предназначенный для противоэрозионной защиты откосов и озеленения различных поверхностей. Материал эффективно удерживает мелкие частицы почвы с семенами и создает благоприятные условия для роста растений, обеспечивая защиту откоса от эрозии.
- 1.2 Материалы KMat производит компания «ТЕМА» (Technologies and Materials), Италия.
- 1.3 Общий вид откоса насыпи и укладка материала представлены на рисунках (1-9). Материал KMat устойчив к воздействию нагрузок, износу, воздействию солей, агрессивных сред и химических веществ.
- 1.4 Материал K-MAT позволяет предотвратить размывание грунта откоса, целиком сохранить растительный покров, максимально сократить воздействие воды, осадков и ветра на укрепляемой поверхности.

Технология монтажа:

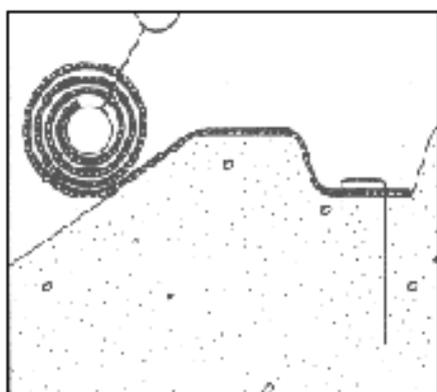
1. Земляные работы



Склон планируется. Поверхность должна быть по возможности ровной и свободной от мусора, корней растений, камней и т.п. Поверхность насыпных склонов уплотняется ручным катком весом 20 - 30 кг. У основания и вдоль верхней бровки откоса выкапываются анкерные траншеи глубиной не менее 300 мм.

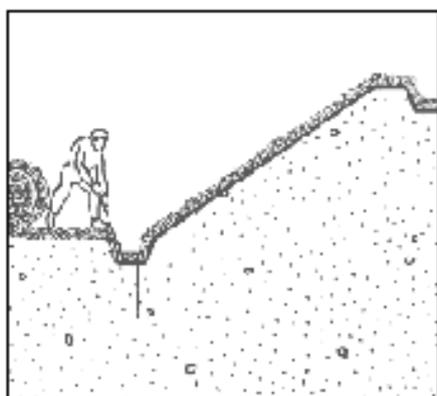
Примечание: применение KMat может быть совмещено с общими мероприятиями по организации водоотвода - нагорные канавы, лотки и т.п.

2. Укладка



Верхний край KMat закрепляется в анкерной траншее нагелями с шагом не менее 1м. KMat укладывается гладкой стороной вниз. Рулон раскатывается на необходимую длину и обрезается. Затем двумя рабочими материал натягивается, расправляются складки и волны, образовавшиеся при укладке.

3. Закрепление рулона



Нижний край материала закрепляется в анкерной траншее с помощью нагелей. Нагели могут быть изготовлены из арматурной стали.

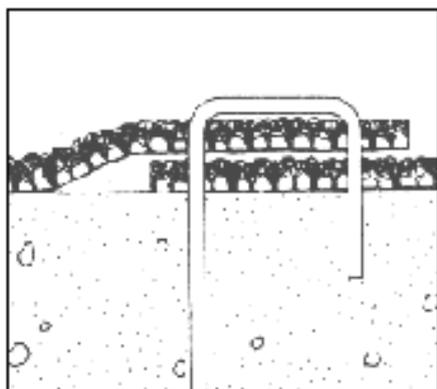
4. Обратная засыпка траншей



Анкерные траншеи засыпаются грунтом и уплотняются.

Важно: Концентрированные потоки поверхностной воды должны перехватываться нагорными канавами для защиты недавно укрепленного склона или отводиться вниз по желобам или трубам.

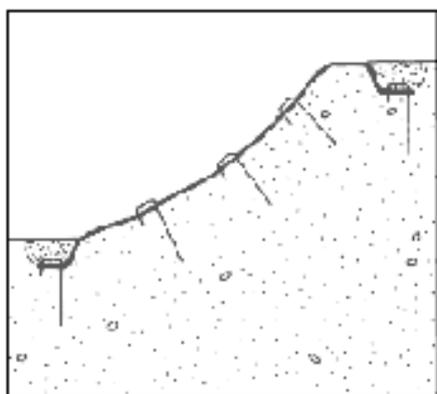
5. Нахлесты



Нахлест полотен KMat в продольном направлении должен составлять порядка 100 мм. В поперечном направлении верхнее полотно мата укладывается на нижеследующее с нахлестом 150 мм. Все нахлесты закрепляются нагелями с шагом 1 м.

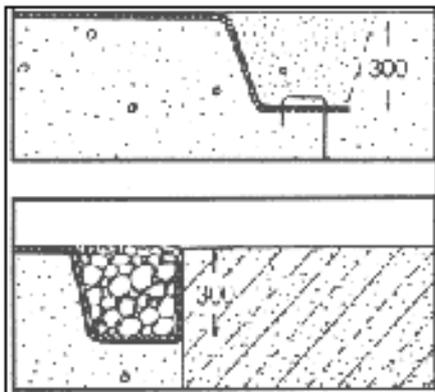
В некоторых случаях рекомендуется устанавливать дополнительные нагели с шагом 0,5 м. Особое внимание должно быть уделено закреплению материала на уровне воды.

6. Закрепление К-МАТ нагелями



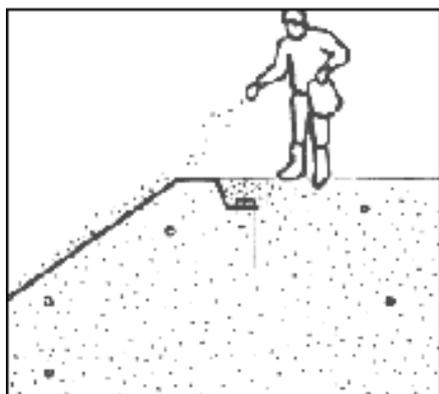
Для нормальных условий количество нагелей составляет 2 нагеля на 1 м² поверхности. В некоторых случаях рекомендуется размещать дополнительные нагели. KMat должен полностью прилегать к поверхности склона, огибая его профиль.

7. Закрепление свободных краев



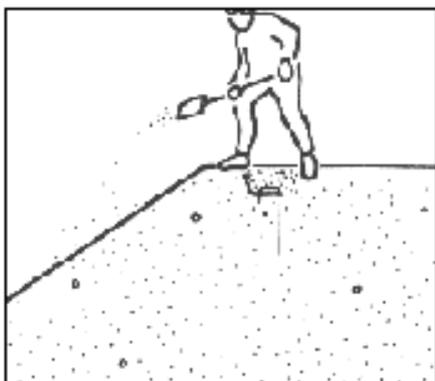
Свободные края должны быть надежно закреплены в анкерной траншее; стыковка с другими элементами земляного полотна требует особого внимания.

8. Посев семян



Засевание склона выше уровня воды производится из расчета 40 г семян на 1 м² поверхности. 2/3 семян засеваются на открытые маты или перед их укладкой на склон и 1/3 после засыпки матов растительным грунтом. Возможно использование гидропосева.

9. Засыпка К-МАТ



Засыпка производится слоем растительного грунта, толщиной 20 - 40 мм.