

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПК УРАЛГЕОСИСТЕМЫ»**

**ГЕОТЕКСТИЛЬНЫЕ МОДУЛИ
(ГЕОМАТРИЦЫ)**

«МЕАБЛОК ГМ»

**Инструкция по
монтажу**

2015 г

Применение геотекстильного модуля «МЕАБЛОК ГМ» при строительстве технологического проезда

1. Произвести подготовку поверхности участка проезда и в зависимости от состояния участка убрать посторонние предметы: деревья, кусты, срезать пни и кустарники ближе к уровню дневной поверхности земли, засыпать ямы, корневую систему деревьев и кустарников не нарушать.

2. Раскатать полотна из НСМ по подготовленному участку и закрепить скобами между собой в соответствии с прилагаемым рисунком. Допускается скрепление полотен из НСМ между собой методом спайки с использованием паяльных ламп.

3. Растянуть геоматрицу внутри монтажных кондукторов, установив монтажные кондукторы на регулируемых опорах так, чтобы была возможность монтажа грунтового модуля на штыри монтажных кондукторов снизу, для чего монтажные кондукторы приподнять по опорам на необходимую высоту от земли.

4. Ленты грунтового модуля одеть на штыри средних балок монтажного кондуктора, затем одеть ленты внешних ячеек модуля на штыри монтажного кондуктора по его периметру. При одевании ячеек модуля на штыри необходимо закрепить ленты на зацепах. Ленты разложить на поверхности полотна из НСМ с двух сторон каждого грунтового модуля.

5. Оснащенные грунтовыми модулями монтажные кондукторы монтировать вплотную друг к другу

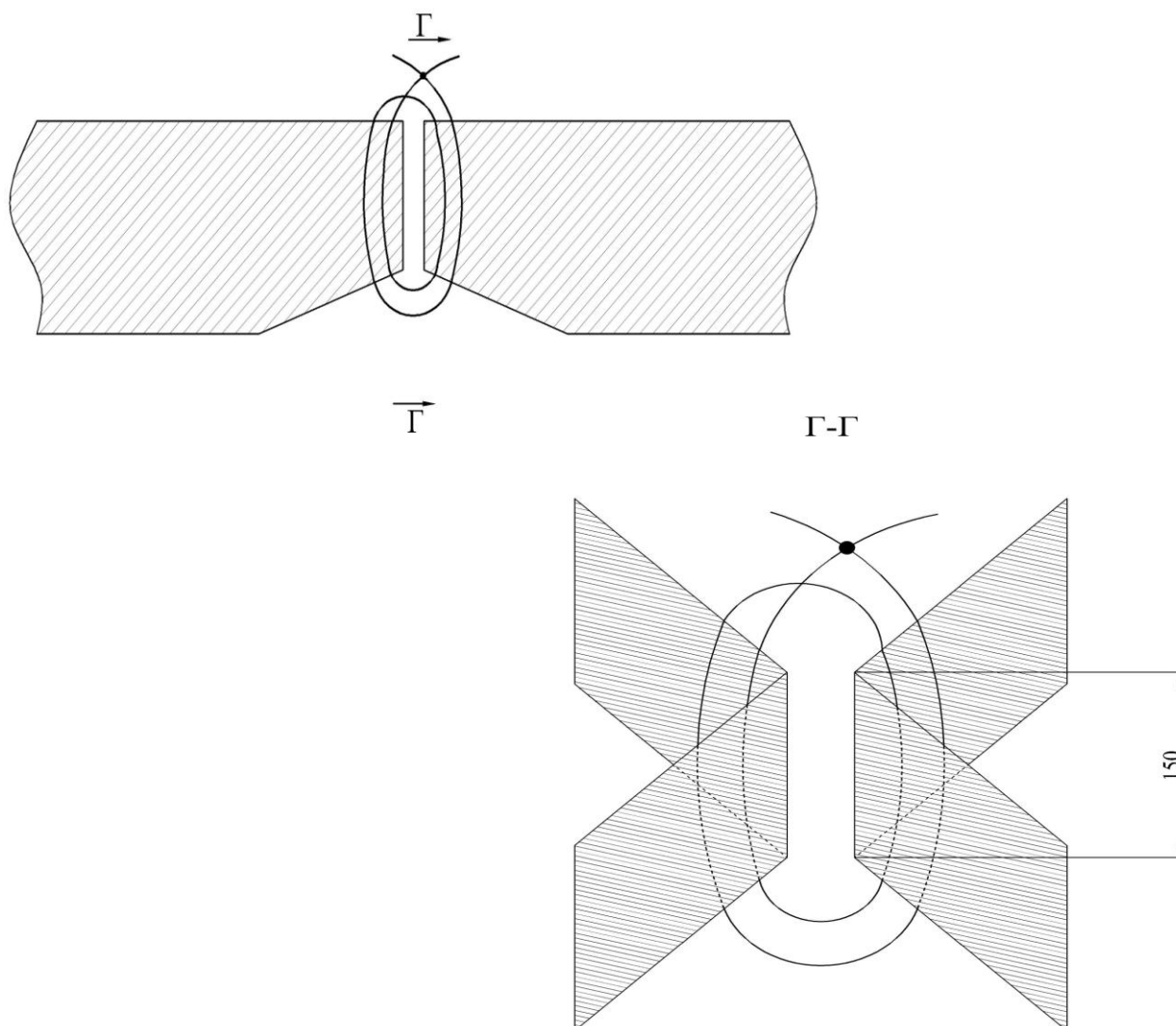
6. Связать между собой смежные грунтовые модули лентами в два оборота на узел, при этом ширина увязочных лент смежных ячеек грунтовых модулей (в месте увязки ячеек) должна составлять 150-200 мм (см. рис. 2, сечение Г-Г).

7. Заполнить ячейки грунтовых модулей первого ряда грунтом с применением экскаватора, сопровождая послойным трамбованием грунта в каждой ячейке с применением ручной вибротрамбовки.

8. Отсоединить геоматрицы от зацепов и переставить экскаватором с помощью четырехветвевевого стропа монтажные кондукторы первого ряда на место сборки грунтовых модулей. При необходимости после съема монтажных кондукторов досыпать грунт в ячейки и произвести повторное трамбование грунта.

9. Досыпать ячейки Геоматрицы грунтом сверх уровня кромки грунтовых модулей на 100 мм и произвести повторную трамбовку грунта.

10. Заезд строительных машин на поверхность заполненных утрамбованным грунтом Геоматриц производить непосредственно после завершения работ по каждому ряду грунтовых модулей.



Грунтовый модуль заполнен грунтом.



Геоматрица зафиксирована на нормативном уровне.



Геотекстильные матрицы увязаны между собой с образованием дренажного канала.



Узел увязки смежных граней геомодулей отрезками ленты в два оборота



Закрепление полотна из НСМ на поверхности земли в полосе проезда.



Шесть грунтовых модулей смонтированы в два ряда по три штуки (участок технологического проезда шириной 8,0м)



Уплотнение грунта в ячейках ручными механическими трамбовками.



Демонтаж монтажных рам с применением мягкого стропа. Заполненные грунтом ячейки увязаны с гранями пустых ячеек следующего ряда геосинтетических матриц.



Завершена подготовка к заполнению грунтом следующего ряда геомодуля.

