



Грунтозаполняемый модуль.

Область применения.

Грунтозаполняемый модуль типа ГМ, предназначен для строительства грунтовых площадок под основание магистральных трубопроводов в поймах рек, обводненных местах, паузах, сыпучих, перемещающихся грунтах, сооружении искусственных траншей для трубопроводов, а так же при быстром сооружении дорог, аэродромов, площадочных объектов, укреплении береговой полосы, откосов, эрозионных грунтов, при устранении чрезвычайных ситуаций в экстремальных условиях.

Конструкция и способ сооружения основания под объекты заключается в том, что на подготовленном основном грунте размещают и закрепляют последовательным наращиванием слои из грунтозаполняемых модулей по ячеистой структуре с возможностью анкерного крепления к основному грунту.

Технические требования.

Грунтозаполняемый модуль типа ГМ представляет конструкцию содержащую набор гибких элементов из текстильного материала, скрепленных попарно расположенными в шахматном порядке швами с возможностью образования заполняемой насыпным материалом ячеистой структуры, на верхних краях гибких элементов диагонально их сторонам закреплены манжетные проушины, в которых установлены жесткие элементы (металлическая труба).

Выполнение на верхних краях гибких элементов диагонально их сторонам закрепленных монтажных проушин, в которых установлены жесткие элементы, исключает деформацию гибкого модуля, что повышает его эксплуатационные характеристики, увеличивает продолжительность срока эксплуатации объектов. Насыпной материал, крупностью до 10 мм, засыпают в гибкие элементы.

Продукция имеет сертификат соответствия № 0814537 до 30.01.2015 г.,
Имеется решение о выдаче ПАТЕНТА на полезную модель - заявка № 2012101545/13(002100)





Технические характеристики ГМ в соответствии с ТУ 4234-007-35197364-2005

Наименование ГМ	Объем Грунтозаполнения ячейки, м ³
ГМ 1500-1,5-2,1	3,0+0,2
ГМ 1500-1,5-1,4	1,2+0,1
ГМ 1500-1,5-1,0	0,75+0,1
ГМ 1000-1,0-2,1	2,2+0,2
ГМ 1000-1,0-1,4	0,8+0,1
ГМ 1000-1,0-2,1	0,5+0,05
ГМ 750-0,75-2,1	1,2+0,1
ГМ 750-0,75-1,4	0,7+0,1
ГМ 750-0,75-1,0	0,4+0,05
ГМ 500-0,5-2,1	1,0+0,1
ГМ 500-0,5-1,4	0,5+0,05
ГМ 500-0,5-1,0	0,25+0,05
ГМ 500-0,5-0,7	0,12+0,05

Химическая стойкость материала ГМ	
Материал для ГМ	Ткань техническая полиамидная
Химическая стойкость полиамидных тканей в рассолах	стойкая
Состав рассола	NaCl – 80% MgSO ₄ – 10% Na ₂ SO ₄ – 10%
Концентрация рассола, г/л	30-120
Температура рассола, С°	60
Продолжительность выдержки ткани в рассоле, час	От 500 до 1000
Среда	Нейтральная
Коэффициент стойкости	0,97- 0,86

Пример обозначения изделия в конструкторской документации и при оформлении заказа:
ГМ 500-1,4-0,5;

Где ГМ- наименование грунтозаполняемого модуля;

500 – высота ГМ, мм;

1,4 - длина по диагонали ячейки, м;

0,5 – объем грунтозаполнения ячейкой, м³;



Кроме самих изделий "Грунтозаполняемых модулей", требуется монтажная оснастка. Стоимость которой зависит от требуемого размера модуля, ориентировочно один комплект 35-40 тыс.

С уважением, ООО «Синергия Нефтегаз»