

Технология укладки полотна геотекстильного нетканого иглопробивного, полотна геотекстильного нетканого иглопробивного и термокаландрированного, полотна геотекстильного тканого марки «Геофлакс»

г. Нижний Новгород  
2015 год



- Подготовка основания
- Укладка геотекстильных полотен
- Соединение и закрепление полотен
- Засыпка. Распределение. Уплотнение

[www.geo-sm.ru](http://www.geo-sm.ru)  
Email: [info@geo-sm.ru](mailto:info@geo-sm.ru)  
Тел: 8(800)500-32-24

### **Подготовка основания.**

Перед тем как уложить геотекстиль марки «Геофлакс», необходимо подготовить основание подстилающего грунта, который должен быть очищен и выровнен: поверхность под полотно не должна иметь колеи, ям, трещин и других неровностей более 5 см, поэтому при наличии дефектов грунта его необходимо привести в надлежащий вид. Глубокие ямы и колеи засыпаются грунтом и выравниваются, растительность спиливается или выкорчевывается, поверхностные воды компенсируются дополнительным песчаным слоем. Если на объекте нет риска повреждения геотекстиля, подготовку основания проводить не обязательно.

Не лишним будет подготовить и рабочий штаб: организовать поблизости от места проведения работ полевой склад и рабочую площадку для хранения и подготовки материалов к работе.

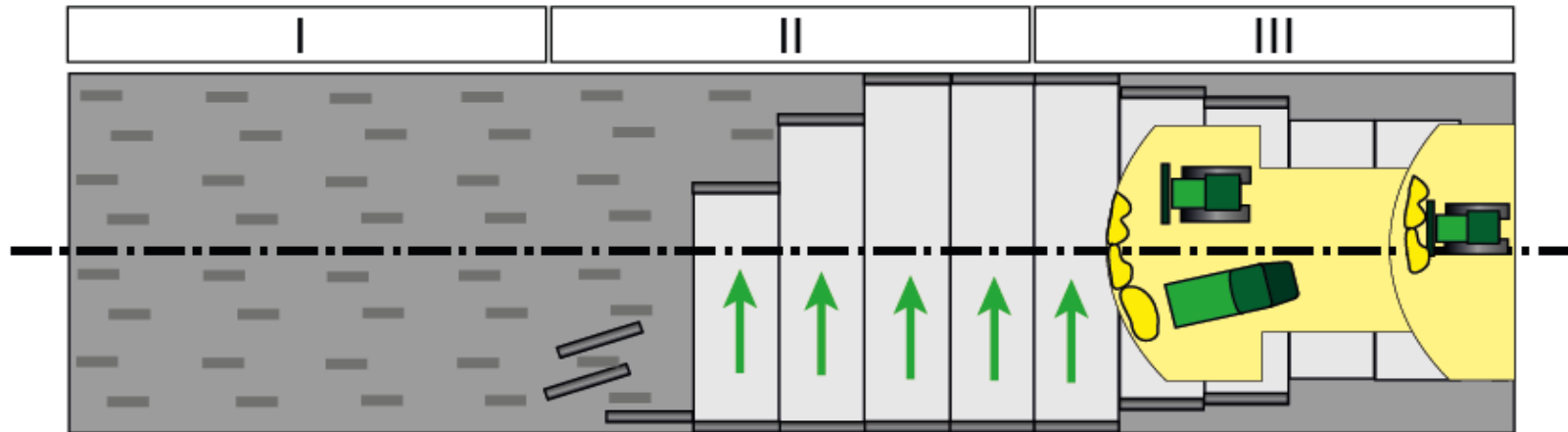


### Укладка геотекстильных полотен марки «Геофлакс».

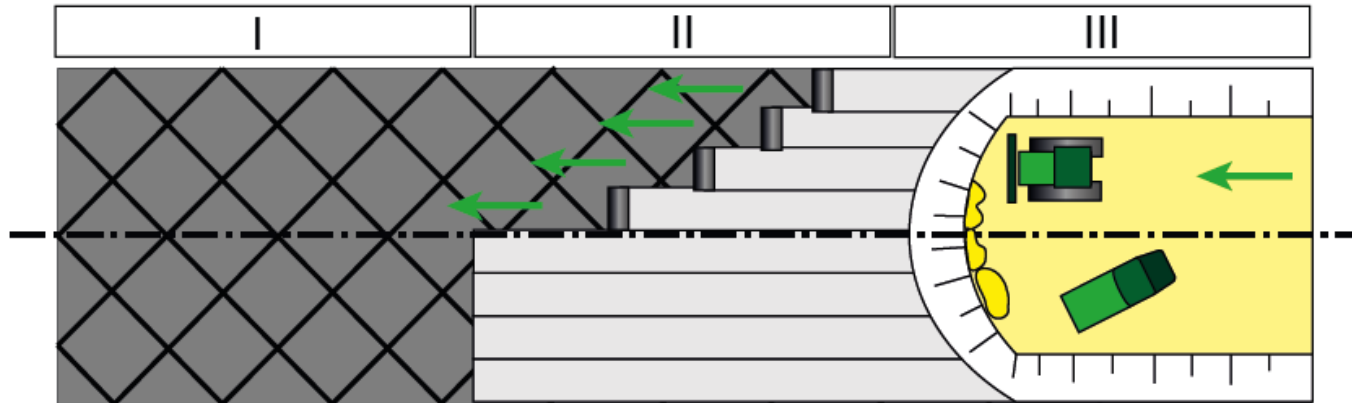
Доставку геотекстиля марки «Геофлакс» к месту проведения работ рекомендуется осуществлять непосредственно перед укладкой.

Распакованный геотекстиль марки «Геофлакс» расправляется и укладывается по длине строительного участка продольно или поперечно относительно оси насыпи (выполнение продольной укладки более простое, а поперечная укладка обеспечивает равномерную прочность слоев геотекстиля по ширине насыпи). Раскатку рулона полотна на объекте следует выполнять вручную втроем с обязательным поэтапным закреплением материала на основании грунта анкерами. После каждого этапа раскладки рулона необходимо выравнивать материал, делать небольшое натяжение и крепить полотна между собой и к грунту. Каждое следующее полотно укладывается с перекрытием предыдущего на 0,2-0,5 м (при устройстве прослойки из геотекстиля в основании насыпи, сложенной слабыми грунтами, величину перекрытия составляет не менее 0,5 м) с целью обеспечения непрерывности текстильного слоя.

### Схема поперечной укладки геотекстиля



### Схема продольной укладки геотекстиля



#### **Соединение и закрепление полотен.**

Уложенные полотна геотекстиля марки «Геофлакс» в зависимости от технологических возможностей, задач и условий работы укладываются в нахлест, а для минимизации нахлеста можно дополнительно соединять полотна сшивным способом. Крепление материала к грунтовому основанию в обязательном порядке осуществляется при помощи анкеров. Анкеры – это скобы из металлических стержней диаметром 6 – 10 мм (Г и П-образной формы), длиной 30 – 60 см, которые устанавливаются через каждые 1,5 - 2 метра полотна по ширине перекрытия и через 10 - 15 м по длине (через 2 - 3 м при устройстве прослойки из геотекстиля на слабом основании).

Надежное закрепление текстиля на основании обеспечивает высокую устойчивость слоя к ветровым нагрузкам и позволяет сохранить небольшое предварительное натяжение материала.

### **Засыпка. Распределение. Уплотнение.**

После укладки и закрепления материала необходимо провести засыпку геотекстильного слоя (при засыпке нельзя допускать прямого наезда тяжелого автотранспорта и спецтехники на непокрытые полотна). Насыпанный грунтовый слой распределяется по поверхности материала и уплотняется вручную или с применением техники статическим или динамическим способом, в зависимости от качества грунтового основания и насыпного материала. Уложенный геотекстиль не рекомендуется подвергать большим нагрузкам до полного уплотнения поверхностного слоя.

