

ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ ГЕОМЕМБРАНЫ «РИТТЕКС»

Геомембрана ПВД (LDPE) «Риттекс»

Геомембрана ПНД (HDPE) «Риттекс»



ШАГ №

01

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Убедитесь, что на поверхности не осталось острых предметов: арматуры, крупных камней и инструментов.

Перед укладкой геомембраны «Риттекс» следует очистить, выровнять и утрамбовать грунт:

- 1 Засыпать и выровнять колеи, ямы, холмики, острые углы.
- 2 Удалить всю растительность и острые предметы. Выкорчевать корни деревьев, удалить камни, пни, мусор и т.д.
- 3 Спланировать поверхность согласно проекту.
- 4 Убедиться, что на поверхности нет воды.
- 5 Создать и уплотнить подстилающий слой из песка толщиной от 10 до 40 см.

Предварительно подготовьте утяжелители, функцию которых могут выполнять мешки с песком. Убедитесь, что мешки достаточно плотные, чтобы песок не смог высыпаться и повредить полотно мембраны.

Мы также советуем использовать геотекстиль в качестве защитной прослойки, чтобы избежать возможных повреждений.

ШАГ №

02

МОНТАЖ ГЕОМЕМБРАНЫ «РИТТЕКС»



Не допускается движение по поверхности мембранного слоя транспорта и людей в обуви, которая может повредить материал.

Монтаж геомембраны всегда происходит по чертежам и расчетам проекта. Геомембрана - легкоповреждаемый материал, поэтому следует ознакомиться с мерами предосторожности при работе с ней.

Работать с геомембраной допустимо только при температуре не ниже 0°C. Также неблагоприятен сильный ветер, дождь и влажность воздуха выше 85-90%.

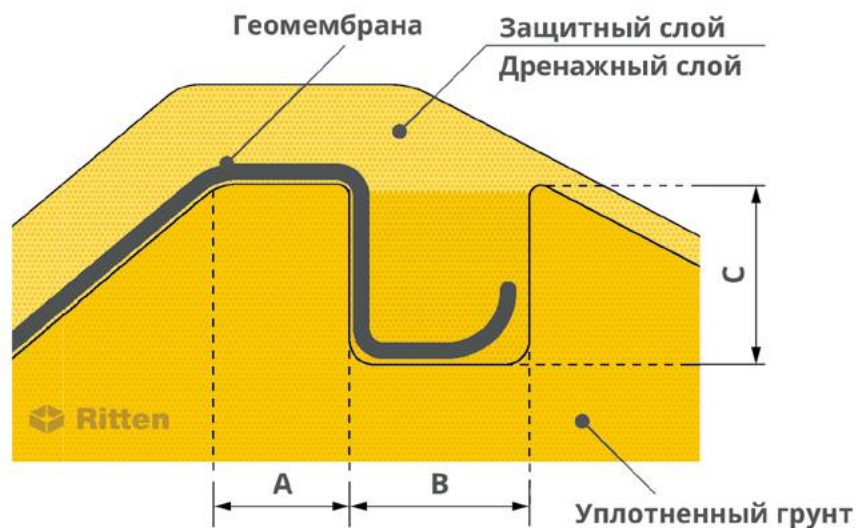
- 1 Если планируется закреплять мембрану на верхней бровке откоса, следует выкопать анкерную траншею.
- 2 Распаковать столько рулонов, сколько может быть закреплено и сварено между собой в течение рабочего дня.
- 3 При монтаже на откосе полотно геомембраны раскатать сверху вниз при помощи траверса.
- 4 Края материала уложить в анкерные траншеи.
- 5 Зафиксировать раскатанный рулон мешками с песком.
- 6 Выровнять и разгладить все складки.
- 7 Уложить полотна материала внахлест на 10-20 см (в горизонтальном и вертикальном направлении).
- 8 Следует избегать любых провисаний и натяжений мембраны над основанием. т.к. прилегание геомембраны к грунту должно быть плотным.

ШАГ №

МОНТАЖ ГЕОМЕМБРАНЫ

02

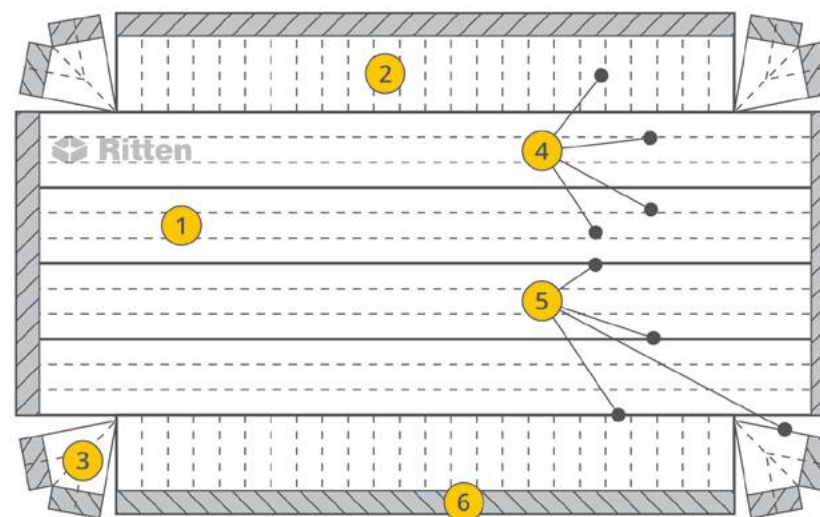
ВАРИАНТ УСТОЙСТВА АНКЕРНОЙ ТРАНШЕИ:



Высота склона	Длина, см		
	A	B	C
< 10 м	50	50	50
10-30 м	80	60	60
> 30 м	100	80	80

Линии швов должны быть перпендикулярны береговой линии. На углах или участках со сложными изгибами (т.е. с экструзионной сваркой) количество и общая длина швов должны быть минимальны.

ВАРИАНТ УКЛАДКИ ГЕОМЕМБРАНЫ:



1 – основное полотнище; 2 – боковое полотнище; 3 – угловое полотнище; 4 – швы сварки в цехе; 5 – монтажные швы; 6 – часть экрана, заделываемая в траншею на гребне дамбы

ШАГ №

03

СВАРКА ГЕОМЕМБРАНЫ

На плоских прямых участках применяется контактная сварка (горячим клином), на угловых и малодоступных – экструзионная.



- 1 Подготовить и очистить участок для сварки геомембраны «Риттекс» от мусора и грязи. В соединительные швы не должны попадать инородные частицы.
- 2 Настроить температуру и давление сварочного аппарата на 2-ух небольших пробных отрезках геомембраны.
- 3 Проверить прочность и герметичность швов. При успешном результате приступить к сварке всех полотен.
- 4 После сварки всех листов проверить прочность (сжатым воздухом) и герметичность (вакуумным насосом) всех швов.
- 5 Закрепить геомембрану на верхней бровке склона в заранее подготовленной анкерной траншее, засыпав грунтом/песком.
- 6 Для дополнительной защиты уложить сверху слой геотекстиля и засыпать его грунтом/песком.



При сварке геомембраны нельзя допускать перекрещивания швов в одной точке!
Минимальное расстояние между точками перекрещивания - не менее 50 см.