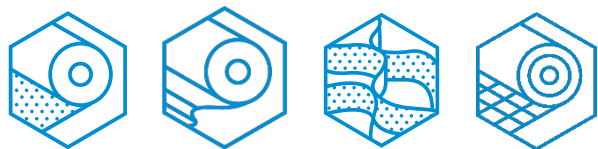




Технология укладки экранирующего ПВД и ПНД-слоя



Экранирующий ПВД и ПНД-слой



ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экранирующий ПВД и ПНД-слой используется для гидроизоляции и защиты сооружений.

Надежная укладка обеспечивает:

- полную водонепроницаемость;
- устойчивость к химическому воздействию;
- долговечность конструкции.



01

Подготовка основания

- Вырубка деревьев, кустарников, выкорчевка пней.
- Очистка от камней, мусора, острых выступов.
- Устранение скоплений воды.



02

Планирование поверхности

- Устройство песчаной подушки с последующим уплотнением (толщина 0,1–0,4 м).
- Укладка защитного слоя из геотекстиля (при необходимости).

01

Фиксация

Использовать мешки с песком или балласт (шаг ≤ 5 м).

02

Погодные условия

Работы запрещены при дожде, сильном ветре и экстремальных температурах.

03

Контроль

Нельзя оставлять на ночь развернутые и не сваренные полотна.



Геомембрана должна быть гладкой, чистой и водонепроницаемой.

04

Проверка

Прораб и инспектор должны проверить погоду и качество швов.

Волны мембраны допустимы и не являются дефектом, если нет заломов.

05

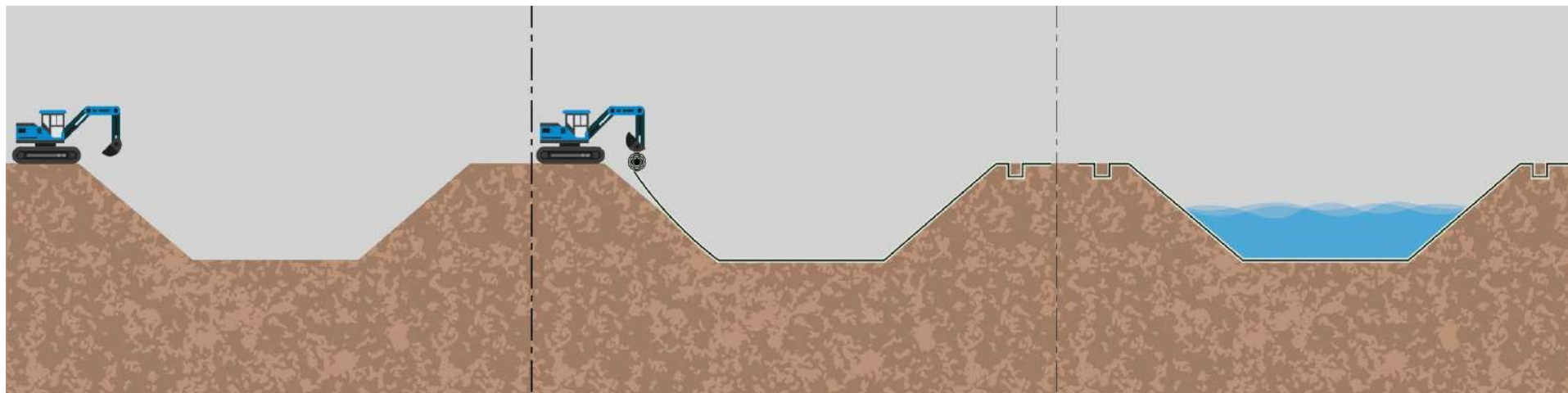
Анкерные траншеи

Использовать для закрепления геомембраны на верхней бровке откоса.

06

Предварительное наполнение

До 10–20% для равномерного распределения мембраны, с ослаблением креплений.



Окончательное крепление выполнять после укладки защитного слоя, засыпать траншею грунтом «в замок».

МЕТОДЫ СВАРКИ

01 Контактная сварка
Применяется на ровных участках. Используется нагретый металлический клин, который разогревает полотнища с нахлестом ~150 мм. За клином валы создают давление для прочного соединения.

02 Экструзионная сварка
Применяется в углах и труднодоступных местах. Сварочный пруток из полиэтилена расплавляется и под давлением заполняет зону перехлеста, обеспечивая герметичное соединение.

