ГЕОТЕКСИНТ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Сайт: geotexsint.ru

E-mail: info@geotexsint.ru

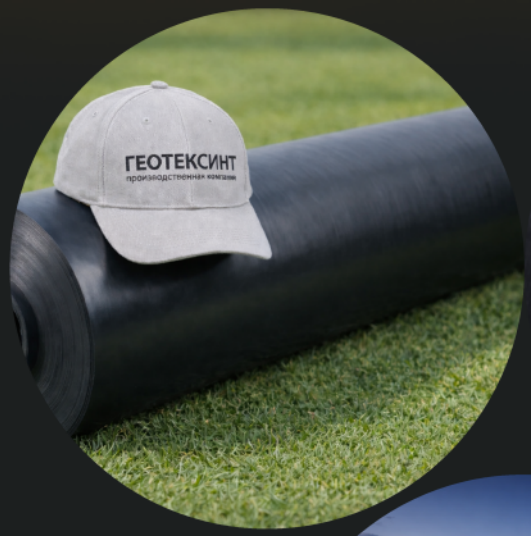
Тел.: 8 (800) 300-57-38

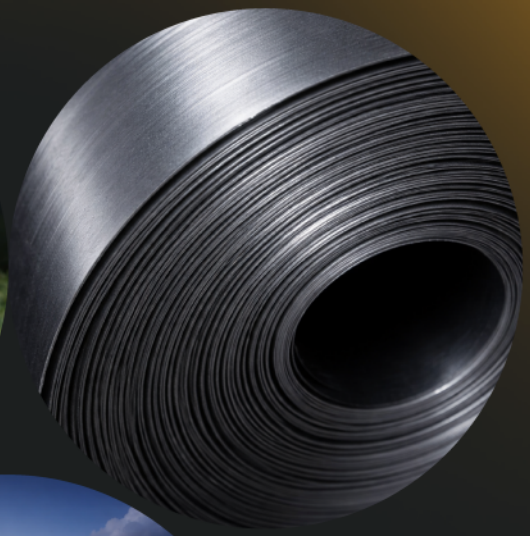
г. Муром

ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Основные места применения

- Создание водохранилищ
- Устройство водоёмов, прудов
- Тоннельное строительство
- Полигоны
- Хранилище отходов
- Дамбы и плотины
- Гидроизоляция фундаментов
- Защита резервуаров
- Дорожное строительство
- Изоляция нефтехранилищ
- Строительство бассейнов







ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Монтаж геомембраны ГЕОТЕКСИНТ

1. Подготовка основания



При условии если не предусмотрено основание объекта:

1. Выровнять и расчистить площадку.

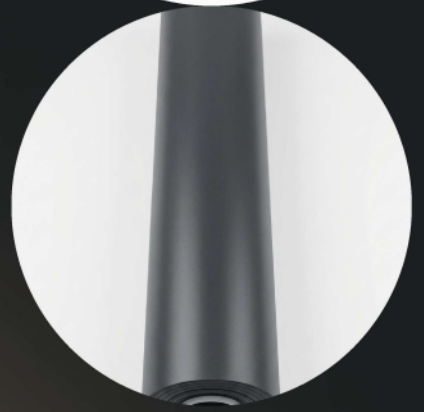
Во всех остальных случаях:

1. Вырывается котлован.
2. Уплотняется дно.



Возможные дополнительные работы:

При высоком залегании грунтовых вод, делаем дренажную систему. На стабильное основание укладывают слой гравия и песка.
При условии если фракция грунта больше 10 мм необходимо уложить защитный слой геотекстиля высокой плотности (500-1000 г/м2).
Возможно бетонное основание.



ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Монтаж геомембраны ГЕОТЕКСИНТ

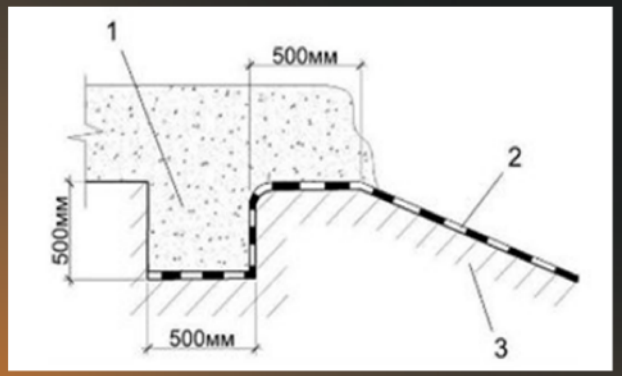
2. Планирование укладки

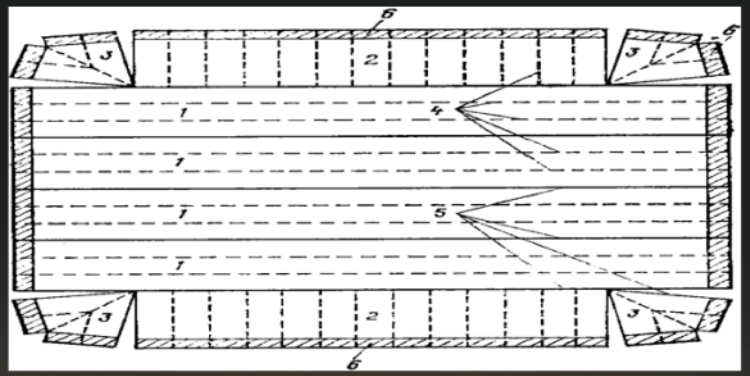
Необходимо тщательно продумать расположение полотен геомембраны учитывая следующее:

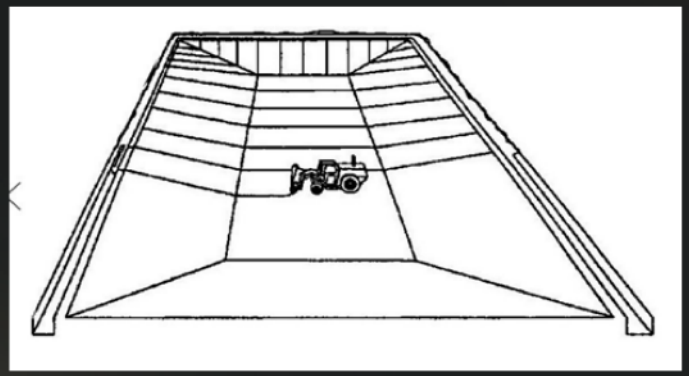
1. Предусмотреть дополнительные 10-15 см для каждого элемента.
Соединение осуществляется в нахлёст.

2. Желание избегать швов на углах и в самых низких участках.

3. Линии соединения должны располагаться параллельно откосам.







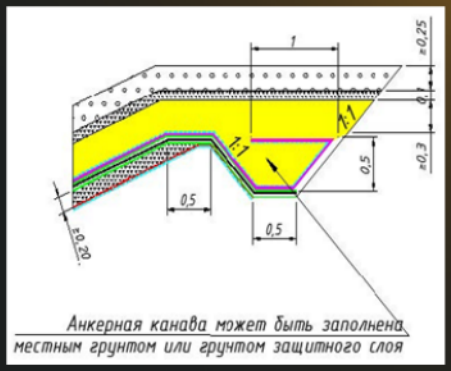
ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Монтаж геомембраны ГЕОТЕКСИНТ

3. Монтаж мембран

Необходимо тщательно продумать расположение полотен геомембраны учитывая следующее:

Для крепления по периметру выкапывается анкерная траншея, куда заводится края мембраны.
Рулоны раскатывают вручную располагая листы мембраны внахлёст 15 см.
По краям оставляем по полтора метра, чтобы завести край в анкерную траншею.
Избегаем повреждения мембраны и образования складок или морщин.
В Процессе монтажа полотна мембраны фиксируют к основанию мешками песка с интервалом в 5м.
Осуществляем сварку мембраны сварочными аппаратами.



Необходимо тщательно продумать расположение полотен геомембраны учитывая следующее:

Рекомендации по укладке геомембраны:
1. Развёрнутое полотно нельзя оставить на ночь, по этому распаковываем только тот объём мембраны, который планируем смонтировать в текущей смене.
2. Не допускается движение транспорта по развернутой мембране, а также ходить по поверхности мембраны в обуви, которая может повредить, проколоть или поцарапать мембрану.
3. Сварка швов, по общим правилам, производится параллельно максимальному откосу.
4. На углах, местах с необычной геометрической формой и на нижних точках основания избегаем по возможности сварку швов.
5. Экстремально высокая температура, дождь или сильный ветер являются не благоприятными условиями для монтажа мембраны. Монтаж мембраны нельзя допускать.
6. Углы анкерной траншеи закругляются во избежание переломов мембраны.



ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Монтаж геомембраны ГЕОТЕКСИНТ

4. Сварка мембраны

Первым делом производится испытание на разрыва.

1. Отрезается 2 метровых куска мембраны
2. Производится настройка оборудования для сварки. Настройка давление на мембрану при сварке и калибровка головки клина, чтобы равномерно было распределено давление по обоим сторонам шва.
3. Сваривается шов на ранее подготовленных кусках мембраны и проверяется на разрыв. Успешное прохождение текста, когда мембрана рвётся вдоль шва, а не сам шов расходится.

Все места сварки проходят механическую очистку.

Участок, который очистили в течение 2 часов необходимо сварить в противном случае необходимо будет произвести очистку повторно во избежание некачественного шва сварки.
*на зачищенной мембране образуется защитный слой в течение 2ух часов, который не позволяет мембрану качественно сварить.

При сварке мембраны необходимо отслеживать 2 параметра:

1. Скорость сварки аппарата. Предотвращать остановки на одном месте во избежание повреждения мембраны и увеличенной скорости сварки на склонах.
2. Температуру сварки. Предотвращать попадания влаги на горячий клин.

Все работы производятся не нарушая норм безопасности.

На крутых склонах работа производится при наличии страховок и искусственных упоров такие как веревочная лестница и тд.

ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Монтаж геомембраны ГЕОТЕКСИНТ

4. Сварка мембраны

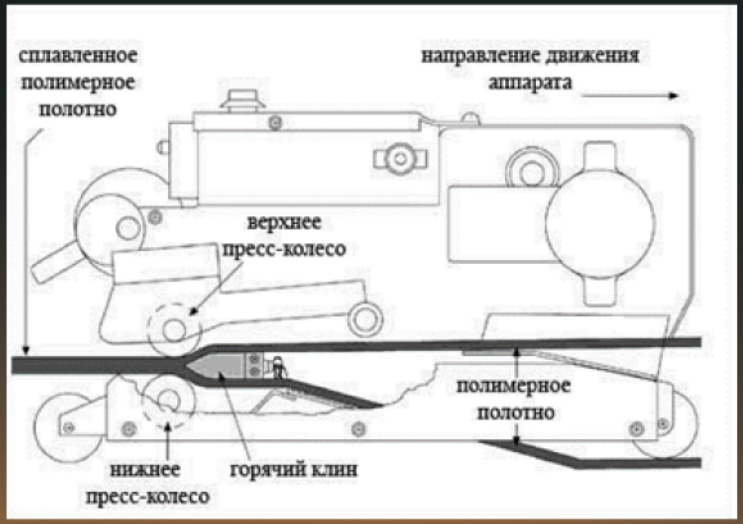
Контактная сварка (сварка горячим клином) необходима для соединения линейных участков мембраны.

1. Горячий клин движется между двух перехлестнутых листов мембраны.
2. Нагревает оба участка мембраны до определенной температуры, что позволяет ей между собой скрепится.
3. Валы, которые находятся за горячим клином, которые оказывают необходимое давление для того, чтобы участки мембрана между собой сплавились и образовали шов.



Основные характеристики:

1. Мощность, какой толщины мембрану способен сварить аппарат
2. Скорость сварки (м/мин.)
3. Температура нагрева клина
4. Наличие или отсутствие цифровых дисплеев, которые отображают давление и температуру клиена



ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Монтаж геомембраны ГЕОТЕКСИНТ

4. Сварка мембраны

Экструзионная сварка применяется для соединения полотен в углах и малодоступных участках.

1. Сварочный пруток разогревается внутри аппарата до состояния горячего экструдата.
2. Выдавливается под определенным давлением через специальную насадку, образую шов на смежных полотнищах.
3. Насадка зависит от места варки, на углах одна, на прямых и труднодоступных участках другая.



Основные характеристики:

1. Скорость сварки (Кг/час.)
2. температуру нагрева
3. Вес аппарата
4. Способ нагрева сварочного прута. Комбинированный или нет

