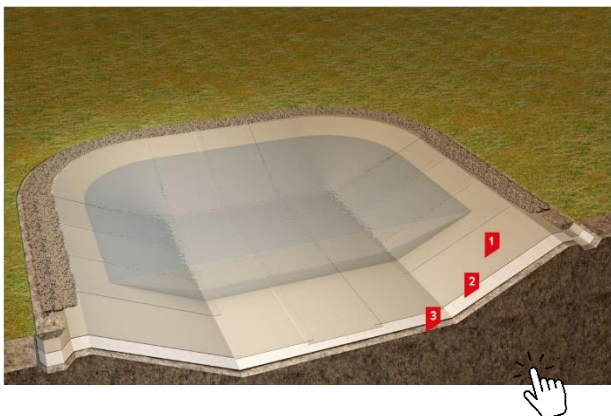




СИСТЕМА ТН- ПРУД УНИВЕРСАЛ

Система гидроизоляции грунтового основания искусственных водоемов, прудов накопителей, отстойников, испарителей и резервуаров для хранения.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для предотвращения инфильтрации жидкостей в грунтовое основание, при сооружении прудов в различных отраслях (гидротехническое строительство, горнодобывающая промышленность, сельское хозяйство, нефтегазовый комплекс), в том числе на объектах рыбоводства.

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая водонепроницаемость



Долговечность



Высокая скорость монтажа



Высокая прочность сварных швов

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода ¹ на 1 м ²
1	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной	не менее 2,0	1,15x2
2	Гидроизоляционный слой	ЕСОBASE V-UV	1,5; 2; 3	1,15
3	Грунтовое основание	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

В качестве гидроизоляционного материала применяется неармированная мембрана [ECOBASE V-UV](#) стабилизированная от воздействия УФ с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Особенности системы:

- высокая скорость монтажа;
- высокая прочность и эластичность гидроизоляционного слоя;
- высокая прочность и водонепроницаемость сварных швов;
- высокая гибкость при отрицательных температурах;
- свободная укладка гидроизоляционного материала без адгезионного сцепления;
- монтаж с применением автоматического оборудования;
- способность к воздействию гидростатического давления на неровном основании до 2 МПа при высоте неровности 50мм.

Швы полотен гидроизоляционной мембраны, скрепляются путем сварки горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования. Швы имеют особую конструкцию, т.к. они формируются после разогрева двумя прижимными роликами, между которыми имеется воздушный зазор около 15÷20 мм. Таким образом формируется двойной шов с центральным воздушным (проверочным) каналом, позволяющим контролировать герметичность швов. Герметичность швов проверяется давлением воздуха, который нагнетается в проверочный канал при помощи компрессора и специальной полой иглы. Для этого проверочный канал герметично заваривается по краям шва. После чего в него вводится проверочная игла. Проверочная игла со встроенным манометром и краном соединяется с компрессором или насосом для подачи воздуха. В проверочный канал подается воздух и создается избыточное давление воздуха от 1,5 до 2 бар. Такой метод инструментальной проверки всегда дает 100 %-ный результат. В качестве подстилающего слоя в системе применяется геотекстильный материал с поверхностной плотностью 300 или 500 г/м², который монтируется непосредственно на спланированное грунтовое основание. При необходимости грунтовое основание может быть подготовлено при помощи отсыпки слоя песка. Крепление гидроизоляционной мембраны обеспечивается ее засыпкой в анкерной траншее. Защитный слой мембраны в случае необходимости может быть выполнен из геотекстильного материала с поверхностной плотностью 300 или 500 г/м² с последующей послойной отсыпкой на его поверхность мелкозернистого песка и щебня. Система может быть так же смонтирована с защитным слоем из монолитного бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип гидроизоляционной мембраны	рулонная полимерная
Количество слоев в гидроизоляционной мембране	1
Метод укладки гидроизоляционных материалов	свободная укладка
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	нет
Теплоизоляционный слой	нет
Дренажная система	нет

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE;](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE;](#)
- [Инструкции по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ мембран LOGICBASE;](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

