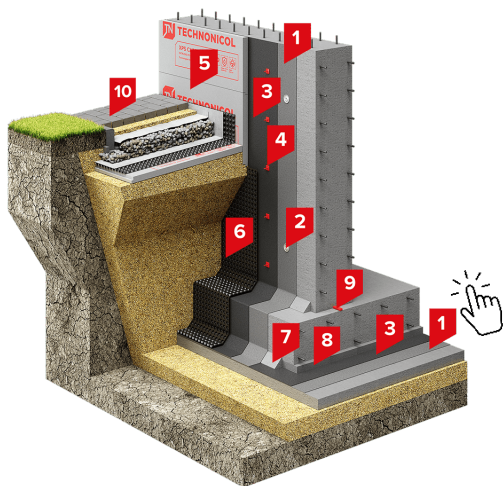




СИСТЕМА ТН-Фундамент АЭС Стандарт Универсал

Система изоляции подземных конструкций с двухслойной гидроизоляционной мембраной из битумно-полимерных рулонных материалов, укладываемой свободно без сплошной приклейки к основанию, и защитной профилированной мембраной



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемыми помещениями в местных песчаных грунтах с низким уровнем подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

ОСОБЕННОСТИ:



Двухслойная гидроизоляционная мембрана



Долговечность



Комбинированный способ укладки



Без адгезионного сцепления мембраны с основанием

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Нижний слой гидроизоляции	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	5	1,15 м ²
2	Крепежный элемент	Круглый тарельчатый держатель ТЕХНИКОЛЬ 50 мм	2,9	4 на 2 м ²
3	Верхний слой гидроизоляции	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	5	1,15 м ²
4	Крепежный элемент	Крепеж ТЕХНИКОЛЬ № 01 и № 02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER	-	7 шт.
5	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	не менее 40	1,03 м ³
6	Защита гидроизоляции	Профилированная мембрана PLANTER® Фундамент	8,5	1,1 м ²
7	Несущее основание	Галтель	не менее 100	-
8	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
9	Гидрошпонка	Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТПС	-	1,05 п.м на п.м шва
10	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Крепежный элемент: [Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ ЭКО 2.0](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВІМ



Онлайн
калькуляторы



Документы



- 4 Крепежный элемент: [Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27, Крепёж PLANTER® Креп для фиксации мембраны PLANTER® и плит XPS, Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный, Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола](#)
- 6 Защита гидроизоляции: [Профилированная мембрана PLANTER® Standard](#)
- 9 Гидрошпонка: [Профиль набухающий ТН Фундамент Б, Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: [Ленты, набухающий профиль, мастики и пр.](#)

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
- 2 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

ОПИСАНИЕ:

В качестве гидроизоляционной мембраны применяется двухслойный битумно-полимерный рулонный материал Техноэластмост Б. На горизонтальное основание 1 слой Техноэластмост Б укладывается свободно со сплавлением швов. Второй слой Техноэластмост Б наплавляется по первому слою. На вертикальной поверхности первый слой Техноэластмост Б крепится к основанию прижимной рейкой ТехноНИКОЛЬ ЭКО 2,0 или круглыми тарельчатыми держателями ТехноНиколь, которые перекрываются вторым слоем.

В качестве защиты гидроизоляционного слоя от повреждений при обратной засыпке применяется профилированная мембрана PLANTER Фундамент, которая крепится к гидроизоляционной мембране на специальный крепеж ТехноНИКОЛЬ №01.

Для герметизации технологических швов в данной системе применяются: Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 140-1, Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 100-2, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШН-210-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШН-250-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШВ-210-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШВ-250-4, Профиль набухающий ТН Фундамент Б, Профиль набухающий ТН Фундамент Р.

Для герметизации деформационных швов в данной системе применяются: Безосновный битумно-полимерный материал ТЕХНОНИКОЛЬ Флекс вместе с Гернитовыми шнурами ТН Фундамент, гидрошпонки марок: ДШВ-250-4-20, ДШВ-280-4-50, ДШН-250-4-20, ДШН-280-4-50, ДШН-390-6-50, ДШП-140-4-50, ДШП-140-4-20, ДШП-140-4-100, ДШП-180-6-20, ДШП-180-6-50, ДШП-180-6-100, ДШП-140-4-50 Рем, ДШП-140-4-100 Рем, ДШП-180-6-50 Рем, ДШП-180-6-100 Рем, ДШУ-4-50.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип гидроизоляции	-	Битумно-полимерный рулонный материал (БРМ)	-
Количество слоев в гидроизоляционной мембране	-	2 и более	-
Метод укладки гидроизоляционных материалов	-	Свободная укладка с механической фиксацией	-
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	-	Нет	-
Теплоизоляционный слой	-	Без утеплителя	-
Дренажная система	-	-	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Песчаный грунт и низкий уровень подземных вод	-
Тип изолируемых подземных конструкций	-	С неэксплуатируемыми помещениями	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»
- СП 229.1325800.2014 «Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии»
- СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу битумно-полимерного рулонного материала «Техноэластмост Б» на объектах использования атомной энергии \(ОИАЭ\)](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения