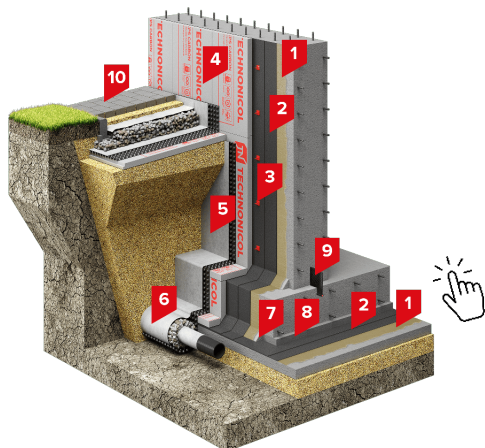




СИСТЕМА ТН-Фундамент АЭС Дренаж ОПТИМА

Система изоляции подземных конструкций с двухслойной наплавляемой гидроизоляционной мембраной из битумно-полимерных рулонных материалов с утеплением и дренажом



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми помещениями в местных песчаных грунтах с высоким уровнем подземных вод, либо глинистых грунтах независимо от уровня подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

ОСОБЕННОСТИ:



Двухслойная гидроизоляционная мембрана



Долговечность



Адгезионное сцепление мембраны с основанием



Дренажная система

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Праймер	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий	-	0,1-0,3
2	Двухслойная гидроизоляция	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	10,0	2,3
3	Крепежный элемент	Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 и № 02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER	-	7
4	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	не менее 40	1,03
5	Дренажный слой	Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Фундамент Гео	8,5	1,1
6	Дренажный слой	Дренажная труба	-	-
7	Несущее основание	Галтель	не менее 100	-
8	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
9	Гидрошпонка	Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТПС	-	1,05
10	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Праймер: [Праймер полимерный двухкомпонентный холодного применения МОСТОФЛЕКС БРМ №210](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВІМ



Онлайн
калькуляторы



Документы



- 3 Крепежный элемент: [Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27, Крепеж PLANTER® Креп для фиксации мембраны PLANTER® и плит XPS, Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный, Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола](#)
- 5 Дренажный слой: [Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo](#)
- 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.
- 3 Диаметр дренажной трубы, количество перепадных и переходных колодцев определяется согласно гидротехническому расчету.

ОПИСАНИЕ:

Для устройства гидроизоляционной мембраны применяется битумно-полимерный рулонный материал Техноэластмост Б в два слоя, который наплавляется по предварительно обработанному праймером основанию.

В качестве материала подготовки основания применяется полимерный праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий, который наносится кистями или валиками в один слой.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, который крепится к гидроизоляционной мембране на специальный крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, мастику Технониколь №27, клей-пену ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL или клей-пену ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL. Также экструзионный пенополистирол выполняет функцию защиты гидроизоляционной мембраны от механического воздействия.

Организация пристенного дренажа, выполненного из профилированной мембраны Planter Фундамент Geo и соединенного с кольцевой дренажной, позволяет эффективно отводить воду от сооружения.

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 Гермитовыми 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	-
Метод укладки гидроизоляционных материалов	-	Наплавление	-
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	-	Нет	-
Теплоизоляционный слой	-	С утеплителем	-
Дренажная система	-	Да	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Песчаный грунт и высокий уровень подземных вод / Глинистый грунт и любой уровень подземных вод	-
Тип изолируемых подземных конструкций	-	С эксплуатируемыми 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

