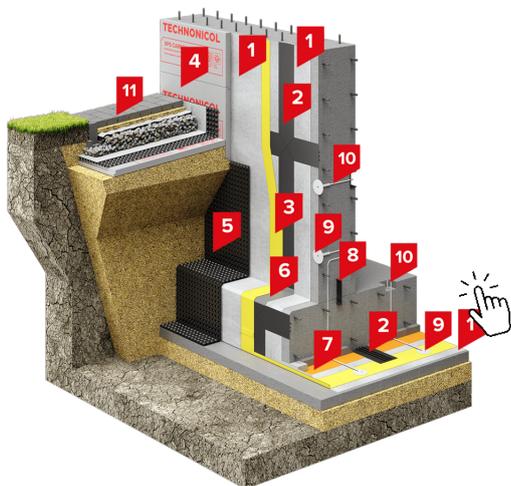




## СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Проф

Ремонтопригодная система изоляции подземных конструкций с однослойной гидроизоляционной полимерной мембраной LOGICBASE и защитной 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:



Возможность  
ремонта  
гидроизоляции



Высокая надежность  
сварных швов



Простота монтажа



Однослойная  
гидроизоляция

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 500</a>	не менее 2,0	1,15x2
2	Гидрошпонка	<a href="#">Гидрошпонка ТЕХНОКОЛЬ ЕС-240-3</a>	-	по проекту
3	Однослойная гидроизоляция	<a href="#">Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (S),</a> <a href="#">Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (W)</a>	1,5; 2	1,15
4	Теплоизоляционный слой	<a href="#">XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF</a>	не менее 40	1,03
5	Защита гидроизоляции	<a href="#">Профилированная мембрана PLANTER® Standard</a>	8,5	1,1
6	Гидрошпонка	<a href="#">Лента ПВХ LOGICBASE® V-Strip FB</a>	-	по проекту
7	Разделительный слой	<a href="#">Пленка ТехноКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0</a>	0,2	1,15
8	Гидрошпонка	<a href="#">Гидрошпонка ТЕХНОКОЛЬ IC-125-2-SP 4D</a>	-	1,05 п.м. на п.м. шва
9	Элемент инъекционной системы	<a href="#">ПВХ контрольно-инъекционный прямой штуцер,</a> <a href="#">ПВХ Штуцер инъекционный угловой</a>	-	5 шт. на карту 150 м <sup>2</sup>
10	Элемент инъекционной системы	<a href="#">Трубка инъекционная LOGICBASE® TUBE 10x6,5 мм</a>	-	по проекту

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
11	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

#### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Разделительный слой:	<a href="#">Материал нетканый геотекстильный 500 (ПП), ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 500</a>
Гидрошпонка:	<a href="#">Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-320-4</a>
Защита гидроизоляции:	<a href="#">Профилированная мембрана PLANTER® Фундамент</a>
Разделительный слой:	<a href="#">Пароизоляционная пленка 200 мкм ТЕХНОНИКОЛЬ</a>
Гидрошпонка:	<a href="#">Гидропрофиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ</a>

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. Материал нетканый геотекстильный 500 (ПП) и ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 500 являются альтернативными материалами для Геотекстиля иглопробивного термофиксированного ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 500.
4. Для секционирования ПВХ мембраны применяются гидрошпонки ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 (ЕС-320-4).
5. Пароизоляционная пленка 200 мкм ТехноНИКОЛЬ является альтернативным материалом для Пленки ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0.
6. Гидропрофиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ, установленный на набухающий герметик ТЕХНОНИКОЛЬ, является альтернативным материалом для гидрошпонки ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP 4D.

#### ОПИСАНИЕ:

В качестве гидроизоляционного материала применяется неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Особенности системы:

- высокая прочность сварных швов;
- свободная укладка гидроизоляционного материала без адгезионного сцепления;
- монтаж с применением автоматического оборудования;
- ремонтпригодная система.

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м<sup>2</sup>. На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки. В качестве теплоизоляционного слоя на цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с поверхностной плотностью 500 г/м<sup>2</sup>. Для защиты гидроизоляции от повреждения при обратной засыпке применяется профилированная мембрана PLANTER Standard.

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляционного слоя на секции площадью до 150 м<sup>2</sup> при помощи гидрошпонок ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 (ЕС-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. В каждую карту устанавливаются ПВХ контрольно-инъекционные штуцеры и инъекционные трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT. Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применяются специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP 4D. Обустройство утепленной мягкой отмостки ТЕХНОНИКОЛЬ позволяет эффективно отводить атмосферную воду от сооружения и не допустить промерзания грунта.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип гидроизоляции	-	Полимерная ПВХ мембрана	-
Количество слоев гидроизоляции	-	1	-
Способ монтажа гидроизоляционного материала системы	-	Свободная укладка с механической фиксацией	-
Возможность ремонта гидроизоляционного материала	-	Да	-
Тип теплоизоляции	-	Отсутствует	-
Дренажная система	-	Нет	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Песчаный грунт и низкий уровень подземных вод	-
Тип изолируемых подземных конструкций	-	С неэксплуатируемыми помещениями	-

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE](#)
- [Руководство по проектированию и монтажу гидрошпонок](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ-мембран LOGICBASE](#)
- [Инструкция по утеплению цокольной части здания](#)
- [Инструкции по монтажу защитно-дренажных мембран PLANTER](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

---

## СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

