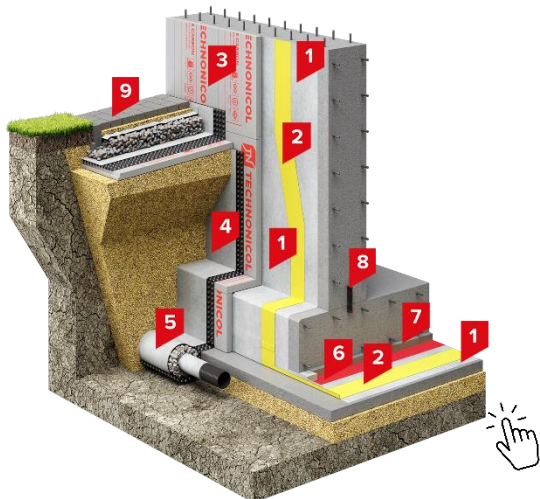




## СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Барьер

Система изоляции подземных конструкций с однослойной гидроизоляционной полимерной мембраной LOGICBASE, 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:



Высокая скорость монтажа



Тепловая защита заглубленных конструкций



Дренажная система



Однослойная гидроизоляционная мембрана

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной</a>	не менее 2,0	1,15x2
2	Однослойная гидроизоляция	<a href="#">LOGICBASE V-SL</a>	1,5; 2	1,15
3	Теплоизоляция	<a href="#">ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	не менее 40	1,03
4	Дренажный слой	<a href="#">PLANTER Geo</a>	8,5	1,1
5	Дренажный слой	Дренажная труба	-	по проекту
6	Разделительный слой	<a href="#">Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0</a>	0,2	1,15
7	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
8	Гидрошпонка	<a href="#">ТЕХНИКОЛЬ IC-125-2-SP</a>	-	1,05 п.м. на п.м. шва
9	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Защита гидроизоляции [LOGICBASE V-PT](#) [LOGICBASE P-PT](#)
- 2 Однослойная гидроизоляция [ECOBASE V](#) [ECOBASE V-UV](#) [ECOBASE V-SL](#) [LOGICBASE P-SL](#)
- 6 Разделительный слой [Пленка полиэтиленовая](#)
- 8 Набухающий профиль [ТЕХНИКОЛЬ IC-SP 20x10](#), установленный на [набухающий герметик ТЕХНИКОЛЬ](#)

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

В случае применения гидроизоляции на основе ТПО мембран применяются комплектующие на основе ТПО.

### 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.

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



## ОПИСАНИЕ:

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

Особенности системы:

- высокая скорость монтажа за счет технологии свободной укладки однослойной мембраны;
- высокая прочность сварных швов;
- тепловая защита конструкции;
- снижение давления подземных вод на конструкцию за счет применения дренажных систем;
- свободная укладка гидроизоляционного материала без адгезионного сцепления;
- монтаж с применением автоматического оборудования.

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 [пленки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0](#) и защитной цементно-песчаной стяжки. В качестве теплоизоляционного слоя подземной конструкции используется экструзионный пенополистирол [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#). Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из [геотекстиля](#) с удельной плотностью 500 г/м<sup>2</sup>. Организация пристенного дренажа, выполненного из мембраны [PLANTER Geo](#) и соединенного с кольцевой дренажной системой, позволяет эффективно отводить воду от сооружения.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применяется специальная ПВХ Гидрошпонка [ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP](#). Обустройство утепленной мягкой отмостки ТЕХНОНИКОЛЬ позволяет эффективно отводить атмосферную воду от сооружения и не допустить промерзания грунта.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип гидроизоляционной мембраны	рулонная полимерная
Количество слоев в гидроизоляционной мембране	1
Метод укладки гидроизоляционных материалов	механическое крепление
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	нет
Теплоизоляционный слой	есть
Дренажная система	есть
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:

- [СТО 72746455-4.2.2-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE;](#)
- [Руководству по проектированию и монтажу гидрошпонок.](#)

## 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;](#)
- [Инструкции по монтажу защитно-дренажной мембраны PLANTER.](#)

## СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

