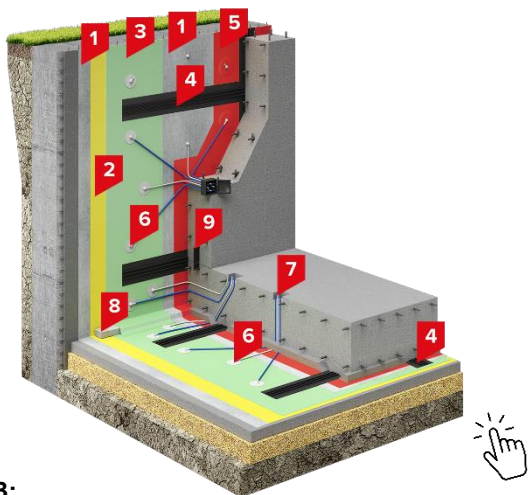




## СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Экстра

Ремонтопригодная система изоляции на основе двух слоев полимерных мембран LOGICBASE и со вторым уровнем секционирования для фундаментов, сооружаемых в укрепленных котлованах



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для гидроизоляции подземных строительных конструкций различного назначения и класса ответственности, возводимых в котлованах с вертикальным ограждением (стена в грунте) в любых гидрогеологических условиях.

### ОСОБЕННОСТИ:



Возможность  
ремонта  
гидроизоляции



Высокая прочность  
сварных швов



Монтаж  
автоматическим  
оборудованием



Двухслойная  
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	Нижний слой гидроизоляции	<a href="#">LOGICBASE V-SL</a>	1,5; 2	1,15
3	Верхний слой гидроизоляции	<a href="#">LOGICBASE V-ST</a>	1,6	1,15
4	Гидрошпонка	<a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 (ЕС-320-4)</a>	-	По проекту
5	Разделительный слой	<a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0</a>	0,2	1,15
6	Элемент инъекционной системы	<a href="#">ПВХ контрольно-инъекционные штуцера</a>	-	5 шт. на карту 150м <sup>2</sup>
7	Элемент инъекционной системы	<a href="#">Инъекционные трубки</a>	-	По проекту
8	Разделительный слой	Бруски экструзионного пенополистирола <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	-	По проекту
9	Гидрошпонка	<a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP</a>	-	1,05 п.м. на п.м. шва

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1	Защита гидроизоляции	<a href="#">LOGICBASE V-PT</a> <a href="#">LOGICBASE P-PT</a>
2	Нижний слой гидроизоляции	<a href="#">ECOBASE V</a> <a href="#">ECOBASE V-UV</a> <a href="#">ECOBASE V-SL</a> <a href="#">LOGICBASE P-SL</a>
3	Верхний слой гидроизоляции	<a href="#">LOGICBASE P-ST</a> <a href="#">ECOBASE V-ST</a>
5	Разделительный слой	<a href="#">Пленка полиэтиленовая</a>
9	Набухающий профиль	<a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20x10</a> , установленный на <a href="#">набухающий герметик ТЕХНОНИКОЛЬ</a>

### 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.

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



## ОПИСАНИЕ:

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны [LOGICBASE V-SL](#) с сигнальным слоем и [LOGICBASE V-ST](#) с текстурной поверхностью, изготовленные 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.

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляции на два ремонтпригодных контура. Первый периметр секций площадью до 150 м2 создаётся при помощи гидрошпонок [ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 \(ЕС-320-4\)](#), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых [лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB](#). Второй контур герметичных карт такого же размера формируется путем сварки между собой мембран [LOGICBASE V-SL](#) и [LOGICBASE V-ST](#). Проверка целостности всей гидроизоляции на этапе строительства либо эксплуатации фундамента производится методом вакуумного теста.

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. Гидроизоляционная мембрана монтируется перед возведением несущей конструкции по бетонной подготовке на горизонтали и по ограждению котлована типа «стена в грунте» на вертикали.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется [геотекстиль](#) с поверхностной плотностью 500 г/м2. На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой [пленки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0](#) и защитной цементно-песчаной стяжки.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применяется специальная ПВХ Гидрошпонка [ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP](#).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип гидроизоляционной мембраны	Рулонная полимерная
Количество слоев в гидроизоляционной мембране	2
Метод укладки гидроизоляционных материалов	Механическое крепление
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	Есть
Теплоизоляционный слой	Нет
Дренажная система	Нет
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.](#)

## СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

