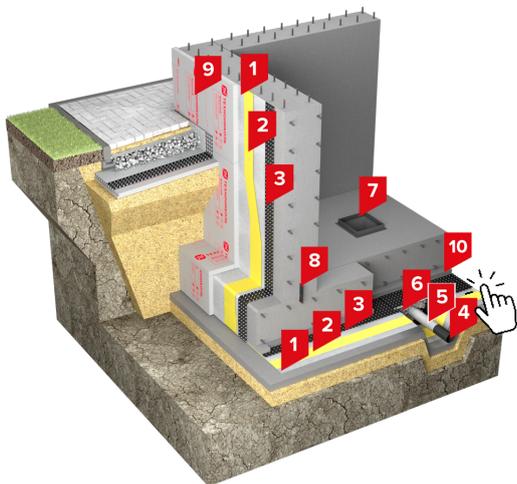




## СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Барьер

Система изоляции подземных конструкций с дренажным слоем, расположенным между подземной частью сооружения и однослойной гидроизоляционной полимерной мембраной LOGICBASE



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

### ОСОБЕННОСТИ:



Быстрый монтаж



Дренажная система



Однослойная гидроизоляция



Высокая надежность сварных швов

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной термозакрепленный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 500</a>	не менее 2,0	1,15x2
2	Однослойная гидроизоляция	<a href="#">Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (S)</a>	1,5; 2; 3	1,15
3	Дренажный слой	<a href="#">Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Фундамент Гео</a>	8,5	1,1
4	Дренажный слой	Дренажная труба	-	по проекту
5	Футляр	Хризотилцементные трубы	-	по проекту
6	Дренажная обсыпка	Обсыпка щебнем	-	по проекту
7	Дренажный колодец	Дренажный колодец	-	по проекту
8	Гидрошпонка	<a href="#">Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-125-2-SP 4D</a>	-	1,05 п.м. на п.м. шва
9	Теплоизоляционный слой	<a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	не менее 40	1,3
10	Защитная стяжка	Защитная стяжка	-	по проекту

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Дренажный слой:

[Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Extra-Geo](#)

Гидрошпонка:

[Гидропрофиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ](#)

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

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

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВІМ



Онлайн  
калькуляторы



Документы



## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
2. Диаметр дренажной трубы, количество перепадных и переходных колодцев определяется согласно гидротехническому расчету.
3. Настоящая Система охраняется патентом на изобретение №2743226 «Система гидрозащиты подземной части сооружения» (патентообладатель Монахов С.А.)
4. Материал нетканый геотекстильный 500 (ПП) и ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 500 являются альтернативными материалами для Геотекстиля иглопробивного термофиксированного ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 500.
5. Гидропрофиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ, установленный на набухающий герметик ТЕХНОНИКОЛЬ, является альтернативным материалом для гидрошпонки ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP 4D.

## ОПИСАНИЕ:

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

Особенности системы:

- высокая прочность сварных швов гидроизоляции;
- снижение потенциальных затрат на устранение протечек;
- упрощенный процесс монтажа в сравнении с ремонтпригодной системой;
- свободная укладка гидроизоляционного материала без адгезионного сцепления;
- монтаж с применением автоматического оборудования;
- эффективная дренажная система.

Особенность данной системы – создание замкнутого контура гидроизоляции снаружи подземной части сооружения (фундаментной плиты и подземной части стен). Между гидроизоляцией и бетонной поверхностью подземных частей располагается дренажный слой из дренажной мембраны PLANTER Фундамент Гео предусмотрен отвод воды в дренажный лоток. Дренажный лоток находится под фундаментной плитой, вода из лотка отводится в дренажный колодец по дренажному трубопроводу. Благодаря этому фундамент защищен даже в случае локальных дефектов гидроизоляционного слоя – любая влага организованно собирается в основании сооружения и сбрасывается в систему ливневой канализации.

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны LOGICBASE V-SL осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов. Перед монтажом гидроизоляционной мембраны необходимо укладывать Геотекстиль ПРОФ ФУНДАМЕНТ 500 с удельной плотностью 500 г/м<sup>2</sup> в качестве разделительного слоя. Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применяются специальные ПВХ-гидрошпонки ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP 4D. Для герметизации деформационных швов применяются ПВХ-гидрошпонки ТЕХНОНИКОЛЬ.

## 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	-	Нет	-
Дренажная система	-	Да	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Глинистый грунт и любой уровень подземных вод; Песчаный грунт и высокий уровень подземных вод	-
Тип изолируемых подземных конструкций	-	С эксплуатируемыми 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](#)
- [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 ТехноКОЛЬ. 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

