

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОЖАРНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ

Компания «Біг Київ» осуществляет полный цикл работ по гидроизоляции пожарных резервуаров по самым передовым технологиям, с применением комплекса материалов для гидроизоляции бетонных конструкций Пенетрон: проникающего состава «Пенетрон», инъекционного материала «Пенепурфом», системы герметизации деформационных швов «Пенебанд С» и др. Опытные специалисты производят полное обследование объектов и с учетом особенностей конструкции и материалов, из которых они изготовлены, подбирают герметизирующие составы, которые обеспечат водонепроницаемость и герметичность резервуаров, их надежную и долговременную эксплуатацию.

ТЕХНОЛОГИЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ МОНОЛИТНЫХ ПОЖАРНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ



Первичный осмотр объекта



Очистка бетонной поверхности



Мойка и уборка перед началом работ

Подготовительные работы

На подготовительном этапе перед применением материалов системы Пенетрон производится удаление старой гидроизоляции, очистка бетонной поверхности от грязи, ила, отслоившегося бетона, мойка и уборка резервуаров.

Гидроизоляция швов и стыков в сборных и монолитных пожарных резервуарах

В сборных резервуарах, в том числе из сборных железобетонных панелей, герметизация швов между панелями осуществляется с применением шовного материала «Пенекрит», с



Расшивка швов



Гидроизоляция шва по технологии «Пенетрон» + «Пенекрит»



Применение материала «Пенекрит» для герметизации шва

предварительной расшивкой швов и грунтовкой раствором состава «Пенетрон», а также заклеивкой шва эластичной лентой «Пенебанд» на прочный двухкомпонентный эпоксидный клей «Пенепокси 2К».

В монолитных пожарных резервуарах необходимо выполнить герметизацию примыкания стен с фундаментной плитой и холодных швов бетонирования в стенах (при выполнении заливки с технологическим перерывом более 4 часов). Для этого в местах примыкания и вдоль холодного шва выполняется штраба, которая заполняется шовным материалом «Пенекрит».

Гидроизоляция отверстий от опалубки в монолитных пожарных резервуарах

В монолитных резервуарах обязательна герметизация стяжных отверстий опалубки. Для

этого необходимо из отверстия удалить пластиковый фиксатор и часть пластиковой втулки, свободную полость заполнить полиэтиленовым жгутом или монтажной пеной и герметизировать шовным материалом «Пенекрит».

Гидроизоляция сквозных проходок труб в пожарных резервуарах

Проходы коммуникационных сетей изолируются с применением гидроизоляционного жгута «Пенебар», с последующей герметизацией шовным материалом «Пенекрит» и обработкой проникающим составом «Пенетрон». Для этого вокруг прохода коммуникаций выполняется глубокая полость, которая очищается и увлажняется. Вокруг трубы на сухую поверхность устанавливается плотно и с полным прилеганием бентонитово-полимерный жгут «Пенебар». Полость плотно заполняется шовным материалом «Пенекрит».



Подготовка отверстия от опалубки к герметизации



Гидроизоляция отверстий с применением материала «Пенекрит»



Полость заполняется гидроизоляционным жгутом «Пенебар»



Уплотнение штрабы материалом «Пенекрит»



Ввод коммуникаций загерметизирован

Гидроизоляция стен и пола в сборных и монолитных резервуарах

Для обеспечения водонепроницаемости бетона резервуара и устранения фильтрации воды сквозь его структуру выполняется обработка бетона проникающим составом «Пенетрон». Материал наносится исключительно на очищенную и многократно увлажненную бетонную поверхность в два слоя.



Подготовка состава «Пенетрон» к работе



Нанесение первого слоя «Пенетрона»



Нанесение второго слоя «Пенетрона»

Гидроизоляция деформационных швов в пожарных резервуарах

При наличии в резервуаре деформационных швов и/или подвижных трещин их герметизация обеспечивается гидроизоляционной лентой «ПенебандС» в комплексе с клеем «Пенепокси 2К» или инъекционным составом «Пенепурфом».

Выполнение работ производится сотрудниками, специализирующимися именно на гидроизоляции, что обеспечивает высокое качество, с соблюдением полного технологического цикла.



Увлажнение поверхности механизированным способом



Необходимо многократное увлажнение поверхности



Гидроизоляция резервуара завершена

Срок службы рекомендуемых гидроизоляционных материалов системы Пенетрон гарантируется на весь период эксплуатации пожарных резервуаров.

