



Утепление любого помещения позволяет экономить на коммунальных платежах в зимний период. Пенопласт – это самый популярнейший материал, из всех, что используются в данных видах работ.

Он недорогой, с ним легко работать, [пенопласт](#) имеет нулевую теплопроводность, потому не охлаждается зимой и не нагревается летом. Экономия налицо – отопительный котел работает более эффективно, да и кондиционер (если он есть) придется включать реже в жаркое время года. Для работы с пенопластом не обязательно нанимать профессионалов. Материал легкий, работать с ним удобно и легко, главное, разбираться в технологии и придерживаться последовательности. Как утеплиться пенопластом?

Какой пенопласт выбрать?

Важно выбрать правильно пенопласт, чтобы он эффективно выполнял свою функцию. Материал этот предлагается разными производителями, но важно, чтобы он имел высокую плотность и толщину от 50 до 100 миллиметров. Для утепления пенопласт покупают в плитах, хотя продается он и в рулонах, шариках. Плиты бывают горючими и негорючими, что тоже немаловажно учесть. Утепление пенопластом нужно делать только снаружи, материал не впитывает влагу.

Подготовка стен

Стены необходимо очистить от пыли, лучше всего их помыть, хотя иногда просто очищают веником. Мыть стены нетрудно, нужно направить на них шланг с водой. Они должны полностью просохнуть перед дальнейшими работами.

Грунтование стен

Грунтовка используется для того, чтобы обеспечить лучшее сцепление между материалами, а именно клеем и стеной, соответственно пенопласт будет лучше держаться. Грунтовку наносят щеткой, валиком или с помощью распылителя. Многие грунтовки проникают внутрь стены и делают ее более прочной, устраняется оставшаяся мелкая пыль на поверхности.

Наклеивание пенопласта

Пенопласт наклеивают таким образом, чтобы швы не совпадали. С обратной стороны плиты смазывают специальным клеем, его тоже нетрудно найти в продаже, многие производители предлагают качественные смеси. Наносят клей по всему периметру плиты и в центре.

Дюбеля зонтики

Когда стена с наклеенными на ней плитами из пенопласта высохнет, можно приступать к установке зонтичных дюбелей. Для этого сверлят отверстие, в него с небольшими

усилиями забивают пластиковый дюбель, а потом внутрь вкручивается саморез. Важно, чтобы шляпка зонтика не слишком вдавливалась в пенопласт, иначе при оштукатуривании возникнут трудности, стена будет неровной.

Армирующая сетка

Поверх наклеенного и зафиксированного зонтиками пенопласта укладывается армирующая сетка. По ней проще делать штукатурку, еще она удерживает сами плиты. На оконных проемах сетка должна выступать на откосы. Сначала на поверхность стены с плитами наносят специальную смесь для армирования, а потом вдавливают в нее сетку. Остатки клея нужно снять шпателем.

Штукатурка

Когда состав под сеткой высохнет, приступают к оштукатуриванию стен. Здесь важно сделать ровную поверхность, чтобы потом не пришлось долго зачищать выступы и неровности.

Декоративная отделка

Следующим этапом будет декоративная отделка, работы начинают только полного высыхания штукатурки. Чаще всего используется два варианта наружной отделки фасада – декоративная штукатурка или окрашивание водоэмульсионными красками. Нужно выбирать такие краски, которые предназначены именно для наружных работ, а не для внутренних. Краски должны быть устойчивыми к воздействию дождя, мороза, при этом, не выгорая на солнечных лучах.

Трудно утеплять стены пенопластом только в тех случаях, когда работы проводятся на высоте, их лучше доверить профессионалам. В таких случаях используются строительные леса или же альпинистское снаряжение.