

# ОБЗОР ХОМУТОВ В ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМАХ

## В СОВРЕМЕННОМ ЖИЛОМ КОМПЛЕКСЕ

В этот раз поговорим о крепеже, который используется при монтаже инженерных систем, на примере одного из московских жилых комплексов. Несомненно, для каждого объекта выбирается свое инженерное наполнение и свой крепеж, но некоторые универсальные элементы вы встретите в любом проекте.

Рассмотрим жилой комплекс «Дмитровский парк» в Москве (фото 1). Специалисты компании «Мир Хомутов» прошли его насквозь (включая подземную парковку) и теперь покажут детали крепления, на которые жильцы обычно не обращают внимания.

Кабели прокладываются с помощью проволочных лотков (фото 2), в них кабели фиксируются пластиковыми стяжками (куда же без них во время монтажа!). Магистраль удерживается кронштейнами.

В лотках обязательно используются клеммы заземления (фото 3). Если происходит обрыв, то питание отключается до устранения неполадок.

Для более высокой нагрузки применяются усиленные листовые лотки (фото 4). Плюс, конечно же, пластиковые стяжки! Лотки такого типа крепятся монтажными траверсами, они нарезаются нужной длины и закрепляются на шпильке. При необходимости шпильки стыкуются с помощью соединительных гаек.

Кабели в защитной гофрированной трубе закрепляются однолапковыми или двухлапковыми скобами СМО (фото 5). Чаще в ход идут однолапковые скобы. Скобы есть с круглыми и продолговатыми отверстиями; последние позволяют в некотором диапазоне регулировать положение крепежа, что бывает удобно.

В некоторых случаях для монтажа гофротрубы используют классические сантехнические клипсы (их еще называют зажимами). Их мы



Фото 1

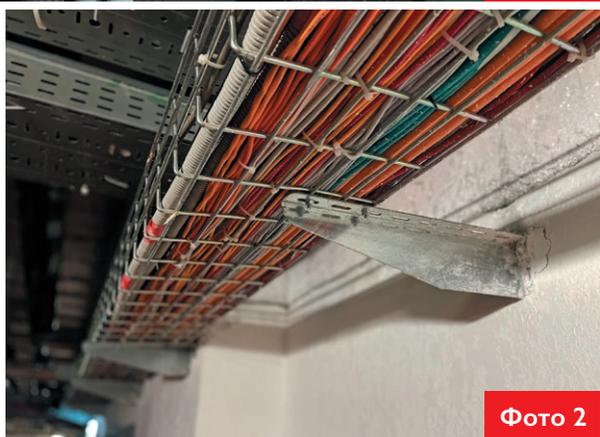


Фото 2

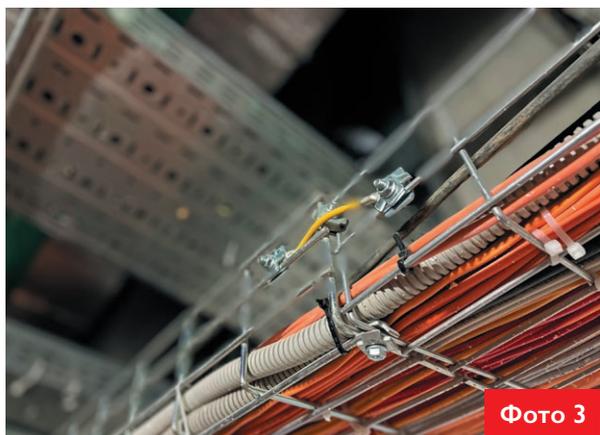


Фото 3

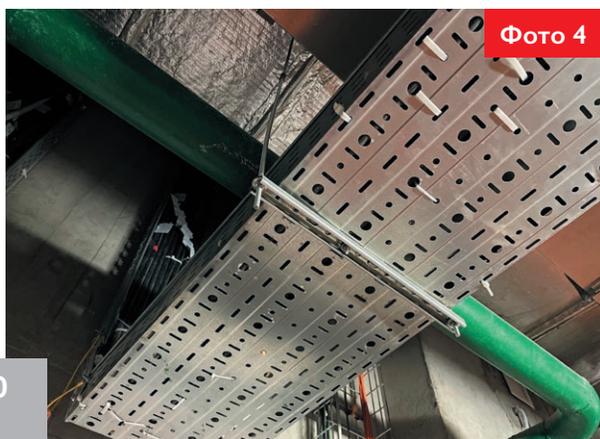


Фото 4



Фото 5



Фото 6

тоже встречаем на данном объекте (фото 6). Существуют клипсы и с защелками сверху (для более надежной фиксации трубы).

Как мы уже не раз говорили, сейчас пользуются популярностью пластиковые стяжки МХ Экофикс российского производства. Они не уступают по надежности европейским аналогам, но при этом доступнее по цене; а еще они всегда есть в наличии, это тоже большой плюс в наше непростое время!

Конечно же, при монтаже труб находят применение классические стальные хомуты с уплотнителем (фото 7) – в самых разных вариациях.

Чугунные трубы большого диаметра на данном объекте проложены с использованием хомутов SML высокой нагрузки (фото 8, 9). Эти мощные хомуты, выдерживающие нагрузку более 2 тонн, производятся в Турции. Кроме того, часто в системе крепления применяются металлические уголки.

*«По нашей статистике и по опыту работы с клиентами по всей России, в настоящее время на объектах чаще всего применяются хомуты российского и турецкого производства, – комментирует эксперт компании «Мир Хомутов». – В тех местах, где высокая нагрузка, мы рекомендуем устанавливать турецкие хомуты, для труб небольшого диаметра мы советуем использовать российские хомуты, у них тоже хороший запас прочности, мы проводили испытания – они держат нагрузку в три раза больше рекомендованной».*

Монтажные траверсы также используются для крепежа вентиляционного короба (фото 10).

Бандажная лента (тоже популярный среди монтажников материал) со скрепами фиксирует изоляцию (фото 11).

И конечно же, на любом объекте вы увидите сплинкерные хомуты, применяемые в системах пожаротушения и вентиляции. Это хомуты грушевидной формы без резинового уплотнителя. Форма хомута позволяет трубе свободно перемещаться и при этом исключает вырывание крепежа. ♦

## Мир Хомутов®

Все перечисленные хомуты вы можете заказать в «Мире Хомутов» – компания специализируется на крепежных элементах, в ассортименте – более 10 000 позиций! Опытные специалисты помогут подобрать правильные виды хомутов и размеры для вашего проекта.

Собственный склад в Москве позволяет отгружать заказы за 1–2 дня по всей РФ и СНГ.

Оптовый каталог на сайте [www.homut.ru](http://www.homut.ru).

Тел. +7 (499) 403-13-24

E-mail: [mx@homut.ru](mailto:mx@homut.ru)



Фото 7

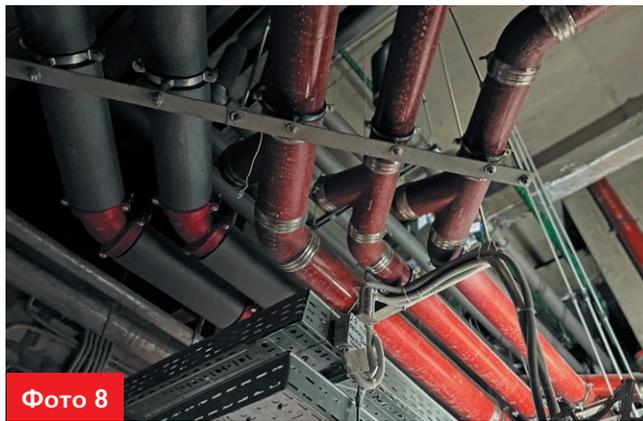


Фото 8



Фото 9

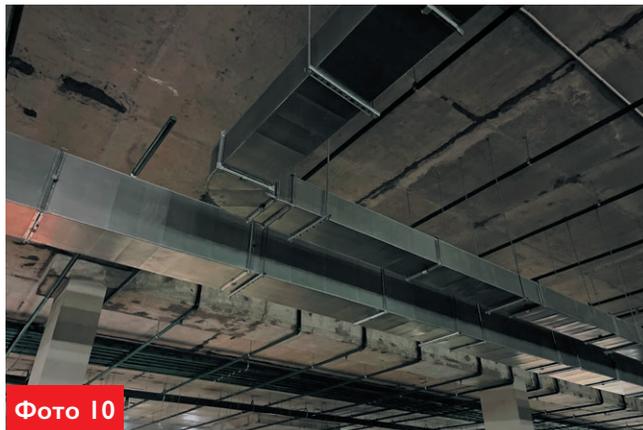


Фото 10

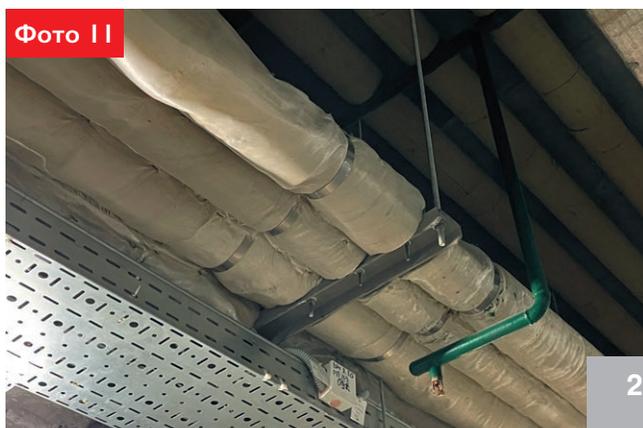


Фото 11