

**Между кабелем и утеплителем  
отсутствует слой фольги**

# Между кабелем и утеплителем отсутствует слой фольги

Между кабелем и утеплителем отсутствует слой фольги[]

При укладке кабеля, между кабелем и утеплителем отсутствует слой фольги, который должен создавать экран от распространения теплых потоков воздуха вниз[]

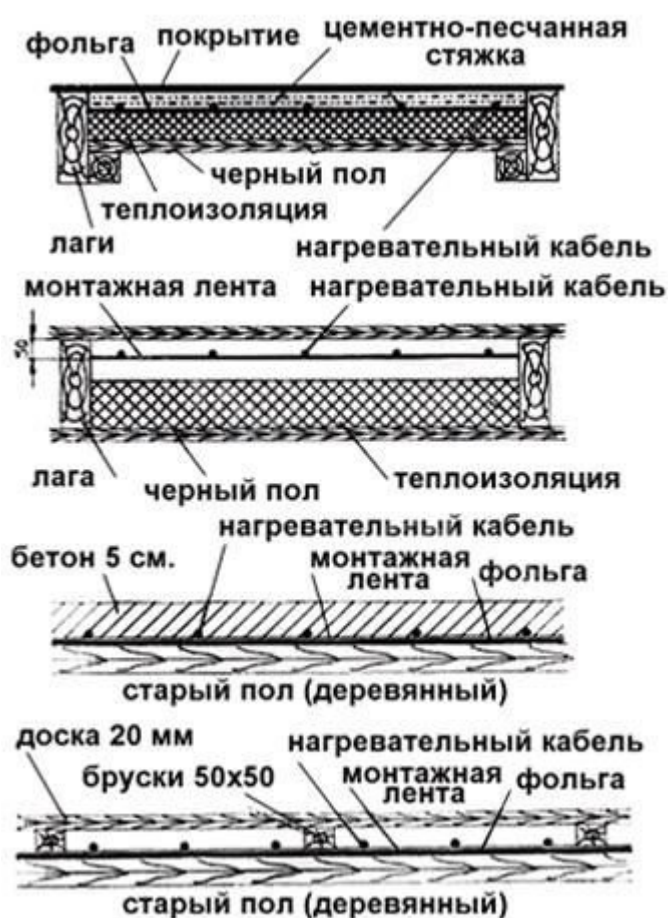
Между кабелем и утеплителем отсутствует слой фольги[]

При укладке кабеля, между кабелем и утеплителем отсутствует слой фольги, который должен создавать экран от распространения теплых потоков воздуха вниз.

При большом разнообразии на современном строительном рынке технологий устройства теплых электрических полов, все они придерживаются требования устройства полов с применением экрана из фольги.

Перспективный способ отопления и обогрева гражданских зданий - теплые полы, в которых тепловыделяющим элементом служат нагревательные кабели. Наибольшее распространение получили системы фирмы "DE-VI" (Дания).

## Варианты устройства полов с применением нагревательных кабелей.



**Использование фольгированных материалов обеспечивает более равномерное распределение температур**

При этом Подрядчиком утверждается, что укладывался слой утеплителя, имеющего покрытие

из фольги, что у эксперта вызывает сомнение по причине отсутствия фиксации данного факта.

Для крепления монтажной ленты и гарантии отсутствия сдвижки ее с закрепленным на ней нагревательным кабелем, при выполнении заливки бетоном и устройстве стяжки, монтажная лента крепится к арматурной сетке специальными зажимами данной ленты. Наличие арматурной сетки при вскрытии не зафиксировано.

Зафиксированы вырезы теплоизоляции по контуру нагревательного кабеля.

При демонстрации Подрядчиком фотоматериалов процесса укладки нагревательного кабеля, экспертом зафиксированы вырезы теплоизоляционного слоя по контуру кабеля (возможно, с целью экономии материала). При этом, технологии данных работ рекомендуют укладку цельного теплоизоляционного слоя с экраном из фольги.

При проведении диагностики отделочного штукатурного слоя несущих стен и внутренних перегородок на предмет соблюдения правильности геометрических форм и наличия отклонений от горизонтальной и вертикальной плоскостей, экспертом зафиксировано достаточно высокое качество исполнения данных работ. Проверка отклонений 2-х метровым уровнем-рейкой показало допустимые отклонения (1 - 2 мм) на высоту этажа, за исключением участка кухонного помещения, расположенного по несущей стене от правого угла помещения.



