



- 1.** Проведите замеры помещения и произведите схематичный чертеж. Подготовьте все материалы, необходимые для работы. Определитесь с расположением терморегулятора.
- 2.** Проведите подготовку поверхности пола.
- 3.** Произведите укладку теплоотражающей подложки. Стоит учесть, что именно от качества теплоизоляции зависит производительность любой отопительной системы, так что к этому вопросу следует подойти с особым вниманием. В холодных помещениях для теплоизоляции можно использовать 5-ти сантиметровой слой пенобитона или листы пенополистирола, подходящие для монтажа под стяжку, с толщиной от 3 сантиметров. Поверх этих материалов стелется стандартная подложка для теплых полов, изготовленная из вспененного полиэтилена с толщиной порядка 5 мм. Если помещение располагается не на первом этаже или полы сами по себе не холодные, то можно использовать только эту подложку, без дополнительного утепления.

**Примечание:** чтобы сцепление стяжки с основанием было хорошим, при монтаже подложки необходимо отступать от стен 10-15 сантиметров. Кроме того, в теплоизоляции можно проделать небольшие отверстия, которые также улучшат сцепление стяжки.

- 4.** На черновой пол необходимо уложить и закрепить стальную армирующую сетку.
- 5.** Рядом с местом расположения терморегулятора на полу необходимо установить распределительную коробку. При этом верхняя часть распределительной коробки должна располагаться на уровне будущей стяжки, чтобы в случае необходимости ее можно было открыть.
- 6.** По площади помещения укладывается труба «ТЕПЛОТРУБ». Желательно между витками труб сохранять расстояние в 20-25 сантиметров. Существует два способа укладки труб: улиткой – к центру и обратно или зигзагом – как кабельные системы. Чтобы сделать изгиб трубы в обратную сторону необходимо взять участок трубы длиной 80 сантиметров и концы этого участка подогнуть друг к другу до 20-25 сантиметров. На сгибах расстояние витка кабеля может быть больше чем обычное расстояние между витками труб. К арматурной сетке труба крепится при помощи хомутов из пластика. Между соседними витками минимальное расстояние 5 сантиметров. Для возможности отремонтировать систему в монтажную коробку должны заходить оба конца трубы (или в две монтажные коробки на расстоянии не более 10 метров).