



Солнечный водонагреватель (коллектор) - незаменимый помощник в домашнем хозяйстве. Коллектор нужного размера и конструкции способен обеспечивать горячей водой семью из нескольких человек, экономя при этом сотни - тысячи рублей, которые тратятся на электричество и другие виды энергоресурсов.

Если на вашей даче еще нет электричества и газа, и нагрев воды представляет определенную трудность, предлагаем сделать своими руками солнечный коллектор для душа и мытья посуды из материалов которые зачастую можно найти на свалке.

Для начала необходимо отыскать неисправный холодильник, а именно портебуется его змеевик, который закреплен на задней стенке.

После того как змеевик демонтирован, его необходимо промыть струей воды, чтобы избавиться от старого фреона.



Размеры и материалы для изготовления солнечного коллектора



Найдя в интернете описание, сделал по нему для себя коллектор. Чтобы сэкономить средства, использовал



Узел арматуры обратной стороны фреймы каркаса, рабляем фрейку для между деревянными шпильками и



Для того чтобы было тепло, между фольгой и металлом необходимо



Выбор материала и монтаж Герметизацию соединений

[ГДЕ КУПИТЬ ДВУХНАДЦАТИ ПЕТЕРБУРГЕ](#) где купить двенадцати петербурге



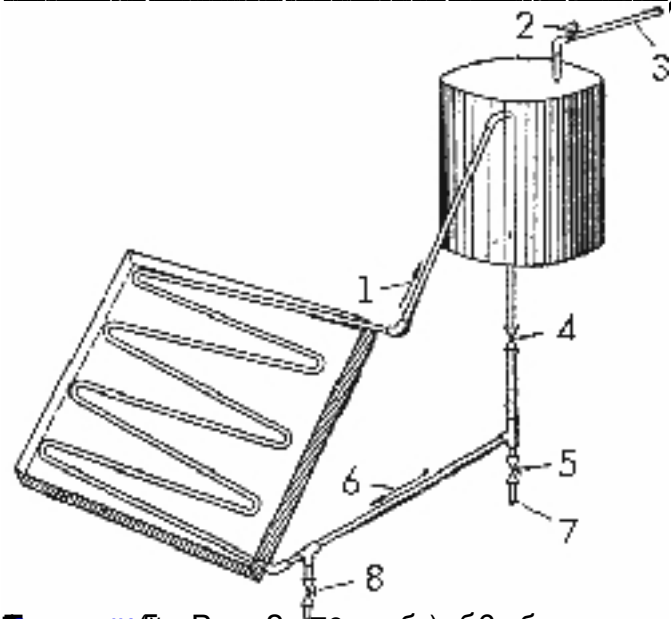
Накрываем всю конструкцию стеклом и приклеиваем по периметру скотчем.



Работу прекращаем, когда коллектор готов. Друзьям, которые хотят сделать солнечный коллектор своими руками, рекомендую посмотреть видео.



Плоские солнечные коллекторы используют для нагрева воды в системах отопления и горячего водоснабжения. Принцип работы прост: солнечные лучи попадают на теплопоглощающую поверхность, нагревая теплоноситель, который циркулирует по трубкам. Водяной контур можно подключить к радиаторам отопления или бойлеру. Для повышения эффективности коллекторы покрывают селективным покрытием, которое лучше поглощает солнечную энергию и меньше теряет ее в виде излучения.



Сense-ite.com