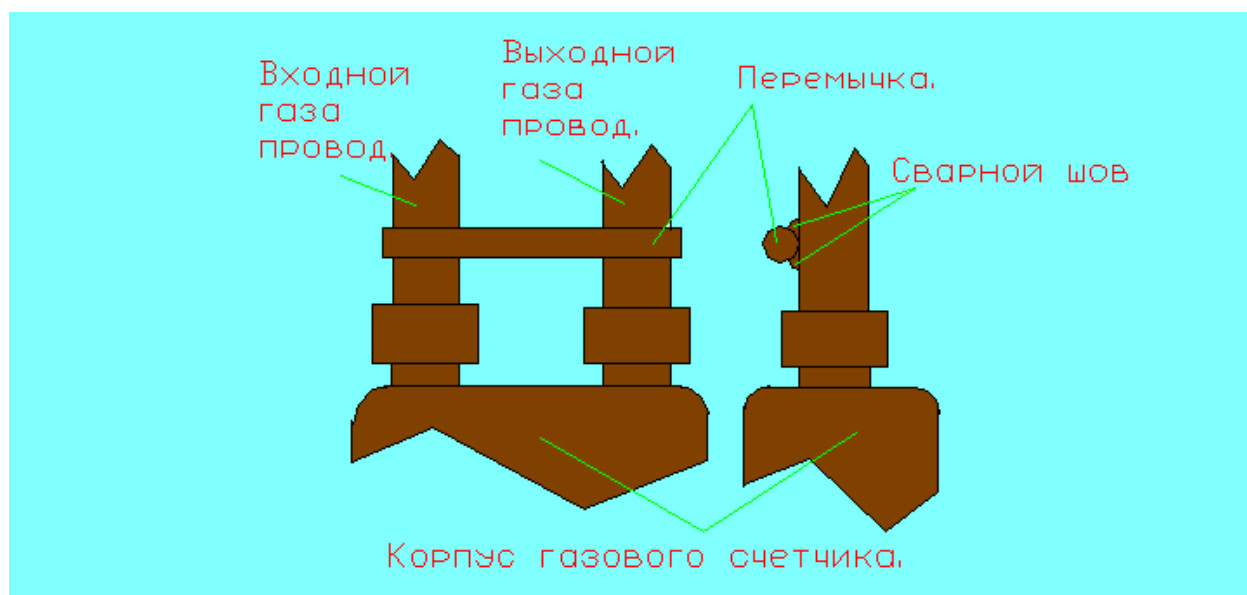
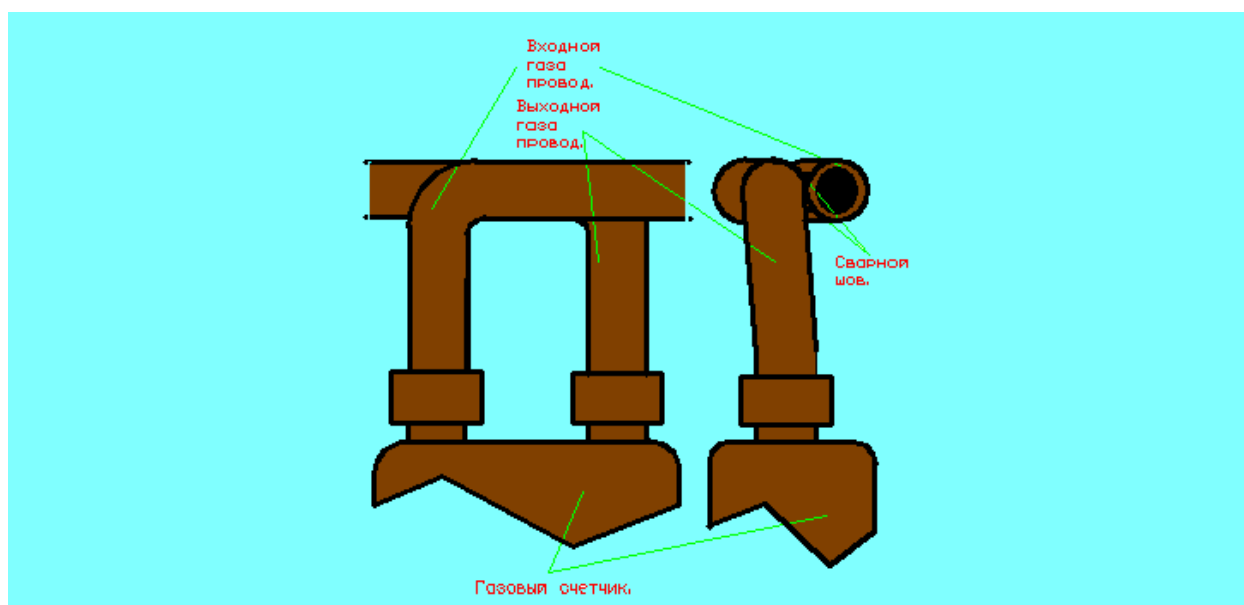


## Отвод. Способ первый.

Пре установке газового счетчика между входом газопровода в газовый счетчик и выходом газопровода из газового счетчика чаще всего приваривается крепеж. Он предназначен для того, что бы во время установки и дальнейшей эксплуатации газового счетчика под воздействием механических воздействий места соединений газопровода с газовым счетчиком небыли разгерметизированны. Чаще всего подобный крепёж изготавливают в виде перемычки, или, если позволяет газопровод, вход и выход газопровода из газового счетчика просто сваривают вместе.

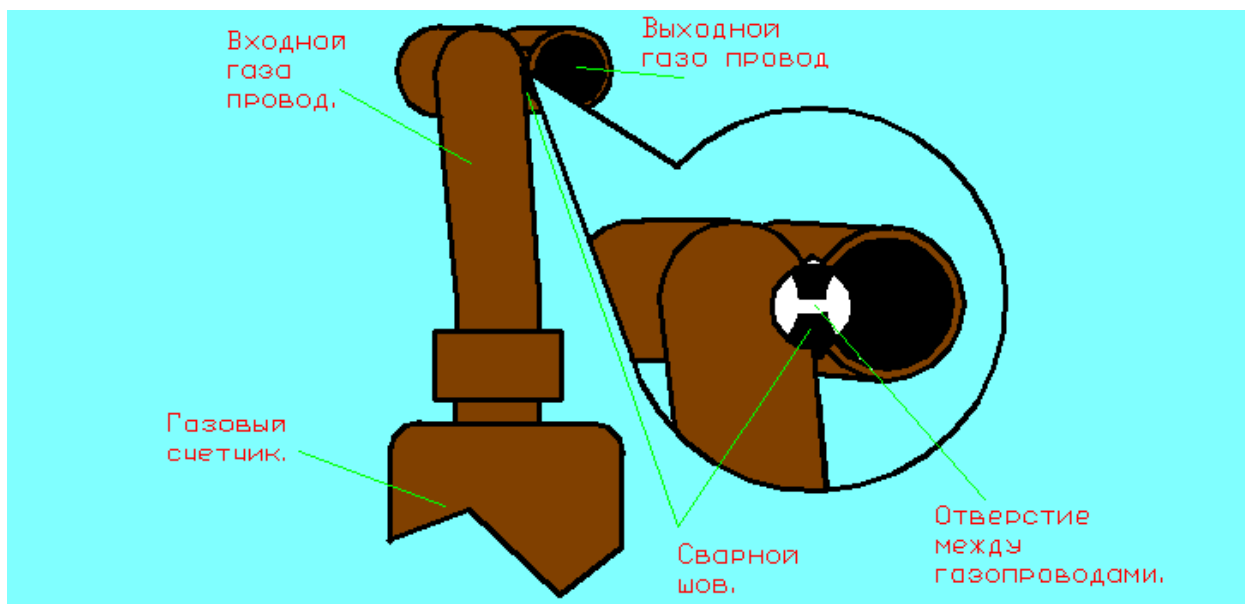


**ИЛИ**

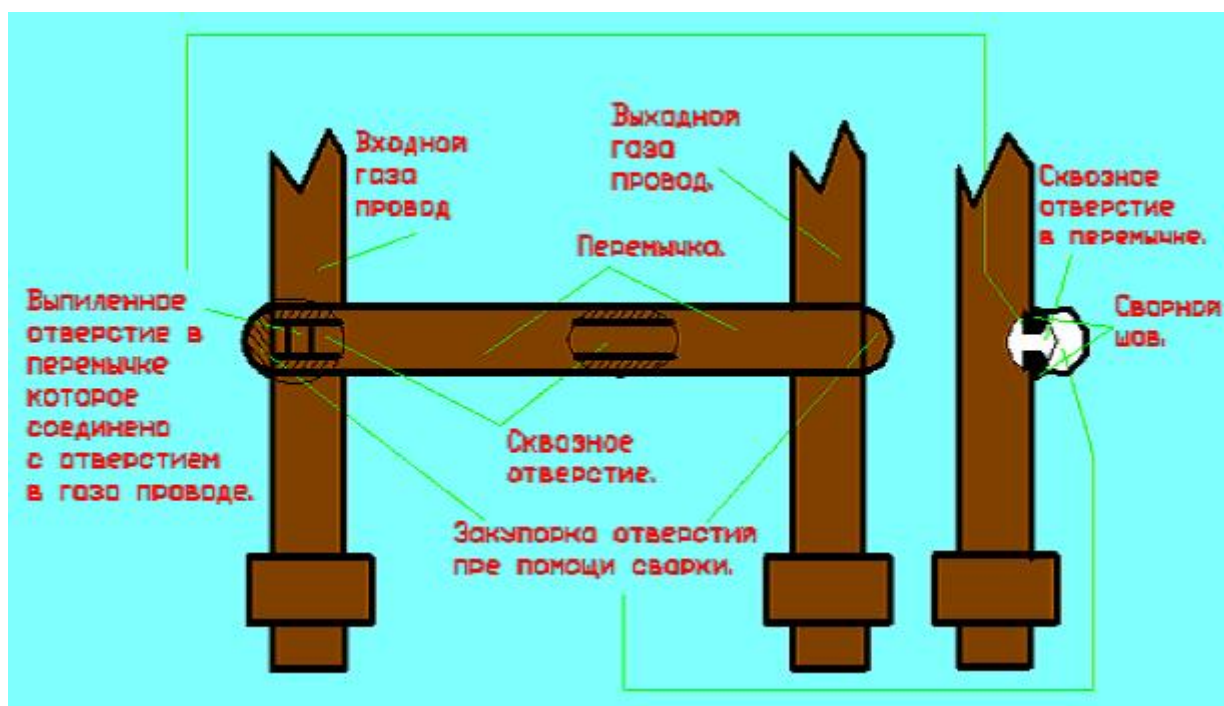


Подобные крепежи можно использовать для притормаживания газового счетчика. Достаточно пропустить через крепеж природный газ от газопровода до счетчика к

газопроводу после счетчика. Легче всего это сделать, если крепеж сделан, как сваренные вместе вход и выход в газовый счетчик газопроводы. В этом случае достаточно в месте, где газопроводы будут сварены просверлить отверстия, при этом они должны быть находиться точно друг против друга. Затем эти отверстия необходимо совместить друг с другом, а затем обварить их. Через эти отверстия будет проходить часть природного газа, который не будет, учитывается газовым счетчиком.

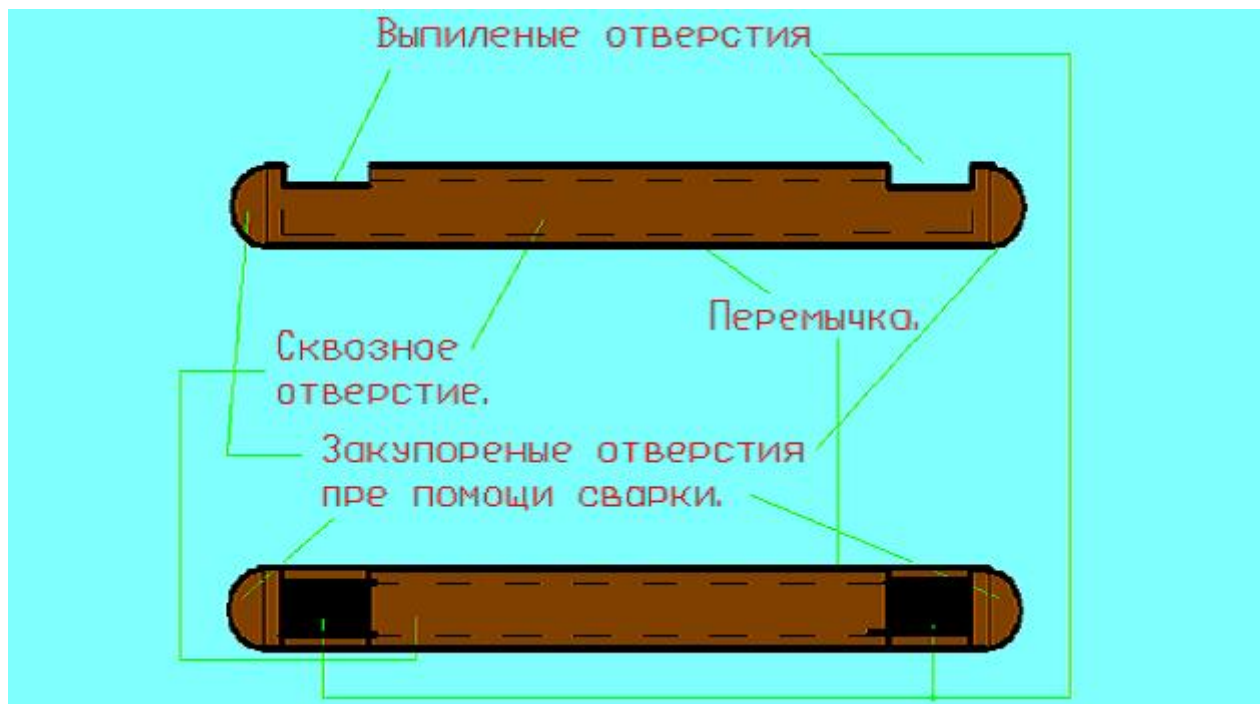


**ИЛИ**



Если крепеж сделан в виде перемычки, то природный газ, который будет проходить мимо газового счетчика можно пропустить через неё. Но для этого необходимо изготовить специальную перемычку. Изготовить её можно легко в любой слесарной мастерской, где

есть токарный станок. Выглядит она должна, как обычный стальной прут подходящего диаметра, но по всей длине внутри её должно быть высверлено сквозное отверстие, то есть получается полый цилиндр (трубка).



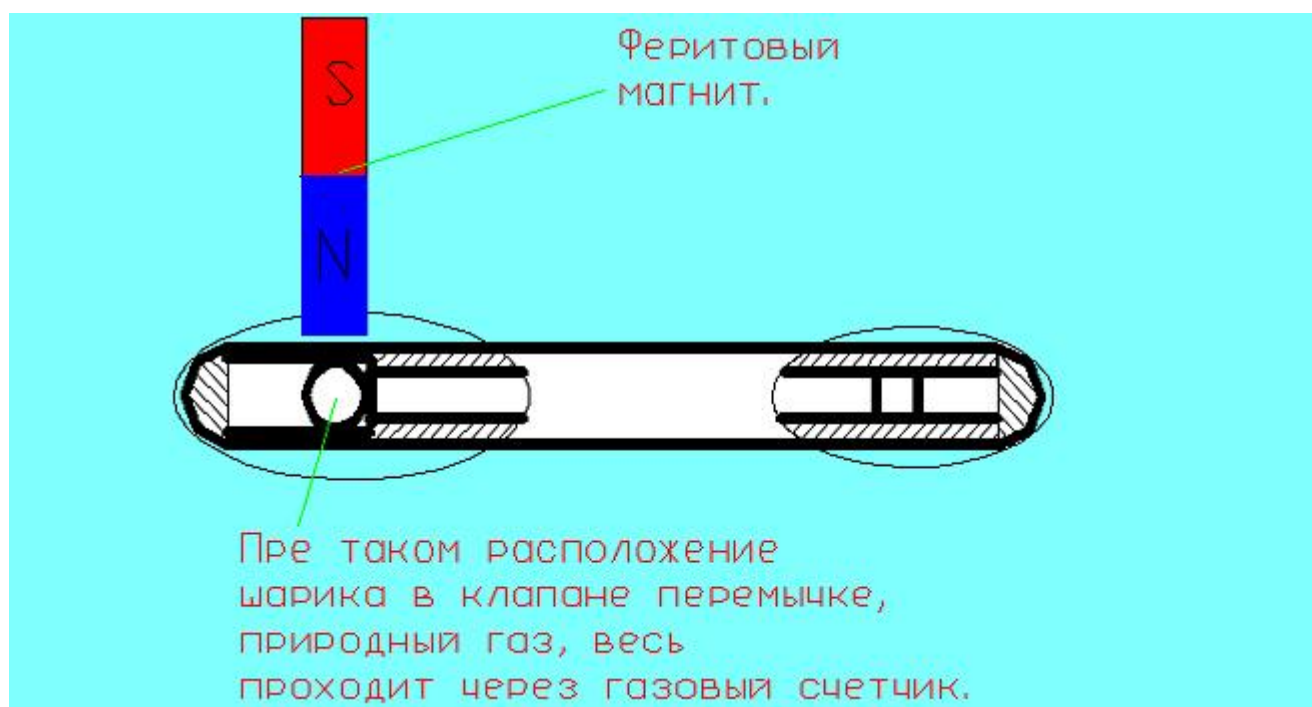
Перед тем как устанавливать перемычку её необходимо дополнительно механически обработать. Сперва необходимо с обеих сторон перемычку (полый цилиндр) закупорить. Сделать подобную закупорку для надежности и конспирации необходимо только пре помощи сварки. Затем в местах, где газопроводы должны соединятся с перемычкой, необходимо проделать отверстия. Пре этом в газопроводах её можно просто просверлить, а на перемычке желательно отверстия делать пре помощи выпиливания. Затем отверстия на газопроводах совмещают с отверстиями на перемычке, а затем обваривают их. Подобным способом можно притормаживать счетчик не более 25%. В противном случае подобные действия будут довольно заметны для газа проверяющих служб. Регулировать прохождения не учтенного газа через перемычку можно пре помощи отверстий. Чем больше отверстие для пропускания, не учтенного природного газа, тем больше через перемычку будет проходить его.

Для того чтобы притормозить газовый счетчик на более большую величину перемычку оснащают запорным клапаном. Он используется для того, что бы во время проверок прекратить пропускать не учтенный природный газ через перемычку. Запорный клапан устанавливается не посредственно внутри перемычке. В этом случае, перемычка будет немного отличаться от первого варианта. В ней также необходимо просверлить по всей длине сквозное отверстие. Но с того конца, где перемычка будет прикрепляться к газопроводу, который входит в газовый счетчик в перемычке необходимо расширить (рассверлить) отверстие. В расширенное отверстие необходимо вложить стальной шарик, который можно взять из шарика подшипника. Пре этом он должен свободно двигаться в нутрии высверленного отверстия, но не должен проваливаться в другие отверстия. Затем, как и в первом случае, перемычку закупоривают с обоих концов. Но в том конце, где

вложен стальной шарик заупорку необходимо делать особо аккуратно, чтобы шарик не приварился, и ему не что не мешало после заупорки отверстия двигаться внутри высверленного отверстия. В перемычке также как и в первом случае проделываются отверстия, которые должны совпадать с отверстиями на газопроводах. Отверстия совмещаются и обвариваются. Перемычка в этом случае должна устанавливаться по уровню строго горизонтально.



Клапан в этом случае работает следующим образом. Когда шарик находится около отверстия, которое ведет к газопроводу выходящий из газового счетчика канал в перемычке закрыт и природный газ идет только через газовый счетчик.



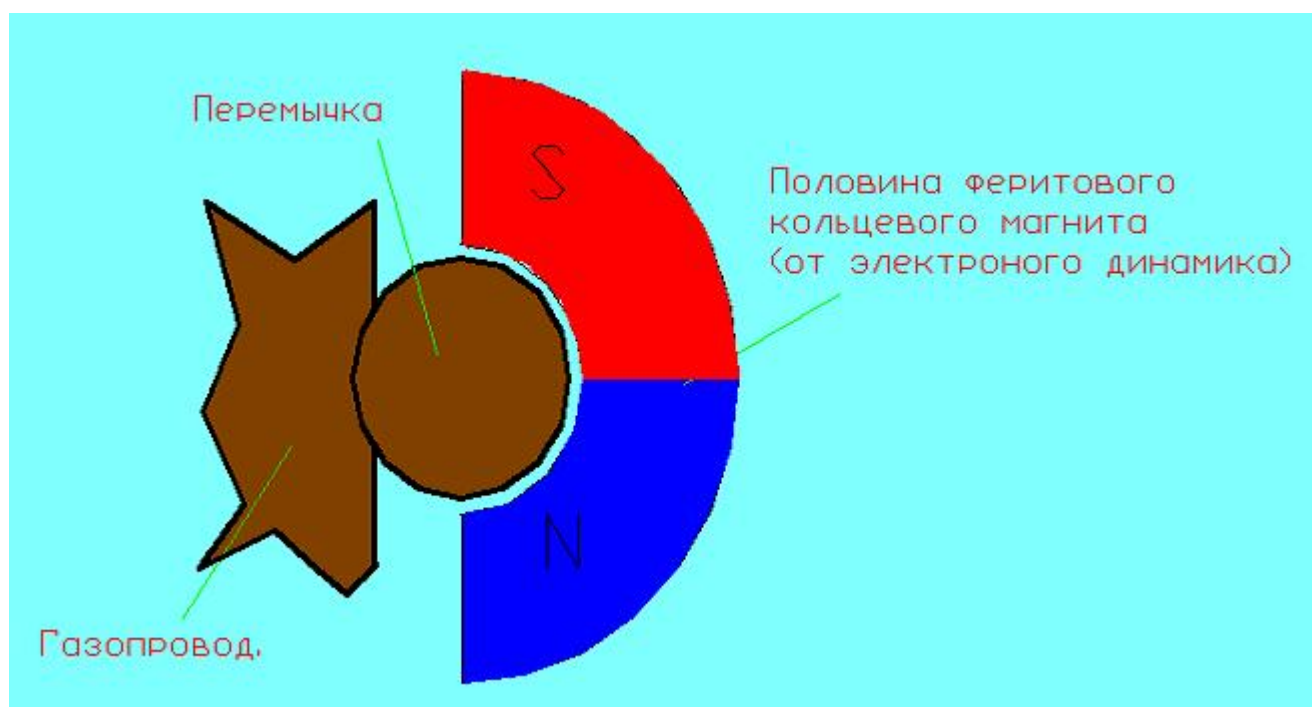
Если шарик находится около края перемычке, то канал в перемычке открыт, и часть природного газа будет проходить не учтенным.



Перемещается шарик пре помощи ферритового магнита (например, от динамика). Но так как перемычка изготовлена из стали, то большая часть магнитного потока от ферритового магнита будет расеиваться. И только малая часть будет задействована для передвижения шарика в клапане перемычке. Поэтому магнит, который будет использоваться для передвижения шарика должен быть довольно сильным. Также стенки в перемычке, которые отделяют шарик от магнита, должны быть толщиной 0,5-1,0 миллиметров. Иначе клапан откажется переключаться даже пре помощи сильнодействующего магнита. Также необходимо помнить пре изготовление перемычке, что она должна выполнять также основную функцию. А именно, должна предавать механическую прочность входу и выходу газопроводам, которые соединены с газовым счетчиком.

Если используется кольцевой магнит (от динамиков) то его необходимо слегка доработать. А именно распилить его на две части. Использовать подобный магнит желательно стороной, где полукруг идет во внутрь. Только подобным образом в кольцевом магните можно использовать всю его мощь.





Если ферритовые магниты не обладают подходящей мощностью, то используют мощные электромагниты. Изготавливают их в основном из пусковых реле большой мощности.

Подобная перемычка способна притормаживать газовый счетчик на 85%. Но при этом, если есть необходимость то природный газ, который идет мимо газового счетчика можно перекрыть, и весь проходящий природный газ через данный газопровод будет учитываться газовым счетчиком.

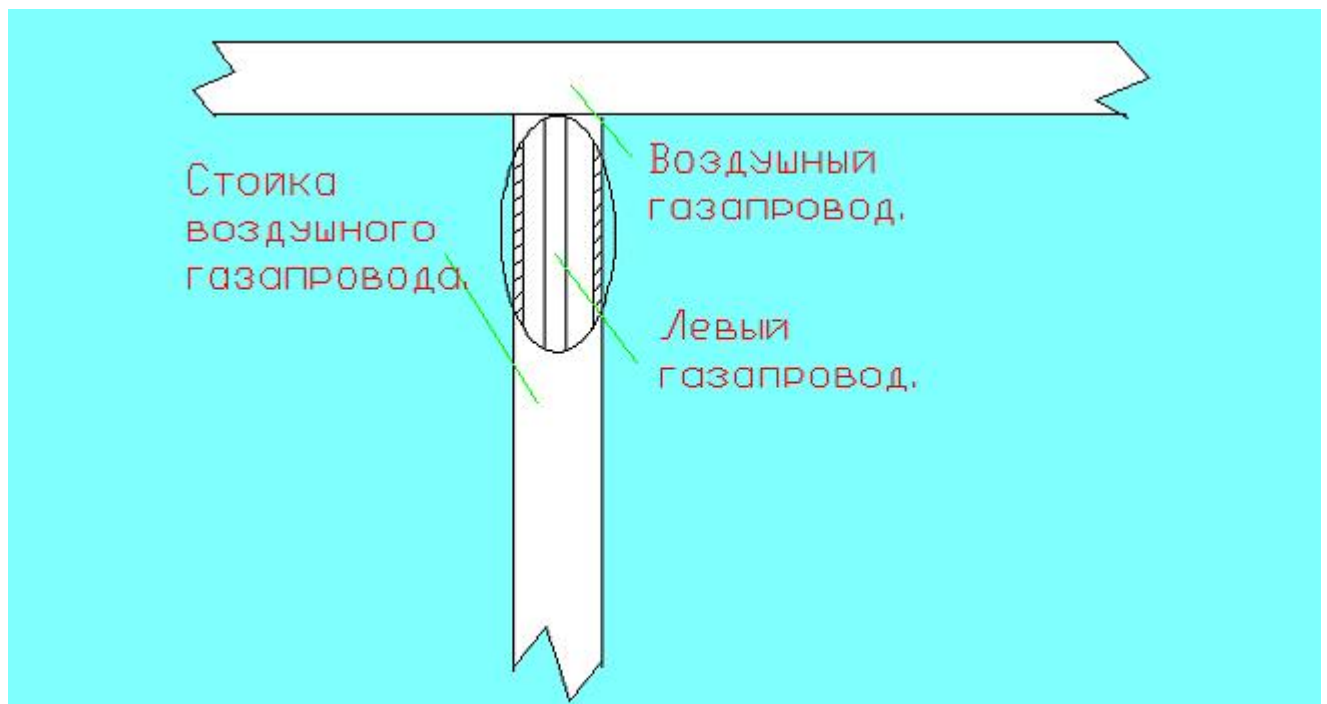
Для того чтобы перемычка пропускала до 25% природного газа мимо газового счетчика способностью пропускания в 6 кубометров / час нужно просверлить сквозное отверстие в перемычке диаметром не более в 5 миллиметров. Если в перемычке стоит запорный клапан, то рассверленное отверстие должно быть примерно в 2 раза больше сквозного отверстия. Шарик подбирается так, чтобы он как можно плотней входил в рассверленное отверстие, при этом свободно двигался в нем. Сквозное отверстие в этом случае делается диаметром от 8 – 12 миллиметров. Для того чтобы перемычка не вызвало подозрений, делают её не больше 1/3 диаметра газопровода.

## Отвод. Способ второй.

На открытом воздушном газопроводе практически не возможно установить не заметный отвод для левого газопровода. Но открытый воздушный газопровод держится на определенном расстоянии от земли благодаря специальным стойкам.

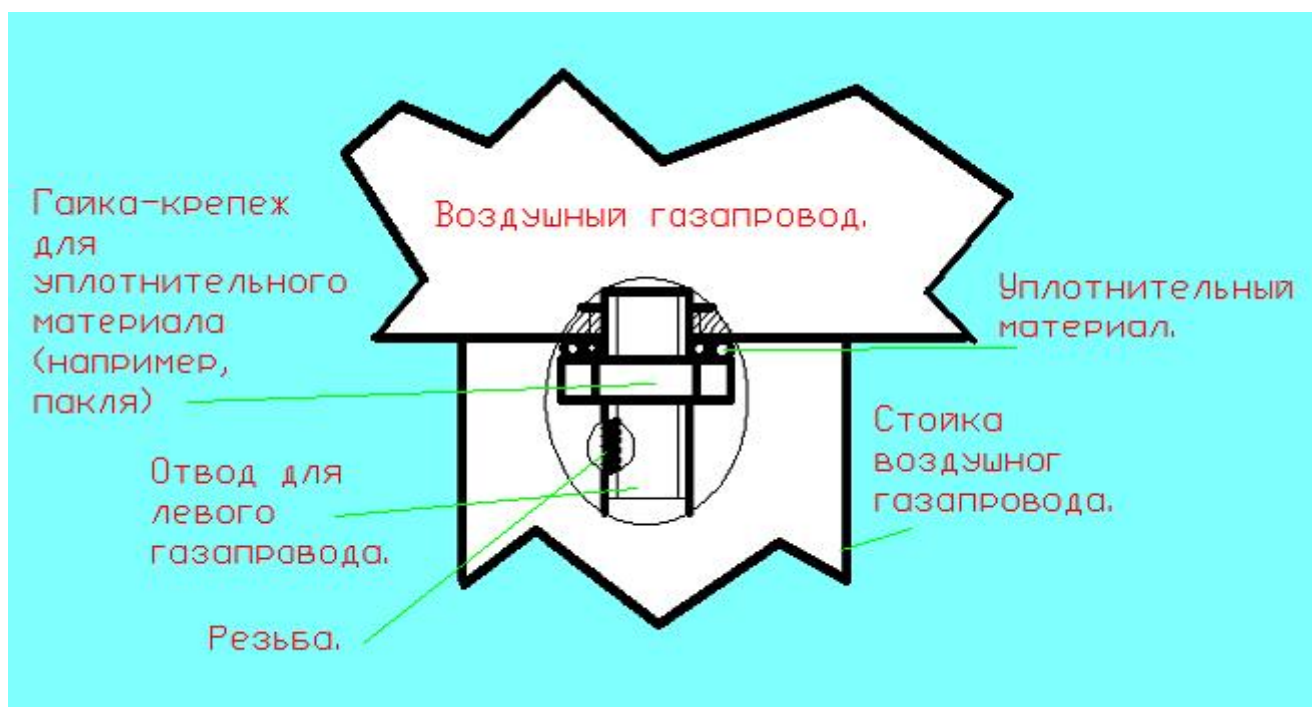


Чаще всего стойки сделаны из труб. В местах, где стойки соприкасаются с газопроводом, есть маленький участок, который закрыт от всеобщего обозрения. На этом участке и можно сделать законспирированный отвод для левого газопровода.



От отвода, левый газопровод можно провести в нутрии стойки-трубы под землю, а под землёй левый газопровод не заметно можно провести до приборов газа потребления, или завернуть его обратно в газопровод, но после газового счетчика. Пре этом отвод от основного газопровода для левого газопровода для конспирации необходимо сделать на много меньше. Если основной газопровод, от которого берется отвод, сделан из самых маленьких стандартных труб, то отвод делают из трубок, которые используются для

системы охлаждения бытовых холодильников, или из трубок от гидравлических систем (например, от гидравлического привода тормозов автомобилей). Если трубки для отводов левого газопровода сделаны из стали, то их просто приваривают к основному газопроводу. Но если трубки для отвода левого газопровода сделаны из цветных металлов, то отвод к газу проводу делают только при помощи резьбового соединения. Для этого на конце трубки нарезают резьбу. Резьбу нарезать при помощи обычной плашки. Только подбирают резьбу для трубки так, чтобы при нарезании ее на трубке, она не прорвала трубку насквозь. При этом нарезанная резьба должна быть достаточно прочной, чтобы при затягивании она не сорвалась. На конец трубки, где нарезана резьба, закручивают гайку. Она служит как крепеж для уплотнительного материала. После того как трубка отвод сделана, его необходимо вставить и закрепить на газопроводе. Для этого, в том месте, где газопровод соприкасается со стойкой, просверливается отверстие, а затем при помощи метчика нарезается резьба. В отверстие с резьбой в газопроводе вкручивается подготовленный отвод. Между газопроводом и гайкой наматывается уплотнительный материал (например, пакля) и сжимается он с помощью гайки. Теперь к отводу легко и незаметно подсоединяется левый газопровод.



## Отвод. Способ третий.

Если газопровод, который идет к счетчику, проходит через стену то отвод для левого газопровода в газопроводе делают на участке газопровода, который проходит внутри стены. Хотя подобный способ практически самый известный и само обнаруживаемый, но если его делать, соблюдая определенные правила то обнаружить его без капитальной ломки стены практически не возможно.

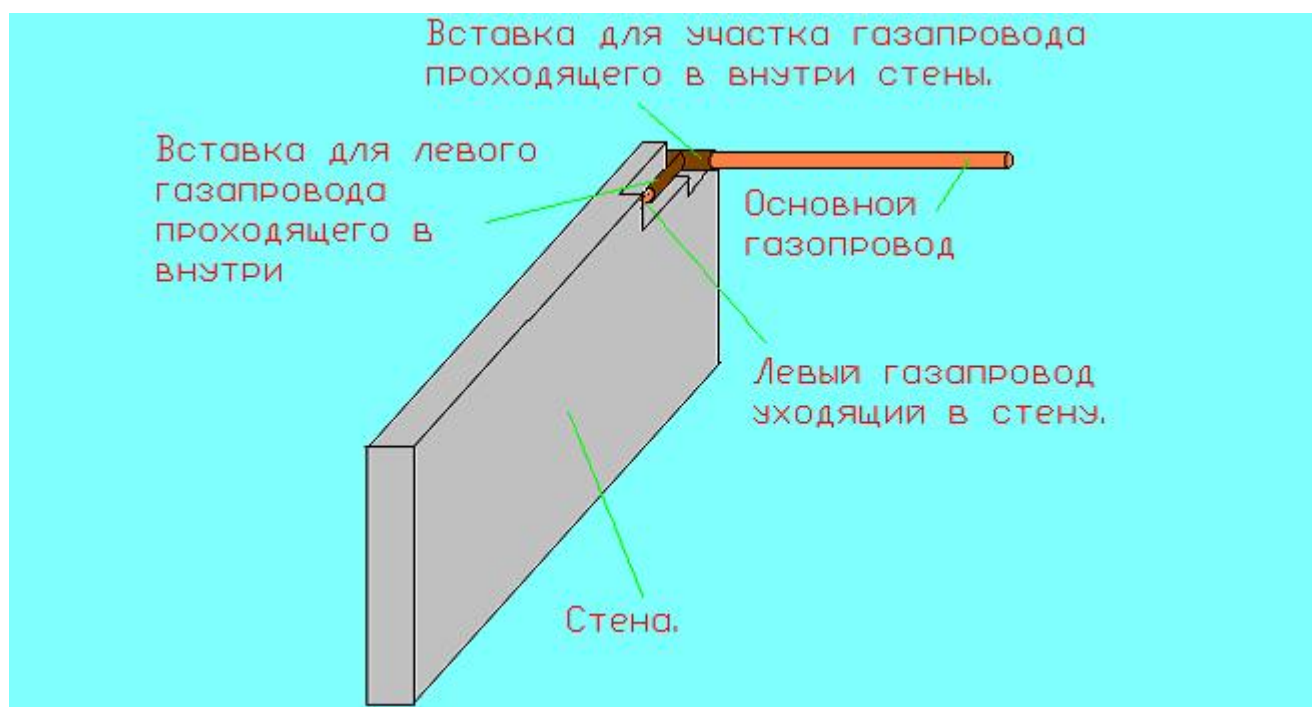


Во-первых: левый газопровод можно обнаружить пре помощи обычных металлоискателей. Это легко исправить, если левый газопровод сделан из современных сантехнических пластиковых труб.

Во-вторых: проходящая через стену газовая труба не должна быть замурована. То есть между стенками отверстия в стене для газопровода и самим газопроводом должно быть определенное расстояние. Чаше всего подобное расстояние достигается пре помощи вставки трубы большего диаметра, чем газопровод.



Расстояние между стенками отверстия в стене для газопровода и газопроводом может быть не большим. Но достаточным, что бы пре попытки газопровода слегка продвинуть, газопроводу со стороны отверстия в стене для газопровода не чего не мешало. В случае если внутри стены к газопроводу подсоединен левый газопровод, подобное условие трудно выполнить, но можно. Для этого отверстие для участка газопровода и части участка левого газопровода делается особым образом. А именно на часть газопровода идущего от основного газопровода надевается труба вставка.



Пре этом вставка должна быть в этом случае как можно больше диаметра газопровода. Подобная вставка позволит левому газопроводу, сделанного из сантехнических пластиковых труб, легко двигаться с основным газопроводом, практически не затрудняя движение.

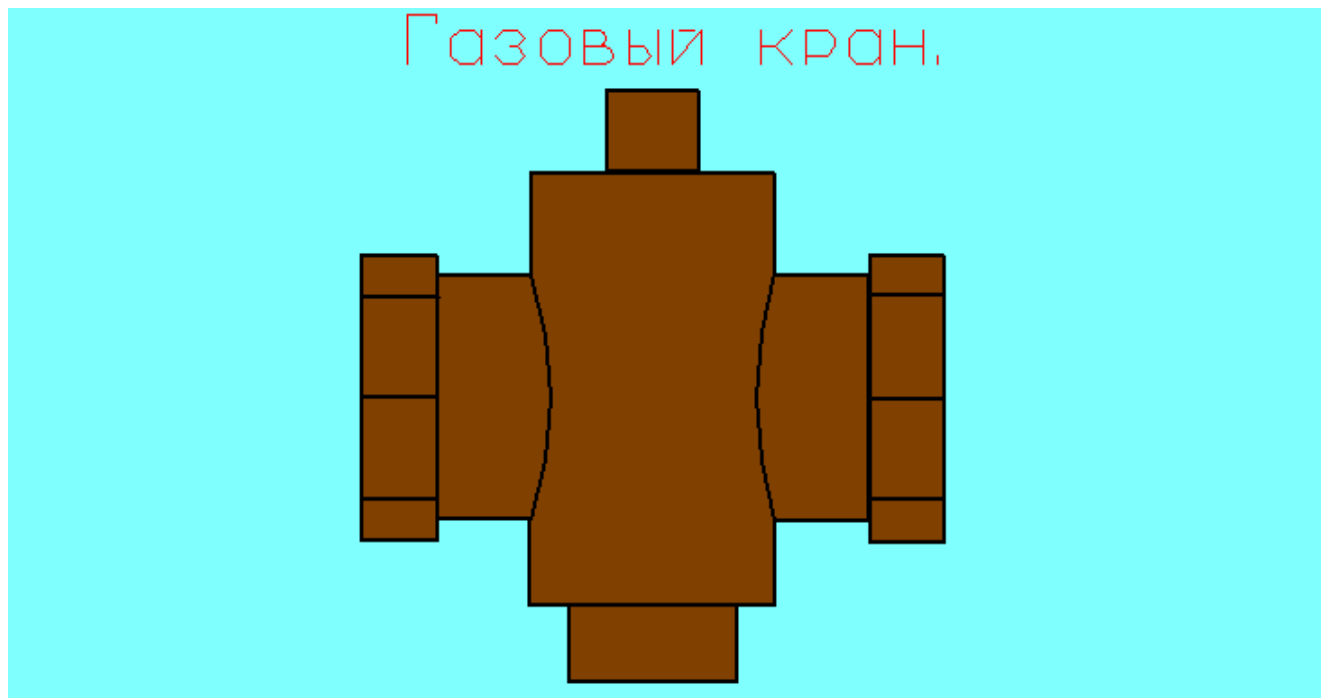


В этом случае если расстояние между участком газопровода и стенками отверстия в стене для газопровода достаточно малы, чтобы увидеть через них участок газопровода идущего через стену обнаружить левый газопровод не возможно. Если только не будет специального предписание, которое может быть выдано только после судебных

разбирательств, которое разрешает произвести частичную ломку стен в области прохождения газопровода через стенку.

## Отвод. Способ четвертый.

Левый газопровод можно сделать временным. То есть при необходимости его можно установить или быстро удалить. В этом случае отвод от основного газопровода можно взять из общего запорного газового крана. Подобные краны обязательно устанавливаются до газового счетчика.



В частных секторах и на предприятиях использующий природный газ подобный газовый кран установлен не посредственно на территории. Если это так, то есть и доступ к нему. В этом случае, переделав немного главный запорный кран можно к нему подключать левый газопровод.

Переделка основного газового крана заключается в том, что в заслонке до канала, через который проходит природный газ, просверливается отверстие. Затем в отверстие нарезается резьба. В резьбу вкручивается заранее выточенный на токарном станке штуцер. К штуцеру подсоединяется кислородный шланг, который и будет левым газопроводом. При необходимости штуцер можно выкрутить и закрутить болт, подложив под него уплотнительный материал. В этом случае болт будет выполнять роль пробки, для левого газопровода. Можно также на токарном станке выточить полностью заслонку со штуцером.



Конусообразная  
заслонка с штуцером.

Подобные переделки необходимо производить на конусообразной заслонке, которая подобна той заслонке, которая установлена на основном газовом кране. Проще всего это добиться, если раздобыть аналогичный по техническим данным газовый кран. Далее необходимо его разобрать и произвести переделки, которые описаны выше.

Как все будет готово переделанную или заново выточенную конусообразную заслонку необходимо установить вместо стоящей. **Подобную операцию производит только в противогазе и под наблюдением со стороны других специалистов.** Во время установки необходимо убрать все запорные детали и механизмы, которые удерживает конусообразную заслонку в соответствующем седле газового крана. Затем конусообразную заслонку вытаскивают из седла в газовом кране и в него как можно быстрее вставляют переделанную конусообразную заслонку. Далее конусообразную заслонку закрепляют в седле газового крана пре помощи предусмотренных запорных механизмов и деталей.

### Предупреждение!

Уважаемые посетители сайта! В своих попытках отмотки или обмана счетчиков Вы, скорее всего преуспеете, если уж поставили перед собой такую задачу! Но не забывайте, достигнув успеха об осторожности и разумном расходовании природных ресурсов. Ведь после нас этим должны пользоваться еще и наши дети и внуки!!!