





из двух частей: внизу – печка, которая топится дровами или углём, сверху – круглый бак с краном. Стояла такая колонка рядом с ванной.

– Да ведь это ой как неудобно: дрова-уголь принеси, потом золу-шлак вынеси, да ещё ждать надо, когда вода нагреется!

– Вот поэтому и были изобретены газовые нагреватели! Первые в мире газовые колонки появились в Германии в 1895 году и выпускались на фабрике Хуго Юнкерса.

– Юнкерса? Это тот, который самолёты строил?..

– Да, тот самый инженер. Тогда он был профессором университета. Первые газовые колонки были сложны, зато позволяли получать горячую воду без лишних усилий. К началу XX века они уже сами изменяли интенсивность пламени в зависимости от расхода воды. Безопасность обеспечивалась системой, которая автоматически отключала газ, если пламя гасло и газ, не сгорая, мог скопиться в опасных количествах. Юнкерс на первом этапе своей карьеры дал людям горячую воду, автоматически льющуюся в любой момент из-под крана. Сейчас для нас это обычное бытовое устройство. А в начале прошлого века оно было диковинкой и в Германии, и в других странах.

Изобретателю пришлось самому налаживать выпуск своих колонок, создав для этого одну из первых собственных фирм. Население сначала скептически отнеслось к новшеству. Особенно к моделям, крепившимся на стены. Привыкшие к массивным чугунным котлам люди боялись, что аппараты Юнкерса могут сорваться. Надо было убедить покупателей в надёжности и безопасности нагревателей. Выручила реклама. Недоверие рассеялось, когда появилась фотография настенного нагревателя с... сидящим на нём крепким молодым человеком.





– Человек всегда стремился обустроить своё жилище. Вначале требовались тепло и свет, а потом и горячая вода. Вот и я хочу сделать что-то полезное, – продолжал Толик, – внести, так сказать, свой вклад! – Тут он присоединил к крану холодной воды длинный шланг, который затем стал наматывать на трубы горячей батареи.

– Помогай! – обратился он ко мне. – Видишь, – с воодушевлением начал он объяснять принцип работы своей конструкции, – шланг обвивает горячую батарею. Поэтому вода в шланге нагревается. Когда я открою кран, вода польётся уже горячая. На её место поступит холодная вода из водопроводной сети, которая потом тоже нагреется. Это же экологически чистый нагреватель! Ни копоти, ни сажи! И кислород не тратится на горение! Главное – нагреватель абсолютно бесплатный. Я буду платить только за холодную воду! В газовой колонке вода получает тепло от сгорающего газа, а у меня вода берёт тепло, можно сказать, из воздуха. Ведь тепло от батареи рассеивается в пространстве, по сути дела – теряется. Так пусть же оно пойдёт на нагревание воды!...

А мы зададим нашим читателям вопросы:

**Кто платит за тепло, идущее на нагревание воды в нагревателе Толи Втулкина?**

**Действительно ли оно экологически чистое?**

**От чего зависит скорость нагревания воды?**



