Горловский Медиа Портал
10.09.16 09:19



Человеческий род никогда не будет спокоен. Зимой они жаждут тепла, а знойным летом им подавай прохладу. И если с отоплением все сразу стало более или менее понятно, то для появления охлаждающих приспособлений нужно было пройти большой технологический путь.

Холодильник, кондиционер – это то, без чего сейчас обойтись практически никак. Они не только позволили дольше сохранять продукты, или находиться в комфортных условиях. Кондиционер (их много тут) и холодильник перерисовали карту мира, позволяя людям в XX веке селиться там, где раньше это было невозможным. Но обо всем по порядку.

Подарок зимы лету

Вначале был лед. Именно он выступал и кондиционером, и холодильником. Он собирался на пресноводных озерах и заготавливался. Использовался до того момента, пока не растает.

Как обычно, все изменил коммерческий подход. И тут нужно ответить на вопрос: Где лед можно продать максимально дорого? Конечно же, на юге.

Но первая экспедиция, которая транспортировала лед озер американской Новой Англии на один из островов карибского бассейна, завершилась полным коммерческим провалом. Лед практически полностью растаял. Но эта же ситуация заставила проявить смекалку. Если расставить лед пластами, и перемешать их с обычными опилками – то он способен оставаться в твердом состоянии очень долго. И пережить не только транспортировку, но при хорошем погребе – и все лето.

Кондиционер в госпитале Джона Гори

Первые кондиционеры как раз и работали на этом топливе. Заготовленном, и привезённом льду. Одним из первых задумался над необходимостью охлаждения воздуха врач. Его звали Джон Гори, и он наблюдал, как страдали пациенты в условиях очень жаркого лета юга Соединенных Штатов.

И его идея был очень простой, но элегантной. Труба и таз со льдом. Воздух из трубы нагнетался в эту емкость, а после нее уже распространялся охлажденным.

Этот опыт вдохновил Гори. Он создаст первый искусственный лед, а также дебютный механический рефрижератор. Но мало быть изобретателем, нужно уметь продавать свой продукт. Но, Джон столкнулся с картелем поставщиков натурального льда, которые создали его холодильнику негативную репутацию, заявив, что искусственный лед вреден для здоровья.

Однако время показало, что холодильники могут продаваться. Об этом говорят как минимум 54 патента за 20 лет. Одним из наиболее известных был рефрижератор Фердинанда Каре, который был способен генерировать 180 кг льда в час.

Кондиционер в современном понимании

Как ни странно, но первый промышленный кондиционер создавался вовсе не для людей. А для печати. В 1902 году, Бруклинская типография не могла справиться с

жарой и влажностью. Краска просто не ложилась на бумагу, так как необходимо. И поручило Уильяму Кэрриеру решить эту проблему.

С чем изобретатель прекрасно справился, установив в здание кондиционер. Который был способен уменьшать уровень влажности и температуру в здании.

Очень интересным был побочный эффект. Оказалось, что при таких условиях, люди, которым комфортно находиться на рабочем месте, работают намного эффективнее.

Но до широкого распространения кондиционеров было еще далеко. Пока снова не взяла слово коммерция. На дворе 1929 год. И для кинотеатров есть понятие мертвого сезона. Жарким летом никто не хочет идти в душные залы и там потеть. Один из кинотеатров обратился к Кэрриеру за помощью. И тот снова справился с задачей, и организовал подачу холодного воздуха в залы.

После этого, кондиционерами заинтересовались все коммерческие площадки. Особенно торговые центры. Предприниматели поняли, если покупателю (клиенту) комфортно у тебя, то он тут останется подольше, и потратит больше денег. А уж там и до тотального распространения кондиционер по жилым домам и квартирам недалеко.

Холод изменил карту мира

Но больше всего холодильники и кондиционеры изменили представление о том, где комфортно жить. Еще в начале XX века мало кто хотел жить в пустынных и жарких местах, как Лас-Вегас, или Дубай. Там нужно было или родиться, или ехать по работе. Ведь там был ограниченный выбор еды, там было жарко, и мало влаги. А сейчас в ОАЭ есть свой горнолыжный курорт.

Теперь же, люди не особо смотрят на климат, когда едут куда-то. Они знают, что пищу им привезут на кораблях с холодильниками, положат в морозильные камеры. И всегда можно себе включить прохладу кондиционером.