

Энергетические затраты первобытного общества.

В первобытном обществе человек расходовал большее количество энергии на поиск и приготовление пищи (около 5 Ккал). Около 2 килокалорий расходовалось во время сна.

Костер, необходимый для отопления пещеры, выделял около 4 Ккал.



Энергетические затраты человечества сегодня.

Сегодня для того чтобы получить 1 Ккал пищи необходимо потратить около 70 Ккал. Это происходит изза использования машин, которые потребляют большие количества энергии.



Для примера: среднестатистический трактор потребляет около 860 Ккал за 8 часов работы.



Рост городов и потребление ими энергии.

Первые города появились от 6 до 10 тысяч лет назад. Эти сроки неопределенны, по вопросу появления городов ведутся споры. Сегодня города играют огромную роль в жизни человека.

Процесс повышения значимости города в жизни человека и государства называется урбанизацией. Урбанизация набирает обороты после появления в городах промышленных предприятий.

Промышленные предприятия потребляют много энергии. Вместе с остальными строениями, жилыми и хозяйственными, города потребляют гигантские количества энергии. К примеру Москва в день потребляет около 128.976.784.179 Ккал в день.