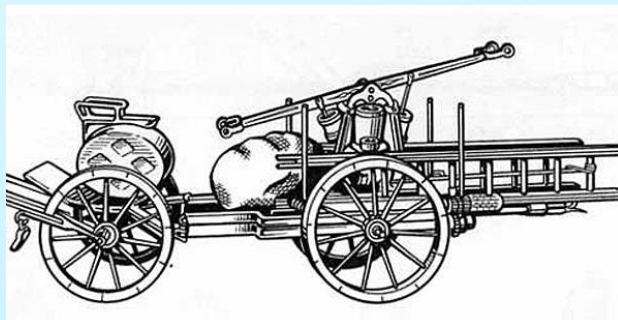


## **Взаимозаменяемость**

*Это произошло в большом торгово-промышленном городе Балтиморе в США. Стояло жаркое, засушливое лето. Пожар вспыхнул внезапно, сразу в нескольких местах. Пламя с поразительной быстротой охватило город со всех сторон. Но еще быстрее отовсюду, под перезвон колоколов и вой сирен, к очагам пожаров помчались машины с пожарными командами. Казалось, все делалось вовремя. Пожарные команды, обгоняя пламя, прибыли к месту, быстро разворачивали шланги.*



*Но вода оказалась далеко от воспламенившихся зданий. Тогда люди попытались соединить между собой пожарные рукава. И тут выяснилось, что это невозможно сделать, так как гайки, с помощью которых соединяются рукава, разные. Их начали подбирать, пытаясь заменить и подогнать друг к другу. Уходило драгоценное время.*

*И тут пламя обогнало пожарных. Город, насчитывающий более 1 500 000 жителей, сгорел дотла. Случилось это в 1927 году.*



*Это был один из самых трагических уроков, преподанных людям стихией и технической непредусмотрительностью.*

*Таких примеров можно привести немало. Жизнь заставила инженеров сделать единственно верный вывод: спасение в том, чтобы все детали и сборочные единицы всех машин, механизмов, всего оборудования были **взаимозаменяемы**, то есть необходима стандартизация.*

**Стандарт** – слово английское и в переводе означает «образец». Образец в том смысле, какой мы вкладываем в понятие «такой же», «одинаковый».

*Электрические лампочки ввертываются в патроны, штепсельные вилки входят в гнезда розеток и т. п.*