

**Значення  
атмосфери для  
життєдіяльності  
людини**

# Біологічне значення повітря







# Гірська(висотна) хвороба

Під час подорожі в горах через недостачу кисню та низький тиск в туристів може розвинути гірська хвороба. Вона необов'язково пов'язана з великою висотою.

ГІРСЬКА ХВОРОБА – це хвороба, яка розвивається в умовах високогір'я внаслідок зниження парціального тиску атмосферних газів, головним чином кисню. Гірська хвороба - хворобливий стан, що виникає у людини при сходженні на значні висоти (понад 3000 м).





# Причини гірської хвороби

**Висотна хвороба** розвивається, коли швидкість підйому на великих висотах випереджає здатність організму пристосовуватися до тих висот.

## Засоби уникнення гірської хвороби

Дозволити організму звикнути до висоти повільно

Акліматизація - це процес, при якому організм пристосовується на великій висоті.

Мета адаптації полягає у збільшенні вентиляції (дихання), щоб компенсувати низький вміст кисню у повітрі.

Щоб компенсувати цю додаткову вентиляцію, кров повинна мати низький рН. У відповідь, нирки виділяють Бікарбонату в сечі, що, у свою чергу, знижує рН тіла, щоб врахувати цю додаткову властивість дихальних зусиль.

## Дії, що можуть викликати гірську хворобу

Перенапруження протягом 24 год. підйому

Недостатнє споживання рідини

гіпотермія

Зростання підйому занадто швидко

Споживання алкоголю або інших седативних засобів

**Висотна хвороба зазвичай розвивається на висотах вище 8000 футів (близько 2400 метрів) над рівнем моря і, коли швидкість підйому перевищує 1000 футів (300 метрів) на добу.**

# Ознаки гірської хвороби

## Симптоми хвороби

- Втома
- Головний біль
- Запаморочення
- Безсоння
- Задихка при фізичному навантаженні
- Нудота
- Зниження апетиту
- набряки кінцівок
- Соціальна самоізоляція

Висотний набряк легенів , просунута форма гострої гірської хвороби, причини наступні  
прогресування  
симптомів:

- Задихка в спокої
- Булькання дихання
- Вологий кашель з пінистою мокротою
- Можливі пропасниці
- Порушення дихання



# Лікування

- 1. Затримка подальшого сходження, поки симптоми не поліпшеня.**
- 2. Відпочинок і тепло.**
- 3. Не використовуйте снодійне або інші препарати, які пошкоджують органи центральної нервової системи,**
- 4. Не використовуйте депресантів для лікування безсоння, тому що вони можуть пригнічувати дихання.**
- 5. Якщо симптоми погіршуються, спуск близько 1000-2000 ноги (300-600 метрів) відразу.**







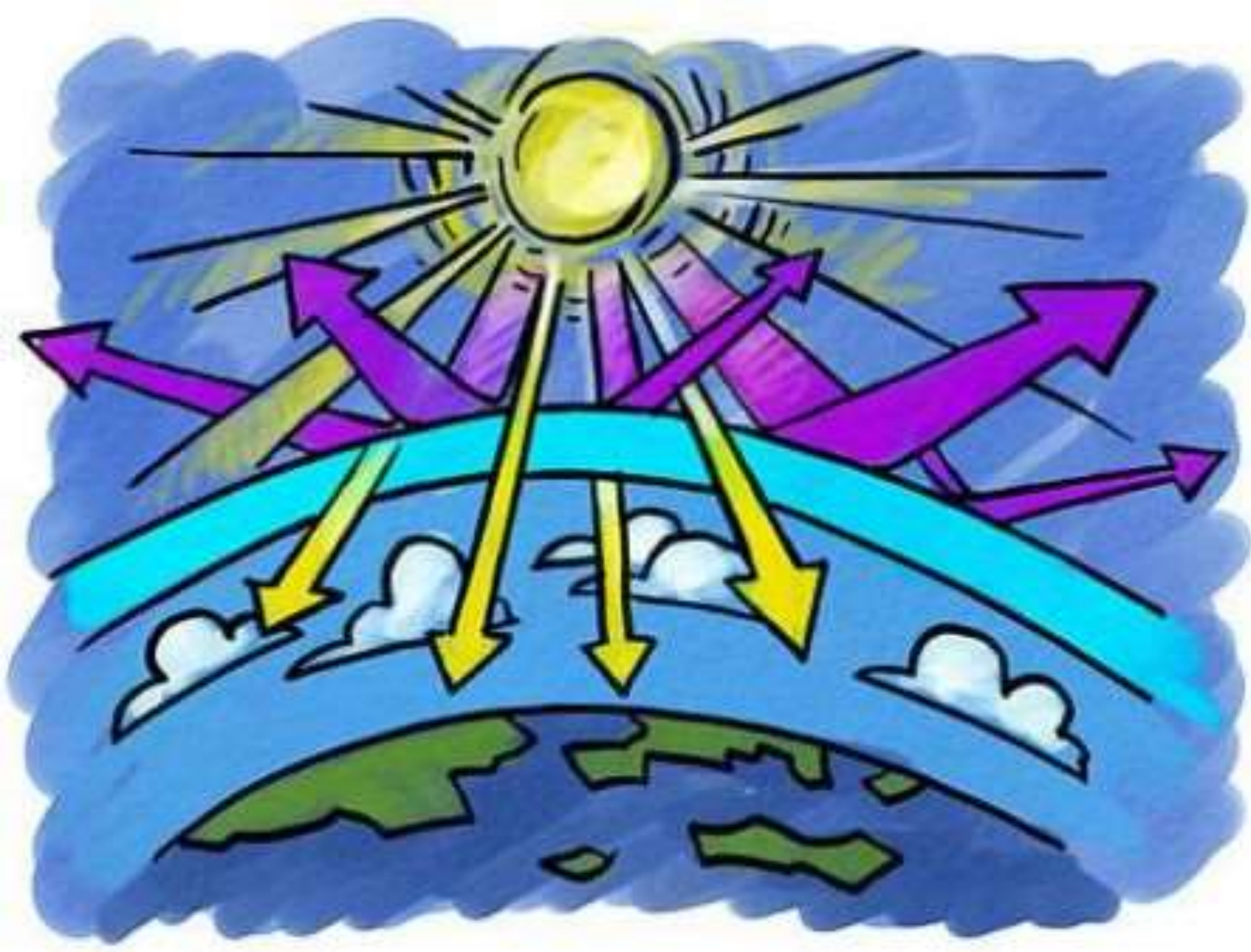
# Кесонна (декомпресійна) хвороба



Кесонна хвороба — хворобливий стан, що виникає в організмі людини при швидкому переході з середовища з підвищеним атмосферним тиском повітря у середовище з більш низьким тиском. Виникає в результаті того, що розчинений у крові азот у процесі зниження тиску бурхливо виділяється з неї і не встигає дифундувати через легені назовні. У легкій і помірній своїй формі виявляється у вигляді мускульного болю, свербіння шкіри, носових кровотеч; у важкій — може настати параліч ніг, ураження легень і серця. Ознаки з'являються незабаром після виходу з середовища підвищеного тиску.







# Технологічне значення повітря







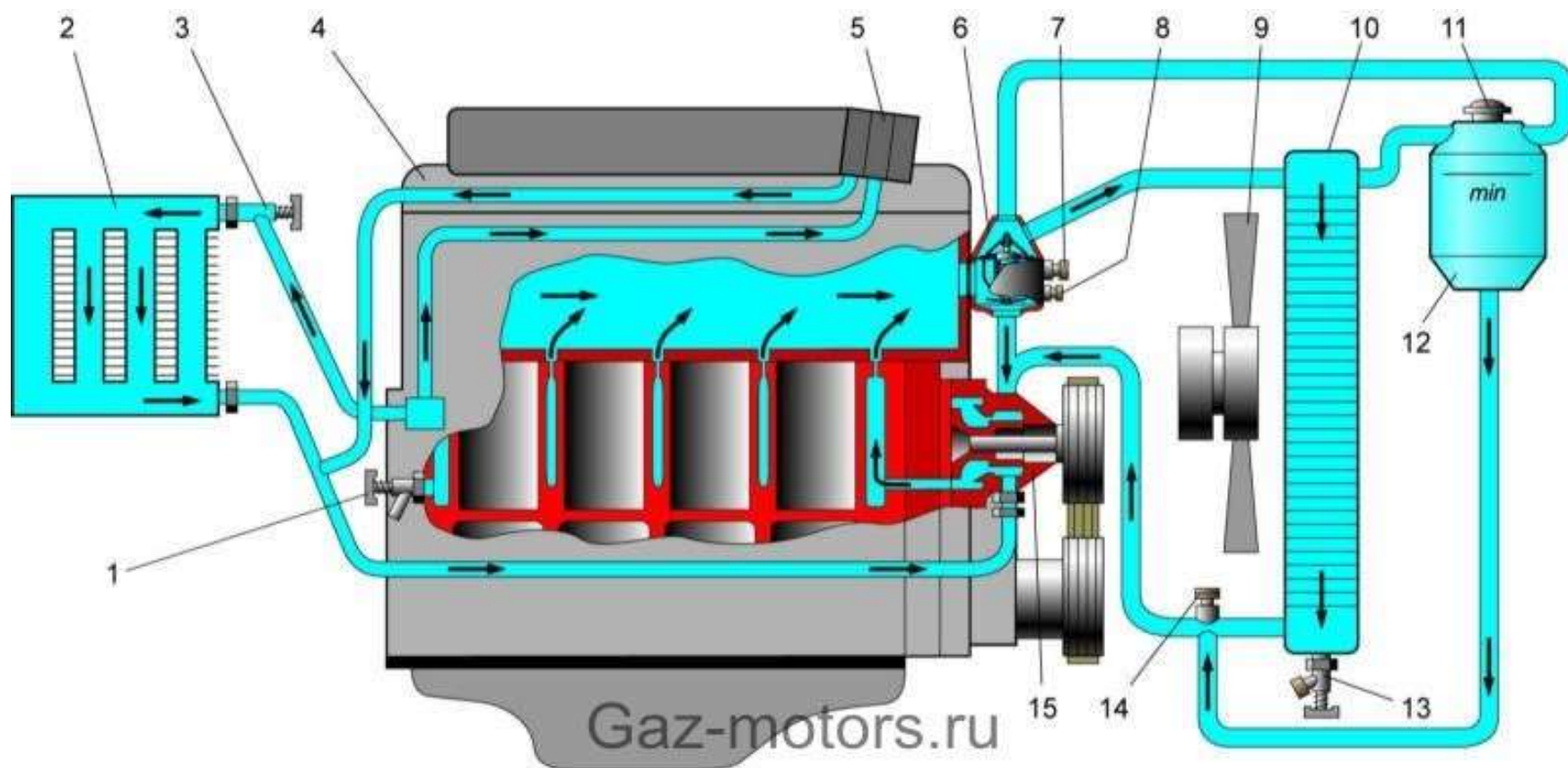


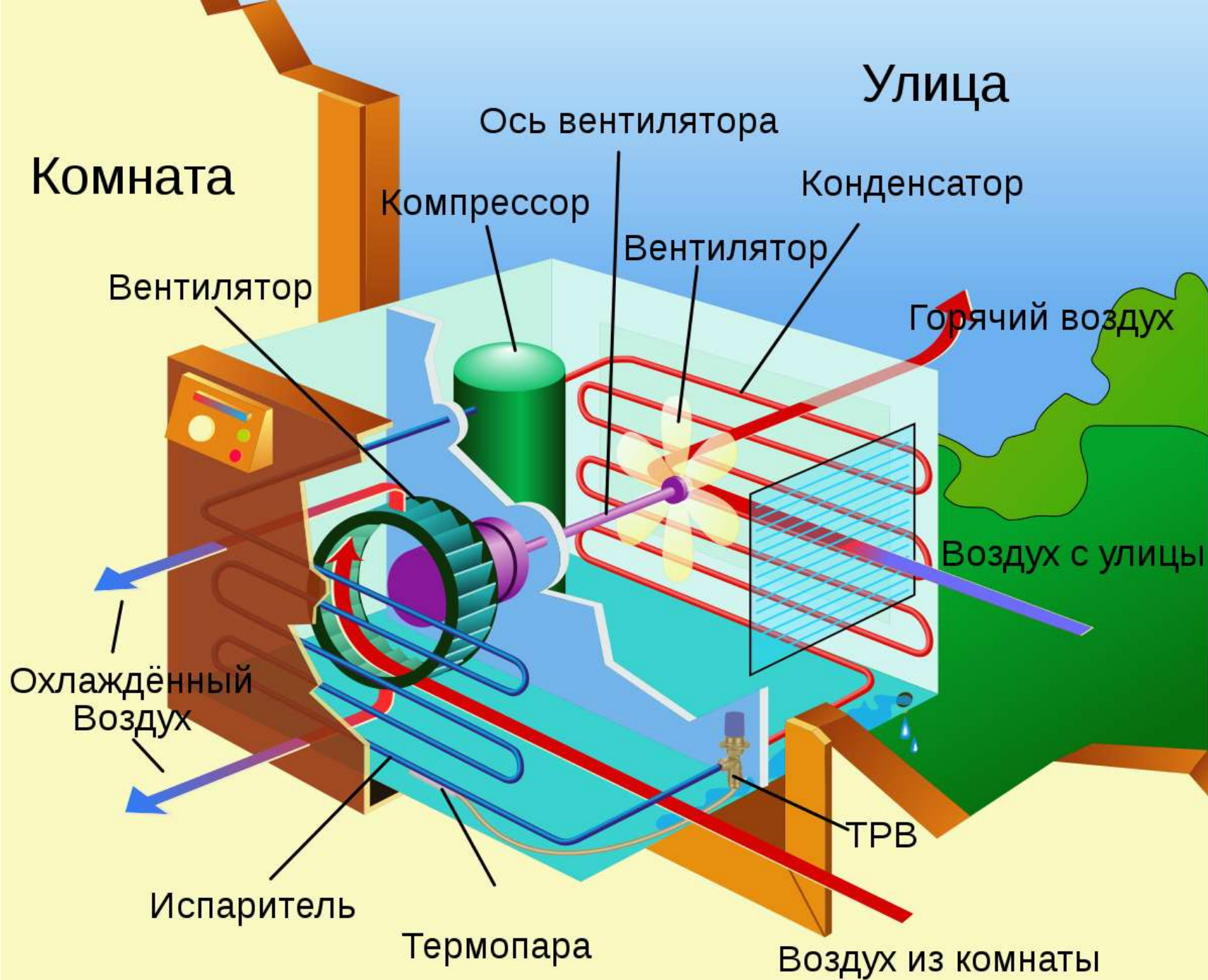




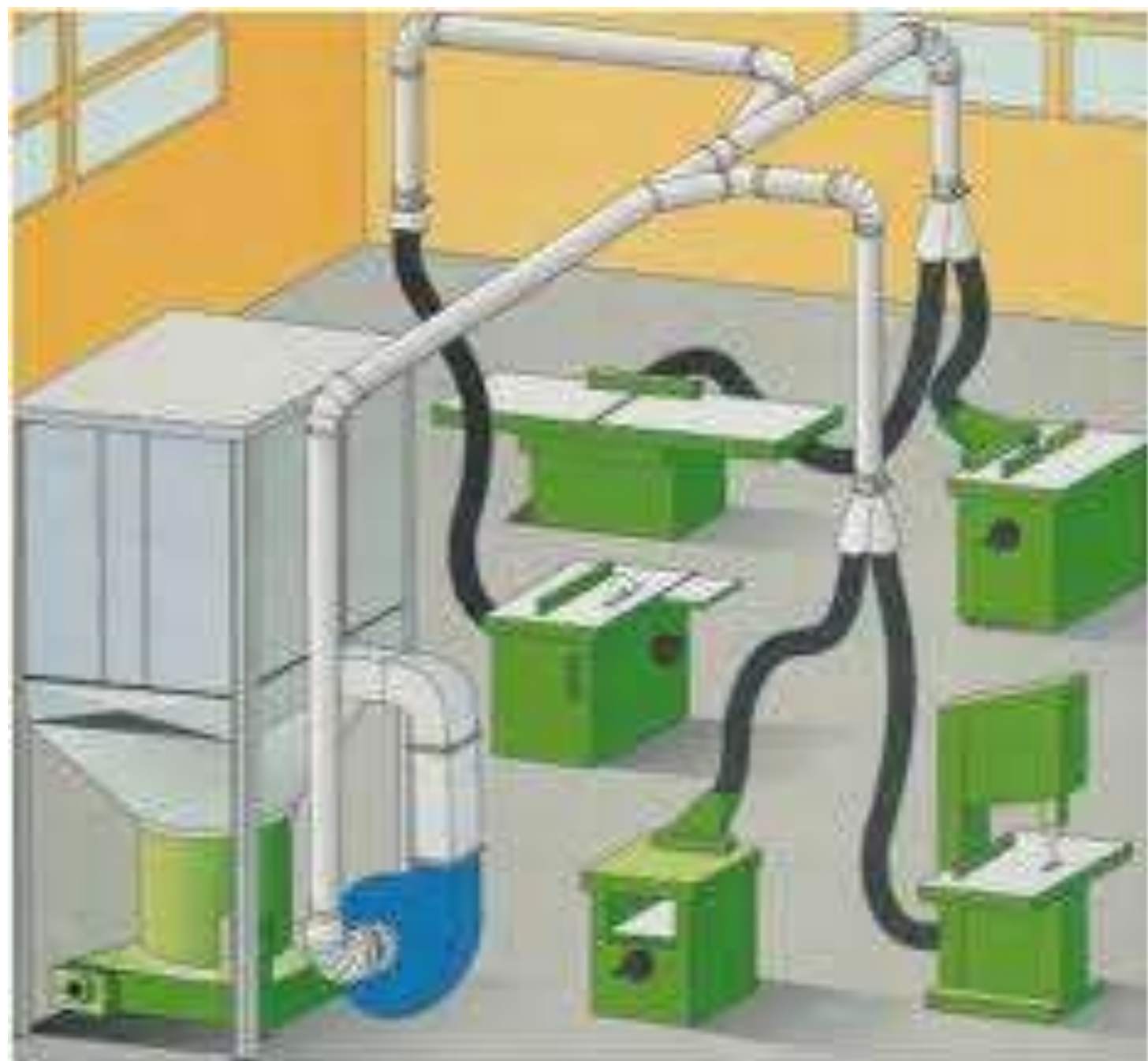


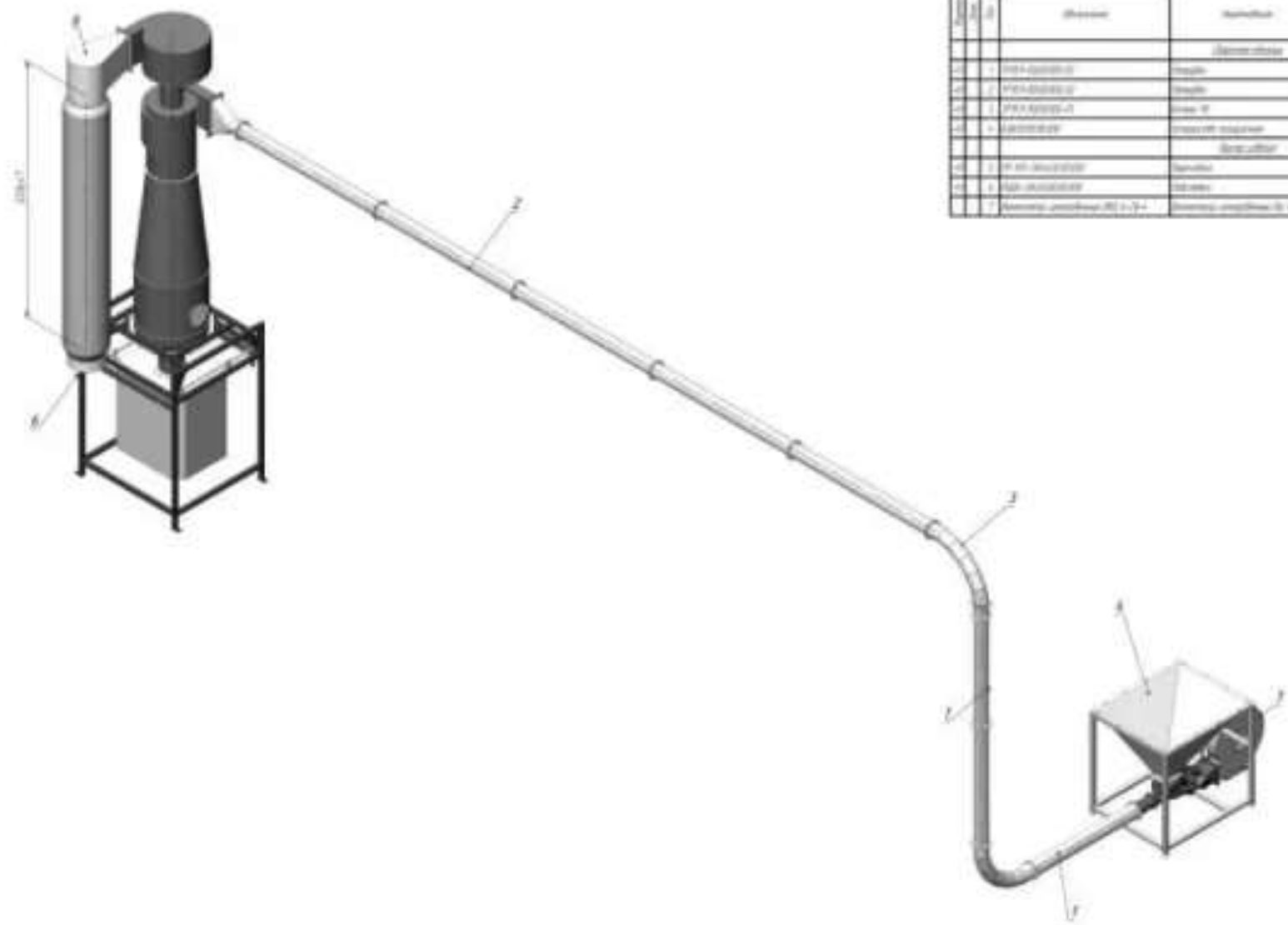








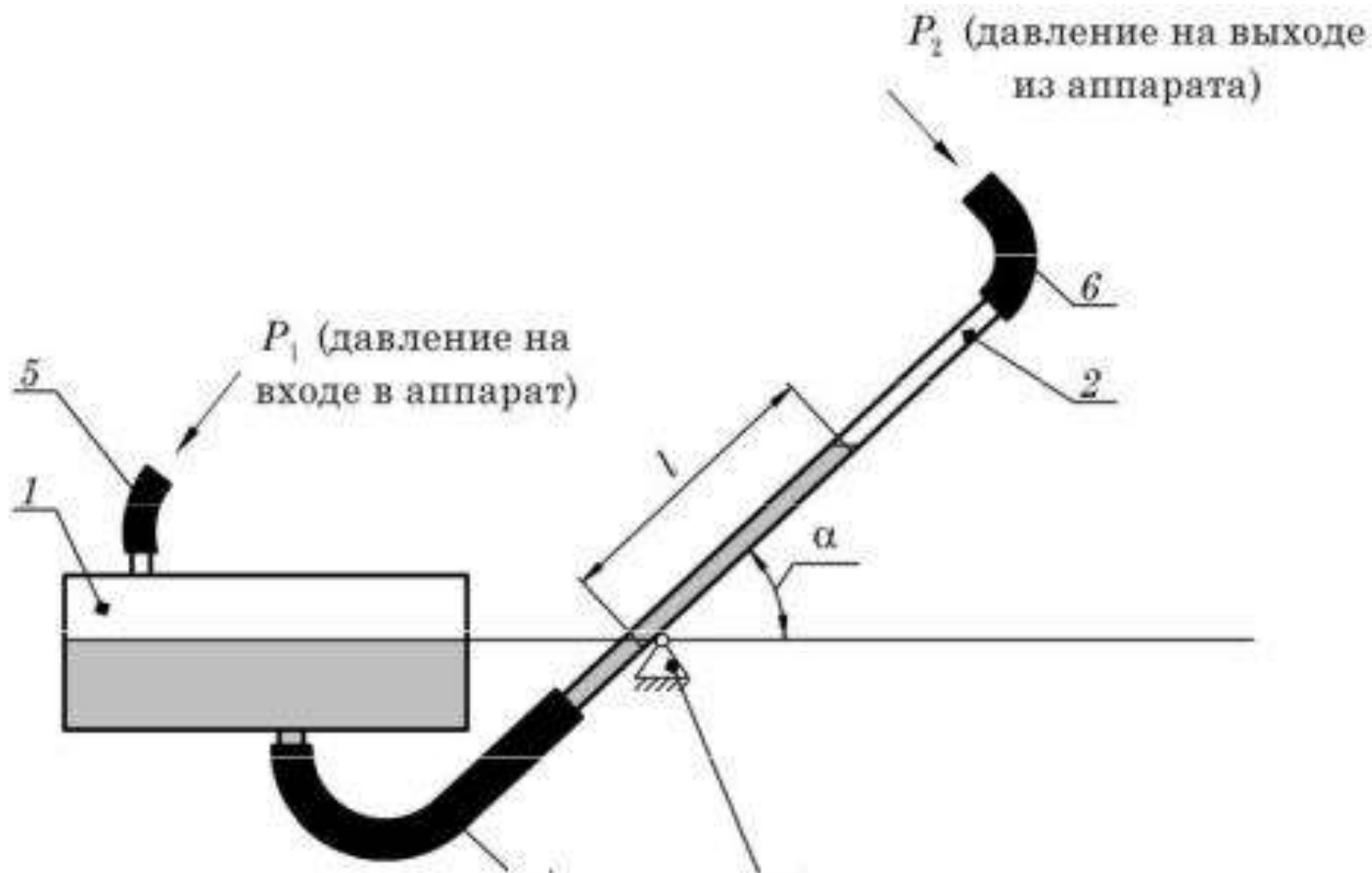




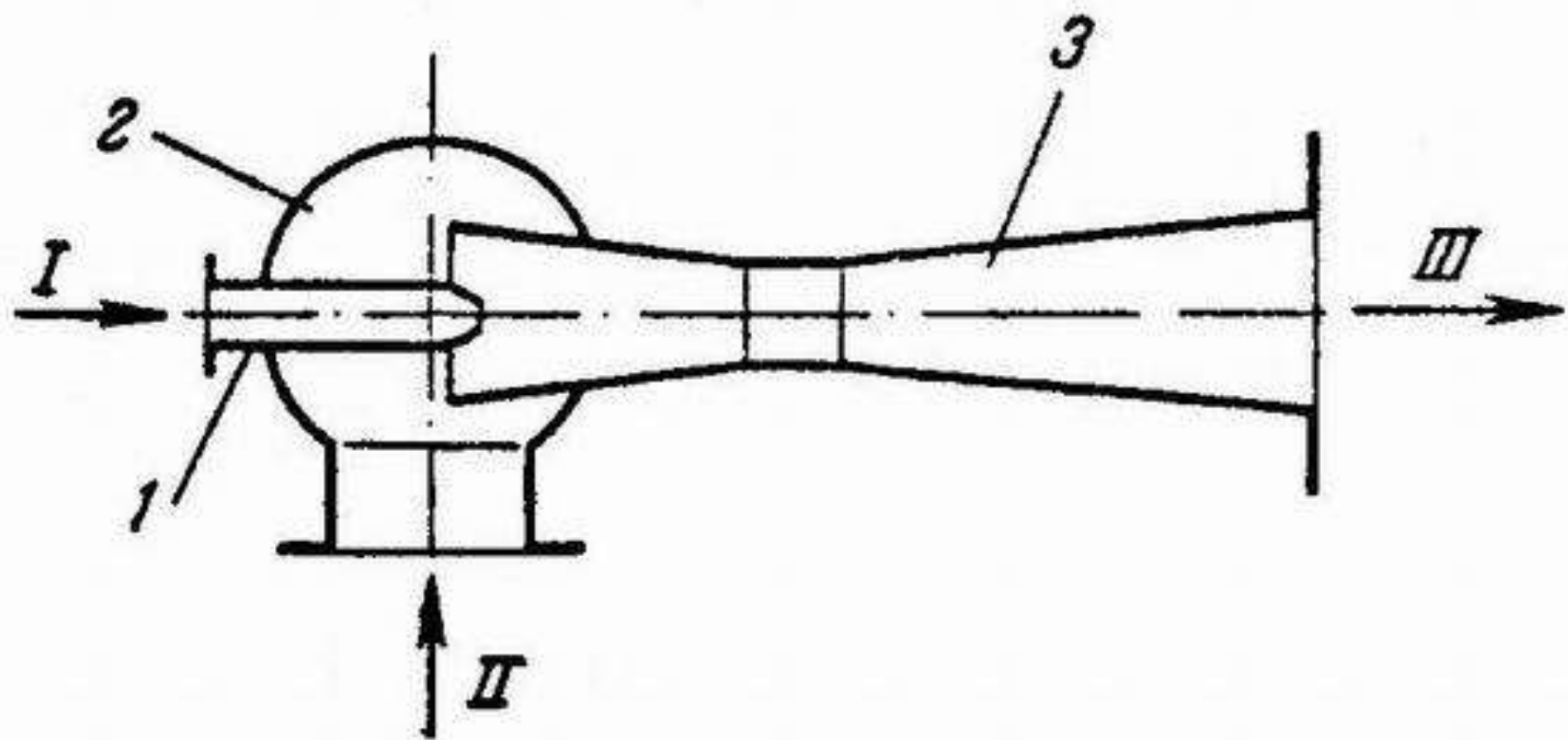
№	И.А.	Имя файла	Имя детали	К	Ссылка
			Сборочный		
1	1	И.А. 1000000	Фланец	1	1000
2	2	И.А. 1000000	Фланец	2	1000
3	3	И.А. 1000000	Фланец	3	1000
4	4	И.А. 1000000	Фланец	4	1000
			Сборочный		
5	5	И.А. 1000000	Фланец	5	1000
6	6	И.А. 1000000	Фланец	6	1000
7	7	И.А. 1000000	Фланец	7	1000

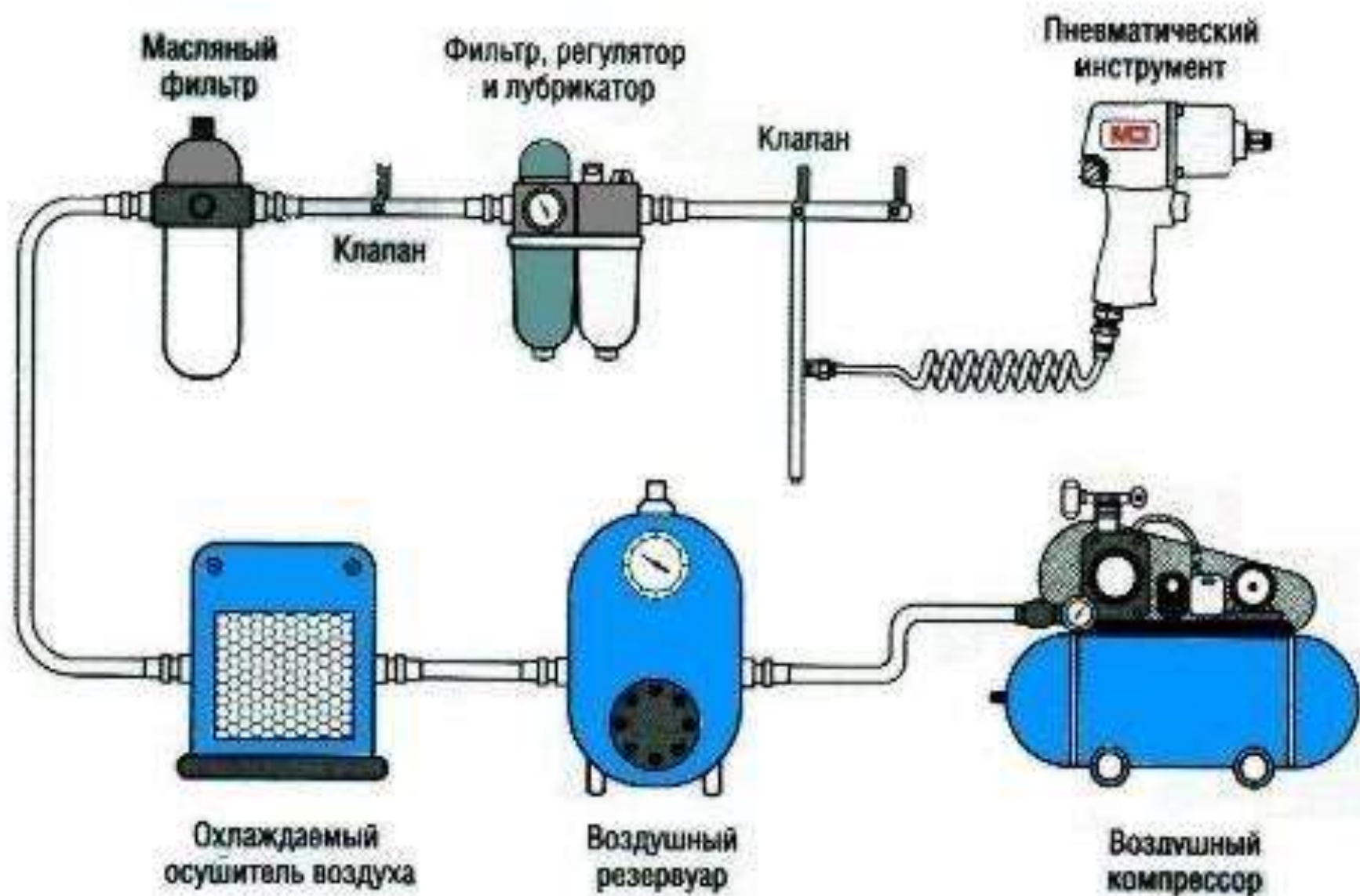














😊 Дякую за увагу 😊

