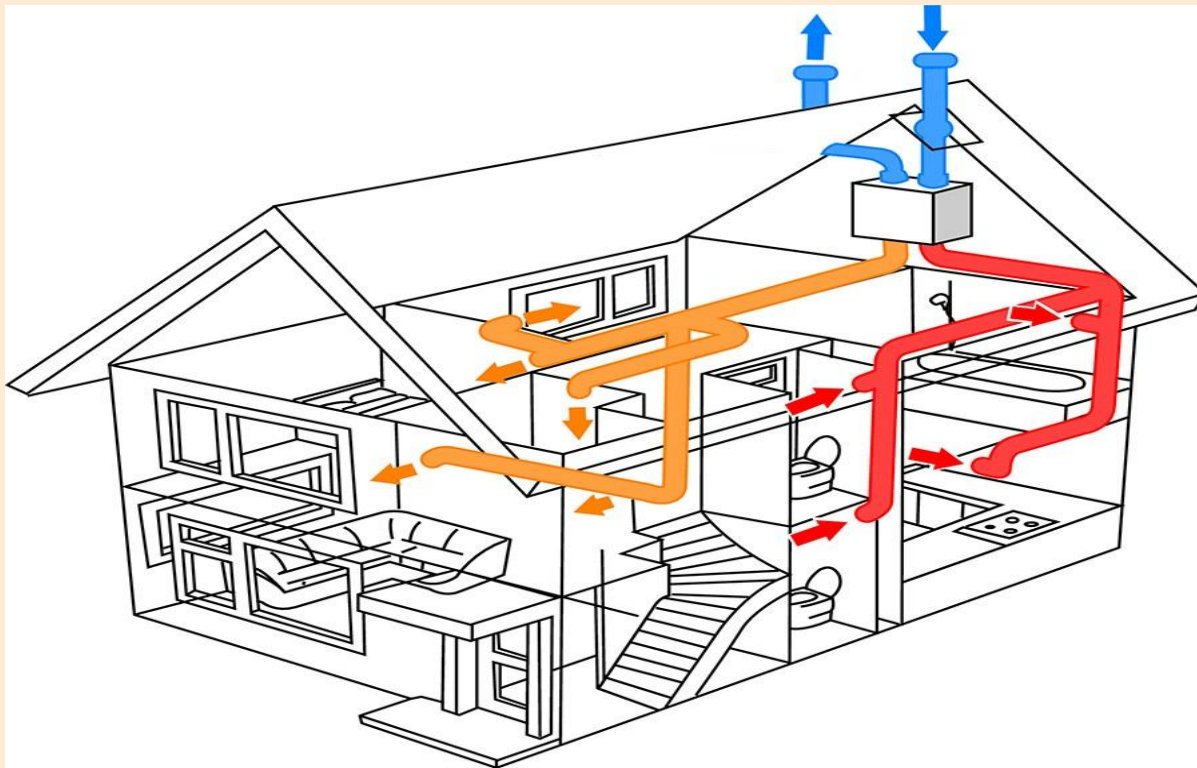


Семинар на тему: «Экодом в Сибири»

Тема: «Вентиляция экодома»

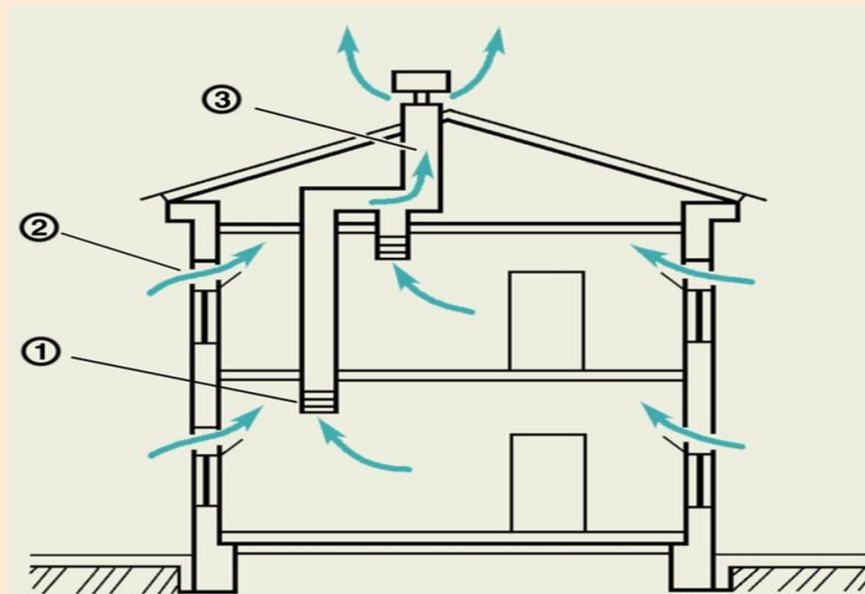


Выполнил: Торгунаков
А. Р.
гр.АД 14-1

Определение и понятие

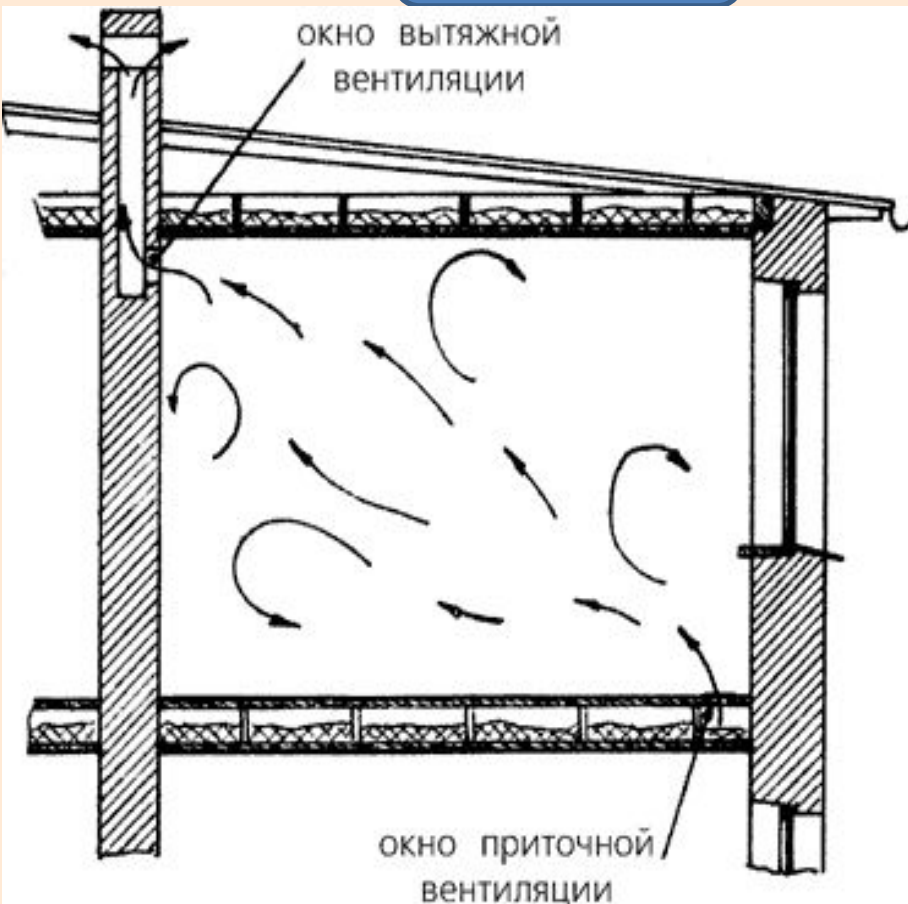
Вентиля́ция (от лат. *ventilatio* — проветривание) — процесс удаления отработанного воздуха из помещения и замена его наружным.

Основной задачей вентиляции является обеспечение воздухообмена в помещении для поддержания расчетных параметров внутреннего воздуха.

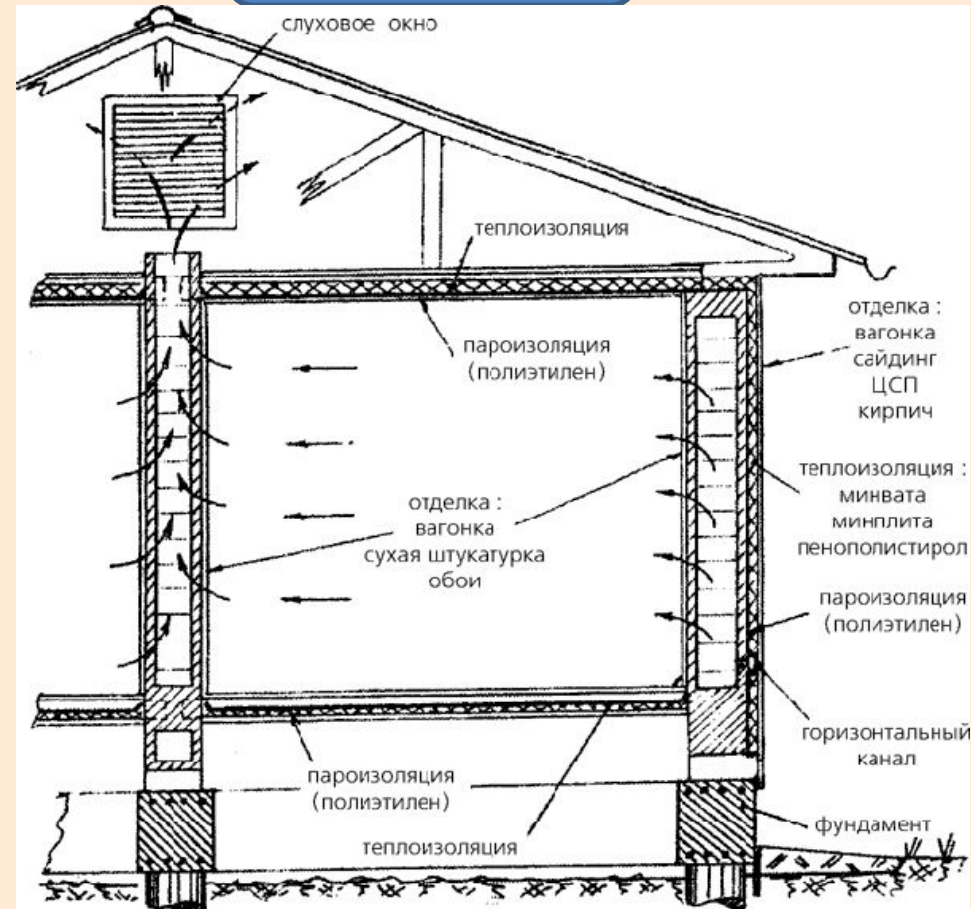


Основные способы вентиляции

Естественная вентиляция



Вытеснительная

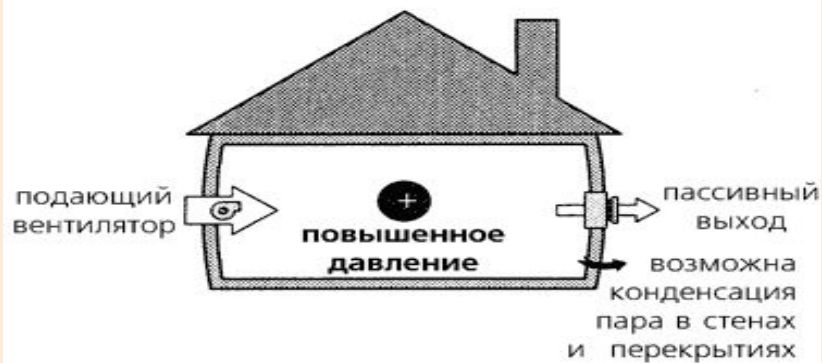


Системы принудительной вентиляции

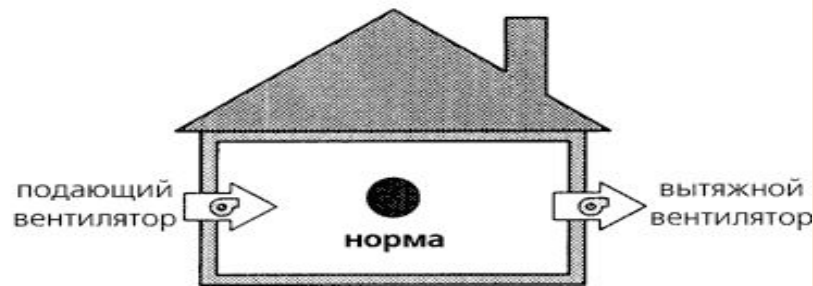
Вытяжная система



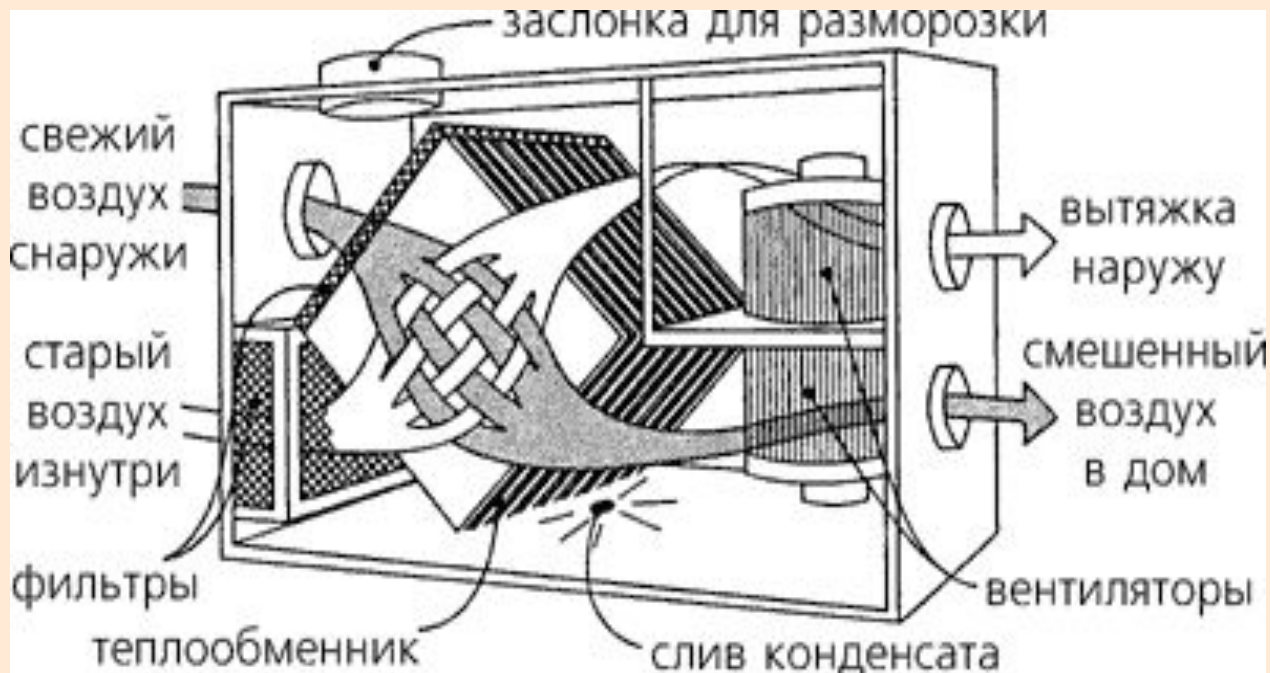
Нагнетающая система



Сбалансированная система

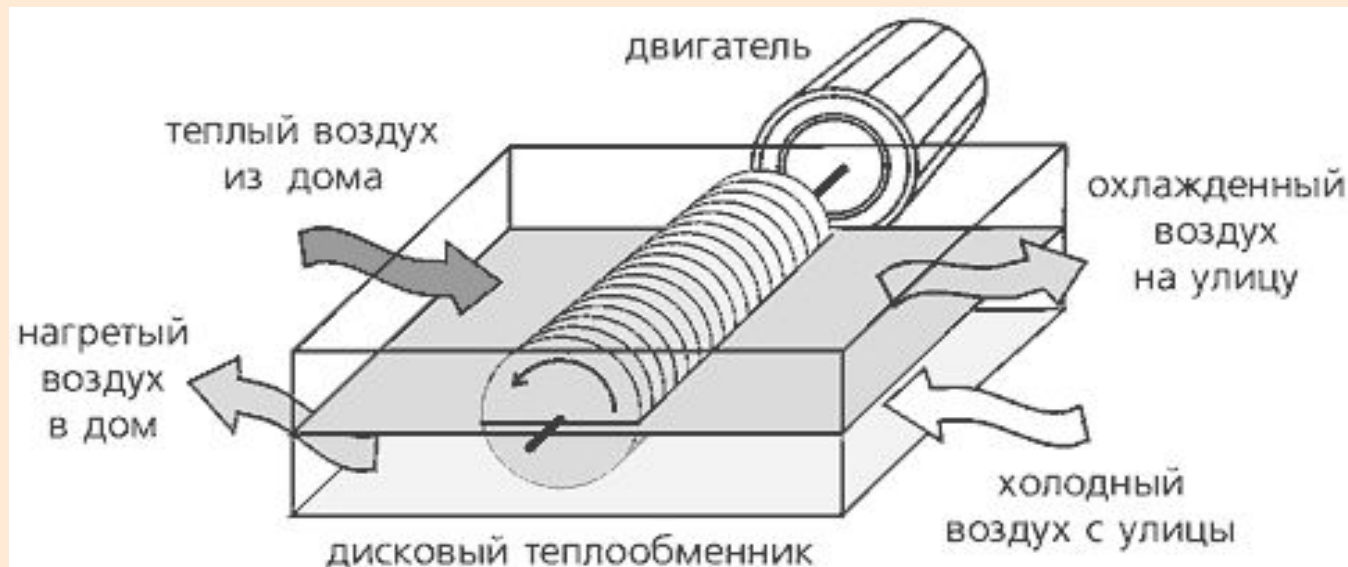


Рекуперация тепла в системе вентиляции



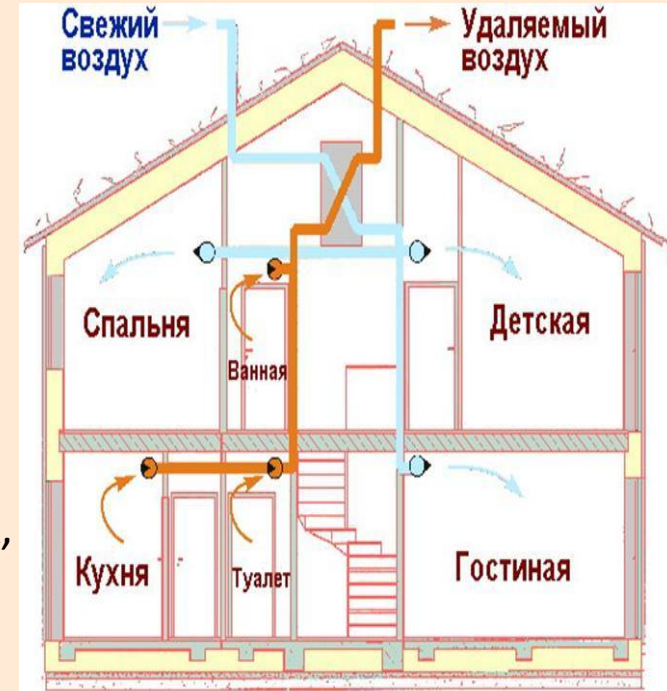
Пластинчатый рекуператор тепла для системы с принудительной вентиляцией.

Роторный рекуператор тепла для системы с принудительной вентиляцией. (Разработка А.И. Яворского)



Удаление пыли и очистка воздуха

Составной частью системы вентиляции и кондиционирования воздуха является встроенный пылесос барботажного типа, в котором фильтрация воздуха осуществляется через водяную пену. Пылесос используется по прямому назначению - удалению пыли с поверхностей пола, мебели, ковров и одежды, а также для очистки воздуха в помещениях от пыли и кондиционирования воздуха в помещениях с использованием различных добавок (дезинфицирующих, ароматизирующих, лечебных). С системой пылеудаления совмещена система озонирования или ультрафиолетовой обработки воздуха (слабая ионизация для повышения качества воздуха и сильная ионизация - для дезинфекции помещений).



Список используемой литературы :

- ✓ http://www.nashekodom.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=56&Itemid=57
- ✓ <http://www.rmnt.ru/story/house/428563.htm>
- ✓ <http://www.seu.ru/programs/ecodom/book/08.htm>