

Мусоропровод

выполнил: Кахаров Адил Арх13-7
Проверила: АССИСТ.ПРОФ.Касабекова Г.Т.

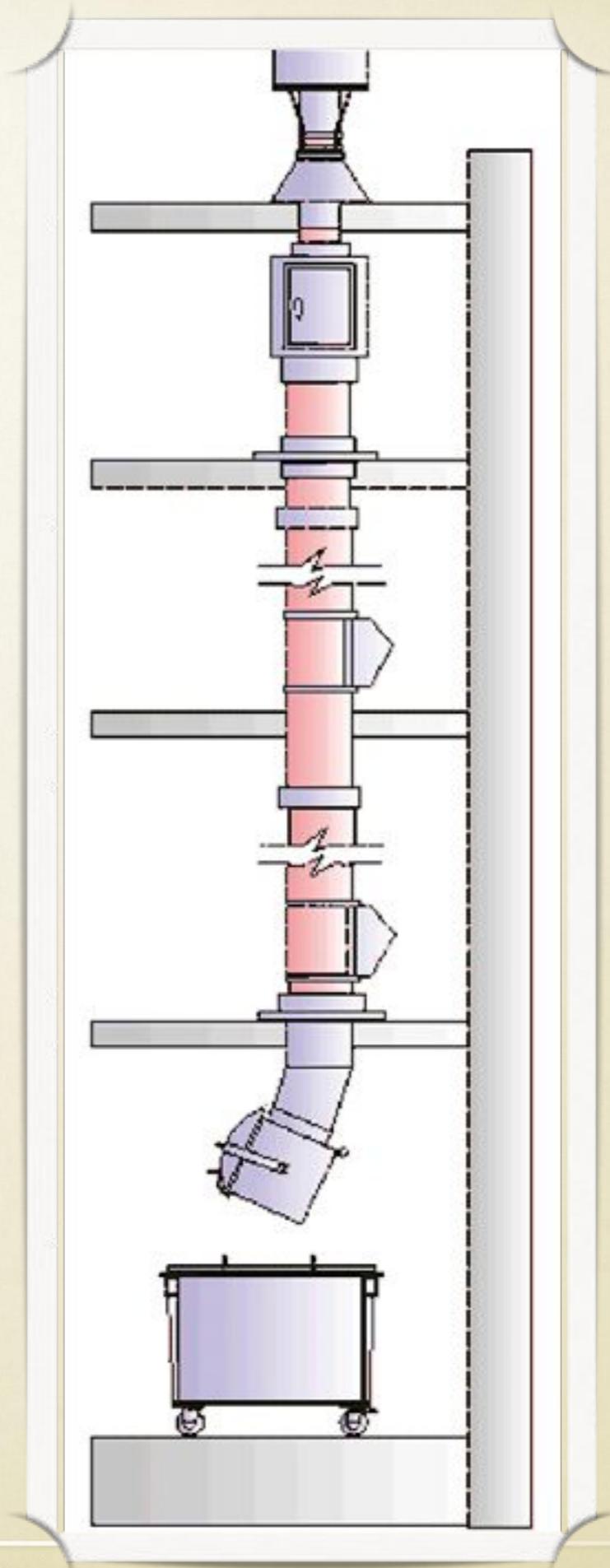
Содержание

- Структура мусоропровода
- Достоинства
- Недостатки



Мусоропровод — техническое устройство, представляющее собой [бетонную](#), либо [металлическую](#) трубу большого сечения, смонтированную вертикально в многоэтажных домах. Предназначен для более эффективной утилизации [твёрдых бытовых отходов](#) (ТБО). Для выбрасывания ТБО в трубе мусоропровода оборудуются специальные дверцы-шлюзы, сконструированные таким образом, что бытовые отходы могут попасть внутрь трубы мусоропровода, но не могут выпасть наружу. Шлюзы расположены на каждом этаже, или через этаж. Часто располагаются на межэтажных площадках. В [сталинских домах](#) также широко практиковалось размещение трубы мусоропровода около канализационного стояка, а дверцы мусоропровода — внутри квартиры на кухне или в коридоре. В настоящее время мусоропровод практически никогда не устанавливается в квартирах по [санитарным](#) соображениям.

Мусор под действием силы тяжести падает вниз по трубе мусоропровода в специальное помещение (мусороприёмник) на первом этаже или в подвале дома, из которого [мусор](#) затем отправляется на утилизацию.



Структура мусоропровода

- **Ствол мусоропровода** — его основой служит асбестоцементная безнапорная труба;
- **Загрузочный навесной клапан с уплотнителем (КЗ)** — служит для приёма твёрдых бытовых отходов и их сброса в ствол мусоропровода;^[1]
- **Шибер** (наклонный ШН, прямой ШП) — служит для периодического перекрытия нижней оконечности ствола мусоропровода;^[1]
- **Контейнер (К-1)** — служит для сбора твёрдых бытовых отходов;
- **Хомут опорный (ХО-1)** — служит для крепления ствола мусоропровода на лестничной площадке;
- **Дефлектор в сборе (Д-1, Д-2)** — служит для улучшения естественной вентиляции и защиты от атмосферных осадков. Устанавливается на верхнюю часть ствола;^[1]
- **Муфта опорная (МО-1)** — соединяет шибер и ствол;
- **Установка прочистки и дезинфекции (УПД-1, УПД-2)** — служит для дезинфекции и прочистки внутренней поверхности ствола^[1].

Другие элементы:

- Хомут крепления клапана
- Прокладка резиновая упругая шумоизоляционная (1300x180x5, 70x70x5)
- Крепёж (болты, гайки и т. д.)
- Хомут металлический соединительный

Опорная муфта. Соединяет шибер со стволом. Противопожарный клапан. В случае возникновения пожара в шахте мусоропровода, автоматически перекрывает её, отделяя от камеры. Бывает встроенным в шибер, бывает отдельным механизмом или совмещает в себе элементы и того и другого.

Моюще-дезинфицирующее очистное устройство. Его назначение – очистка, промывка и дезинфекция ствола. Кроме того, в случае возгорания мусора отвечает за его автоматическое тушение.

Вентиляция. Расположенный в верхней части мусоропровода узел, отвечающий за вытяжку неприятных запахов. В этот узел входит и дефлектор. Его назначение, помимо вентиляционного, не пропускать внутрь ствола дождь или снег.

Мусоросборочная камера. Помещение, где отходы собираются в ёмкости для временного хранения. Располагается на первом этаже или в подвале дома.

Контейнер. Проще говоря, мусорный бак на колёсах. Собирает, некоторое время сохраняет, а затем перевозит ТБО к месту их перегрузки в мусоровоз.

Компактор. Его задача уплотнить либо превратить в брикеты отходы во время их попадания из ствола в мусорный бак.

Гаситель. Приспособление, назначение которого уменьшать скорость падения мусора в стволе мусоропровода. Второстепенные элементы

. Хомуты крепёжные и соединительные, шумоизоляционные резиновые прокладки, болты, гайки



Достоинства

Существенно облегчает процесс утилизации ТБО в многоквартирных домах. Существует большое заблуждение об отсутствии мусоропроводов за рубежом, которые существенно модернизированы к новым современным условиям.

Недостатки

- Требует постоянной квалифицированной эксплуатации (чистка трубы, ежедневный вывоз ТБО из мусороприёмника в соответствии с санитарными нормативами РФ); нарушение нормативов РФ служит источником неприятного запаха, болезнетворных [микробов](#), [насекомых](#) и [грызунов](#), и служит поводом к привлечению к административной ответственности виновных лиц в нарушении конституционных прав на благоприятную среду обитания в многоквартирном доме)
- Рассчитан на мелкий мусор , при сбрасывании крупногабаритных отходов часто случаются засоры.
- Затрудняет организацию отдельного сбора мусора , если ствол мусоропровода не предусмотрен для отдельного сбора . Во многих странах ствол мусоропровода предусматривают в новых домах с отдельным сбором мусора с 2-3 -я загрузочными клапанами на этаже. и один общий ствол или ствол с одним загрузочным клапаном и автоматическим делением мусора в различные контейнеры , установленных в мусорокамеры

Литература

- Мусоропровод — статья из [Большой советской энциклопедии](#)
- [Система мусоропровода для жилых и производственных помещений](#) (рус.).

Проверено 26 августа 2009. [Архивировано из первоисточника 10 марта 2012.](#)

- Мусоропровод // Краткая энциклопедия домашнего хозяйства. — М.: Государственное Научное издательство «Большая Советская энциклопедия», 1959.