

*Издание официальное*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

---

# УКАЗАНИЯ

## ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МУСОРОПРОВОДОВ В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ

**ВСН 8-72**

**Госгражданстрой**

---

*Утверждены  
Государственным комитетом  
по гражданскому строительству  
и архитектуре при Госстрое СССР  
12 июня 1972 г.*



МОСКВА — 1973

---

«Указания по проектированию мусоропроводов в жилых и общественных зданиях» разработаны Управлением по проектированию жилищно-гражданского и коммунального строительства Моспроект-1 ГлавАПУ г. Москвы при участии ЦНИИЭП жилища Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, Московского научно-исследовательского и проектного института типового и экспериментального проектирования (МНИИТЭП) ГлавАПУ г. Москвы, Академии коммунального хозяйства Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР и Управления благоустройства г. Москвы.

Редакторы — инженеры *В. К. Лукачев* (Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР), *Г. С. Хромов* (Управление по проектированию жилищно-гражданского и коммунального строительства «Моспроект-1» ГлавАПУ г. Москвы).

|  |   |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
| <b>Государственный<br/>комитет<br/>по гражданскому<br/>строительству<br/>и архитектуре<br/>при Госстрое СССР</b> | <b>Строительные нормы</b>   | <b>ВСН 8-72</b>                       |
|  | <b>Указания<br/>по проектированию<br/>мусоропроводов в жилых<br/>и общественных зданиях</b> | <b>Госграж-<br/>данстрой</b><br><br>— |

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**1.1.** Настоящие Указания распространяются на проектирование мусоропроводов для удаления бытового мусора во вновь строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях.

При устройстве мусоропроводов в больницах, поликлиниках и других специализированных зданиях должны учитываться специальные технические и гигиенические требования к удалению мусора из этих зданий.

**1.2.** Необходимость устройства мусоропроводов в жилых и общественных зданиях устанавливается соответствующими главами СНиП, а при отсутствии таких требований в СНиП устанавливается заданиями на проектирование этих зданий.

**1.3.** Мусоропроводы в жилых домах следует, как правило, располагать в отапливаемых лестнично-лифтовых узлах. В IV климатическом районе и в ПИБ климатическом подрайоне мусоропроводы допускается размещать в неотапливаемых лестничных клетках и наружных переходах.

Примерная схема установки мусоропроводов в жилых домах приведена в приложении.

**1.4.** Мусоросборные камеры должны быть обеспечены удобными подъездами для мусоровозного транспор-

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Внесены<br/>Управлением<br/>по проектированию<br/>жилищно-гражданского<br/>и коммунального<br/>строительства<br/>Моспроект-1 ГлавАНУ<br/>г. Москвы</b> | <b>Утверждены<br/>Государственным<br/>комитетом<br/>по гражданскому<br/>строительству<br/>и архитектуре<br/>при Госстрое СССР<br/>12 июня 1972 г.</b> | <b>Срок<br/>введения<br/>1 сентября<br/>1972 г.</b> |
|---|---|---|

та. При невозможности организации непосредственного подъезда к камере должен быть предусмотрен удобный подвоз тележки с контейнером или вынос мусоросборника (объемом не более 100 л) к месту остановки мусоровозного транспорта:

1.5. Отметка пола мусоросборной камеры должна возвышаться над уровнем тротуара или проезжей части дороги на 50—100 мм. Для вкатывания тележки должен быть устроен пандус с уклоном не более 8%.

Размещение мусоросборных камер на другом уровне допускается, как исключение, при привязке дома на местности с большим уклоном; при этом должна быть обеспечена механизация перемещения и подъема контейнеров или мусоросборников к месту подъезда мусоровозного транспорта.

1.6. Мусоросборная камера должна иметь самостоятельный вход, изолированный глухими стенами от рядом расположенных окон и входов в лестничную клетку.

Над входом в мусоросборную камеру жилого дома следует предусматривать козырек, выходящий за пределы наружной стены здания.

1.7. Мусоросборные камеры не допускается располагать под жилыми комнатами и служебными помещениями общественных зданий.

1.8. Мусоросборные камеры следует устраивать с учетом обеспечения непосредственной загрузки мусора из мусоропровода в контейнеры или мусоросборники.

1.9. Загрузочные клапаны мусоропроводов в жилых домах следует предусматривать, как правило, открытыми (без применения кабин или ниш), расположенными на основных или промежуточных площадках лестничных клеток или в поэтажных холлах. При этом мусоропроводы не должны сужать установленные нормами пути эвакуации людей и препятствовать открыванию и очистке окон. К загрузочным клапанам должны быть обеспечены удобные и освещенные подходы.

На промежуточных площадках лестничных клеток загрузочные клапаны следует размещать через этаж.

В общественных зданиях загрузочные клапаны мусоропровода, как правило, должны располагаться в комнатах для обслуживающего персонала, помещениях для хранения предметов уборки и других подсобных помещениях.

При размещении мусоросборной камеры на первом этаже загрузочный клапан на этом этаже не устанавливается.

**1.10.** Расстояние от дверей квартир до ближайшего загрузочного клапана не должно превышать в жилых домах 25 м, в общественных зданиях (от служебных помещений до помещений с загрузочным клапаном) — 50 м.

**1.11.** Мусоропроводы следует рассчитывать исходя из нормативов суточного накопления мусора:

в жилых домах — 0,25 л на 1 м<sup>2</sup> жилой площади;

в общежитиях и гостиницах — 0,2 л на 1 м<sup>2</sup> жилой площади;

в административных зданиях — 0,15 л на 1 м<sup>2</sup> рабочей площади, обслуживаемой мусоропроводом.

В других зданиях — по проекту в зависимости от специальных технологических и гигиенических требований к удалению мусора из этих зданий.

При суточном накоплении мусора до 1500 л должен устанавливаться один ствол мусоропровода.

**1.12.** Применяемые в мусоропроводах конструкции должны быть промышленного изготовления из негорючих влагостойких материалов. Их исполнение должно соответствовать требованиям действующих стандартов и технических условий, а также утвержденных нормалей и типовых решений.

Стальные детали мусоропроводов должны иметь стойкое антикоррозионное покрытие.

## **2. СТВОЛ МУСОРОПРОВОДА И ЗАГРУЗОЧНЫЕ КЛАПАНЫ**

**2.1.** Ствол мусоропровода должен быть дымо- и воздухопроницаемым, выполненным, как правило, из асбестоцементных безнапорных труб с условным проходом 400 мм.

Трубы с условным проходом более 400 мм допускаются применять в зданиях, где по условиям эксплуатации имеются увеличенные габариты сбрасываемого мусора.

Внутренняя поверхность ствола должна быть гладкой, без раковин, трещин и наплывов.

**2.2.** Ствол мусоропровода должен располагаться вертикально. Как исключение, допускается излом ствола до 20° к вертикали на высоту не более 3 м. Рабочая по-

верхность наклонного участка ствола мусоропровода должна быть равнопрочна конструкции шибера устройства (см. п. 3. 4).

2.3. Ствол мусоропровода может быть открытым без облицовки, открытым, облицованным или заделанным в стену. Заделка ствола мусоропровода в стену и облицовка должны быть выполнены без пустот. Ствол мусоропровода перед заделкой в стену изолируется шлаковатой слоем 30 мм или другим звукопоглощающим, биостойким, не подверженным гниению материалом с последующей оберткой рубероидом.

2.4. Мусоропроводы не должны примыкать к стенам, а также располагаться в стенах, ограждающих жилые комнаты или служебные помещения общественных зданий, уровень шума в которых ограничивается нормами.

2.5. Открыто расположенный ствол мусоропровода должен быть отделен от строительных конструкций звукоизолирующими упругими прокладками.

2.6. Стыки труб в стволах мусоропровода, примыкание загрузочных клапанов к стволу и ствола к элементам перекрытия мусоросборной камеры должны быть влагостойкими, дымо- и воздухо непроницаемыми, выполненными без внутренних уступов.

2.7. Конструкция загрузочного клапана должна обеспечивать свободную выгрузку мусора из стандартного ведра в ковш загрузочного клапана и беспрепятственное сбрасывание его при закрытии ковша в ствол мусоропровода. Конструкция загрузочного клапана должна также удовлетворять следующим требованиям:

а) размеры ковша должны быть такими, чтобы в него нельзя было заложить предметы длиной более внутреннего диаметра ствола мусоропровода. Приемное отверстие ковша должно иметь минимальные габариты по ширине 240 и по высоте 270 мм;

б) ковш должен легко открываться и закрываться и иметь в крайних положениях плотный притвор с упругими прокладками, обеспечивающими дымо- и воздухо непроницаемость загрузочного клапана. Во всех промежуточных положениях ковша должна исключаться возможность непосредственной загрузки мусора в ствол;

в) в любом положении ковш не должен перекрывать внутреннее сечение ствола мусоропровода;

г) при открытом ковше его загрузочное отверстие

должно фиксироваться в положении, близком к горизонтальному;

д) загрузочные клапан и ковш должны обеспечивать свободное перемещение мусора в ствол мусоропровода. Угол наклона днища загрузочного ковша в закрытом положении должен быть не более  $30^\circ$  к вертикали;

е) внутренняя поверхность ковша должна иметь гладкую поверхность и стойкое антикоррозионное покрытие. Углы ковша должны иметь закругления радиусом не менее 15 мм.

Ковш должен изготавливаться из листовой стали толщиной 2 мм. Ручка ковша должна быть гладкой;

ж) конструкция загрузочного клапана должна предусматривать возможность снятия ковша для прочистки ствола мусоропровода при его засорении;

з) крепление загрузочных клапанов к стволу мусоропровода следует производить с применением резиновых прокладок.

2.8. Загрузочный клапан должен устанавливаться так, чтобы загрузочное отверстие ковша в открытом положении находилось на высоте 0,7—0,8 м от уровня пола.

### 3. МУСОРОСБОРНАЯ КАМЕРА

3.1. Габариты и планировка мусоросборной камеры определяются проектом с учетом размещения и нормального обслуживания стандартных контейнеров и мусоросборников, средств для их перемещения, установки санитарно-технического оборудования.

Высота мусоросборной камеры в свету должна быть не менее 2,2 м.

3.2. Устанавливаемые в камере стандартные контейнер или мусоросборники определяются проектом с учетом суточного накопления, а также устанавливаемых сроков вывозки, системы сбора и транспортировки мусора в районе строительства здания.

3.3. Нижняя часть ствола мусоропровода должна перекрываться шиберным устройством. Высота от пола мусорокамеры до нижней части шиберного устройства должна быть в свету не менее 1,35 м.

**3.4.** Конструкция шибера устройства должна иметь прочность, достаточную для восприятия ударов от предметов весом до 1 кг, падающих с верхнего этажа.

Шибер в шиберном устройстве должен легко открываться и закрываться.

**3.5.** Ограждающие строительные конструкции мусоросборной камеры должны быть дымо- и воздухонепроницаемыми и негоряемыми с пределом огнестойкости не менее 1 ч.

**3.6.** Дверь мусоросборной камеры должна быть облицована с внутренней стороны листовой сталью, иметь по контуру плотный притвор и запорное устройство. Дверь должна открываться в сторону улицы.

Ширина дверного проема должна быть достаточной для провоза тележки с контейнером или мусоросборником.

**3.7.** Стены мусоросборной камеры должны быть облицованы керамической плиткой, а потолок камеры окрашен масляной краской.

**3.8.** Пол мусоросборной камеры должен быть водонепроницаемым, облицованным метлахской плиткой с уклоном 0,01 к прямку или трапу.

**3.9.** В мусоросборной камере следует предусматривать устройство водопровода с краном диаметром 15 мм и шлангом для промывки мусоросборников, а также для мойки стен и пола камеры. При наличии в доме централизованного горячего водоснабжения устанавливаются краны горячей и холодной воды.

**3.10.** Для стока воды в полу мусоросборной камеры должен быть трап диаметром 100 мм. Трап в полу мусоросборной камеры, расположенном выше отметки крышки канализационного колодца, должен присоединяться к канализации.

В случае расположения пола мусоросборной камеры ниже верха крышки канализационного колодца вместо трапа в полу камеры следует устраивать приямок емкостью не менее 30 л со съемной решеткой. При этом камера должна быть оборудована раковиной с задвижкой на отводной трубе и ручным насосом для перекачки воды из приямка в раковину.

**3.11.** Расчетную температуру в мусоросборной камере следует принимать  $+5^{\circ}\text{C}$ .

**3.12.** Камеры должны иметь электрическое освещение

ние с установкой светильников в пыленепроницаемом влагозащищенном исполнении.

**3.13.** Мусоросборные камеры должны быть оснащены тележками или оборудованы другими устройствами для перемещения контейнеров и мусоросборников к месту подъезда мусоровозного транспорта.

Грузоподъемность тележки должна соответствовать весу контейнера с мусором (расчетный вес бытового мусора следует принимать равным  $250 \text{ кг/м}^3$ ).

Максимальное усилие передвижения тележки с грузом не должно превышать  $20 \text{ кг}$  с учетом движения по уклону до  $8\%$ .

**3.14.** Тележки, грузоподъемные механизмы и другое оборудование, необходимое для перемещения мусора к мусоровозному транспорту, должны быть предусмотрены проектом и сметой на устройство мусоропровода.

#### **4. ВЕНТИЛЯЦИЯ**

**4.1.** Мусоросборная камера и ствол мусоропровода должны быть обеспечены естественной вытяжной вентиляцией, осуществляемой через ствол мусоропровода.

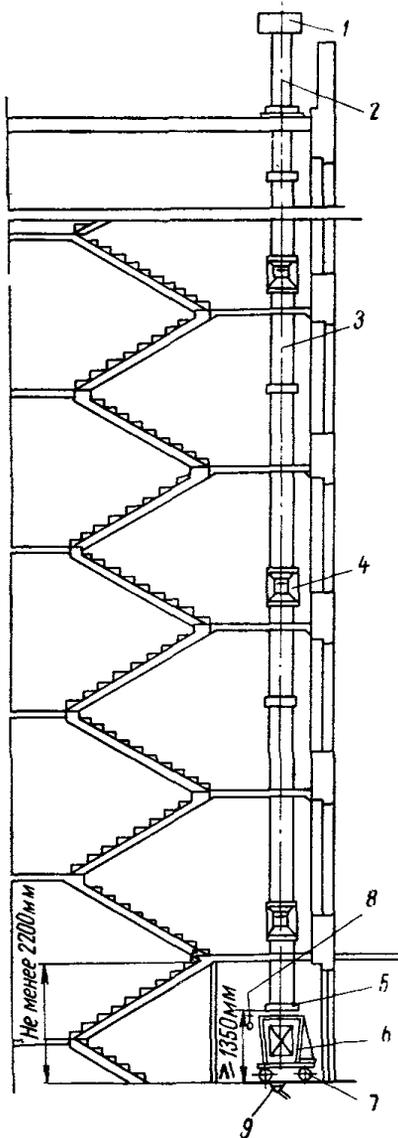
**4.2.** Вытяжной вентиляционный канал должен иметь сечение не менее  $700 \text{ см}^2$ . Канал должен быть выведен через кровлю и заканчиваться дефлектором, установленным в соответствии с требованиями СНиП на устройство вентиляционных каналов жилых и общественных зданий.

Допускается, как исключение, излом вентиляционного канала под углом не более  $30^\circ$  к вертикальной оси ствола мусоропровода.

**4.3.** Вентиляционные каналы должны быть выполнены из негоряемых материалов и иметь гладкую внутреннюю поверхность.

**4.4.** Сопряжение вентиляционных каналов со стволом мусоропровода должно быть дымо- и воздухонепроницаемым. В местах выхода каналов через кровлю должна быть обеспечена водонепроницаемость.

Примерная схема установки мусоропровода  
в жилых домах



- 1 — дефлектор;  
 2 — вентиляцион-  
 ный канал; 3 —  
 ствол мусоропро-  
 вода; 4 — загруз-  
 очный клапан;  
 5 — шибрное ус-  
 тройство; 6 — кон-  
 тейнер; 7 — те-  
 лейка; 8 — воло-  
 проводный край;  
 9 — трап

## СОДЕРЖАНИЕ

|   | Стр. |
|---|------|
| 1. Общие требования . . . . .   | 1    |
| 2. Ствол мусоропровода и загрузочные клапаны . . . . .                                | 3    |
| 3. Мусоросборная камера . . . . .   | 5    |
| 4. Вентиляция . . . . .   | 7    |
| <i>Приложение.</i> Примерная схема установки мусоропровода в<br>жилых домах . . . . . | 10   |

Государственный комитет  
по гражданскому строительству  
и архитектуре при Госстрое СССР

### УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МУСОРОПРОВОДОВ В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ

ВСН 8-72  
ГОСТГРАЖДАНСТРОИ

\*\*\*

Редактор издательства *Л. Т. Калачева*  
Технический редактор *Ю. Л. Циханкова*  
Корректор *Л. П. Бирюкова*

---

Сдано в набор 24/Х 1972 г. Подписано к печати 23/І 1973 г.

Бумага № 3. Формат 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub> — 0.125 бум. л.

0,42 усл. печ. л. (уч.-изд. 0,60 л.)

Тираж 20.000 экз. Изд. № XII—3926 Зак. № 529 Цена 3 коп.

---

*Стройиздат*  
Москва, К-31, Кузнецкий мост, 9

\*\*\*

Подольская типография Главполиграфпрома  
Государственного комитета Совета Министров СССР  
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли  
г. Подольск, ул. Кирова, д. 25