



ГОРОДСКИЕ  
ОТРАСЛЕВЫЕ  
ФОРУМЫ

 **ГАЛВЕНТ**

# Система сортируемого мусороудаления



1. ООО «Фабрика Вентиляции ГалВент»
2. Дата регистрации юридического лица - 22.01.2008 г.
3. Код по ОКВЭД 25.11 производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей.
4. Структура собственников – частная компания.
5. Место нахождения производства – г. Москва.
6. Регион регистрации – г. Москва.
7. Выручка от реализации без НДС в 2019 году – 2 437, 8 млн. руб.
8. Численность сотрудников – 575 человек
9. Опыт исполнения госконтрактов (субподряд):
  - ООО "ТЕХНОСТРОЙАЛЬЯНС- ЦЕНТР"
  - ООО "ТЕПЛОВЕНТ"
  - ООО "ТСА"
  - ООО"СПЕЦСТРОЙ-1"
  - ООО "СМП Климат«
  - ООО "ПРОФИ"
  - ООО "РД ИКС ГРУПП"

# Функциональное назначение

Мусоропровод предназначен для отдельного сбора двух фракций твердых бытовых отходов (ТБО), из которых одна – нераздельный мусор.

Мусоропровод для отдельного сбора ТБО, может быть использован в существующих и вновь строящихся жилых и общественных зданиях , оборудованных мусоропроводом , а размеры мусороприемных камер этих зданий позволяют устанавливать в них два и более мусороприемных контейнера.

Потенциальный объем рынка России в год:

Количество многоэтажных домов в Москве и Московской обл. по программам реновации и капитального ремонта	1000
Количество многоэтажных домов в РФ (новостройки, ремонт)	700
Итого объем рынка в год	1700

Система прошла производственные испытания и находится на этапе сертификации.

# Применение

Мусоропровод для отдельного сбора ТБО будет устанавливаться в строящихся жилых домах и при замене существующих мусоропроводов в рамках программы капитального ремонта жилых домов.

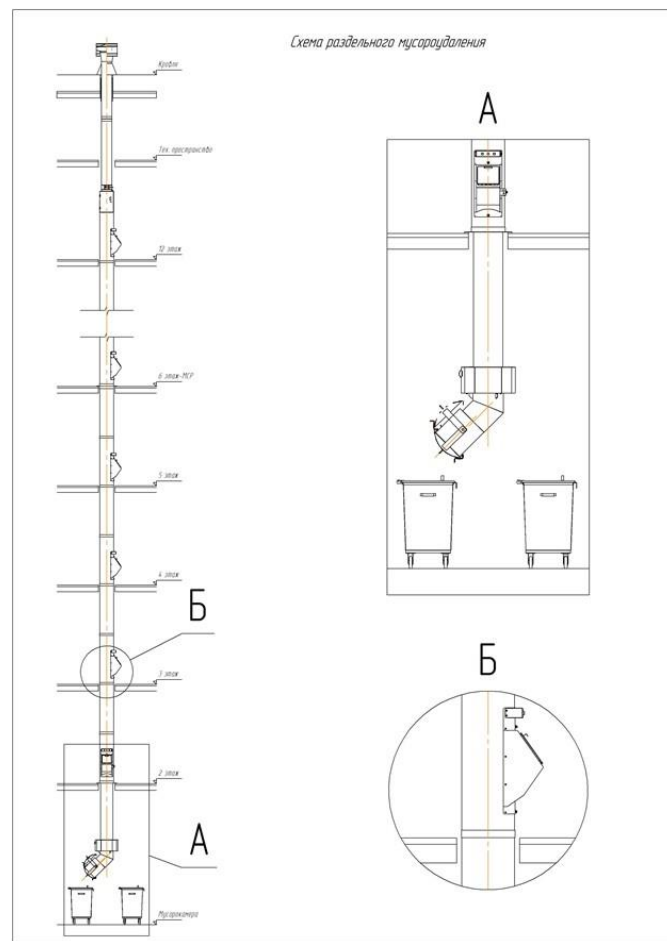
# Принцип работы

Работу системы рассмотрим на примере отсортированной фракции ТБО через устройство загрузочного клапана.

Последовательность работы элементов оборудования представлена на блок схеме.

В исходном положении:

1. Клапаны загрузочные закрыты.
2. Защелки на клапанах закрыты.
3. Кнопки в режиме «ожидание».
4. Лампа сигнальная горит зеленым цветом.
5. Маршрутизатор направлен в сторону ера КМ1 или КМ2.
6. Шибер открыт.
7. Все элементы оборудования выключены.



# Принцип работы

Нажимают кнопку выбора типа мусора на одном из этажей. При этом:

8. Включаются все элементы оборудования на данном этаже.
9. Клапаны на других этажах блокируются.
10. Маршрутизатор устанавливается напротив контейнера с необходимой фракцией.
11. Открывают клапан загрузочный.
12. Загружают ТБО в загрузочный клапан.
13. Закрывают клапан.



После закрытия клапана защелка закрывается, клапан закрыт и сигнальная лампа переходит в режим «ожидания» (горит зеленым цветом). Можно выбрасывать следующую партию мусора.

Датчик фиксирует уровень ТБО в контейнере . При заполнении контейнера КМ1 или КМ2 ТБО на 80 % и 100% сигнал об этом подается в диспетчерскую.

## Состав системы сортируемого мусороудаления «ГалВент»

Дефлектор с хомутом и фартуком	1
Труба вентиляционная	1
Дроссель-клапан	1
Устройство очистки мусоропровода КОМ	1
Узел прохода УЗП	1
Ствол мусоропровода СМП-ПП диаметр 420	32
Ствол мусоропровода СМП-ПП диаметр 420 с клапаном загрузочным в составе с кнопками и защелкой	9
Муфта силовая разгрузочная МСР	1
Бесконтактные датчики для отслеживания наполняемости контейнера	2
Маршрутизатор в составе с патрубком, шибером с системой огнеотсечения и автоматикой	1
Контейнер для несортируемых отходов	1
Контейнер для сортируемых отходов	1

Перечень сделан для одноподъездного 9-ти этажного многоквартирного дома

# Новизна и экономическая эффективность



Сравнение технических характеристик системы сортируемого мусороудаления «ГалВент» с характеристиками продукции основных конкурентов:

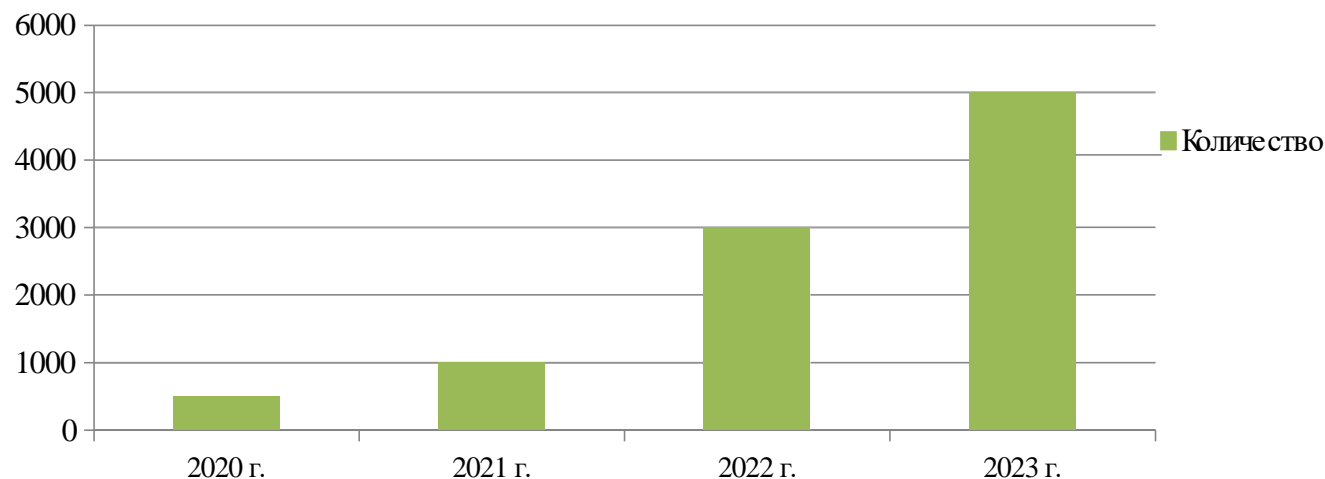
<b>Параметры</b>	<b>Производители</b>		
Технические параметры продукта	ГалВент	Прана	Микмонт
Конструктив ствола мусоропровода (герметичность)	Сплошной сварной шов	Сплошной сварной шов	нет
Наличие системы сортируемого мусороудаления	да	нет	нет



## Преимущества от внедрения:

- Возможность сортировки мусора с помощью мусоропровода.
- Возможность модернизации уже существующих систем мусороудаления, в том числе по программе Фонда капитального ремонта многоквартирных домов города Москвы.
- Современные и правильно обслуживаемые системы мусороудаления не пахнут, не способствуют размножению крыс и тараканов.
- Увеличение количества сортируемого мусора для вторичной переработки.
- В перспективе снижение стоимости вывоза мусора для горожан.

## Предполагаемый объем производства



Доля отечественных комплектующих 80%, в дальнейшей планируется ее увеличение.