



Внутренний водоотвод из нержавеющей стали

для предприятий пищевой, химической и
фармацевтической промышленности

03	Что мы предлагаем нашим клиентам?
05	Нержавеющая сталь – свойства, виды и характеристики
06	Классы нагрузок и решетки
07	Подбор трапов
09	Трапы профессиональные из нержавеющей стали
12	Трапы из нержавеющей серии MINI
21	Ревизии из нержавеющей стали
23	Лотки щелевые из нержавеющей стали
24	Лотки прямоугольные из нержавеющей стали
28	Ревизионные люки из нержавеющей стали
30	Промышленная напольная плитка
32	Гигиенические плинтусы для защиты стен

Что мы предлагаем нашим клиентам?



Трапы для кухонь

Лотки для пищевых производств

Лотки для террас

Дезванны

Санпропускники

Архитектурные конструкции

Поддоны

Ревизии

Ревизионные люки

Решетки и покрытия

Мебель и аксессуары

Индивидуальные решения

Основной материал, который мы используем – нержавеющая сталь марок V2A (AISI 304) и V4A (AISI 316).

Также мы можем изготавливать продукцию из других типов сталей.

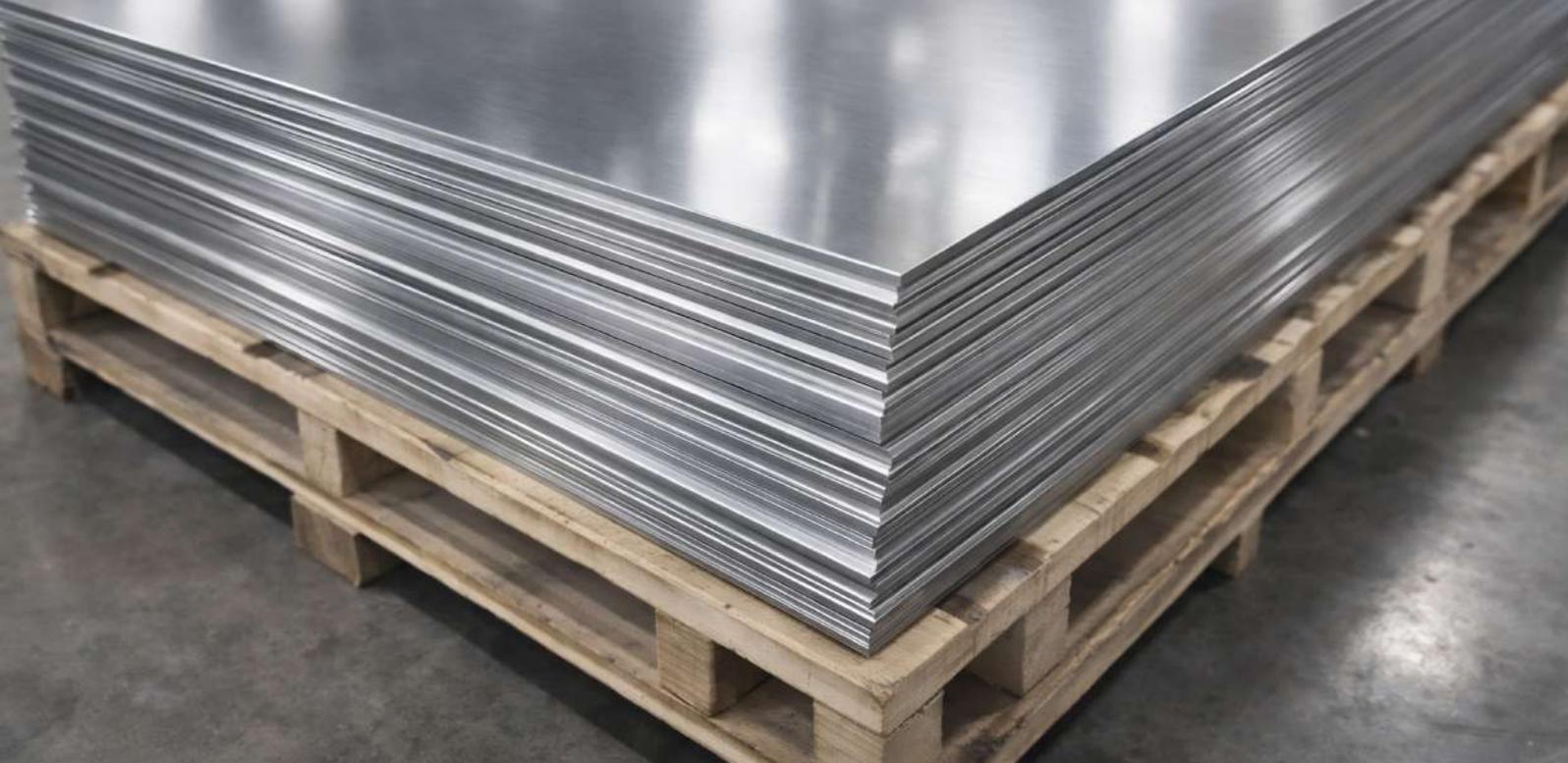
Профессиональные решения для вашего бизнеса

Мы предлагаем широкий спектр высококачественных изделий и комплексных решений для различных сфер применения. Наша компания специализируется на производстве и поставке:



- Трапы для кухонь – надежные системы водоотведения, разработанные специально для интенсивного использования в пищевой промышленности
- Поддоны и лотки – профессиональные решения для организации эффективного водоотвода, включая специализированные лотки для пищевых производств и лотки для террас
- Санитарные системы – современные дезванны, санпропускники и ревизии для обеспечения максимальной гигиеничности помещений
- Комплексные решения – полный набор решеток и покрытий, ревизионных люков и сопутствующих элементов для создания целостной системы
- Архитектурные конструкции – инновационные решения для интеграции инженерных систем в дизайн помещения
- Мебель и аксессуары – дополнительное оборудование для комфортного использования основных систем
- Индивидуальные решения – разработка уникальных проектов под конкретные требования заказчика, включая нестандартные размеры и особые технические условия

Каждый продукт проходит строгий контроль качества и соответствует всем необходимым стандартам безопасности. Мы гарантируем надежность, долговечность и эффективность всех предлагаемых решений.



Нержавеющая сталь

свойства, виды и характеристики

Нержавеющая сталь – это особый сплав железа с хромом (не менее 10,5%) и другими легирующими элементами, обладающий высокой устойчивостью к коррозии. Существует несколько основных классификаций этого материала.

По основным свойствам различают три типа:

- **Жаропрочные стали** – сохраняют механическую прочность при высоких температурах (марки AISI 310, 309, 314).
- **Коррозионностойкие стали** – отлично противостоят агрессивным средам (марки 12X17, 40X13, 20X13).
- **Жаростойкие стали** – сочетают свойства первых двух типов, работают при температурах свыше 500°C (марки 15X25T, 15X6CЮ).

По химическому составу выделяют:

- **Хромистые стали** – базовый тип с высокой коррозионной стойкостью (08X13, 12X13).
- **Никелевые и хромоникелевые** – содержат повышенное количество никеля, что улучшает пластичность (08X18H10, 12X18H10T).
- **Хромомарганцевые** – с добавлением марганца для повышения износостойкости (07X21Г7АН5).

По структуре различают четыре основных типа:

- **Ферритные стали** – содержат до 30% хрома, обладают магнитными свойствами (AISI 409, 430).
- **Аустенитные стали** – с высоким содержанием никеля (от 7%), отличаются кислотоустойчивостью (AISI 304, 321).
- **Мартенситные стали** – характеризуются высокой прочностью и твёрдостью (AISI 420, 431).
- **Ферритно-аустенитные** – комбинируют свойства первых двух типов, отличаются хорошей свариваемостью (08X22H6T).

Каждый тип стали находит своё применение в зависимости от требуемых характеристик: от производства кухонной утвари до создания оборудования для химической промышленности и машиностроения. Выбор конкретного типа зависит от условий эксплуатации, требуемой прочности и коррозионной стойкости.

Классы нагрузок на решетки на решетки

Внутренние

В основе классификации нагрузок на решетки, подлежащие монтажу внутри помещений, лежит стандарт EN 1253.



H1,5 (1,5 kN)
Плоские крышки
(не выполняют других функций,
как напр., терраса)



K3 (3 kN)
Места для пешеходных
проходов (напр., туалеты,
бассейны, встроенные внутри
помещения, балконы, подвалы,
внутренние дворики)



L15 (15 kN)
Торговые помещения с низкой
интенсивностью движения
транспортных средств, кроме
погрузчиков



M125 (125 kN)
Зоны с интенсивным
движением автомобилей (напр.,
производственные помещения,
склады, гаражи)

Наружные

В основе классификации нагрузок на решетки, подлежащих монтажу снаружи помещений, лежит стандарт EN 1433.



A15 (15 kN)
Плоские крышки
(не выполняют других функций,
как напр., терраса)



B125 (125 kN)
Пешеходные дорожки, боковые
системы водоотвода для
автостоянок



C250 (250 kN)
Легкие грузовые транспортные
средства, торговые зоны,
частные автостоянки

Подбор трапов

При подборе трапа важно учитывать два ключевых аспекта:

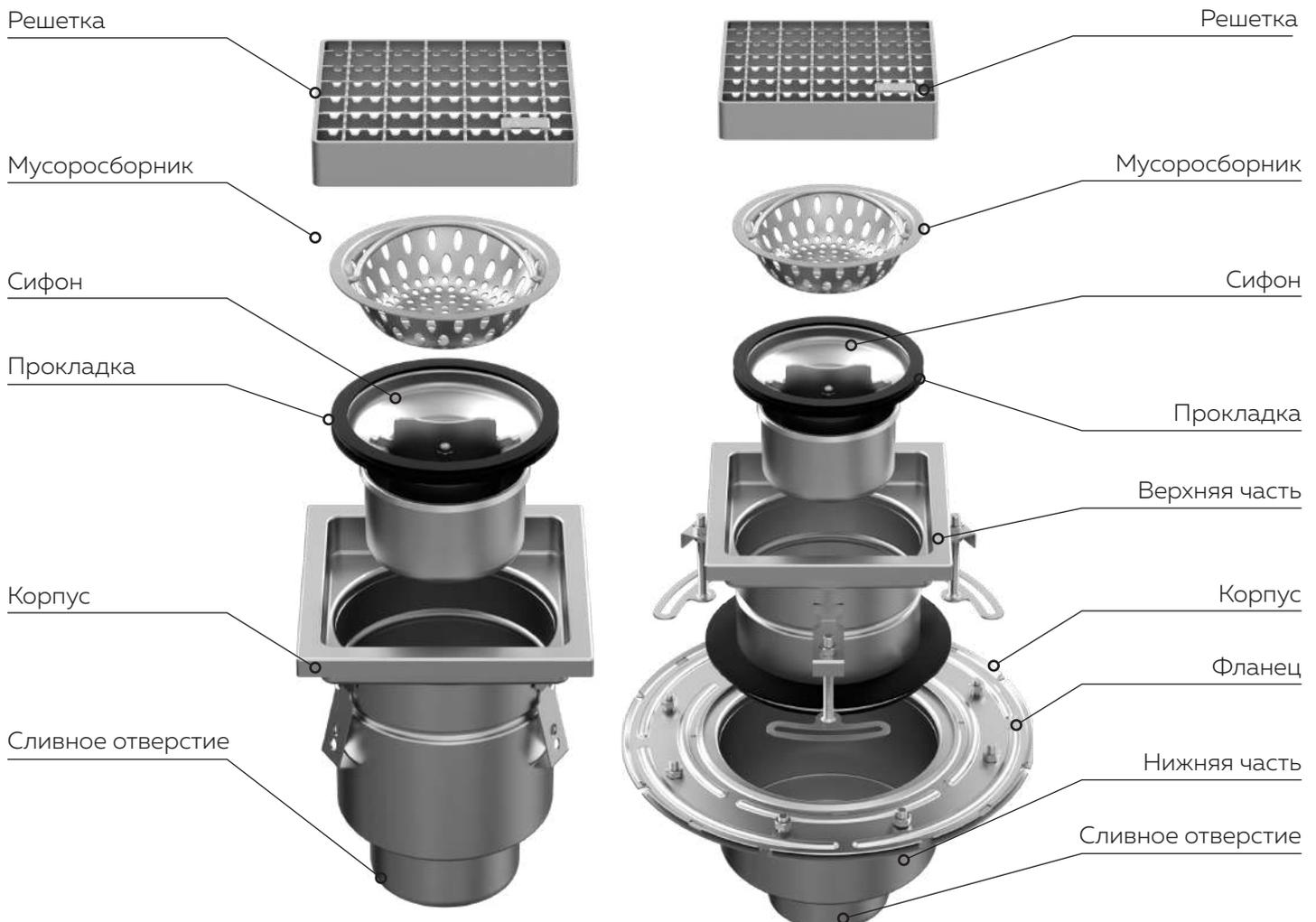
1

Объем сточных вод, которые нужно отводить. Это поможет определить подходящий диаметр выпуска и размеры верхней части трапа.

2

Характеристики нагрузки: ее величину, тип и интенсивность. Решетка, как основной несущий элемент, должна соответствовать этим параметрам, чтобы выдерживать заданную нагрузку в зависимости от ее вида и высоты.

Описание элементов однокорпусного и двухкорпусного трапов



Корпус

Конструкция корпуса разработана с особым вниманием к деталям. Круглая форма способствует эффективному предотвращению скопления загрязнений и обеспечивает удобство их удаления. Безопасность при монтаже и обслуживании гарантирована благодаря тщательно отшлифованным сварным швам – в конструкции полностью отсутствуют острые края и кромки.

Решетка

Ассортимент решеток представлен в различных вариантах исполнения, размерах и формах. Выбор конкретной модели осуществляется с учетом предполагаемых нагрузок и особенностей места установки. В нашем каталоге доступны:

- ячеистые решетки с противоскользящим покрытием
- щелевые конструкции
- плитные решетки
- изделия из перфорированной стали

Мусоросборник

Мусоросборник рекомендуется устанавливать в системах, где сточные воды содержат значительное количество твердых частиц.

Сито

Сито – оптимально подходит для систем водоотведения с минимальным содержанием твердых включений.

Сифон

Сифон представляет собой важный функциональный компонент системы. Его преимущества:

- простой монтаж
- удобное обслуживание
- легкий доступ к канализационной системе
- эффективная очистка засоров
- надежная защита от запахов благодаря гидрозатвору

Фланцевые соединения

Фланцевые соединения применяются в случаях, когда требуется организовать отвод воды от горизонтально установленных трапов, расположенных под поверхностью пола.



Профессиональные трапы из нержавеющей стали

Серии: W300/110V1, W300/110H1, W200/110V1, W200/110H1

Введение:

Профессиональные трапы из нержавеющей стали являются важным элементом систем водоотведения, обеспечивая надежность и долговечность в условиях высоких нагрузок. Серии W300/110V1, W300/110H1, W200/110V1 и W200/110H1 представляют собой современные решения для промышленных и коммерческих объектов.

Материалы и конструкция:

- Изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 304/316, что обеспечивает устойчивость к коррозии и долговечность.
- Конструкция трапов позволяет выдерживать нагрузки от 1,5 до 25 тонн в зависимости от типа решетки.

Применение:

- Используются в местах с повышенными требованиями к стерильности, таких как пищеблоки, мясоперерабатывающие цеха, животноводческие комплексы и другие промышленные объекты.
- Обеспечивают быстрое отведение сточных вод, предотвращая засоры и неприятные запахи.

Технические характеристики:

- Размер оголовка: 400x400 мм, 300x300 мм, 200x200 мм,
- Диаметр выпускной трубы: 75, 110, 160 и 200 мм.
- Высота трапа: от 194 мм.
- Пропускная способность: от 2,1 л/сек.

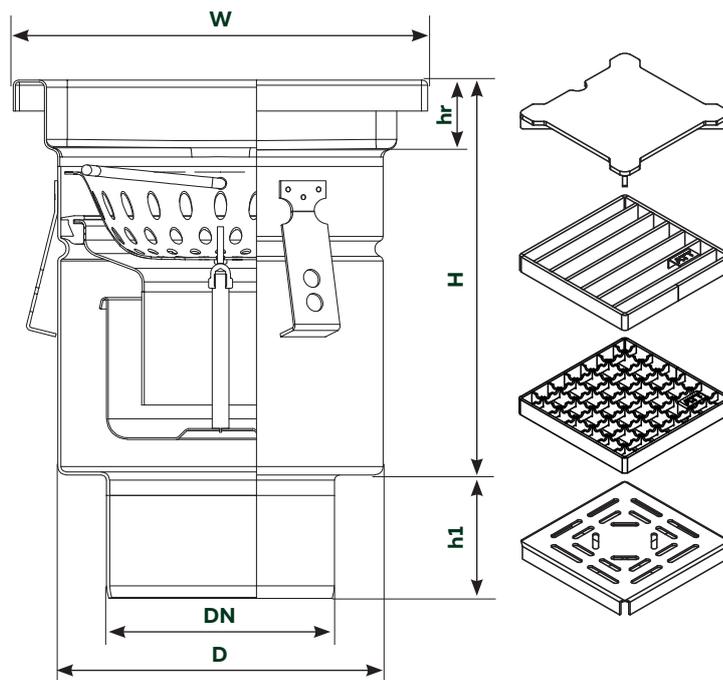
Дополнительные элементы:

- Комплекуются подвесным гидрозатвором и уловителем механических примесей.
- Доступны различные типы решеток: щелевые, ячеистые, перфорированные и пластинчатые.

Профессиональные трапы из нержавеющей стали серий W300/110V1, W300/110H1, W200/110V1 и W200/110H1 являются надежным решением для систем водоотведения. Их высокая пропускная способность, устойчивость к нагрузкам и долговечность делают их идеальным выбором для промышленных объектов.

Трапы профессиональные вертикальные

с квадратной верхней частью однокорпусные



Условное обозначение	Материал	DN	H	h1	D	W	hr
W200/75V1	AISI304	75	194	90	157	200x200	30
W200/110V1	AISI304	110	194	90	157	200x200	30
W300/110V1	AISI304	110	194	90	157	300x300	30
W300/160V1	AISI304	160	244	90	255	300x300	30
W400/200V1	AISI304	200	354	90	348	400x400	30

Условные обозначения, используемые для решеток



Перфорированные
настилы – В



Ячеистые с
антискольжением – К



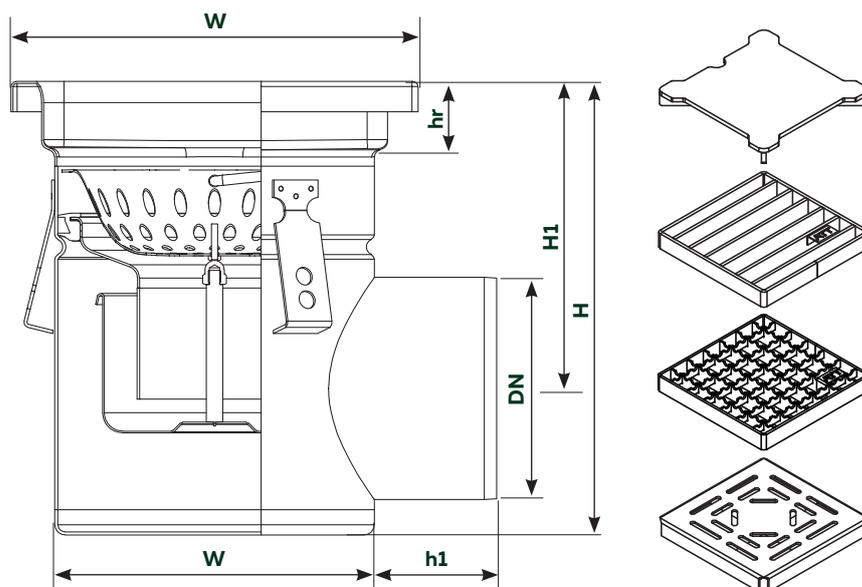
Щелевые – D



Плитные – P

Трапы профессиональные горизонтальные

с квадратной верхней частью однокорпусные



Условное обозначение	Материал	DN	H	h1	D	W	hr
W200/75H1	AISI304	75	244	190	157	200x200	30
W200/110H1	AISI304	110	244	170	157	200x200	30
W300/110H1	AISI304	110	244	170	193	300x300	30
W300/160H1	AISI304	160	294	194	255	300x300	30
W400/200H1	AISI304	200	354	232	348	400x400	30

Условные обозначения, используемые для решеток



Перфорированные
настилы – В



Ячеистые с
антискольжением – К



Щелевые – D



Плитные – P



Трапы из нержавеющей стали серии MINI

Трапы Mini: компактное решение для эффективного водоотведения

Трапы серии Mini представляют собой компактные и надежные системы водоотведения, идеально подходящие для помещений с ограниченным пространством и небольшим объемом сточных вод. Эти трапы изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает их долговечность и устойчивость к коррозии.

Основные характеристики:

1

Компактные размеры:

Верхняя часть трапов доступна в размерах 150×150 мм и 200×200 мм, что позволяет устанавливать их даже в самых ограниченных пространствах.

2

Разнообразие конструкций:

Трапы выпускаются в одно- и двухкорпусных версиях, с вертикальным или горизонтальным отводом, а также с различными диаметрами выпуска (от DN50 до DN110).

3

Простота монтажа:

Благодаря продуманной конструкции, трапы легко устанавливаются и обслуживаются.

4

Эстетичный внешний вид:

Решетки доступны в различных вариантах исполнения, включая антискользящие поверхности.

Применение:

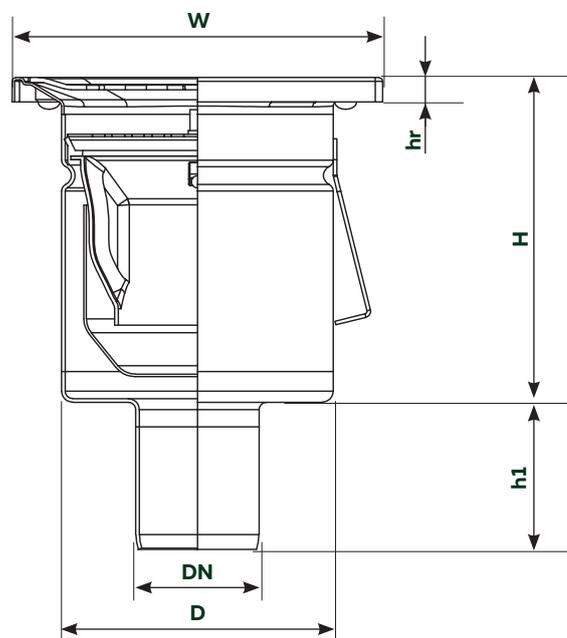
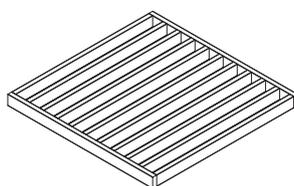
Трапы Mini широко используются в кухнях, санузлах, прачечных, подвалах и раздевалках. Они обеспечивают эффективное отведение сточных вод и соответствуют высоким стандартам гигиены.

Если вы ищете надежное и компактное решение для системы водоотведения, трапы Mini станут отличным выбором!

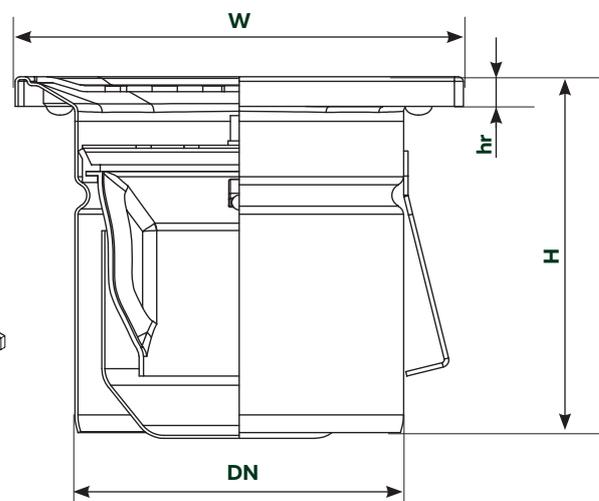
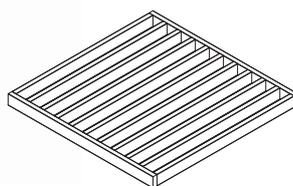
Трапы Mini вертикальные

с квадратной верхней частью однокорпусные
Wmk150/V

С выпуском DN 50



С выпуском DN 110



Условное обозначение	Материал	DN	H	h1	D	W	Hr
Wmk150/50V1	AISI304	50	150	60	110	150x150	2
Wmk150/75V1	AISI304	75	150	60	110	150x150	2
Wmk150/110V1	AISI304	110	150	-	110	150x150	2

Для трапов Mini (Wmk150) используются только перфорированные решетки (B)

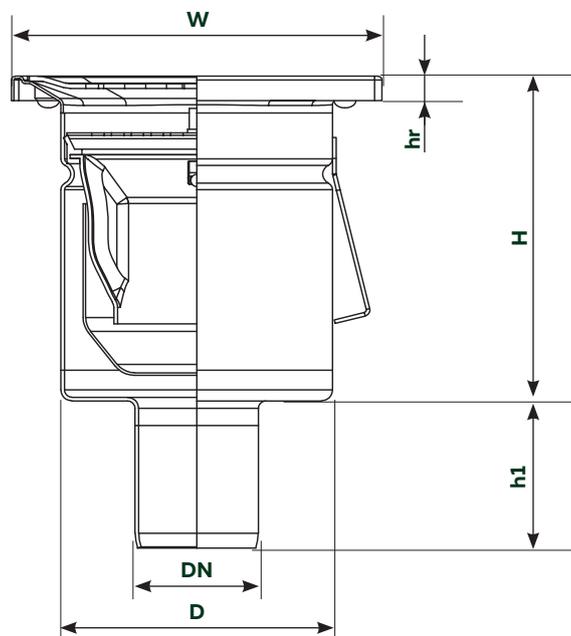
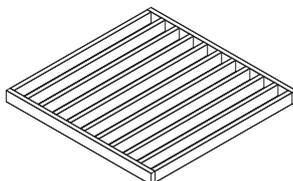


Перфорированный лист – B

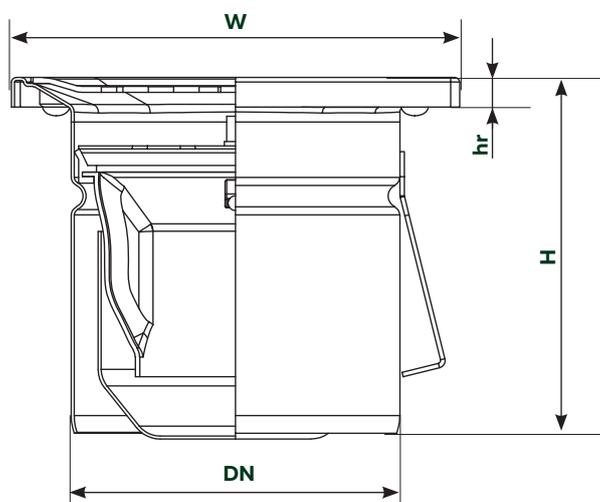
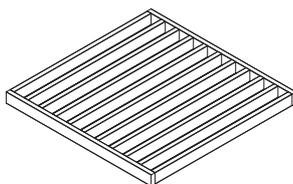
Трапы Mini вертикальные

с квадратной верхней частью однокорпусные
Wm150/V

С выпуском DN 50



С выпуском DN 110



Условное обозначение	Материал	DN	H	h1	D	W	Hr
Wm150/50V1	AISI304	50	150	60	110	150x150	10
Wm150/75V1	AISI304	75	150	60	110	150x150	10
Wm150/110V1	AISI304	110	150	-	110	150x150	10

Для трапов Mini (Wm150) используются только щелевые решетки (B)

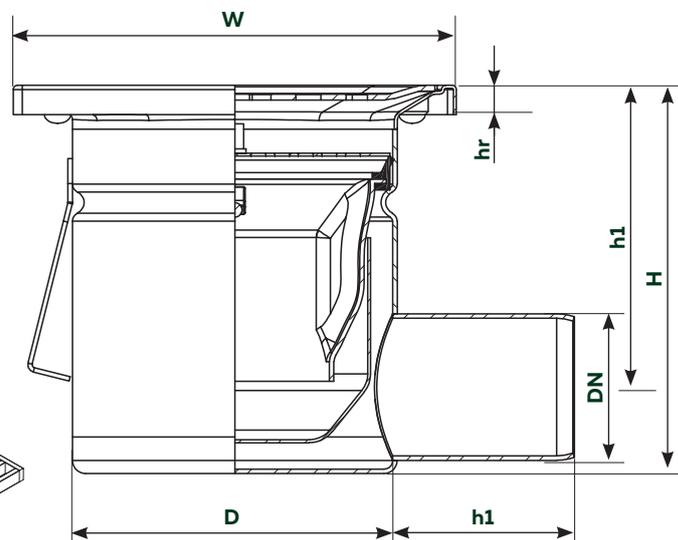
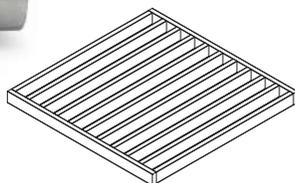


Щелевые – D

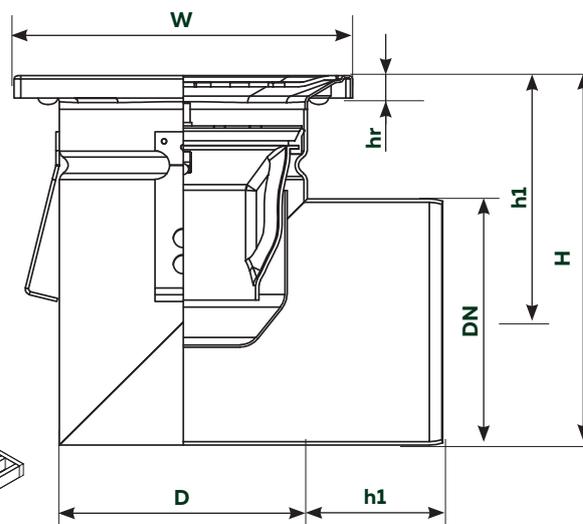
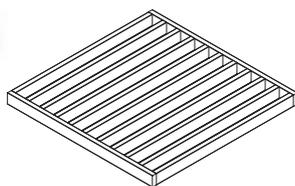
Трапы Mini горизонтальные

с квадратной верхней частью однокорпусные
Wmk150/H1

С выпуском DN 50



С выпуском DN 110



Условное обозначение	Материал	DN	H	H1	h1	D	W	r
Wmk150/50H1	AISI304	50	150	120	60	110	150x150	2
Wmk150/75H1	AISI304	75	150	105	60	110	150x150	2
Wmk150/110H1	AISI304	110	150	130	60	110	150x150	2

Для трапов Mini (Wmk150) используются только перфорированные листы (B)

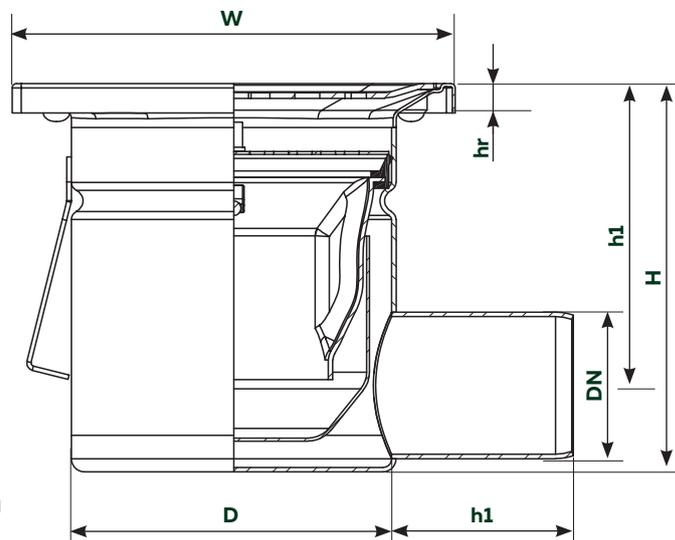
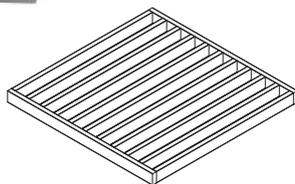


Перфорированный лист – B

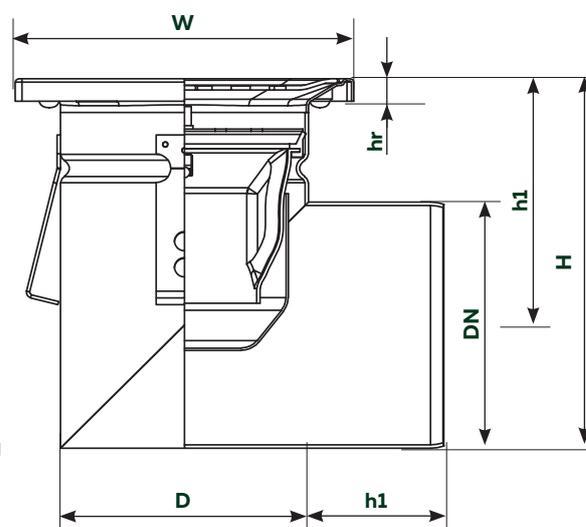
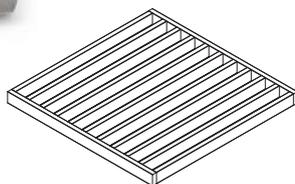
Трапы Mini горизонтальные

с квадратной верхней частью однокорпусные
Wm150/H1

С выпуском DN 50



С выпуском DN 110



Условное обозначение	Материал	DN	H	H1	h1	D	W	r
Wm150/50H1	AISI304	50	150	120	60	110	150x150	10
Wm150/75H1	AISI304	75	150	110	60	110	150x150	10
Wm150/110H1	AISI304	110	190	135	60	110	10x150	10

Для трапов Mini (Wm150) используются только щелевые настилы (B)

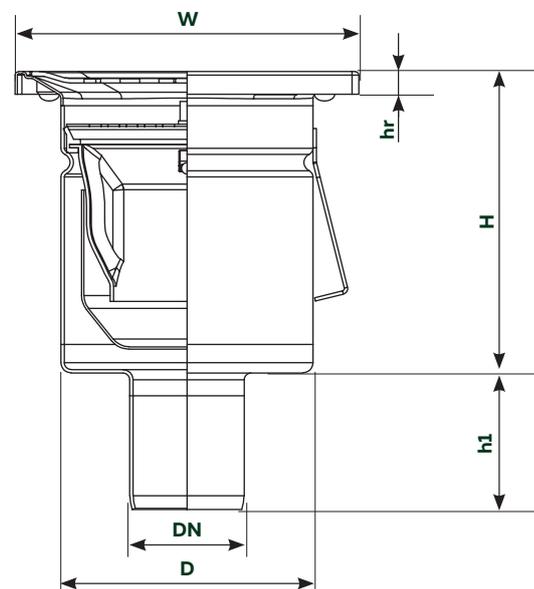
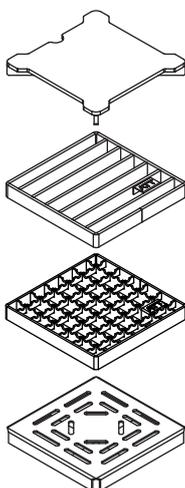


Щелевые – D

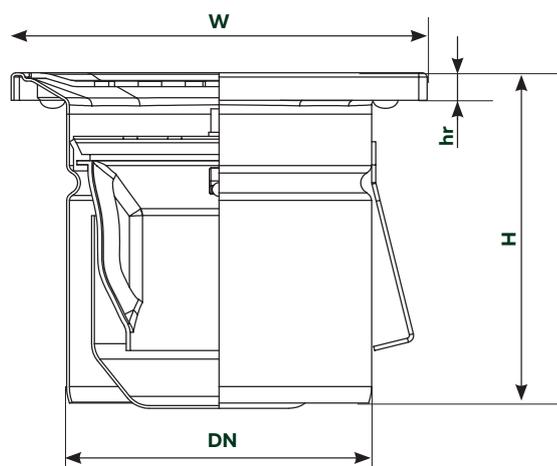
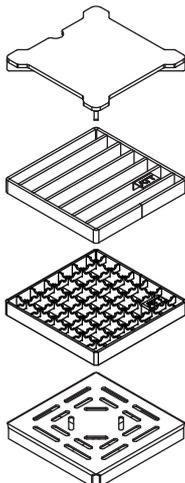
Трапы Mini вертикальные

с квадратной верхней частью однокорпусные
Wm200/V1

С выпуском DN 50



С выпуском DN 110



Условное обозначение	Материал	DN	H	h1	D	W	Hr
Wm200/50V1	AISI304	50	154	60	110	200x200	20
Wm200/75V1	AISI304	75	154	60	110	200x200	20
Wm200/110V1	AISI304	110	154	-	110	200x200	20

Условные обозначения, используемые для решеток



Перфорированные настилы – В



Ячеистые с антискольжением – К



Щелевые – D

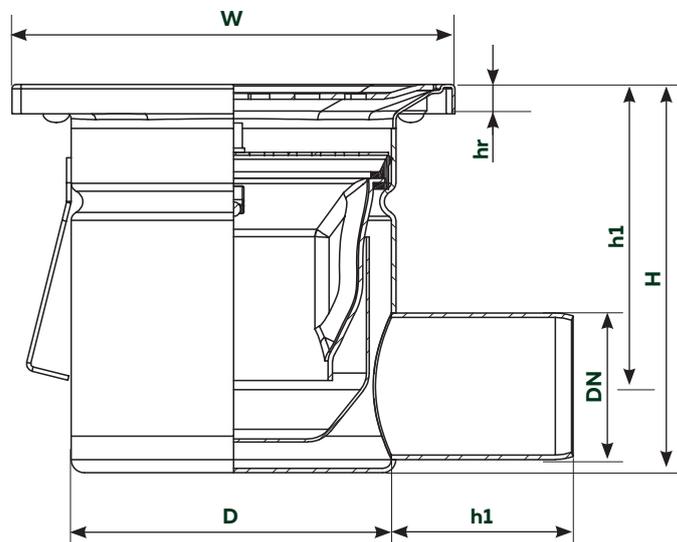
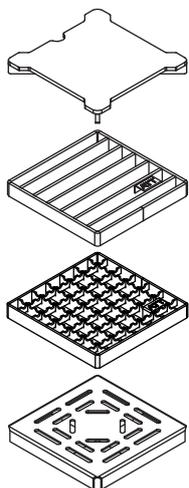


Плитные – P

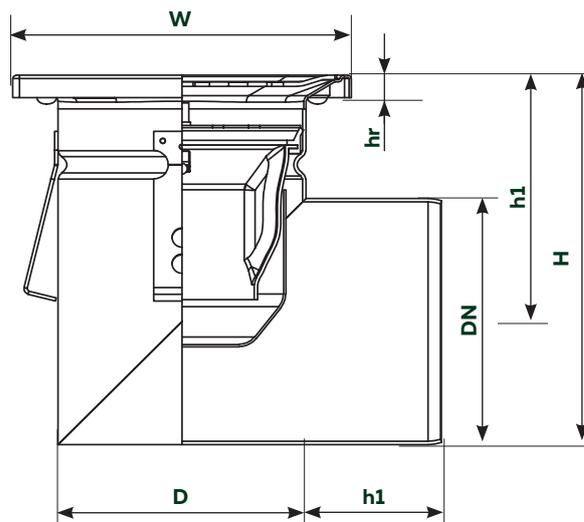
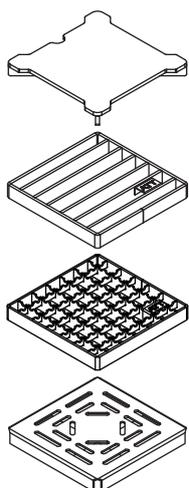
Трапы Mini горизонтальные

с квадратной верхней частью однокорпусные
Wm200/H1

С выпуском DN 50



С выпуском DN 110



Условное обозначение	Материал	DN	H	H1	h1	D	W	Hr
Wm200/50H1	AISI304	50	154	127	60	110	200x200	20
Wm200/75H1	AISI304	75	154	114	60	110	200x200	20
Wm200/110H1	AISI304	110	194	140	90	110	200x200	20

Условные обозначения, используемые для решеток



Перфорированные настилы – В



Ячейстые с антискольжением – К



Щелевые – D

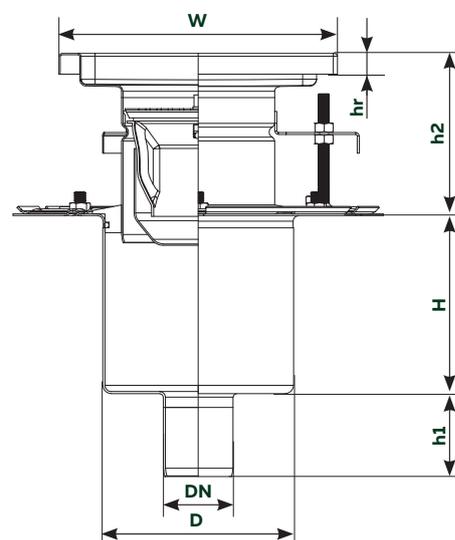
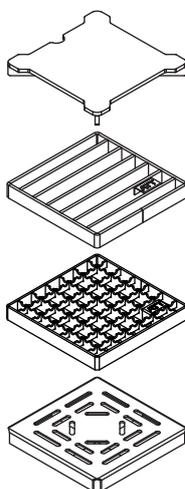


Плитные – P

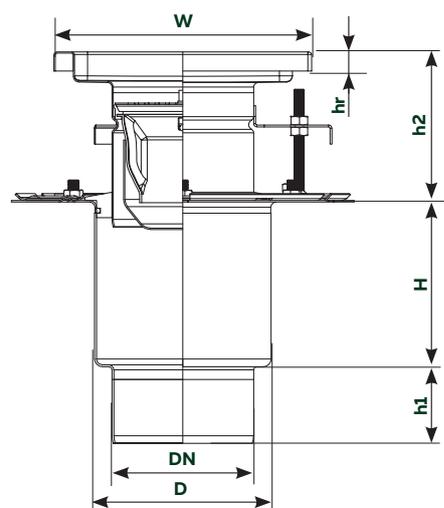
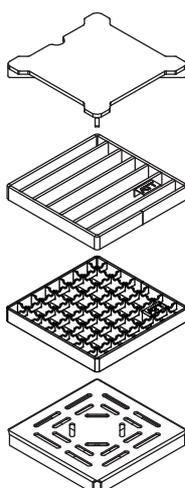
Трапы Mini вертикальные

с квадратной верхней частью двухкорпусные
Wm200/V2

С выпуском DN 50



С выпуском DN 110



Условное обозначение	Материал	DN	H	h1	h2	D	W	Hr
Wm200/50V2	AISI304	50	140	60	50-130	137	200x200	20
Wm200/75V2	AISI304	75	140	60	50-130	137	200x200	20
Wm200/110V2	AISI304	110	140	80	50-130	137	200x200	20

Условные обозначения, используемые для решеток



Перфорированные
настилы – В



Ячеистые с
антискольжением – К



Щелевые – D

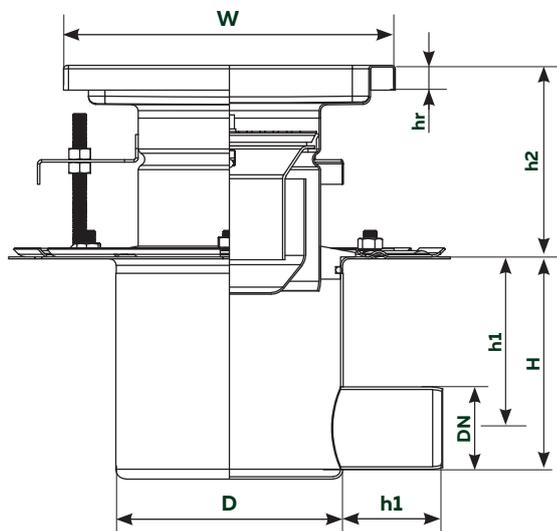
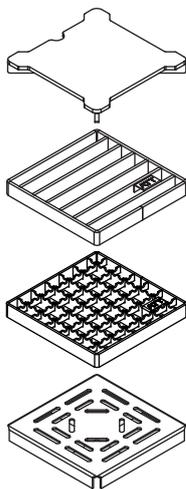


Плитные – P

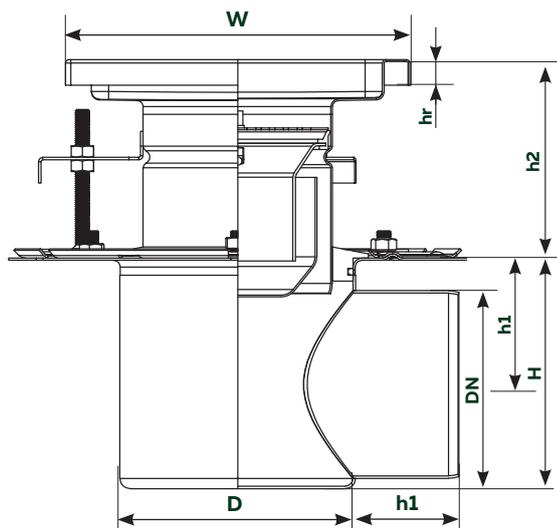
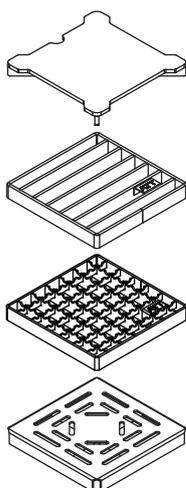
Трапы Mini горизонтальные

с квадратной верхней частью двухкорпусные Wm200/H2

С выпуском DN 50



С выпуском DN 110



Условное обозначение	Материал	DN	H	H1	h1	h2	D	W	Hr
Wm200/50H2	AISI304	50	140	103	60	50-130	137	200x200	20
Wm200/75H2	AISI304	75	140	90	60	50-130	137	200x200	20
Wm200/110H2	AISI304	110	140	80	90	50-130	137	200x200	20

Условные обозначения, используемые для решеток



Перфорированные настилы – В



Ячеистые с антискольжением – К



Щелевые – D



Плитные – P



Ревизии из нержавеющей стали: надежность и долговечность

Что такое ревизия?

Ревизия — это специальный элемент системы, предназначенный для контроля состояния трубопровода и его обслуживания. Она позволяет проводить осмотр, очистку и ремонт внутренних поверхностей труб без их демонтажа.



Преимущества ревизий из нержавеющей стали

- **Коррозионная стойкость:** нержавеющая сталь устойчива к воздействию влаги и агрессивных сред.
- **Долговечность:** срок службы составляет более 50 лет
- **Прочность:** выдерживает значительные механические нагрузки.
- **Герметичность:** надежная защита от протечек.
- **Эстетичность:** привлекательный внешний вид, подходящий для любых помещений.

Области применения

Ревизии из нержавеющей стали широко используются в:

- **Коммунальном хозяйстве** — в системах водоснабжения и канализации.
- **Промышленных объектах** — в технологических трубопроводах.
- **Пищевой промышленности** — в системах подачи воды и стоков.
- **Медицинских учреждениях** — в системах водоснабжения.
- **Жилых зданиях** — в системах канализации и водоснабжения.

Конструкция и особенности

Основные элементы ревизии включают:

- **Корпус из нержавеющей стали**
- **Крышка с уплотнительным кольцом**
- **Крепежные элементы**
- **Прокладки из эластичных материалов**

Монтаж и обслуживание

Установка ревизий производится на этапе монтажа трубопровода. Они должны располагаться в местах, удобных для доступа при обслуживании. Регулярный осмотр и профилактическое обслуживание обеспечивают длительный срок службы системы.

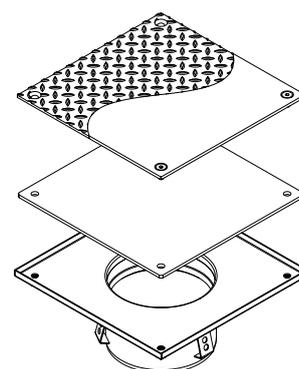
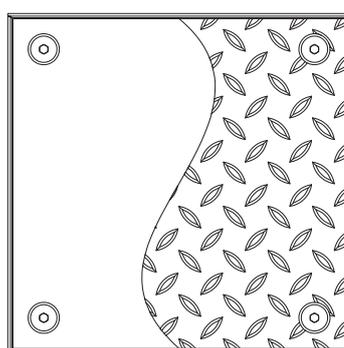
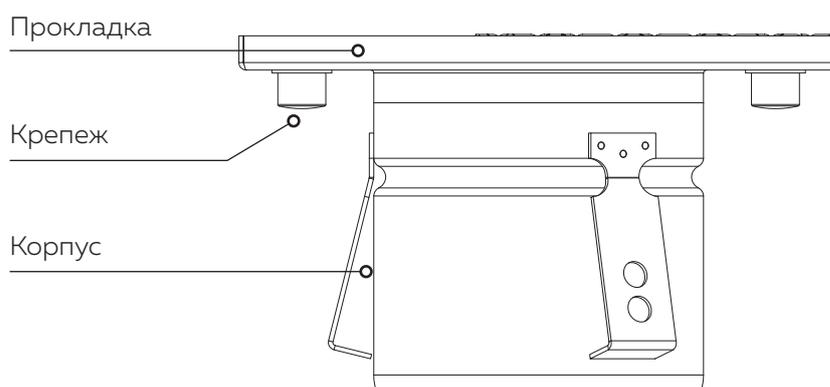
При выборе ревизии необходимо учитывать:

Диаметр трубопровода

Размеры крышки ревизии

Условия эксплуатации

Ревизии из нержавеющей стали – это надежное решение для контроля и обслуживания трубопроводных систем, обеспечивающее их бесперебойную работу на долгие годы.

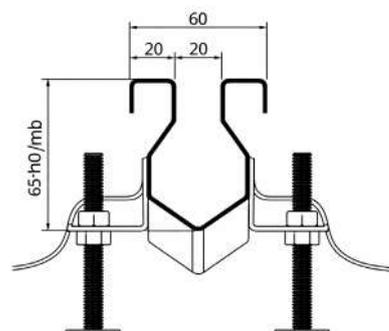


Условное обозначение	DN (мм)	W (мм)	H (мм)
Rw 150/110	110	150	150
Rw 200/110	110	200	150
Rw 200/160	160	200	140
Rw 250/160	160	250	140
Rw 250/200	200	250	140
Rw 300/160	160	300	140
Rw 300/200	200	300	140

Лотки щелевые из нержавеющей стали

Профили щелевых лотков

Щелевые лотки представляют собой системы внутреннего водоотвода, которые отличаются своим профилем и особенностями конструкции. Они широко применяются в различных сферах, включая пищевую промышленность, химические производства, медицинские учреждения, торговые помещения и благоустройство улиц.



Состав щелевых лотков:

- | | |
|---|--|
| <p>1 Прямоугольный трап с горизонтальным выпуском — используется для отвода воды в горизонтальном направлении.</p> | <p>6 Перфорированная решетка — обеспечивает дополнительную защиту и эстетичный вид.</p> |
| <p>2 Мусоросборник — элемент, который помогает задерживать крупные частицы и предотвращать засоры.</p> | <p>7 Сварное соединение лотков — используется для создания герметичных соединений между секциями.</p> |
| <p>3 Ячеистая решетка — обеспечивает защиту от попадания крупных предметов в систему водоотвода.</p> | <p>8 Юстировочная опора — помогает выровнять лоток при монтаже.</p> |
| <p>4 Прямоугольный трап с вертикальным выпуском — предназначен для вертикального отвода воды.</p> | <p>9 Угловое соединение лотков — применяется для соединения лотков под углом.</p> |
| <p>5 Гидрозатвор с мусоросборником — предотвращает проникновение неприятных запахов из канализации.</p> | <p>10 Фланцевое соединение лотков — обеспечивает надежное соединение секций с использованием резиновых прокладок.</p> |

Особенности щелевых лотков:

Производятся из листов металла методом гибки.

Максимальная длина секции составляет 3 метра.

При большей длине линии лотки делятся на модули, которые соединяются фланцевым методом.

Устойчивость конструкции обеспечивается перемычками, поставляемыми в комплекте.



Модульные лотки прямоугольные из нержавеющей стали

Эти системы предназначены для эффективного отвода воды через трапы и её последующей транспортировки в канализационную сеть. Они широко применяются в различных отраслях, включая пищевую промышленность (например, на пивоваренных и молочных заводах, а также в скотобойнях), химические производства, рестораны и медицинские учреждения.

Особое внимание уделяется использованию таких систем в местах, где требуется соблюдение строгих санитарных норм и технологических стандартов. Благодаря своей устойчивости к коррозии и долговечности, каналы из нержавеющей стали обеспечивают надёжность и безопасность в условиях интенсивной эксплуатации.

Модульные каналы водоотвода классифицируются по их внешним размерам ширины, например: S150, S200, S220, S600 и так далее.



Пример:

канал S150 имеет внешнюю ширину 150 мм. Для такого канала ширина решетки составляет 110 мм, а просвет – 80 мм.

Дополнительные параметры:

при проектировании важно учитывать тип и угол наклона канала, а также его расположение на плане местности.

1

На модульные каналы водоотвода чаще всего устанавливают **ячеистые решетки с антискользящим покрытием**. Размер ячеек обычно составляет 23×23 мм, а несущая полоса имеет размеры 25×2 или 30×2 мм.

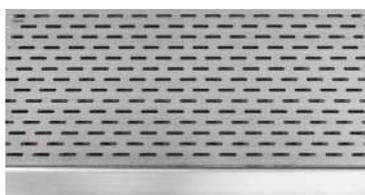
2

В ассортименте также представлены **щелевые, пластинчатые и перфорированные решетки** различных размеров и форм. Выбор типа решетки зависит от места установки канала, класса нагрузки и функциональных требований.

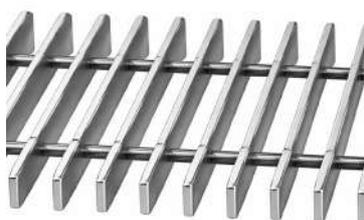
3

Для мест с интенсивным движением вилочных погрузчиков рекомендуется использовать **пластинчатые решетки**, так как они выдерживают большие нагрузки. В местах с большим объемом отводимой воды лучше подходят **ячеистые решетки**, так как они обеспечивают эффективный отвод воды.

Классы нагрузок на каналы водоотвода S150/200, изготовленные из материала стандартной толщины, определяются в соответствии с международными стандартами.



Перфорированные решетки



Щелевые гигиенические



Плитные решетки



Щелевые решетки



Ячеистые с антискольжением

Профили лотков

hp

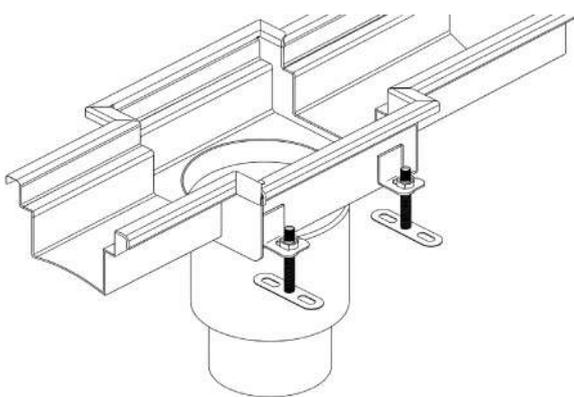
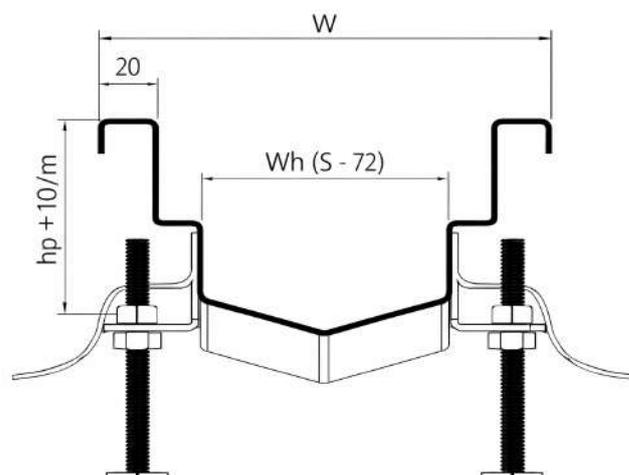
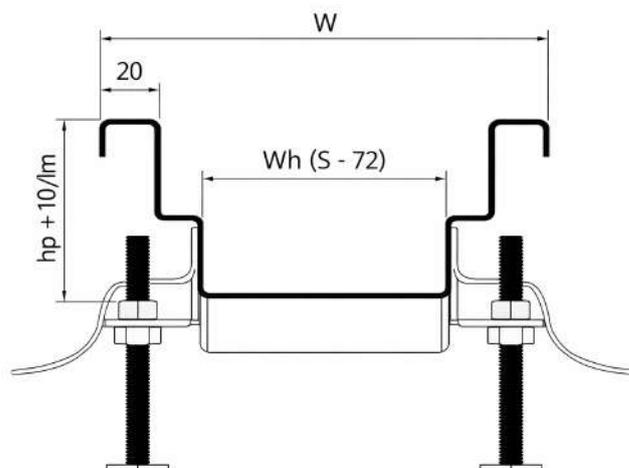
первоначальная высота канала, уклон дна водоотводного канала определяется в зависимости от требований и возможностей при монтаже

W

ширина водоотводного канала

Wh

ширина, гидравлического сечения водоотводного канала



В канал водоотвода устанавливаются сифон и мусоросборник, которые предотвращают попадание твердых частиц и мусора в канализацию.

Канал водоотвода без удлиняющего модуля	Мин. ширина гидравлического сечения канала, мм	Скорость потока, л/сек
S190	120	0,5
S240	170	2,2
S220	150	2,2
S270	200	3
S250	180	3
S330	260	9
S310	240	9
S430	350	12
S390	320	12

Ниже представлена таблица со стандартными размерами щелевых насадок для водоотводных каналов, которые подбираются в зависимости от типа выпуска.

Важно отметить следующие особенности монтажа:

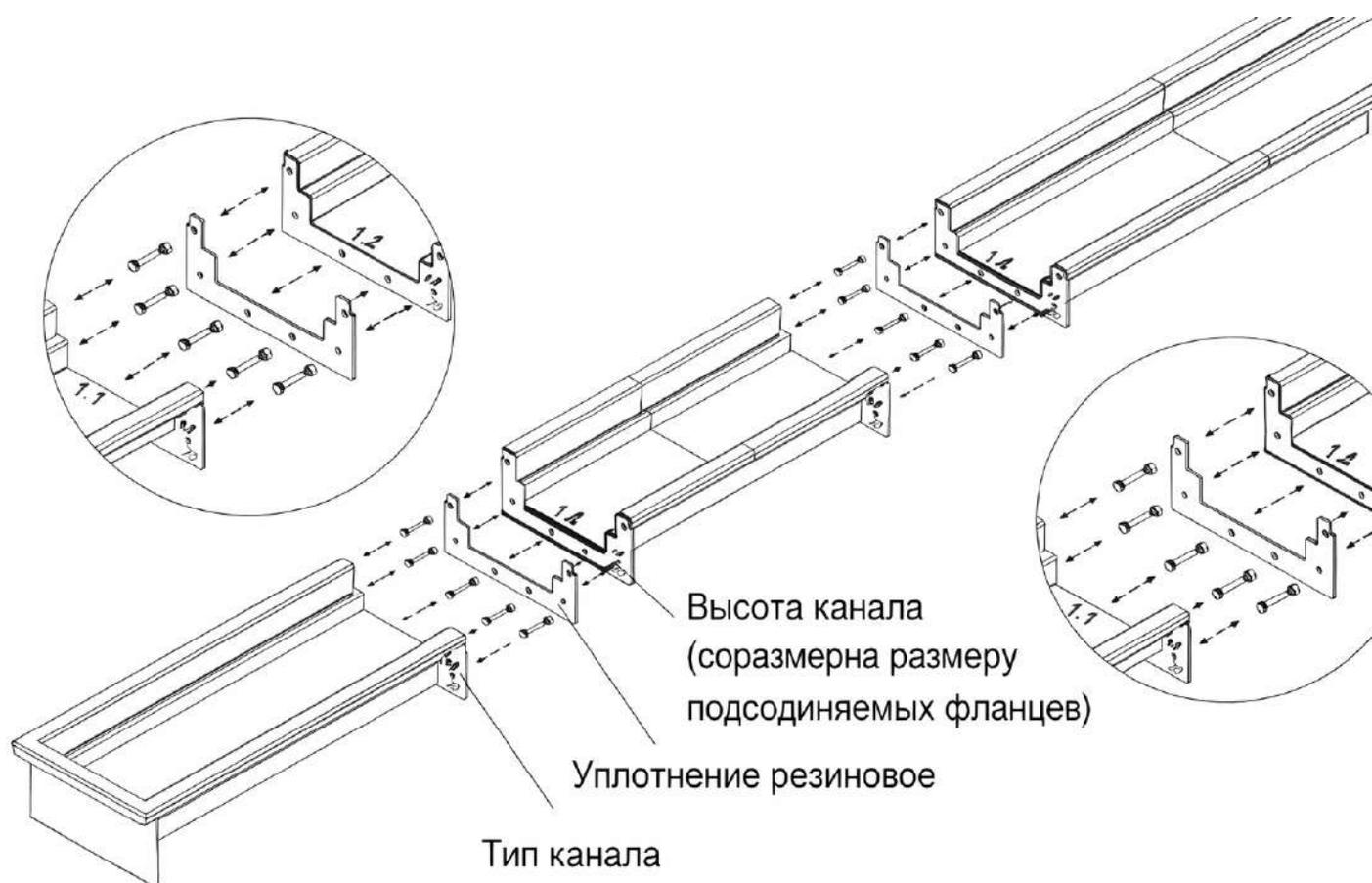
Щелевая насадка устанавливается с заглублением на 10 мм относительно основного канала.

Конструкция насадок выполнена асимметрично, что исключает возможность неправильного монтажа.

Асимметричность обусловлена наличием опорных элементов на решетке, которые расположены в одном направлении.

Такая конструкция обеспечивает надежность и правильность установки системы водоотвода.

Схема соединения модульных лотков:





Люки из нержавеющей стали

Люки для систем водоотвода выпускаются в разнообразных конфигурациях и габаритах.

Они активно применяются в различных объектах инфраструктуры:

торговые
помещения

выставочные
комплексы

предприятия
общественного
питания

складские
территории

другие объекты,
где необходим
доступ к
коммуникациям
под полом

Особенность таких люков в том, что их можно декорировать различными материалами: керамической плиткой, терракотовой скульптурой и другими отделочными элементами.

Материалы изготовления:

- сталь марки AISI 304 и AISI316
- толщина материала — 3 мм
- подходят для помещений с повышенными санитарными требованиями

Конструктивные особенности:

- **стандартные модели** — состоят из верхней и нижней части с крепежными элементами для надежной фиксации
- **газонепроницаемые модели** — оснащены дополнительным кольцевым уплотнителем между частями люка

Ключевые преимущества:

- удобный доступ к инженерным системам под полом
- эффективная защита от посторонних запахов
- высокая степень водонепроницаемости
- простое открывание конструкции
- повышенная механическая прочность
- эстетичный внешний вид



Размеры стандартных люков:

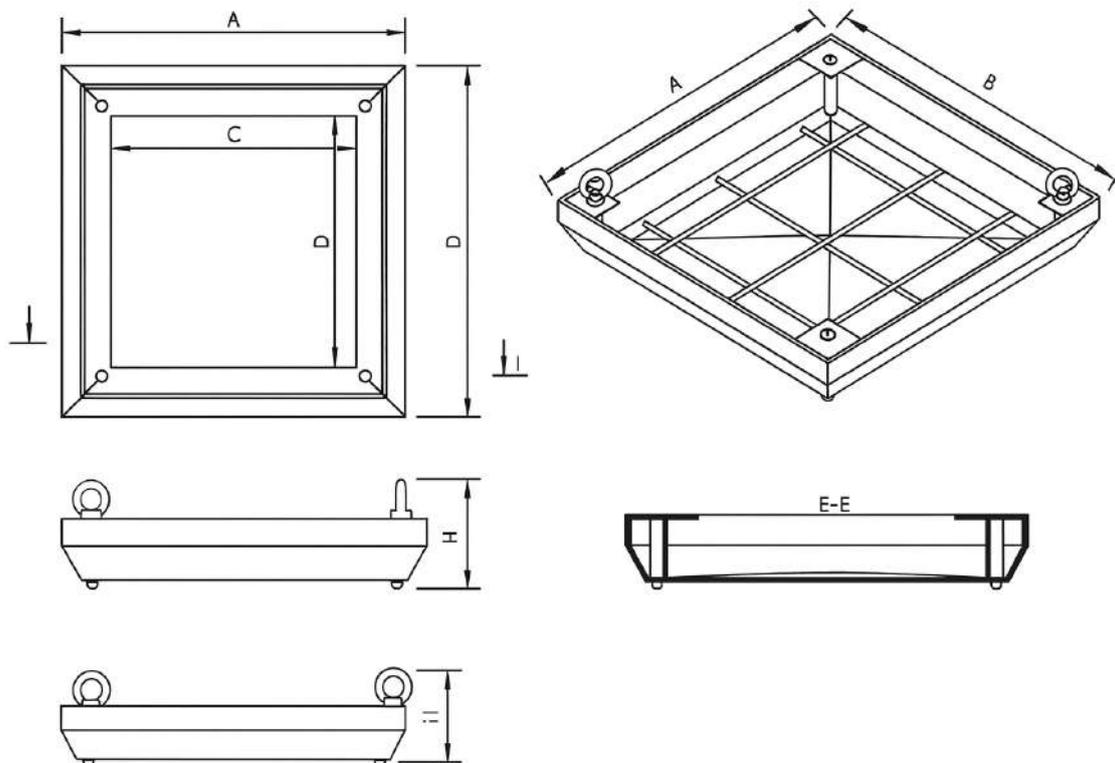


Таблица размеров люков для систем водоотвода

Тип люка	Наружные размеры (А x B, мм)	Внутренние размеры (С x D, мм)	Высота, мм
К 3x3	300x300	160x160	70
К 4x4	400x400	260x260	70
К 5x5	500x500	360x360	70
К 5x7	500x700	340x540	85
К 6x6	600x600	440x440	85
К 6x8	600x800	440x640	85
К 7x7	700x700	540x540	85
К 8x8	800x800	620x620	100
К 9x9	900x900	720x720	100
К 10x10	1000x1000	820x820	100

Мы можем изготовить люки из нержавеющей стали с нестандартными размерами по вашему техническому заданию.



Промышленная напольная плитка

Шестиугольная кислотоупорная плитка – это керамический материал для напольных покрытий, не подверженный воздействию кислот и химикатов. На обратной стороне у него есть соединительный канал, который увеличивает прочность сцепления, а края шарнира заострены. Благодаря своей твердой поверхности она не скользит и не вызывает коррозии. На него не влияют перепады температур, и он имеет длительный срок службы.

Шестиугольная кислотоупорная плитка предпочтительна для гигиеничных и долговечных полов в промышленных помещениях. Особенно в областях, где доминируют квалифицированные санитарно-гигиенические процессы, таких как пищевая промышленность, промышленная система напольных покрытий из кислотоупорной плитки стала скорее стандартом, чем вариантом. Группа продуктов "кислотоупорная плитка" обеспечивает высокий уровень долговечности с точки зрения механических, термических и химических свойств на полах, подвергающихся воздействию химических веществ. Это делает возможным долгосрочное использование. По этой причине можно констатировать, что группа кислотоупорной плитки имеет широкую область применения.

Где используется шестиугольная кислотоупорная плитка?

Шестиугольная кислотоупорная плитка в основном используется в пищевой промышленности и имеет следующие характеристики.

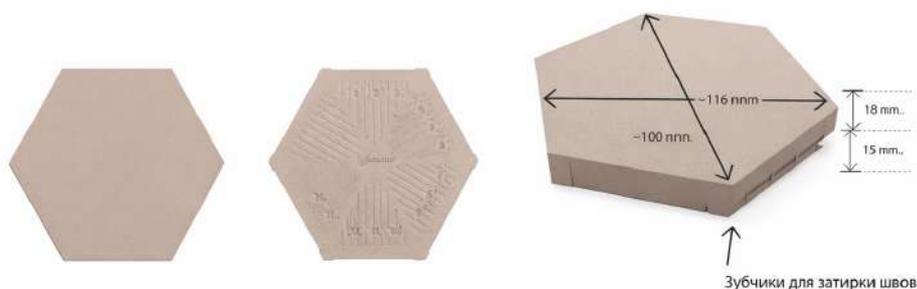
- 1 Мясные и молочные предприятия
- 2 Оптовые рыбные рынки
- 3 Пекарни, кондитерские
- 4 Места массового производства продуктов питания
- 5 Заводы по производству растительных и животных жиров
- 6 Производственные объекты в автомобильном сервисе

- 7 Сервисные услуги и автосалоны
- 8 Текстильный сектор
- 9 Химический сектор
- 10 Косметический сектор
- 11 Торговые центры, супермаркеты и магазины DIY

- 12 Больницы, лаборатории, фармацевтические фабрики
- 13 Фармацевтические склады, сектор здравоохранения
- 14 Транспортный сектор, автовокзалы, станции метро и аэропорты.
- 15 Электростанции
- 16 Туристический сектор

Во многих отраслях предпочтение отдается кислотоупорным гигиеническим полам, устойчивым к большим нагрузкам и химическим веществам. По этой причине можно сказать, что он имеет широкую область применения.

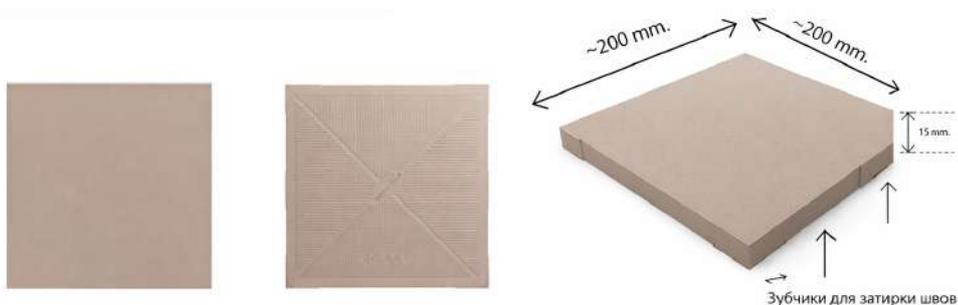
Шестигранная антацидная плитка 100x116



Цвета



Антацидная плитка 200x200

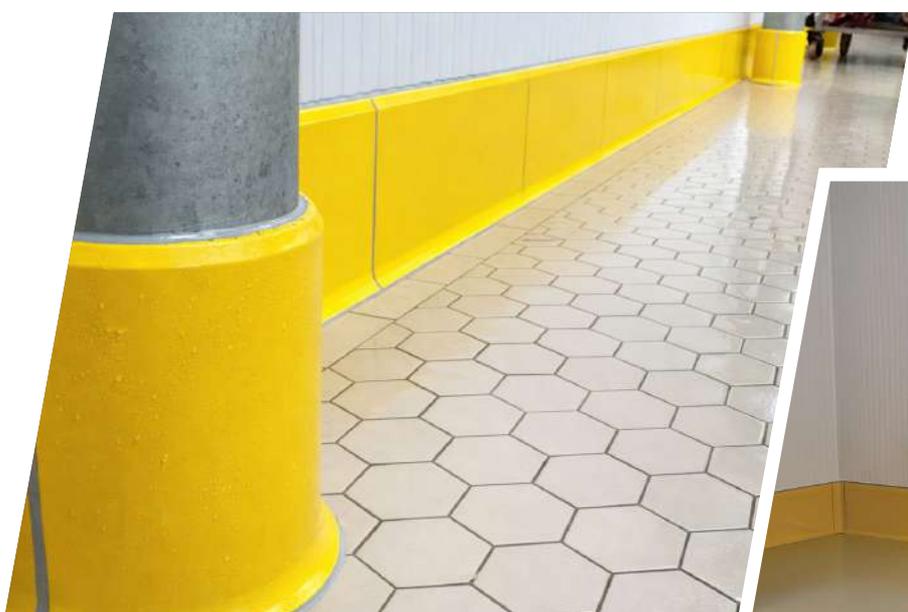


Цвета



Гигиенические плинтусы для защиты стен

Гигиенические плинтусы – это изделия с гладкой поверхностью, устойчивые к воздействию химикатов и кислот, используемые на стенах, панелях, колоннах и днищах панелей. Коммерческие кухонные плинтуса особенно необходимы на фабриках по производству продуктов питания и в больницах, где наиболее интенсивно происходит образование бактерий в нижней части стен, панелей и колонн.



Поскольку эти зоны часто могут быть упущены из виду во время уборки, возникают проблемы с поддержанием гигиены в этих зонах. Однако гигиеничные плинтусы предотвращают образование бактерий даже в самых труднодоступных местах и легко моются благодаря своей радиусной форме.



Гигиеничный плинтус также защищает нижнюю часть стен и панелей от ударов. Особенно на фабриках, где производятся продукты питания, коммерческие кухонные плинтуса широко используются для создания антибактериальной среды и предотвращения размножения и образования бактерий, которые могут нанести вред пищевым продуктам.

Во многих областях, от пищевой промышленности до здравоохранения, гигиенические плинтусы помогают создать гигиеничную, чистую и стильную атмосферу в деталях. Помимо обеспечения гигиены, плинтусы защищают стены и панели. Это предотвращает образование в этой области предметов, соприкасающихся с поверхностью пола, и живых существ, которых мы не можем увидеть своими глазами, или их соприкосновение со стенами. Эти гигиенические средства для защиты стен являются опорными элементами, которые также защищают стены и панели от коррозии.

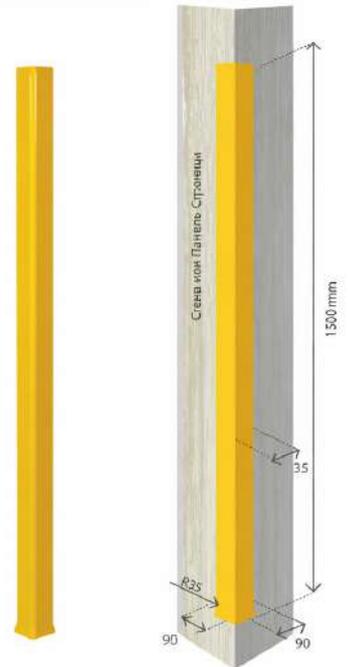
Его поверхность обладает антимикробными свойствами и не допускает размножения грязи и микроорганизмов. Также гигиенические плинтусы, изготовленные из полимерного материала с сертификатом на миграционный тест (тест на пригодность для контакта с пищевыми продуктами), не содержат стекловолокна для обеспечения безопасности пищевых продуктов.

Код продукта: KUDKT500-001023

Области применения гигиенического плинтуса

Коммерческие кухонные плинтуса, также известные как антимикробные плинтуса, используются в помещениях, где требуется высокий уровень гигиены. На предприятиях пищевой промышленности следует принимать меры для предотвращения образования бактерий и обеспечения всех гигиенических условий.

В отраслях, требующих высокой гигиены, таких как пищевая промышленность и здравоохранение, используются специальные защитные панели для плинтусов, чтобы подчеркнуть качество и гигиену в холодильных камерах, которые используются в качестве складских помещений. Они являются лучшими решениями для обеспечения гигиенических условий во всех зонах обработки и хранения холодных продуктов.



Области применения гигиенических плинтусов

Предприятия пищевой промышленности, которые перерабатывают сырье, такое как фрукты, овощи, крупы и мясо, и превращают его в полуфабрикаты, такие как консервы, замороженные продукты или хлебобулочные изделия.

Предприятия по переработке молока и других молочных продуктов, таких как сыр, йогурт и сливочное масло

Кондитерские предприятия по производству конфет, шоколадных конфет и других сладких лакомств

Текстильная, химическая и косметическая отрасли

Предприятия по производству напитков, таких как фруктовые соки, газированные напитки и алкогольные напитки

Оборудование для упаковки пищевых продуктов, которое упаковывает и маркирует полуфабрикаты для распределения и продажи

торговые центры и супермаркеты

Оборудование для приготовления и выпечки хлеба, тортов, пирожных и других хлебобулочных изделий

Коммерческие кухни, которые готовят пищу для продажи в ресторанах, кафе и других заведениях общественного питания

Эти продукты используются во многих областях, таких как больницы, лаборатории, фармацевтические фабрики и фармацевтические склады в секторе здравоохранения



MIZANI – инженерные системы
109382, РФ, Москва,
ул. Люблинская дом 141, офис 522
+7 (495)364-21-82