



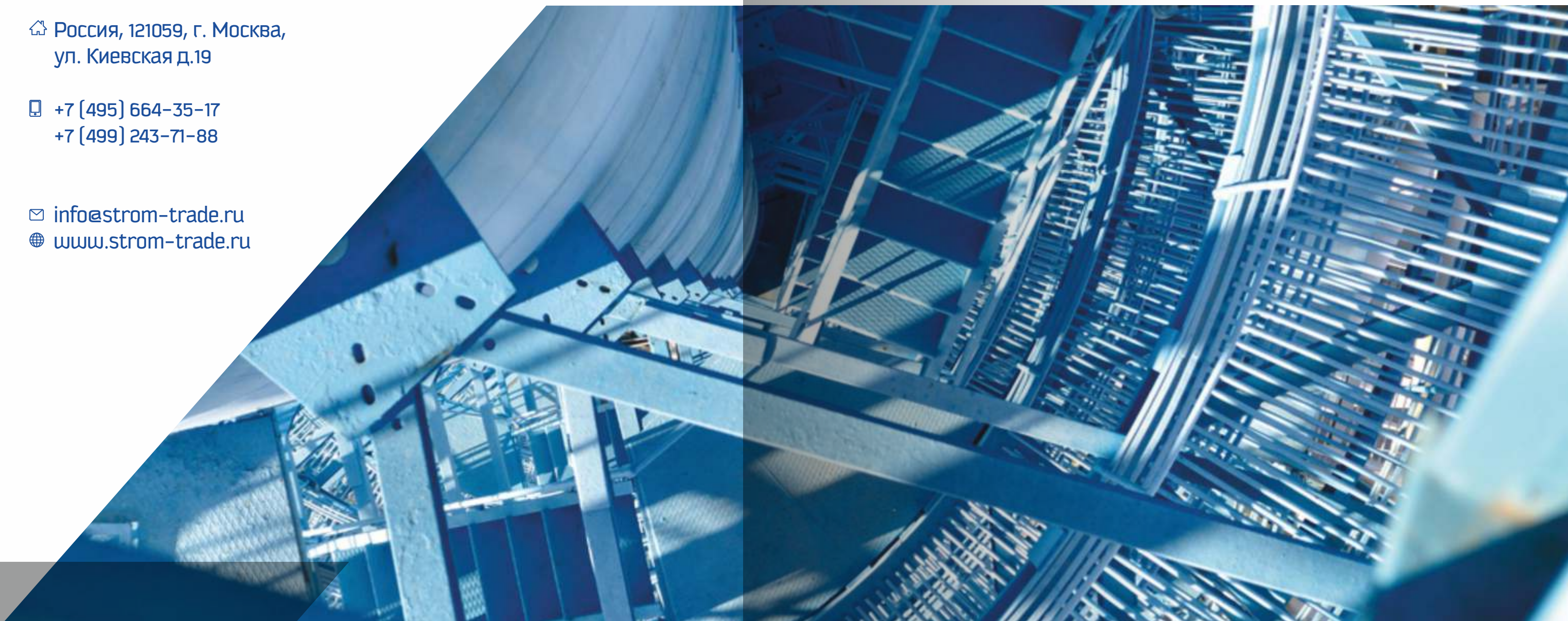
СТРОМ ТРЕЙД

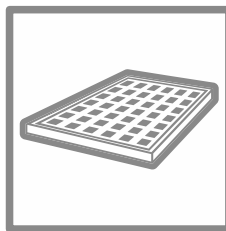
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

🏠 Россия, 121059, г. Москва,
ул. Киевская д.19

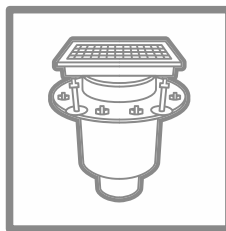
☎ +7 (495) 664-35-17
+7 (499) 243-71-88

✉ info@strom-trade.ru
🌐 www.strom-trade.ru





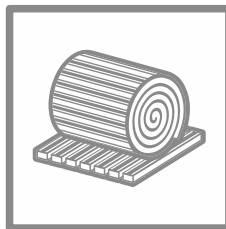
Стр. 4–8
Металлические решетчатые настилы и лестницы для логистических, складских, промышленных комплексов и для объектов нефтегазовой промышленности.



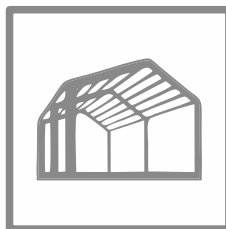
Стр. 10–15
Оборудование и системы для приема и отвода сточных вод из нержавеющей стали для предприятий пищевой промышленности и организаций общественного питания.



Стр. 16–19
Воздуховоды, вентиляционные решетки и фасонные элементы для систем вентиляции.



Стр. 20–21
Придверные системы защиты помещений от уличной грязи для торгово-офисных, гостиничных, спортивных и частных объектов.



Стр. 22
Полный комплекс по проектированию, изготовлению и монтажу зданий на основе металлического каркаса для различных объектов: спортивных сооружений, торгово-офисных и логистических центров, автосервисов и моек, промышленных зданий и т.п.

О КОМПАНИИ

Компания «СТРОМ ТРЕЙД» является партнёром ведущих российских производителей и представляет в своем ассортименте:

- **материалы для благоустройства территории:** малые архитектурные формы, газонную решетку, дорожные и садовые бордюры, ревизионные люки и т.д.;
- **вибропрессованную тротуарную плитку** для организации пешеходных зон;
- **оборудование из нержавеющей стали:** стандартные и щелевые лотки, трапы с вертикальным и горизонтальным выпусками, санпротускники, умывальники, мойки, столы, шкафы и стеллажи;
- **лестничные ступени и решетчатые настилы:** сварные, прессованные и GFK настилы;
- **металлоконструкции** любой сложности;
- **воздуховоды, вентиляционные решётки** и фасонные элементы для систем вентиляции;
- **придверные системы грязезащиты:** стальные решетки, ковры на алюминиевой основе и ворсовые покрытия;
- **системы поверхностного водоотвода:** бетонные и пластиковые лотки, стальные и чугунные решетки, бетонные колодцы и пластиковые дождеприемники;
- **локальные системы для очистки сточных вод:** септики, стеклопластиковые ёмкости, жируловители и канализационные насосные станции (КНС).

Накопленный многолетний опыт в проведении работ по благоустройству территории и поставках материалов позволяет нам сегодня предложить Вам полный комплекс работ «под ключ» по благоустройству территории любой сложности:

Техническое решение → Комплектация объекта материалами → Доставка → Монтаж → Гарантия

Основные преимущества материалов, приобретаемых у «СТРОМ ТРЕЙД»:

- Качество материалов подтверждено **сертификатами** соответствия ГОССТАНДАРТА России.
- Продукция изготовлена **по европейским стандартам качества** с учетом особенностей **российских климатических** и эксплуатационных условий.
- При производстве используются **передовые материалы и технологии:** стеклопластик, морозостойкий полипропилен, технология вибропрессования при производстве бетонных изделий.
- Ассортимент насчитывает **1 127 наименований товара**, которые позволят Вам воплотить в жизнь даже самые **смелые дизайнерские проекты**.
- Нашу продукцию можно применять как на объектах **промышленно-гражданского назначения**, так и на объектах **частного коттеджного строительства**.

Обратившись в нашу организацию, вы получите:

- **Индивидуальную консультацию.** Задача каждого сотрудника – удовлетворение потребностей клиента на всех этапах взаимодействия клиента с компанией.
- **Изготовление продукции по чертежам заказчика:** системы водоотведения и оборудование для пищевых предприятий из нержавеющей стали, решетчатые настилы и грязезащитные придверные системы.
- **Дизайн-проект** мощения тротуарной плитки и спецификацию материалов.
- **Проектирование и монтаж** зданий из металлоконструкций.
- **Разработка планов укладки** решетчатых настилов (КМД) на основании чертежей (КМ).
- **Комплекс работ по благоустройству территории:** мощение тротуарной плитки, асфальтирование территории, установка систем водоотведения и т.д.
- **Рекомендации и подробные схемы по монтажу и эксплуатации** от производителей.
- **Оперативную доставку** материалов до Вашего объекта удобным для Вас способом.
- **Шефмонтаж** с выездом нашего специалиста на объект.

Наша цель

Долгосрочные и взаимовыгодные отношения с каждым клиентом нашей компании. Коллектив компании «СТРОМ ТРЕЙД» сделает все, чтобы обеспечить Вам лучший сервис, оказать всю необходимую поддержку и консультацию, которая поможет Вам найти и реализовать **наиболее эффективные решения** при благоустройстве территории.

РЕШЕТЧАТЫЕ НАСТИЛЫ И ЛЕСТНИЦЫ

Решетчатые настилы все более часто используются как современный строительный материал. Его многофункциональность не ограничивает сферы его применения: от промышленных предприятий до объектов гражданского и частного строительства, а также применяется на спортивных объектах.

Область применения:

Межэтажные перекрытия и платформы в промышленных комплексах.

При подборе решетчатого настила для данных видов эксплуатации важно правильно спроектировать и рассчитать нагрузку и направление укладки решеток. Наши специалисты с удовольствием Вам в этом помогут.



Стеллажи и полки в складских и логистических комплексах.

Решетчатая структура материала обладает «прозрачностью», что обеспечивает необходимую вентиляцию и освещение помещения, а также в случае возникновения пожара, конструкция не затруднит процесс тушения.



Лестницы и лестничные площадки.

Лестницы из настила не только безопасны в эксплуатации, но и могут играть роль дизайнерской детали интерьера, ячеистая структура выглядит воздушно за счет своей конструкции. Конструкции могут быть как прямого, так и винтового типов, что позволяет сэкономить пространство и выглядеть эстетично.



Преимущества решетчатого настила:

- Высокая прочность, устойчивость к нагрузкам и механическому износу.
- Легкость монтажа. Небольшой вес конструкции из ячеистых решеток.
- Устойчивость к воздействиям высокой температуры, атмосферы и химических веществ.
- Высокие грязезащитные и противоскользящие показатели.

Техническое обеспечение и поддержка

Компания «СТРОМ ТРЕЙД» предлагает своим клиентам техническое обеспечение и поддержку проектов:

- разработка планов укладки решетчатых настилов (КМД) на основании чертежей (КМ);
- консультации по конструкциям и нормам;
- разработка нестандартных решений по желанию заказчика.

Наши решения позволят Вам избежать непродуманных затрат при проектировании и строительстве.

Конструктивные особенности металлических настилов

Изготавливаются решетчатые настилы из **нержавеющей, обычной стали или композитных материалов**. В зависимости от технологии производства металлические настилы делятся на сварные и прессованные настилы.

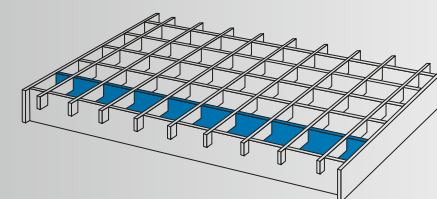
Металлически решетчатые настилы представляют собой ячеистые решетки из **несущих и связывающих стальных полос**, соединенных между собой методом сварки или запрессовки.

Несущие полосы, расположены в одном направлении параллельно друг другу с заданным шагом, принимают всю рабочую нагрузку и определяют длину настила. При монтаже несущие полосы должны располагаться перпендикулярно движению.

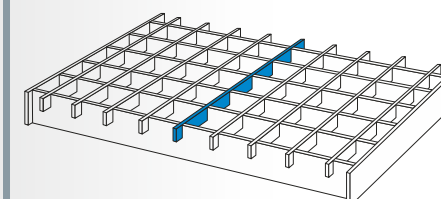
Покровные полосы проходят поперек несущих полос, связывают несущие полосы между собой, фиксируют их вертикальное положение и не несут нагрузки.

Чтобы повысить эксплуатационные характеристики и предупредить появление коррозии, поверхность стальных настилов **подвергают горячему цинкованию**.

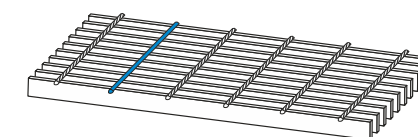
Несущие полосы



Связывающие полосы



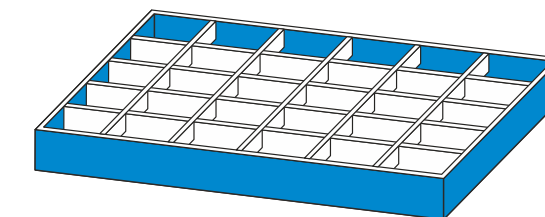
Связывающие прутки



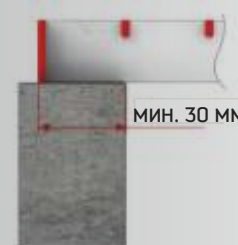
Типы обрамлений металлических настилов

Готовый решетчатый настил имеет **обрамление**.

Обрамление – приваренные к торцам несущих и покровных полос дополнительные элементы, которые повышают жесткость конструкции, придают изделию привлекательный внешний вид и необходимы для корректного монтажа настилов.



Высота равна высоте несущей полосы



Используется уголок



Более высокая окантовка по краю, идущая вверх



Более высокая окантовка по краю, идущая вниз



Выпиловка углов несущих полос и окантовка по краю в районе опор



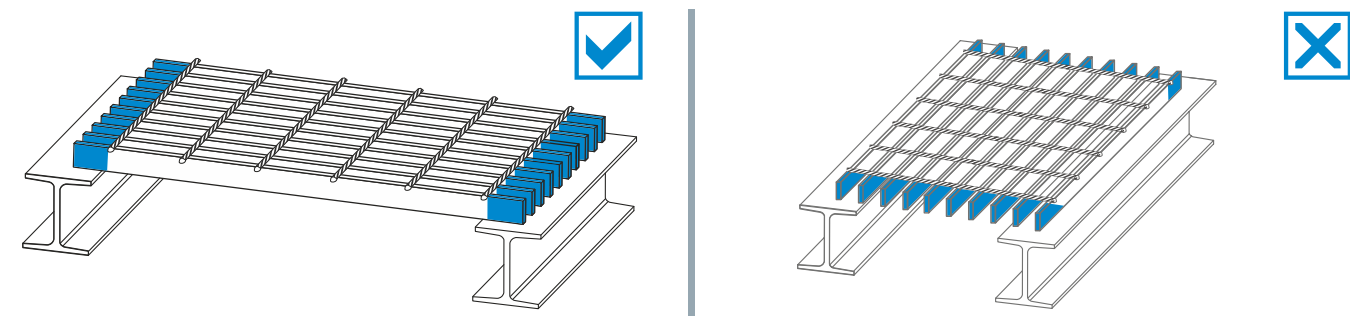
Типы противоскольжения металлических настилов

Для обеспечения безопасного перемещения на участках с высокой опасностью поскользнуться на несущих и покровных полосах металлических настилов проводится выпилка зубьев противоскольжения:



Безопасность использования металлических настилов

Основное требование безопасности при использовании настилов – правильное ориентирование настила относительно несущих опор. При правильном ориентировании несущие полосы должны опираться на несущие опоры (балки, швеллеры и т. д.), иначе конструкция теряет несущую способность, что может привести к ее разрушению. Минимальная величина опоры должна быть равна высоте несущей полосы, но не менее 30 мм.



Способы крепления металлических настилов

Крепеж изготавливается из оцинкованной стали, также возможно и из нержавеющей стали.

Стандартный зажим	Универсальный зажим	Двойной зажим	Монтажный крюк
Верхняя прижимная скоба, саморез кровельный 6,3x51 или 6,3x63	Верхняя прижимная скоба, болт М8x70, гайка М8, нижний зажим	2-ве верхние прижимные скобы, нижний специальный зажим, 2-ва болта М8x70 и 2-ве гайки М8	Верхняя прижимная скоба 33-34 мм, крюк с приваренной к нему гайкой, болт М8x70

Что необходимо учесть при заказе металлических настилов:

- Область применения. Вид объекта (частный сектор, промышленный объект и т. д.).
- Предназначение и эксплуатация (предполагаемая нагрузка).
- Направление движения. Направление несущей полосы по поверхности.
- Способ установки (опорная конструкция или приямок), расстояние между опорами.
- Необходимость в креплении. Виды крепления.
- Желаемый размер ячейки (по возможности).
- Необходимость в обрамлении. Тип обрамления.
- Необходимость защиты против скольжения. Тип противоскольжения.
- Тип покрытия настилов (оцинкование, без покрытия и т. д.).

СВАРНОЙ НАСТИЛ

Сварной настил изготавливается методом кузнечнопрессовой сварки несущих полос с покровным прутком.

За счет того, что запрессовывание прутков в несущую полосу происходит под высоким давлением с одновременным свариванием электросваркой, конструкция изделия получается более прочной и устойчивой к деформации (скручиванию) и выдерживает значительные нагрузки.

Несущие полосы делают из металлических заготовок толщиной 2-8 мм и высотой 20-100 мм. Поперечные **покровные элементы**, изготавливаются из четырехгранных прутков, имеющих кручение.

Данный тип настилов изготавливается по ТУ 25.11.23-001-64650333-2016, а также международным стандартам DIN 24537. В качестве материала для изготовления используется: малоуглеродистая сталь Ст3 (ГОСТ 380-94) и низколегированная сталь (ГОСТ 19282-73).

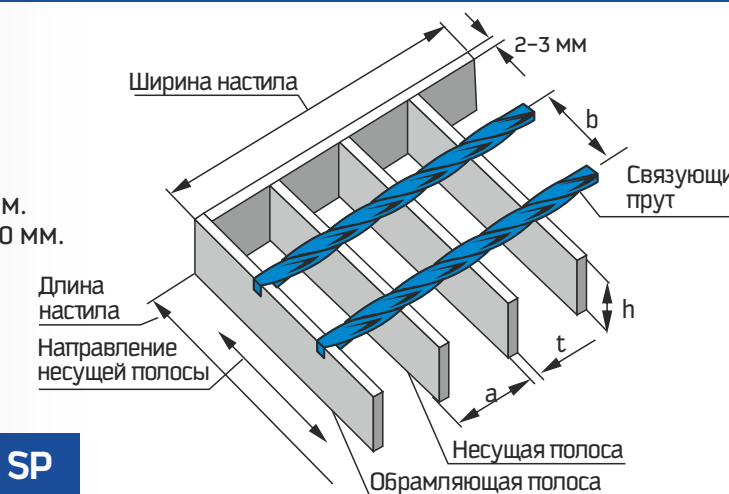


Конструктивные особенности сварного настила SP

- a – шаг несущей полосы
- b – шаг связующей полосы
- h – высота несущей полосы
- t – толщина несущей полосы

Основные параметры настила:

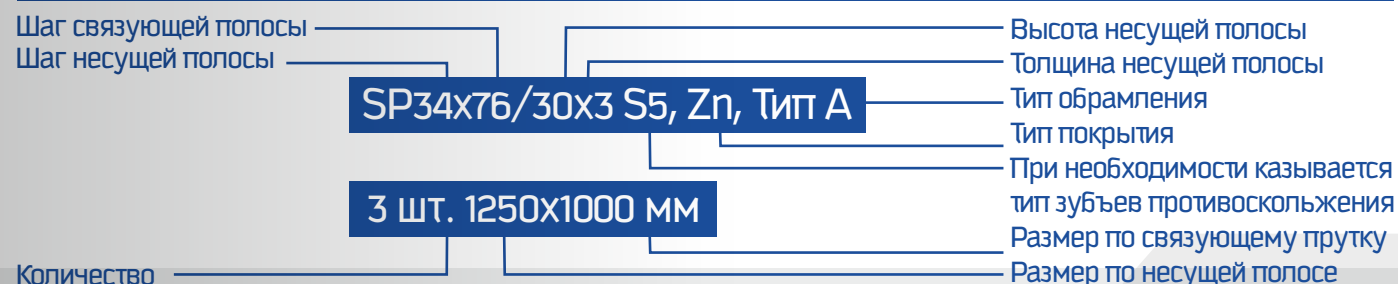
- Максимальная длина несущей полосы – 6 100 мм.
- Максимальная длина связующего прутка – 1 990 мм.
- Толщина несущей полосы от 2 до 5 мм.
- Диаметр связующих прутков от 4 до 8 мм.
- Высота несущих полос от 20 до 70 мм.
- Оптимальный размер сварного настила для заказа: 1500x1000 мм.



Деление ячеек для сварного настила SP

Размер ячеек на просвет получается из соответствующего деления ячеек и применяемых толщин материалов	Ттжтк щбд ожфь йц рпттт	Ттжтк щбд рптптг опдт рсфулб							п ю-п бу рбсбн жсь ожфь ж рптттъ рсй е боопн ттпшжбой щбдб ожфь йц рпттт й рптптг оь ц рс фултг
		19	24	38	50	76	101	130	
Пример: Ежжйж34.3ц38.1/ ожфь бн рптптб знн/ рптптг опк рсфулбцбнн ебту об рсптг жу 31.3ц32.1 – птпюбшюж рсйонутж г улсдтг мжзоцзо	15,075	19	24	38	50	76	101	130	20x2 – 60x5
	17,15	19	24	38	50	76	101	130	25x2 – 60x3
	20,77	19	24	38	50	76	101	130	25x2 – 60x4
	21,63	19	24	38	50	76	101	130	20x2 – 60x5
	23,69	19	24	38	50	76	101	130	25x4 – 60x5
	30,15	19	24	38	50	76	101	130	20x2 – 60x5
	34,3	19	24	38	50	76	101	130	20x2 – 60x5
	41,45	19	24	38	50	76	101	130	25x3 – 60x5
50,51	19	24	38	50	76	101	130	20x2 – 60x5	
68,6	19	24	38	50	76	101	130	25x3 – 60x5	

Обозначение сварного решетчатого настила SP при заказе



Количество

Выбор типа настила осуществляется на основании требований Заказчика к конструкции с учетом эксплуатационных характеристик настилов. Более востребованы решетки с ячейками: 34x38, 34x50, 34x76, 34x101.

ПРЕССОВАННЫЙ НАСТИЛ

Прессованный настил представляет собой конструкцию, состоящую из специально подготовленных несущих стальных полос и запрессованных в них по методу холодной запрессовки покровных полос. Бесварочное соединение полос обеспечивает равномерную и точную структуру ячеек, высокую прочность конструкции и гарантирует монолитность ее стыков.

Прессованные настилы изготавливаются по ТУ 25.11.23 – 001 – 64650333 – 2016, а также международным стандартам DIN 24537-1. В качестве материала для изготовления используется: малоуглеродистая сталь Ст3 (ГОСТ 380-94) и низколегированная сталь (ГОСТ 19282-73), нержавеющая сталь (ГОСТ 7350-77) и алюминий (ГОСТ 4784-97).

Преимуществом стальных прессованных настилов является их небольшой вес в сочетании с высокими показателями прочности, надежности и долговечности, достигаемыми за счет «легкости» конструкции.

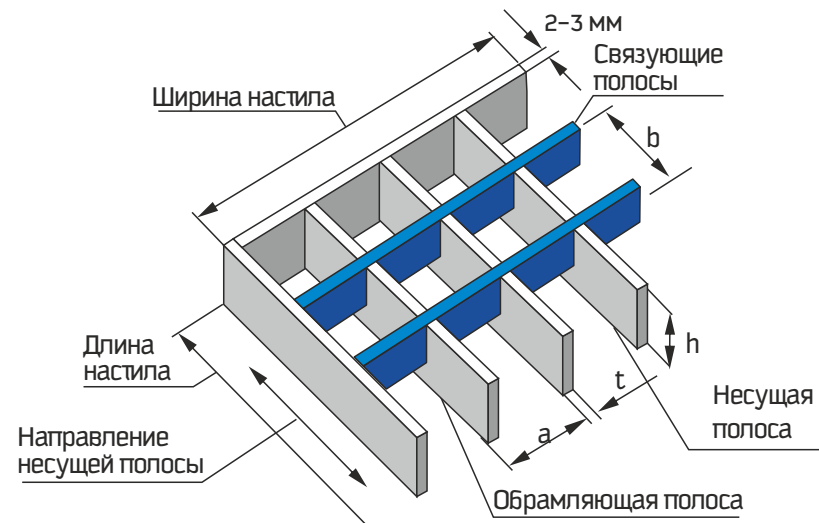


Конструктивные особенности прессованного настила Р

a – шаг несущей полосы
b – шаг связующей полосы
h – высота несущей полосы
t – толщина несущей полосы

Основные параметры настила:

- Максимальная длина несущей полосы – 2500 мм.
- Максимальная длина связующего прутка – 2200 мм.
- Толщина несущей полосы от 2 до 12 мм.
- Высота несущих полос от 20 до 180 мм.
- Оптимальный размер сварного настила для заказа: 1000x1000 мм.



Деление ячеек для прессованного настила Р

Осевой шаг несущих и покровных полос в прессованных настилах кратен 11,1 мм.

Пример:

а шжлб 33,3ц1,1 нн, деж 33,3 – щбд ожфь йц рпмпт, б 11,1 – щбд рплспгоь ц рпмпт. ЕМН Шжлй 33,3у1,1нн
вмйз бкщйк щбдожфь йцрпмпт 22,2 нн ймй 44,4 нн, б вмиз бкщйк щбдрплспгоь црпмпт 22,2 нн.

Краткое обозначение ячейки 33x11 мм.

Габариты ячеек ограничены высотой и толщиной несущей полосы.

Обозначение прессованного настила Р при заказе



Выбор типа настила осуществляется на основании требований Заказчика к конструкции с учётом эксплуатационных характеристик настилов.

Под пешеходную нагрузку используется настил с ячейкой 33x11мм и 33x33мм, несущей полосой 30x2мм, 30x3мм и 40x3мм.

Под наезд автотранспорта ячейка 33x16мм и 33x33мм, несущая полоса минимум 40x4мм.

ЛЕСТНИЧНЫЕ СТУПЕНИ

Ступени металлические для лестниц – проверенный годами удобный вид ступеней на различных промышленных и гражданских объектах, логистических складских комплексах и т. д.

Лестничные ступени могут быть выполнены из различного материала, но самым надежным и коррозиестойким является решетчатый настил либо **сварной**, либо **прессованный**.

Ступени изготавливаются как правило из стали марки Ст3, но по желанию заказчика возможно изготовление ступеней из других видов стали.



Конструктивные особенности ступеней



Пояснение к таблице:

- Вес ступеней теоретический.
- N – однократная предельная нагрузка в кг.
- L – длина ступени в мм.
- *размеры несущей полосы: высота x толщина (мм).

Состав ступени:

- Решетчатый настил сварной или прессованный.
- Боковые пластины с вырезами под крепление на косоуры. Они имеют единый типоразмер и предусматривают крепление ступеней к косоурам лестниц на болтовое соединение М12*35.
- Кант противоскольжения для обеспечения безопасности с перфорированными отверстиями, который также создает дополнительную жесткость против прогибания ступеней.

Стандартные размеры ступеней

L ±3	B ±5	a	b	c	d	e	f	N	кг
600 30 x 2	240	30	55	70	120	85	30	1500	4,4
	270	30	55	70	150	85	30	1500	4,9
	300	30	55	70	180	90	30	1500	5,4
600 30 x 3	240	30	55	70	120	85	30	1500	5,4
	270	30	55	70	150	85	30	1500	6,0
	305	30	55	70	180	90	30	1500	6,7
800 30 x 2	240	30	55	70	120	85	30	1500	5,5
	270	30	55	70	150	85	30	1500	6,1
	305	30	55	70	180	90	30	1500	6,8
800 30 x 3	240	30	55	70	120	85	30	1500	6,9
	270	30	55	70	150	85	30	1500	7,7
	305	30	55	70	180	90	30	1500	8,6
1000 30 x 2	240	30	55	70	120	85	30	1500	6,7
	270	30	55	70	150	85	30	1500	7,5
	305	30	55	70	180	90	30	1500	8,3
1000 30 x 3	240	30	55	70	120	85	30	1500	8,5
	270	30	55	70	150	85	30	1500	9,5
	305	30	55	70	180	90	30	1500	10,5
1200 40 x 3	240	30	55	70	120	85	30	1500	12,1
	270	30	55	70	150	85	30	1500	13,6
	305	40	55	70	180	90	30	1500	15,2

ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Оборудование для соблюдения санитарных норм из нержавеющей стали применяется на предприятиях **мясоперерабатывающей, молочной, фармацевтической промышленности, в цехах убой и переработки птицы, на предприятиях общественного питания.** Оборудование изготавливается из аустенитной нержавеющей стали толщиной **1,5–2,0 мм** с обозначениями **AISI 304** и **AISI 316**. Нержавеющая сталь обладает высокой механической прочностью, пластичностью и антикоррозионными свойствами. Оборудование из нержавеющей стали хорошо очищается при уборке, выдерживает воздействие моющих и дезинфицирующих средств, в состав которых входят агрессивные вещества.

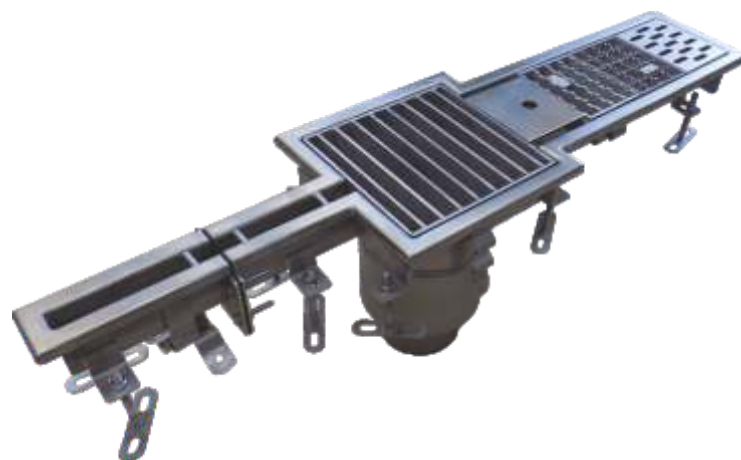


СИСТЕМЫ ПРИЕМА И ОТВОДА СТОЧНЫХ ВОД

Компания «СТРОМ ТРЕЙД» по направлению "Системы приема и отвода сточных вод из нержавеющей стали" является официальным дистрибьютором компании «ATT InoxDrain®». Компания «ATT InoxDrain®», в своем производстве использует инновационные европейские технологии, все изделия **сертифицированы в России** и соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям. В нашем ассортименте представлен широкий перечень стандартной продукции, а также изделия могут быть **произведены по проекту и технической документации заказчика.** Внутренний водоотвод из нержавеющей стали устанавливают как при строительстве новых, так и при реконструкции и модернизации действующих предприятий. Существует два вида сбора и отвода сточных вод: **линейный (линии лотков)** и **точечный (трапы)**, которые могут, как дополнять друг друга, так и выступать отдельными системами. Трапы предназначены для локального сбора воды, а линии лотков применяются в местах, где необходимо собрать и отвести стоки со значительной поверхности.

Основные компоненты системы водоотведения:

- Лотки из нержавеющей стали.
- Трапы из нержавеющей стали.
- Решетки из нержавеющей стали для лотков и трапов.
- Гидрозатворы.
- Уловители механических примесей.
- Ревизии из нержавеющей стали.



Все сварные швы в изделиях проходят механическую обработку, плюс все готовые изделия дополнительно проходят пассивацию и травление в ванне с кислотным раствором, что повышает качество сварных швов (убираются микротрещины), а также улучшается внешний вид готовых изделий. В комплект поставки входят **закладные и торцевые заглушки**, а также **регулирующие ножки** для удобства монтажа всей системы. Лотки дополнительно оснащены **перемычками**, которые обеспечивают жесткость конструкции и при установке линию системы не ведет, и она сохраняет свой конструктив. Лотки, по желанию заказчика, в линию могут соединяться либо с помощью фланцев, либо под сварку. а также улучшается внешний вид готовых изделий. В комплект поставки входят закладные, торцевые заглушки и регулировочные ножки для удобства монтажа всей системы.

ЛОТКИ СТАНДАРТНЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Стандартные лотки используются в местах, где необходимо отвести сточные воды в систему канализации со значительной по объему площади.

Накрывающими элементами являются **решетки**, которые представлены в различных вариантах исполнения.

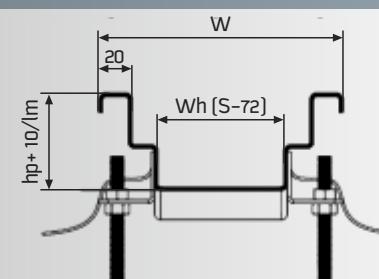
В нашем ассортименте представлены лотки:

- С внутренним гидравлическим сечением: Wh100, Wh150, Wh200, Wh250 и Wh300.
- Минимально допустимая высота лотков: h_{pMin} – 65 мм.
- Максимально допустимая высота лотков: h_{pMax} – 370 мм.

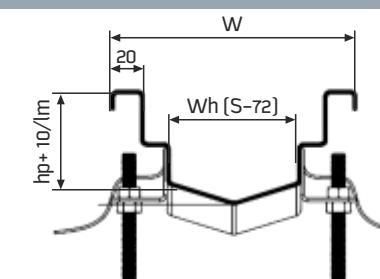


Варианты профиля лотков:

С постоянным внутренним сечением



С переменным внутренним сечением



Лотки с внутренним уклоном во время эксплуатации более эффективно отводят воду.

В соответствии с требованиями СНиП 2.03.13-88 п.1.5 уклон лотков должен быть не менее 0,5%, на практике чаще всего применяется уклон 1%.

ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ ЩЕЛЕВЫЕ

Щелевые лотки – это экономное решение, так как из-за своего конструктива не покрываются решетками.

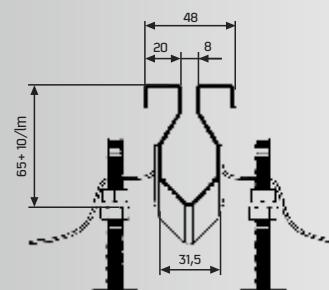
Они предназначены для отделения сухой зоны от мокрой и подходят для помещений с повышенной влажностью (бассейны) либо для помещений, где с машин стекает конденсат (производство по переработке мяса, молока, пекарни).

Лотки имеют внутренний уклон и могут быть подогнаны под толщину напольных перекрытий.



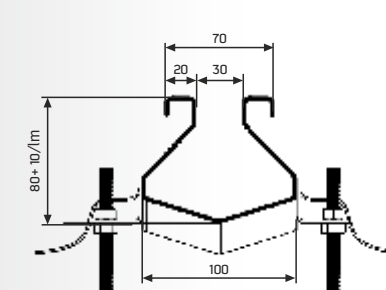
Типы щелевых лотков:

Щелевой канал S60 из нержавеющей стали 1,5 мм



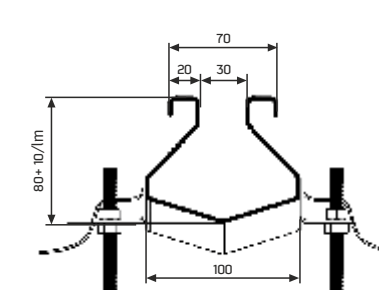
Ширина лотка (мм).....60
Ширина впускного отверстия (мм)20
Внутреннее сечение (мм)40
Высота [Min, мм]65
Высота [Max, мм]100

Щелевой канал Maxi S70 из нержавеющей стали 1,5 мм



Ширина лотка (мм).....70
Ширина впускного отверстия (мм)30
Внутреннее сечение (мм)97
Высота [Min, мм]80
Высота [Max, мм]90

Щелевой канал Maxi S70 из нержавеющей стали 2 мм



Ширина лотка (мм).....70
Ширина впускного отверстия (мм)30
Внутреннее сечение (мм)96
Высота [Min, мм]80
Высота [Max, мм]90

При необходимости по желанию заказчика возможно изменение параметров щелевого канала.

ТРАПЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Для организации локального/точечного сбора и отведения сточных вод в систему канализации широко применяются **трапы из нержавеющей стали для канализационных труб: DN 50, 110, 160 и 200.**

Трапы изготавливаются с круглой и квадратной решеткой шириной: **W150, W200, W250, W300, W350 и W400.**

Трапы с вертикальным выпуском

Применяются при врезке в канализацию, глубина заложения которой больше двух высот используемого трапа



Трапы с горизонтальным выпуском

Используются при малой глубине заложения канализации, но не менее одной высоты трапа.



Схема устройства трапов

Пример одноэлементного трапа

Решетка
Мусоросборник
Сифон
Прокладка
Корпус
Сливное отверстие



Пример двухэлементного трапа

Решетка
Мусоросборник
Сифон
Прокладка
Верхняя часть
Фланец
Нижняя часть



При выборе подходящего трапа следует руководствоваться:

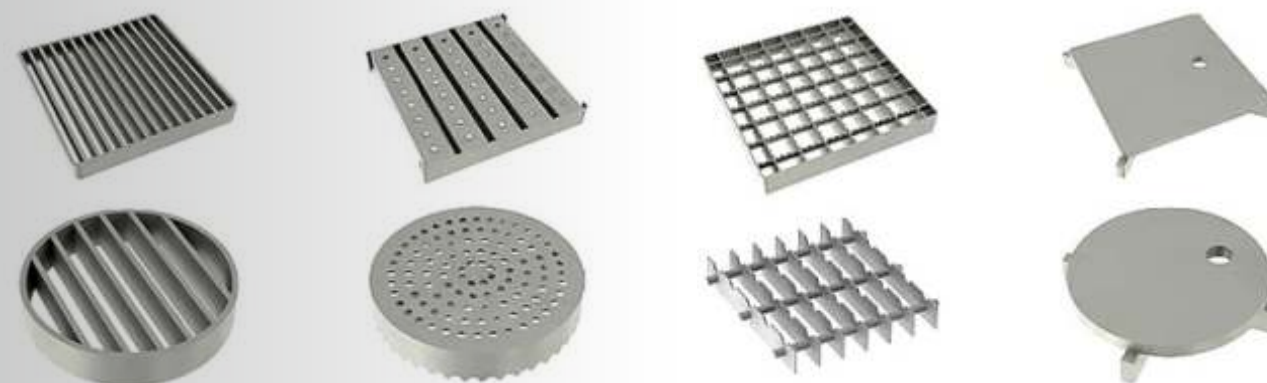
- Предполагаемым объемом отводимых канализационных вод. Влияет на подбор соответствующего размера верхней части трапа и диаметра выпуска.
- Данными по величине, типу и интенсивности нагрузки на трап. Несущим элементом выступает решетка, которая в зависимости от вида и высоты должна выдержать заданную нагрузку.

ВОДОПРИЕМНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки из нержавеющей стали для лотков и трапов выполняют следующие функции: безопасная эксплуатация систем водоотвода; защита системы от засорения, предотвращая попадание мусора в канализационную сеть; а также, придают эстетичный внешний вид всей системе.

Подбирая водоприемные решетки необходимо учитывать:

- расчетный (максимальный) сброс воды;
 - предполагаемую нагрузку на решетку;
 - тип и уровень загрязнения сточных вод;
- В нашей ассортиментной линейке представлены: **ячеистые антискользящие, лестничные (щелевые), пластинчатые и перфорированные** решетки шириной: **W150, W200, W250, W300, W350 и W400.**

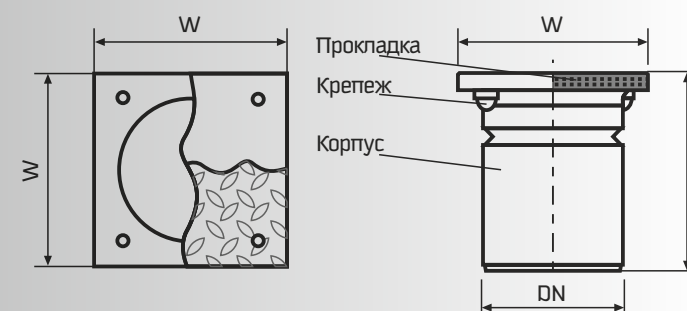


РЕВИЗИИ ПРОЧИСТКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Применение **ревизии/прочистки** гарантирует быстрый доступ к канализационной системе предприятия; для осуществления обслуживания системы, и, в случае необходимости, позволяет устранить возникший затор. Резиновая прокладка, монтируемая между крышкой и корпусом ревизии, блокирует поступление воды и неприятных запахов из канализации.



Схема устройства ревизии



Для ревизий доступно два вида покрытий:

гладкое

рельефное



В нашем ассортименте представлены ревизии:

- Rw150 с выпуском DN50 и DN110. Высота ревизии (H) – 150 мм.
- Rw200 с выпуском DN110 и DN160. Высота ревизии (H) – 140–150 мм.
- Rw250 с выпуском DN200. Высота ревизии (H) – 140 мм.
- Rw350 с выпуском DN160 и DN200. Высота ревизии (H) – 140–150 мм.

Возможно, по желанию заказчика изготовление ревизий/прочисток из нержавеющей стали с **круглой крышкой.**

ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Компания «СТРОМ ТРЕЙД» предлагает высококачественное оборудование из нержавеющей стали для предприятий пищевой промышленности на выгодных условиях.

Мы постоянно расширяем линейку продукции, пополняя её современными образцами. Наши сотрудники регулярно отслеживают все новинки и инновационные технологии в данной сфере.

В нашем ассортименте вы можете подобрать для своего предприятия следующие виды оборудования для пищевой промышленности:

- Оборудование для гигиены предприятия: санпропускники, станции и модули гигиены, умывальники и бесконтактные мойки рук.
- Столы производственные, стеллажи, тележки, моечные ванны из нержавеющей стали;
- Баки, емкости, отбойники для стен;
- Подъемно-транспортное оборудование: конвейеры, подъемники и т. д.

Оборудование для гигиены предприятия

Использование специализированного оборудования для гигиены дает возможность обеспечить соблюдение санитарных норм на предприятиях пищевой промышленности.

В зависимости от назначения оборудование подразделяется на устройства для обработки и дезинфекции:

- производств;
- самих сотрудников;
- тары и технологического инвентаря, в том числе созданного из нержавеющей стали;
- обуви персонала.

В нашем ассортименте представлено следующее оборудование для гигиены из нержавеющей стали:

Стерилизаторы и дезинфекторы ножей



Умывальники и мойки рук бесконтактные



Мойки фартуков



Мойки обуви



Санпропускники

Мы предлагаем широкий выбор различных моделей санпропускников для пищевой промышленности, которые обладают следующими преимуществами:

- являются **модульными**, что обеспечивает удобство их размещения;
- позволяют **достичь высокого уровня санитарии** на пищевых предприятиях. Возможно применение некоторых моделей в медицинских учреждениях;
- имеют **непрерывное действие**, что гарантирует оперативность нанесения дезинфектантов и мыла;
- наличие **в конструкции санпропускника** вращающегося турникета обеспечивает доступ лишь для тех сотрудников, которые последовательно прошли через все этапы мытья и дезинфекционной обработки;
- **элементы оборудования изготовлены из нержавеющей стали**, что обеспечивает продолжительный срок службы.



В конструкции санпропускника присутствуют следующие основные узлы: ванна с решеткой, растылительная система, емкость для дезинфицирующих средств, а также турникет и элементы автоматики.

Нейтральное оборудование из нержавеющей стали

Обширный модельный ряд оборудования позволяет подобрать изделия из нержавеющей стали для решения любых задач: от оснащения крупных пищевых предприятий до поставки компактных моделей в небольшие хлебобулочные, рестораны, кафе и т. д.

Также, мы готовы изготовить изделия по чертежам заказчика. Квалификация наших специалистов позволит изготовить конструкции любой сложности. Для этого используется современное оборудование, которое позволяет выполнять доработку изделий в рамках различных технических заданий.

Столы



Ванны моечные



Шкафы



Тележки



Стеллажи



Баки, ёмкости



Подъемно-транспортное оборудование

Представляем оборудование для построения автоматизированных конвейерных систем:

- **Обвалочные конвейеры** для мяса предназначены для транспортировки мясного сырья к рабочим местам персонала, разделывание туш, обвалки отрубов на сортовое мясо, упаковки готовой продукции.
- **Подъемники** – загрузки мясопродуктов применяются для механизированного подъема и выгрузки опрокидыванием мясопродуктов из тележек в приемный бункер мясоперерабатывающего оборудования.
- **Столы поворотные накопительные** предназначены для накопления и перемещения тары в технологических линиях промышленных производств.

Обвалочные конвейеры



Подъемники



Столы поворотные накопительные



Внимание!

К каждому заказу мы подходим индивидуально. Подбор оборудования происходит после согласования технических параметров и потребностей конкретного производства.

ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Компания «СТРОМ ТРЕЙД» предлагает вашему вниманию **воздуховоды различного сечения** для вентиляции. Все товары сертифицированы, имеют гарантии производителя.

Основная задача воздуховодов – это **обеспечение эффективной работы системы вентиляции**.

Воздуховоды – служат коридорами для транспортировки потоков воздуха и являются главным элементом вентиляции. Они обеспечивают приток и отток воздушных масс, то есть, по сути, заменяют отработанный воздух на свежий. Сегодня вентиляционные системы успешно используются в жилых постройках, в общественных зданиях, а также в производственных пространствах.

Основную роль при выборе элементов воздуховода, играет их **форма, площадь сечения, материал и конструкция** всего канала.



Классификация воздуховодов:

По форме поперечного сечения воздуховода:

Прямоугольные воздуховоды.

Преимущества прямоугольных воздуховодов:

- **Простота крепления** благодаря лучшему прилеганию к поверхности.
- **Высокая пропускная способность.**
- **Небольшие габариты** изделия позволяют хорошо вписываться в ограниченное пространство.
- **Простота монтажа** под подвесными потолками и другими декоративными элементами.



Круглые воздуховоды.

Преимущества круглых воздуховодов:

- **Высокая герметичность.** Стыки замыкаются с помощью фальцевого замка, который не пропускает воздух и влагу. С фасонными элементами круглые воздуховоды соединяются посредством ниппельного монтажа с использованием уплотняющих паст.
- **Высокие аэродинамические параметры.** Воздуховоды не создают завихрений воздушного потока, поэтому движение среды остается ламинарным.
- **Экономия на изоляционных материалах.** Имеют меньший периметр в сравнении с прямоугольными конструкциями.
- **Небольшой вес изделий,** что существенно снижает логистическую составляющую при транспортировке изделий.



По конструктивным особенностям изготовления изделий:

- **Прямошовные.** Используется цельный металлический лист и шовное соединение.
- **Спирально-навивные.** При производстве задействуют металлический штрипс, который сворачивают в кольцо или ленту.
- **Спирально-сварные.** Делают из стальных шаблонов, края которых соединяются внахлест и свариваются.

По конструктивным особенностям изготовления изделий:

- **Из оцинкованной стали.** Применяется для транспортировки воздушной среды обычной влажности с температурой до +80 °С. Цинковое покрытие защищает сталь от окисления.
- **Из нержавеющей стали.** Используется для транспортировки воздуха с температурой до +500 °С. Нержавейка устойчива к повышенной влажности и воздействию агрессивных веществ.

ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

В местах, где необходимо изменить направление воздушного канала с учетом планировки помещения предусматривается монтаж **фасонных элементов – отводов, тройников, вставок и крестовин**.

Отводы:

Это своеобразный поворот, с помощью которого можно соединять прямые элементы, изменить направление и направить вентиляционную коммуникацию в необходимую сторону и под нужным углом.

Прямоугольный отвод-радиус



Прямоугольного сечения уголком под 90 градусов



Отвод круглого сечения



Тройники:

Служит для создания разветвленной вентиляции – с его помощью к основному каналу присоединяются дополнительные ответвления, а также подключается вентиляционное оборудование.

С прямоугольной врезкой



Скруглой врезкой



Тройник круглого сечения



Переходы:

Герметично стыкуют коммуникации с разными типами или размерами сечения между собой, не допуская утечек воздуха.

Переход прямоугольное на прямоугольное сечение



Переход прямоугольное на круглое сечение



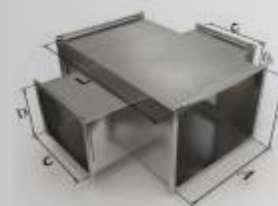
Переход круглого сечения с разными диаметрами



Крестовины:

Это своеобразные "перекрестки", их задача герметично соединить четыре воздуховода, обеспечив равномерное распределение идущих по ним воздушных потоков.

С прямоугольными врезками



С круглыми врезками



С прямоугольной и круглой врезкой



Круглого сечения



Врезки:

Врезки – соединительные фасонные изделия. Позволяют быстро и надежно произвести монтаж системы.

Врезка прямоугольная в плоскость**Врезка прямоугольная в круглый воздуховод****Врезка круглая в лист****Врезка воротниковая****Врезка круглая седловидная****Врезка круглая в плоскость****Утки:**

Изделия S-образной формы используются, если воздуховоды невозможно разместить по прямой линии и необходимо сместить коммуникацию в сторону.

Утка прямоугольная**Утка круглая****Заглушки:**

Служит для регулирования потока воздуха. С ее помощью задается направление потока, его интенсивность, а также предотвращается возможность попадания внутрь воздуховода различного мусора.

Заглушка прямоугольная**Заглушка круглая****Зонты вентиляционные:**

Зонты используются в системах вытяжной вентиляции для предотвращения попадания атмосферных осадков (дождь, снег, град) в вентиляционные шахты.

Зонт прямоугольный**Зонт круглый****Шумоглушитель:**

При помощи звукопоглощающих материалов шумоглушитель снижает аэродинамический и механический шум, возникающий во время работы вентиляции, а также не дает ему распространиться по воздуховодам.

**РЕШЕТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ**

Металлические вентиляционные решетки обеспечивают стабильный воздухообмен в помещении за счет эффективного распределения воздушных потоков. Кроме того, эти изделия соответствуют нормативам пожарной безопасности, и в случае экстренной ситуации быстро удаляют дым из помещения.

Материал изготовления решеток – оцинкованная сталь (SO), алюминий (AL), нержавеющая сталь марки 304 или 430, или на выбор заказчика.

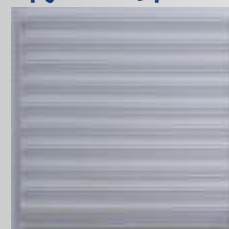
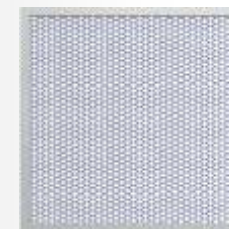
Также мы предлагаем услугу окраски изделий в любой из выбранных заказчиком цветов палитры RAL.

Данные изделия разделяются на несколько типов в зависимости от назначения и места их монтажа:

- **Наружные решетки** монтируются на внешней части сооружений и зданий. Основная их задача – защита воздушных каналов от засорения, проникновения птиц, насекомых и т. д.
- **Внутренние решетки** устанавливаются внутри помещений и выполняют декоративную функцию.
- **Переточные решетки** монтируются в двери, стены и перегородки. Их главная задача заключается в обеспечении нормальной циркуляции воздуха между комнатами.

Вентиляционные металлические решетки в зависимости от конструкции подразделяются:

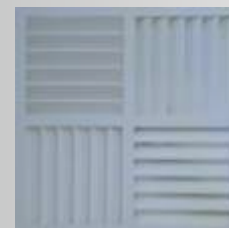
- **Регулируемые решетки** представляют собой подобие жалюзи. Изменяя положение пластин, можно регулировать воздушный поток.
- **Нерегулируемые решетки** имеют нерегулируемые пластины.
- **Инерционная модель** представляет собой подобие обратного клапана: пока поток есть, решетка открыта, а когда нет, она закрывается автоматически.

Воздухозаборные (наружные) решетки**Решетка накладная сетчатая****Решетка накладная ламельная****ДИФФУЗОРЫ**

Воздухораспределители используются для вентиляции и кондиционирования помещений.

Обеспечивают завихрение воздушного потока, благодаря чему получается эффективное проникновение воздушного потока в рабочую зону, где происходит выравнивание температуры до заданной.

Воздухораспределители в полной комплектации состоят из фронтальной панели с подвижными направляющими, закрепленной на камере статического давления с патрубком и клапаном. Фронтальная панель может быть как круглой, так и квадратной.



Диффузоры изготавливаются из различных материалов: пластика, оцинкованной стали и алюминия. На заказ мы предлагаем порошковую окраску в любой цвет из палитры RAL



ПРИДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ГРЯЗЕЗАЩИТЫ

Придверные системы очистки обуви с минимальными затратами обеспечат защиту Вашего помещения от уличной грязи.

Придверные системы грязезащиты просто устанавливаются и эффективно собирают грязь и влагу с обуви посетителей на входах в здания с любой проходимостью и при любых погодных условиях.

Особым достоинством такой системы очистки обуви считается то, что грязь и влага задерживается при входе и не распространяется в помещении. По своей сути, эта система является скрытым видом уборки, не нарушающим дизайн и поддерживающим чистоту напольных покрытий внутри помещения.



СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТКИ

Стальные решетки – это напольные покрытия, представляющие собой прессованные ячеистые настилы высокой прочности. Стальные решетки применяются в качестве грязезащиты в общественных зданиях с максимальной проходимостью: торговых центрах, офисных зданиях, гостиничных и спортивных комплексах, супермаркетах, многоквартирных домах и прочих объектах.

Они эффективно очищают подошвы обуви посетителей от боты, грязи, песка, снега, земли и т.д.

Расположенные во входной зоне, стальные решетки являются первой эффективной ступенью в борьбе за чистоту внутренних помещений.

Устанавливаются стальные придверные решетки на улице, в специально оборудованные приямки.



ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ВОРСОВЫЕ ПОКРЫТИЯ.

Ворсовые покрытия продолжают очистку обуви входящих в помещение людей, собирают остатки песка, воды и прочего мусора, предотвращая распространение грязи и защищая основное покрытие пола от разрушения.

Ворсовые ковры превосходно впитывают влагу, что является их существенным отличием от других грязезащитных систем. Например, один квадратный метр ворсового ковра позволяет собирать от 3 до 5-ти килограмм грязи и 5-6 литров воды.

Подложка грязезащитных ворсовых ковров не пропускает воду через себя, и вся грязь задерживается внутри ковра.

Ковры могут устанавливаться в приямок, глубиной равной высоте самого ковра, либо непосредственно на поверхность пола. В этом случае покрытие необходимо обрести по периметру специальным кантом на основе ПВХ.

Аркос	Геркулес	Марс	Приме НОП	Супер НОП

ПРИДВЕРНЫЕ КОВРЫ НА АЛЮМИНИЕВОЙ ОСНОВЕ

Алюминиевые решетки – это прочное и износостойкое покрытие с широким выбором комбинаций чистящих вставок (резина, щетка, ворс, скребок), установленных в несущий алюминиевый профиль.

Профиля соединены между собой нержавеющей проволокой, благодаря которой достигается гибкость всего ковра, его можно скручивать в рулон, что значительно облегчает обслуживание конструкции и уборку помещения.

Алюминиевые грязезащитные решетки могут иметь торцевые декоративные заглушки и дополнительную резиновую шумопоглощающую вставку, которая и обеспечивает надежную защиту от смещения ковра, что крайне важно в помещениях, где постоянно большой поток людей.



Виды ковров на алюминиевой основе:

Ворс		Резина	
Ворс + резина		Резина + щетка	
Ворс + щетка		Резина + скребок	
Ворс + скребок		Резина + щетка + скребок	
Ворс + резина + скребок		Щетка	
Ворс + щетка + скребок		Щетка + скребок	

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Строительство сооружений из металлоконструкций – отличная комбинация низкой цены и качества. В кратчайшие сроки можно получить здание очень высокого качества. Благодаря современным технологиям вы сможете реализовать практически любые архитектурные решения

Специалисты нашей компании оказывают полный комплекс услуг:

- разработка проектов сооружений в точном соответствии с правовыми актами и техническими нормами;
- оформление необходимой документации (КМ и КМТ);
- изготовление металлоконструкций в заводских условиях (изготовление согласно ГОСТ) все оборудование аттестовано, имеется сертификат СРО, ISO и НАКС;
- изготовление металлоконструкции по чертежам Заказчика. Спроектируем и рассчитаем каркас здания для Вашего бизнеса;
- проведение монтажа и необходимых строительных работ;
- проведение контрольной проверки качества сборки.

Изготовление и строительство зданий под ключ:

Спортивные сооружения



Автокомплексы



Паркинги



Торговые и офисные центры



Здания общественного питания



Сельскохозяйственные здания



Логистические центры



Промышленные здания



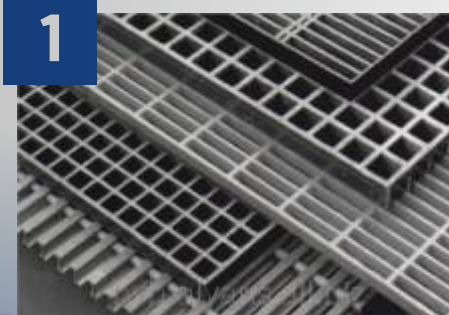
Объекты энергетики



Строительство из металлоконструкций имеет следующие преимущества:

- **Высокая скорость.** Здания собираются как конструктор, поэтому монтаж не займет много времени.
- **Низкая цена.** Для монтажа здания из металлоконструкций не требуется заливка фундамента. Это не только экономит время, но и позволяет удешевить стройку в несколько раз.
- **Отсутствие ограничений на размеры здания.** Это очень важно именно для промышленных зданий, так как это позволяет уместить внутри огромное количество техники и оборудования.
- **Стройте там, где хотите.** Технология позволяет возвести здание там, где было бы невозможно построить строение из железобетона. Теперь строительство возможно даже в самых трудных для монтажа местах.
- **Большой срок эксплуатации.** При правильном уходе и эксплуатации, здание из металлоконструкций может прослужить до 50 лет и даже больше.
- **Сборно-разборная конструкция.** В любой момент здание можно разобрать как конструктор и увезти в любое другое место.
- **Пожарная безопасность конструкции.** Обшивка стен производится только из специальных негорючих материалов.

1



2



3



4



5

