



Внутренний
водоотвод из
нержавеющей
стали

МИССИЯ

Изменить облик наших домов, дворов, улиц и городов

Мы производим и поставляем комплексные решения для:

- сбора, очистки, отвода воды,
- инженерного оснащения зданий и искусственных сооружений,
- благоустройства территорий

для объектов дорожно-транспортной инфраструктуры, промышленного, гражданского и коттеджного строительства.

Мы находимся рядом с клиентами, обеспечивая актуальные и удобные форматы взаимодействия, предоставляя техническую и сервисную поддержку на всем жизненном цикле решений.

«СТАНДАРТПАРК» СЕГОДНЯ

Торгово-производственная международная Компания «Стандартпарк» с 2000 года работает в сфере сбора, очистки, отвода воды, инженерного оснащения зданий, искусственных сооружений и благоустройства территории.



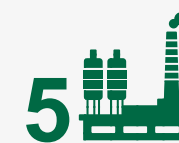
Россия, Беларусь, Казахстан, Узбекистан

более **450** сотрудников

более **20** товарных направлений, 10 под собственными торговыми марками



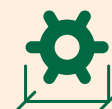
ПЕРВЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СИСТЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА В РОССИИ



5 Производственных предприятий



25 Торговых представительств



Конструкторское бюро



Проектная служба



АССОРТИМЕНТ ТОРГОВО-ИНЖИНИРИНГОВОЙ СЕТИ «СТАНДАРТПАРК»

Поверхностный водоотвод TM Standartpark	Мостовой водоотвод TM SteelMax	Лотки для коммуникаций	Водоотвод из нержавеющей стали TM Inoxpark	КНС, локальные очистные сооружения, резервуары TM Rainpark	Люки и дождеприемники
Материалы для благоустройства	Геоматериалы	Системы водоотвода плоских кровель	Системы грязезащиты и напольные покрытия	Средства для организации дорожного движения и парковок	Уличная, парковая мебель и МАФ
Шумозащитные экраны, сетчатые и перильные ограждения	Стальные и композитные настилы	Системы для накопления и инфильтрации	Наружная канализация	Подземный дренаж	Формы, материалы для производства брусчатки и тротуарной плитки TM Formpark

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО ВОДОТВОДА.....	6
ЛИНЕЙНЫЙ ВОДОТВОД.....	8
СИСТЕМА ЕВРО.....	8
Система Евро 80.....	12
Система Евро 100.....	13
Система Евро 120.....	14
Система Евро 150.....	15
Система Евро 170.....	16
Система Евро 200.....	18
Система Евро 230.....	19
Система Евро 250.....	20
Система Евро 300.....	21
Система Евро 350.....	22
Система Евро 400.....	23
Система Евро 500.....	24
Система Евро 600.....	25
СИСТЕМА МИНИ.....	26
Система Мини 100.....	28
Система Мини 200.....	29
ЩЕЛЕВАЯ СИСТЕМА.....	30
СИСТЕМА АКВА.....	32
Система Аква 120.....	34
Система Аква 170.....	35
Система Аква 220.....	36
Матрица подбора систем линейного водоотвода.....	37
Трапопрямки.....	38
Трапопрямки цилиндрические однокорпусные.....	40
Трапопрямки цилиндрические двухкорпусные.....	41
Трапопрямки и трапы под врезку квадратные.....	42
Трубные выпуски.....	43
Гидрозатворы и уловители механических примесей.....	44
Гидрозатворы и уловители для круглых корпусов трапопрямков и трапов.....	45
Гидрозатворы и уловители для квадратных корпусов трапопрямков и трапов.....	46
Дополнительные элементы линейного водоотвода.....	47
ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД.....	48
Однокорпусные трапы с цилиндрическим корпусом диаметром 110 мм.....	49
Однокорпусные трапы с цилиндрическим корпусом диаметром 160 мм.....	50
Однокорпусные трапы с цилиндрическим корпусом диаметром 224 мм.....	51
Двухкорпусные трапы с цилиндрическим корпусом.....	52
Квадратные трапы.....	53
Таблица совместимости трапов и комплектующих.....	54
Ревизии.....	55
Объекты с установленной продукцией ТМ Inoxpark.....	56
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	58
Основные характеристики и виды нержавеющей сталей.....	58
Монтаж и эксплуатация систем внутреннего водоотвода.....	60
Сварка лотков.....	61
Пример технического решения.....	62

АРТИКУЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

60.120.1.....	34	526.15.11-M.....	42	543.20.01-2-AC-M.....	18	544.25.01-M.....	20
60.170.1.....	35	526.15.21-M.....	42	543.20.01-2-M.....	18	544.25.01-Y1-M.....	20
60.220.1.....	36	526.20.11-M.....	42	543.20.01-2-Y-AC-M.....	18	544.25.01-Y2-M.....	20
511.08.01-M.....	12	526.20.21-M.....	42	543.20.01-2-Y-M.....	18	544.25.01-YP-M.....	20
511.10.01-M.....	13	0529.15.11.3.1-M.....	54	543.23.01-1-AC-M.....	19	544.30.01-AC-M.....	21
511.12.01-M.....	14	0529.15.11.3.3-1-M.....	54	543.23.01-1-M.....	19	544.30.01-M.....	21
511.15.01-M.....	15	0529.15.11.3.4-M.....	54	543.23.01-1-Y-AC-M.....	19	544.30.01-Y1-M.....	21
511.17.01-M.....	16	0529.15.11.4.1-M.....	54	543.23.01-1-Y-M.....	19	544.30.01-Y2-M.....	21
511.20.01-M.....	18	0529.15.11.4.3-1-M.....	54	543.23.01-2-AC-M.....	19	544.30.01-YP-M.....	21
511.23.01-M.....	19	0529.15.11.4.4-M.....	54	543.23.01-2-M.....	19	544.35.01-AC-M.....	22
511.25.01-M.....	20	529.15.11-M.....	53, 54	543.23.01-2-Y-AC-M.....	19	544.35.01-M.....	22
511.30.01-M.....	21	529.15.21-M.....	53, 54	543.23.01-2-Y-M.....	19	544.35.01-Y1-M.....	22
511.35.01-M.....	22	0529.20.11.4.1-M.....	54	543.25.01-1-AC-M.....	20	544.35.01-Y2-M.....	22
511.40.01-M.....	23	0529.20.11.4.3-2-M.....	54	543.25.01-1-M.....	20	544.35.01-YP-M.....	22
511.50.01-M.....	24	0529.20.11.4.4-M.....	54	543.25.01-1-Y-AC-M.....	20	544.40.01-AC-M.....	23
511.60.01-M.....	25	529.20.11-M.....	53, 54	543.25.01-1-Y-M.....	20	544.40.01-M.....	23
512.08.01-M.....	12	0529.20.21.3.1-M.....	54	543.25.01-2-AC-M.....	20	544.40.01-Y1-M.....	23
512.10.01-M.....	13	0529.20.21.3.3-2-M.....	54	543.25.01-2-M.....	20	544.40.01-Y2-M.....	23
512.12.01-M.....	14	0529.20.21.3.4-M.....	54	543.25.01-2-Y-AC-M.....	20	544.40.01-YP-M.....	23
512.15.01-M.....	15	529.20.21-M.....	53, 54	543.25.01-2-Y-M.....	20	544.50.01-AC-M.....	24
512.17.01-M.....	16	531.00.01-M.....	41	543.30.01-1-AC-M.....	21	544.50.01-M.....	24
512.20.01-M.....	18	531.05.11-M.....	40	543.30.01-1-M.....	21	544.50.01-Y1-M.....	24
512.23.01-M.....	19	531.05.21-M.....	40	543.30.01-1-Y-AC-M.....	21	544.50.01-Y2-M.....	24
512.25.01-M.....	20	532.00.01-M.....	41	543.30.01-1-Y-M.....	21	544.50.01-YP-M.....	24
512.30.01-M.....	21	532.10.11-M.....	40	543.30.01-2-AC-M.....	21	544.60.01-AC-M.....	25
512.35.01-M.....	22	532.10.21-M.....	40	543.30.01-2-M.....	21	544.60.01-M.....	25
512.40.01-M.....	23	533.00.01-M.....	41	543.30.01-2-Y-AC-M.....	21	544.60.01-Y1-M.....	25
513.10.01-M.....	28	533.10.11-M.....	40	543.30.01-2-Y-M.....	21	544.60.01-Y2-M.....	25
513.20.01-M.....	29	533.10.21-M.....	40	543.35.01-1-AC-M.....	22	544.60.01-YP-M.....	25
514.06.01-M.....	30	538.05.11-M.....	43	543.35.01-1-M.....	22	551.05.01-M.....	49, 54
515.12.01-M.....	34	538.10.11-M.....	43	543.35.01-1-Y-AC-M.....	22	551.08.01-M.....	50, 54
515.17.01-M.....	35	538.15.11-M.....	43	543.35.01-1-Y-M.....	22	551.10.01-M.....	51, 54
515.22.01-M.....	36	538.20.11-M.....	43	543.35.01-2-AC-M.....	22	551.15.01-M.....	53, 54
521.00.01-M.....	52, 54	539.15.11-M.....	42	543.35.01-2-M.....	22	551.20.01-M.....	53, 54
0521.05.11.4.1-ДК-M.....	54	539.15.21-M.....	42	543.35.01-2-Y-AC-M.....	22	552.08.01-M.....	50
0521.05.11.4.1-M.....	54	539.20.11-M.....	42	543.35.01-2-Y-M.....	22	552.10.01-M.....	51
0521.05.11.4.3-ДК-M.....	54	539.20.21-M.....	42	543.40.01-1-AC-M.....	23	553.05.01-1-M.....	54
0521.05.11.4.3-M.....	54	541.08.01-M.....	12	543.40.01-1-M.....	23	553.05.01-AC-M.....	49
521.05.11-M.....	49, 54	541.10.01-M.....	13	543.40.01-1-Y-AC-M.....	23	553.05.01-M.....	49, 54
521.05.11-Ф-M.....	41, 52, 54	541.12.01-M.....	14	543.40.01-1-Y-M.....	23	553.05.01-Y-M.....	49
0521.05.21.4.1-ДК-M.....	54	541.15.01-M.....	15	543.40.01-2-AC-M.....	23	553.08.01-1-AC-M.....	50
0521.05.21.4.1-M.....	54	541.17.01-M.....	16	543.40.01-2-M.....	23	553.08.01-1-M.....	50, 54
0521.05.21.4.3-ДК-M.....	54	541.20.01-M.....	18	543.40.01-2-Y-AC-M.....	23	553.08.01-1-Y-AC-M.....	50
0521.05.21.4.3-M.....	54	541.23.01-M.....	19	543.40.01-2-Y-M.....	23	553.08.01-1-Y-M.....	50
521.05.21-M.....	49, 54	541.25.01-M.....	20	543.50.01-1-AC-M.....	24	553.08.01-2-AC-M.....	50
521.05.21-Ф-M.....	41, 52, 54	541.30.01-M.....	21	543.50.01-1-M.....	24	553.08.01-2-M.....	50, 54
0521.10.11.4.1-ДК-M.....	54	542.08.01-M.....	12	543.50.01-1-Y-AC-M.....	24	553.10.01-1-AC-M.....	51
0521.10.11.4.1-M.....	54	542.10.01-M.....	13	543.50.01-1-Y-M.....	24	553.10.01-1-M.....	51, 54
0521.10.11.4.3-ДК-M.....	54	542.12.01-M.....	14	543.50.01-2-AC-M.....	24	553.10.01-1-Y-AC-M.....	51
0521.10.11.4.3-M.....	54	542.15.01-M.....	15	543.50.01-2-M.....	24	553.10.01-1-Y-M.....	51
521.10.11-M.....	49, 54	542.17.01-M.....	16	543.50.01-2-Y-AC-M.....	24	553.10.01-2-M.....	51, 54
521.10.11-Ф-M.....	41, 52, 54	542.20.01-M.....	18	543.50.01-2-Y-M.....	24	553.15.01-1-AC-M.....	53
0521.10.21.4.1-ДК-M.....	54	542.23.01-M.....	19	543.60.01-1-AC-M.....	25	553.15.01-1-M.....	53, 54
0521.10.21.4.1-M.....	54	543.08.01-1-AC-M.....	12	543.60.01-1-M.....	25	553.15.01-1-Y-AC-M.....	53
0521.10.21.4.3-ДК-M.....	54	543.08.01-1-M.....	12	543.60.01-1-Y-AC-M.....	25	553.15.01-1-Y-M.....	53
0521.10.21.4.3-M.....	54	543.08.01-1-Y-AC-M.....	12	543.60.01-1-Y-M.....	25	553.15.01-2-AC-M.....	53
521.10.21-M.....	49, 54	543.08.01-1-Y-M.....	12	543.60.01-1-Y-M.....	25	553.15.01-2-M.....	53, 54
521.10.21-Ф-M.....	52, 54	543.08.01-2-AC-M.....	12	543.60.01-2-AC-M.....	25	553.20.01-2-M.....	53, 54
522.00.01-M.....	52, 54	543.08.01-2-M.....	12	543.60.01-2-M.....	25	554.05.01-M.....	49, 54
522.05.11-M.....	50, 54	543.08.01-2-Y-AC-M.....	12	543.60.01-2-Y-AC-M.....	25	554.05.01-YP-M.....	49
522.05.21-M.....	50, 54	543.08.01-2-Y-M.....	12	543.60.01-2-Y-M.....	25	554.08.01-M.....	50, 54
0522.10.11.4.1-ДК-M.....	54	543.10.01-1-AC-M.....	13	544.08.01-AC-M.....	12	554.10.01-M.....	51, 54
0522.10.11.4.1-M.....	54	543.10.01-1-M.....	13	544.08.01-M.....	12	554.15.01-M.....	53, 54
0522.10.11.4.3-1-ДК-M.....	54	543.10.01-1-Y-AC-M.....	13	544.08.01-Y1-M.....	12	554.20.01-M.....	53, 54
0522.10.11.4.3-1-M.....	54	543.10.01-1-Y-M.....	13	544.08.01-Y2-M.....	12	561.15.11-M.....	46, 53, 54
0522.10.11.4.4-ДК-M.....	54	543.10.01-2-AC-M.....	13	544.08.01-YP-M.....	12	561.20.11-M.....	46, 53, 54
0522.10.11.4.4-M.....	54	543.10.01-2-M.....	13	544.10.01-AC-M.....	13	562.05.01-M.....	45, 49, 54
522.10.11-M.....	50, 54	543.10.01-2-Y-AC-M.....	13	544.10.01-M.....	13	562.08.01-M.....	45, 50, 54
522.10.11-Ф-M.....	41, 52, 54	543.10.01-2-Y-M.....	13	544.10.01-Y1-M.....	13	562.10.01-M.....	45, 51, 54
0522.10.21.4.1-ДК-M.....	54	543.12.01-1-AC-M.....	14	544.10.01-Y2-M.....	13	563.11.01-M.....	45, 49, 54
0522.10.21.4.1-M.....	54	543.12.01-1-M.....	14	544.10.01-YP-M.....	13	563.15.01-M.....	45, 50, 54
0522.10.21.4.3-1-ДК-M.....	54	543.12.01-1-Y-AC-M.....	14	544.12.01-AC-M.....	14	563.15.21-M.....	46, 53
0522.10.21.4.3-1-M.....	54	543.12.01-1-Y-M.....	14	544.12.01-M.....	14	563.20.01-M.....	45, 51, 54
0522.10.21.4.4-ДК-M.....	54	543.12.01-2-AC-M.....	14	544.12.01-Y1-M.....	14	563.20.21-M.....	46, 53
0522.10.21.4.4-M.....	54	543.12.01-2-M.....	14	544.12.01-Y2-M.....	14	564.15.11-M.....	46, 53, 54
522.10.21-M.....	50, 54	543.12.01-2-Y-AC-M.....	14	544.12.01-YP-M.....	14	564.20.11-M.....	46, 53, 54
522.10.21-Ф-M.....	41, 52, 54	543.12.01-2-Y-M.....	14	544.15.01-AC-M.....	15	569.01.01-M.....	47
523.00.01-M.....	52, 54	543.15.01-1-AC-M.....	15	544.15.01-M.....	15	569.02.01-M.....	47
0523.10.11.4.1-ДК-M.....	54	543.15.01-1-M.....	15	544.15.01-Y1-M.....	15	569.03.01-M.....	47
0523.10.11.4.1-M.....	54	543.15.01-1-Y-AC-M.....	15	544.15.01-Y2-M.....	15	571.05.11-M.....	55
0523.10.11.4.3-1-ДК-M.....	54	543.15.01-1-Y-M.....	15	544.15.01-YP-M.....	15	571.10.11-M.....	55
0523.10.11.4.3-1-M.....	54	543.15.01-2-AC-M.....	15	544.17.01-AC-M.....	16	571.15.11-M.....	55
0523.10.11.4.4-ДК-M.....	54	543.15.01-2-M.....	15	544.17.01-M.....	16	571.20.11-M.....	55
0523.10.11.4.4-M.....	54	543.15.01-2-Y-AC-M.....	15	544.17.01-Y1-M.....	16	572.05.11-M.....	55
523.10.11-M.....	51, 54	543.15.01-2-Y-M.....	15	544.17.01-Y2-M.....	16	572.10.11-M.....	55
523.10.11-Ф-M.....	41, 52, 54	543.17.01-1-AC-M.....	16	544.17.01-YP-M.....	16	572.15.11-M.....	55
0523.10.21.4.1-ДК-M.....	54	543.17.01-1-M.....	16	544.20.01-AC-M.....	18	572.20.11-M.....	55
0523.10.21.4.1-M.....	54	543.17.01-1-Y-AC-M.....	16				

СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО ВОДООТВОДА

Производственные стоки, как правило, являются химически или биологически активными. Для отведения таких стоков необходимы **химически стойкие системы**. Таковыми являются системы водоотвода из нержавеющей стали **Inoxpark**, состоящие из лотков, трапов и решеток различных модификаций.



Почему именно нержавеющая сталь

- бетон гигроскопичен, из-за чего на поверхности будут накапливаться и размножаться бактерии (при этом очистить поверхность не получится из-за ее пористости);
- пластик и полимербетон обладают лучшими свойствами, чем бетон: они более стойкие к агрессивным средам и даже температурам. Но при нагреве сами способны выделять вредные и даже токсичные вещества, что делает их применение внутри зданий недопустимым.

Поэтому при организации систем водоотведения на пищевых предприятиях, предприятиях химической, атомной и фармацевтической промышленности, а также предприятиях общественного питания в качестве материала допускается применение только **нержавеющей стали**.

Вторым важным фактором систем водоотведения на пищевых предприятиях является обязательное наличие **гидрозатворов**, которые предотвращают попадание бактерий и запахов из канализации в производственные помещения. Кроме того,

системы **Inoxpark** имеют презентабельный внешний вид, что делает их привлекательными при использовании на объектах гражданского строительства.

Области применения:

- Мясоперерабатывающая промышленность;
- Предприятия переработки птицы;
- Предприятия молочной отрасли;
- Предприятия пиво-безалкогольной промышленности;
- Рыбоперерабатывающие предприятия;
- Кондитерские производства;
- Фармацевтическая промышленность;
- Химическая промышленность;
- Нефтегазовая промышленность;
- Предприятия общественного питания;
- Торговые центры;
- Бассейны и душевые.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕГО ВОДООТВОДА НА ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Системы внутреннего водоотвода имеют некоторые особенности и должны отвечать следующим требованиям:

1. Обязательное наличие устройств (гидрозатворов, сифонов), препятствующих попаданию бактерий и неприятного запаха из канализации.
2. Легкая доступность для осмотра и очистки.
3. Легкость в уборке и дезинфекции.
4. Способность к «самоочистке».
5. Коррозионная стойкость.
6. Стойкость к моющим и дезинфицирующим средствам.
7. Термостойкость.
8. Хорошая совместимость с различными вариантами напольных покрытий.



Типы систем внутреннего водоотвода из нержавеющей стали



Линейный водоотвод применяется для сбора и отвода сточных вод в помещениях с большой площадью.

Точечный водоотвод применяется для локального сбора и отвода сточных вод.

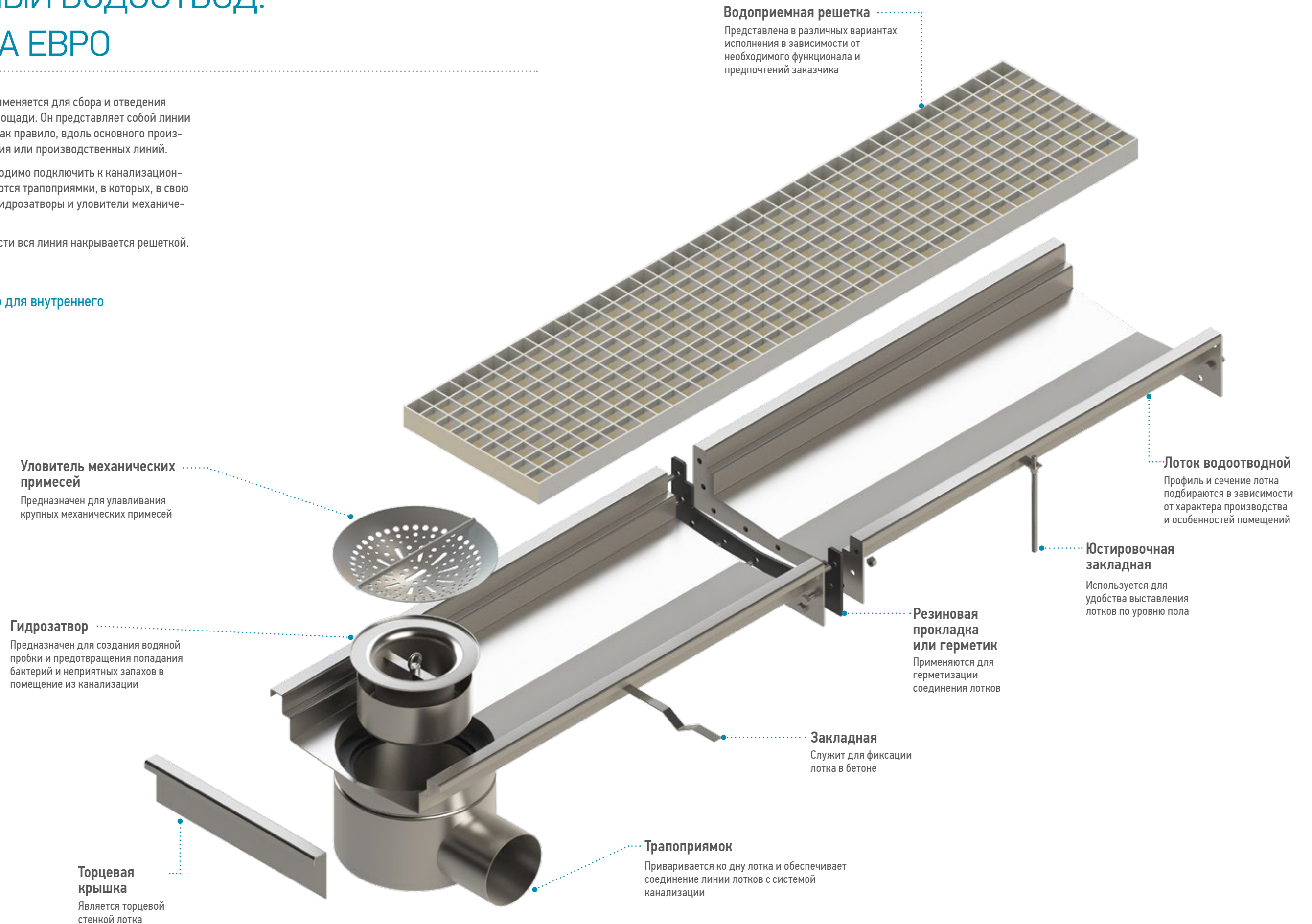
ЛИНЕЙНЫЙ ВОДООТВОД. СИСТЕМА ЕВРО

Линейный водоотвод применяется для сбора и отведения сточных вод с большой площади. Он представляет собой линии лотков, расположенных, как правило, вдоль основного производственного оборудования или производственных линий.

В местах, где лотки необходимо подключить к канализационным трубам, устанавливаются трапоприямки, в которых, в свою очередь, располагаются гидрозатворы и уловители механических примесей.

Сверху в целях безопасности вся линия накрывается решеткой.

Пример системы Евро для внутреннего водоотведения



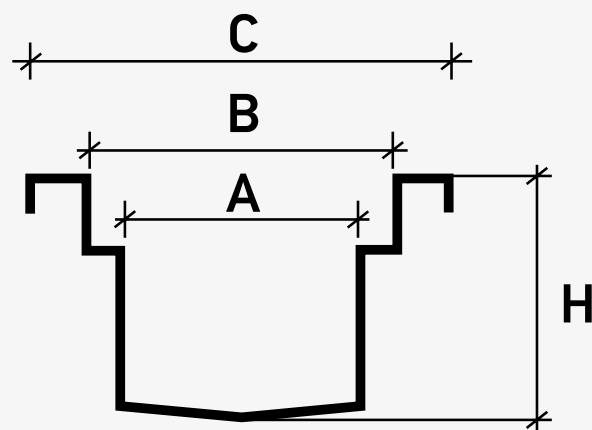
ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ

Лотки представляют собой корпусную конструкцию желобообразного сечения, служащую для сбора и отвода поверхностных сточных вод.



Основными параметрами, характеризующими лотки, являются:

- **Гидравлическое сечение (А)** – ширина рабочей полости лотка, по которой производится отток жидкости. Градация лотков Inoxpark осуществляется по типу и гидравлическому сечению.
- **Посадочная ширина под решетку (В)** – ширина лотка в месте установки водоприемной решетки.
- **Габаритная ширина лотка (С)** – общая монтажная ширина лотка.
- **Высота лотка (Н)** – глубина лотка от верхней его части (уровня пола) до нижней отметки дна лотка.



Материал

Стандартно лотки изготавливаются из **листовой нержавеющей стали** толщиной 1,5 или 2,0 мм. Выбор толщины материала зависит от предполагаемых нагрузок на изделие во время эксплуатации и габаритных размеров лотка. При нагрузках до 2 тонн и гидравлической ширине/глубине лотка до 200 мм допускается изготовление лотков из стали толщиной 1,5 мм, при превышении любого из данных параметров рекомендуется использовать сталь 2 мм, так как при увеличении размеров и нагрузки более тонкая сталь не будет обеспечивать требуемую жесткость конструкции.

Уклон

Лотки могут изготавливаться как **постоянной глубины**, так и с **уклоном дна**. Лотки с уклоном более удобны в монтаже и эксплуатации, т.к. позволяют производить обустройство пола с наклоном только к лотку, а также исключают застаивание жидкости в лотке в процессе эксплуатации. В соответствии с требованиями СНиП 2.03.13-88 уклон лотков должен быть не менее 0,5%.

Длина

Лотки производятся секциями **до 2,5 метров**, это наиболее оптимальный размер для транспортировки систем до места проведения монтажа. Сварку угловых и Т-образных соединений, а также приварку торцевых крышек, рекомендуется производить в заводских условиях. По желанию заказчика лотки могут поставляться и с болтовыми фланцевыми соединениями, в этом случае герметизация осуществляется с помощью специального герметика или прокладок.



Лотки «Евро»

Лотки линейного водоотвода могут иметь различный профиль, однако наиболее оптимальным для решения большинства задач считается профиль лотка, изображенный на рисунке. Данный профиль, с углом дна 170°, имеет условное название «Евро» и наиболее часто используется, так как сочетает в себе и хорошую пропускную способность, и возможность использования с различными видами решеток и трапоприямков.

РЕШЕТКИ ВОДОПРИЕМНЫЕ

Для обеспечения травмобезопасности лотки накрываются **решетками**. Подбирая водоприемные решетки для комплектации лотков, необходимо учитывать:

- расчетный (максимальный) сброс воды;
- предполагаемую нагрузку на решетку;
- уровень загрязнения сточных вод.

В соответствии с **DIN En 1253-1** в зависимости от величины статической нагрузки, которую решетки могут выдержать, они подразделяются на следующие классы*:



N1,5 (до 150 кг) – мало-нагруженные поверхности с неинтенсивным движением пешеходов (серверные, вентиляционные, неэксплуатируемые кровли и пр.).



K3 (до 300 кг) – пешеходные зоны цехов без движения тележек (бассейны, кухни, террасы, балконы и пр.).



L15 (до 1,5 т) – пешеходные зоны без проезда погрузчиков (цеха, кухни, торговые залы, лаборатории и пр.).



R 50 (до 5 т) – пешеходные зоны с движением тележек и легких погрузчиков (торговые залы, производственные цеха, складские помещения и пр.).



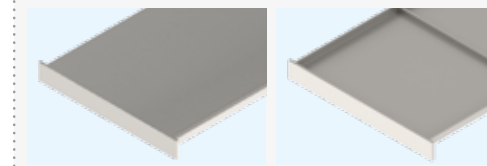
M125 (до 12,5 т) – пешеходные зоны с движением внутрицехового транспорта и автопогрузчиков грузоподъемностью до 5 т (склады, производственные цеха, сортировочные центры и пр.).



N 250 (до 25 т) – промышленные зоны с движением многотоннажных погрузчиков и грузового транспорта (сортировочные центры, склады, зоны разгрузки и пр.).

* При подборе решеток следует учитывать не только статические, но и динамические нагрузки. На выбор решеток влияет даже диаметр и материал колес тележек, а так же направление движения транспорта. Для правильного подбора решетки обратитесь к нашим специалистам.

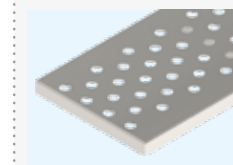
Решетки пластинчатые. Два варианта решетки



Решетки изготавливаются из стали 2-3 мм с загнутыми краями с обеих сторон, на 4-х несущих ригелях. Ширина и высота пластин подобраны таким образом, что при размещении решеток в посадочном месте лотка, между пластинами и стенками лотка остается щель около 10 мм с каждой стороны. Данные решетки

рекомендуется устанавливать в **пешеходной зоне** и **местах проезда тележек** и технологического оборудования с колесами малого радиуса, особенно **если необходимо минимизировать вибрации при проезде по лоткам**, к примеру, при перевозке яиц в инкубаторы. Возможно также исполнение решеток под укладку в нее напольной плитки. Пропускная способность низкая. Выдерживают нагрузку до 200 кг.

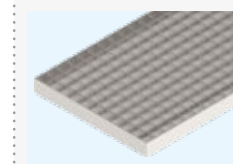
Решетки перфорированные



Этот тип решеток отлично подходит для использования в хозяйственно-бытовых помещениях предприятий. Данные решетки могут также устанавливаться в пешеходных зонах и местах провоза тележек в производственных цехах. Однако не рекомендуется применять их в помещениях с сильно загрязненными стоками, так как на внутренней стороне решетки будет накапливаться грязь и, как следствие, размножаться бактерии.

Решетка изготавливается из стали толщиной 3 мм. Диаметр перфорации зависит от габаритных размеров решетки. На внутренней стороне устанавливаются ребра жесткости. Пропускная способность средняя. Выдерживают нагрузку до 300 кг.

Решетки ячеистые

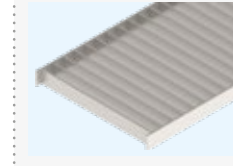


Ячеистые решетки хорошо подходят при динамических нагрузках в виде бокового воздействия при движении колес или скручивания при поворотах.

Данные решетки стандартно изготавливаются из нержавеющей полосы толщиной 2 мм или 3 мм. Несущие полосы изготавливаются высотой от 20 мм или 40 мм в зависимости от ширины лотка. Размер ячейки стандартно 25x25 или 33x33 мм.

Пропускная способность высокая, однако при сильной загрязненности стоков мусор может застревать в ячейках. Выдерживают нагрузку (в зависимости от ширины и толщины полосы) до 4000 кг.

Решетки щелевые



Щелевые решетки изготавливаются из нержавеющей полосы толщиной 4 мм и высотой от 20 до 40 мм в зависимости от ширины. Данные решетки рекомендованы к применению в местах проезда внутризаводского транспорта и погрузочной техники. Кроме того, они лучше всего подходят при сильнозагрязненных стоках, их сложно засорить и легче всего вымыть, что крайне актуально

для предприятий убоа и переработки мяса и птицы.

В зависимости от ширины стандартные решетки выдерживают нагрузку до M125. В случае необходимости изготовления решетки под большую нагрузку возможно увеличение несущей полосы.

Решетки щелевые усиленные ригелем



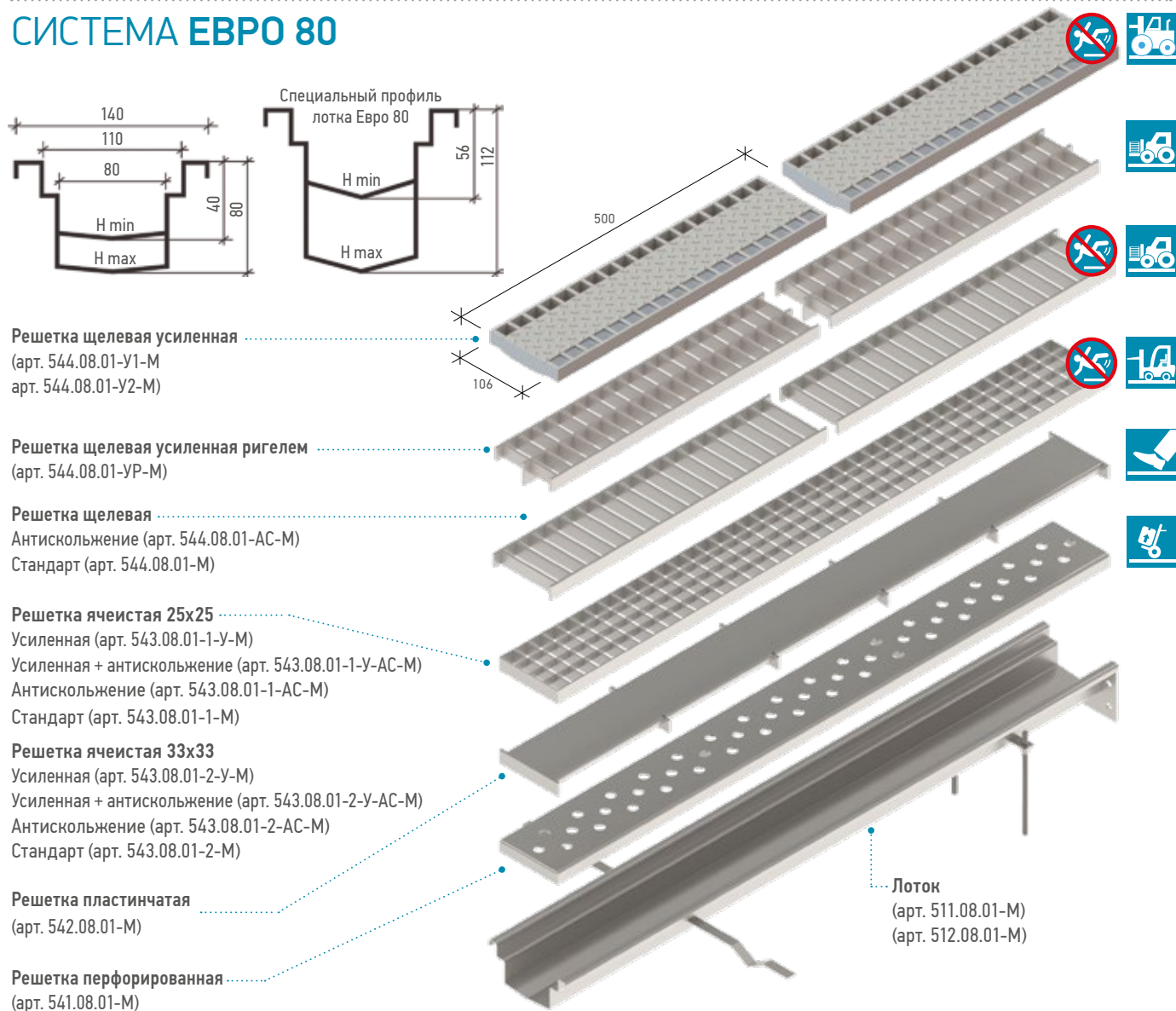
Решетки щелевые усиленные ригелем представляют собой стандартную щелевую решетку с дополнительным одним или двумя продольными полосами, защищающими решетку от повреждения при продольном проезде по решетке внутризаводского транспорта или погрузочной техники.

Решетки щелевые усиленные



Обладает высокой устойчивостью к динамическим нагрузкам за счет применения металлического листа вдоль всей длины решетки. Изготавливается в двух классах нагрузки M125 и C250. Применяется в местах проезда внутризаводского транспорта и погрузочной техники.

СИСТЕМА ЕВРО 80

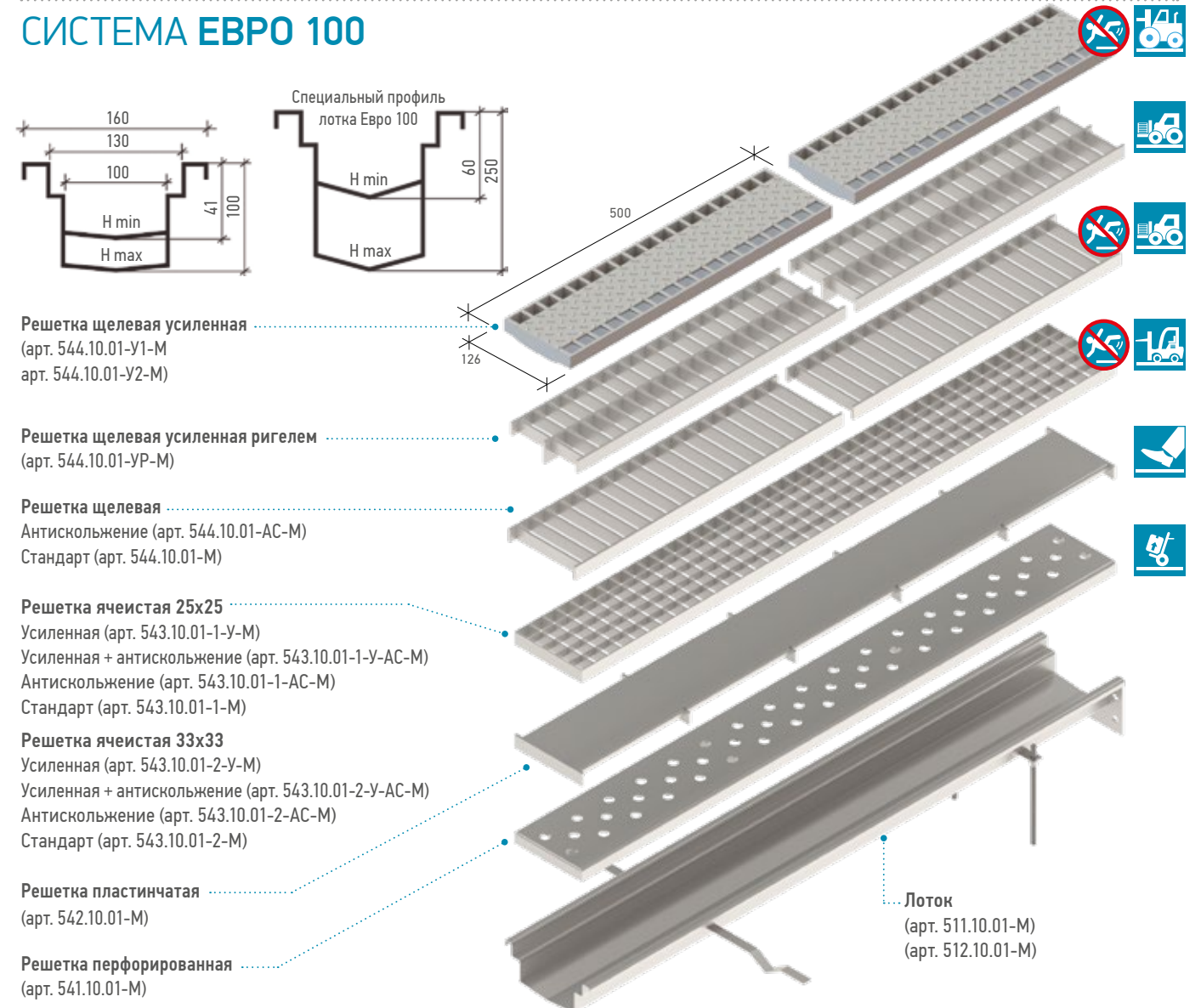


Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Нmin (мм)	Высота, Нmax (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.08.01-М	Лоток ЛВ-80.140.80-НС Евро 80	80	110	140	40	80	0,71	2,42
512.08.01-М	Лоток ЛВ-80.140.150-НС Евро 80 СП	80	110	140	56	112	1,36	6,54

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
541.08.01-М	Решетка РВ-106.1000.20-ПФ-НС перф Евро 80	К 3	106	1000	20	1,97
542.08.01-М	Решетка РВ-106.1000.20-ПЛ-НС пласт Евро 80	Н 1,5	106	1000	20	2,18
543.08.01-1-У-М	Решетка РВ-106.1000.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 80	R 50	106	1000	20	3,33
543.08.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-106.1000.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 80	R 50	106	1000	20	3,21
543.08.01-1-АС-М	Решетка РВ-106.1000.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 80	L 15	106	1000	20	2,33
543.08.01-1-М	Решетка РВ-106.1000.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 80	L 15	106	1000	20	2,40
543.08.01-2-У-М	Решетка РВ-106.1000.20-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 80м	R 50	106	1000	20	2,73
543.08.01-2-У-АС-М	Решетка РВ-106.1000.20-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 80	R 50	106	1000	20	2,64
543.08.01-2-АС-М	Решетка РВ-106.1000.20-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 80	L 15	106	1000	20	1,89
543.08.01-2-М	Решетка РВ-106.1000.20-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 80	L 15	106	1000	20	1,94
544.08.01-У1-М	Решетка РВ-106.500.20-ЩЛ-У1-НС щел Евро 80 усиленная M125	M 125	106	500	20	3,13
544.08.01-У2-М	Решетка РВ-106.500.25-ЩЛ-У2-НС щел Евро 80 усиленная C250	N 250	106	500	25	3,41
544.08.01-УР-М	Решетка РВ-106.500.35-ЩЛ-НС щел УР Евро 80	M 125	106	500	35	2,28
544.08.01-АС-М	Решетка РВ-106.500.20-ЩЛ-НС щел АС Евро 80	M 125	106	500	20	1,74
544.08.01-М	Решетка РВ-106.500.20-ЩЛ-НС щел Евро 80	M 125	106	500	20	1,83

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка.

СИСТЕМА ЕВРО 100

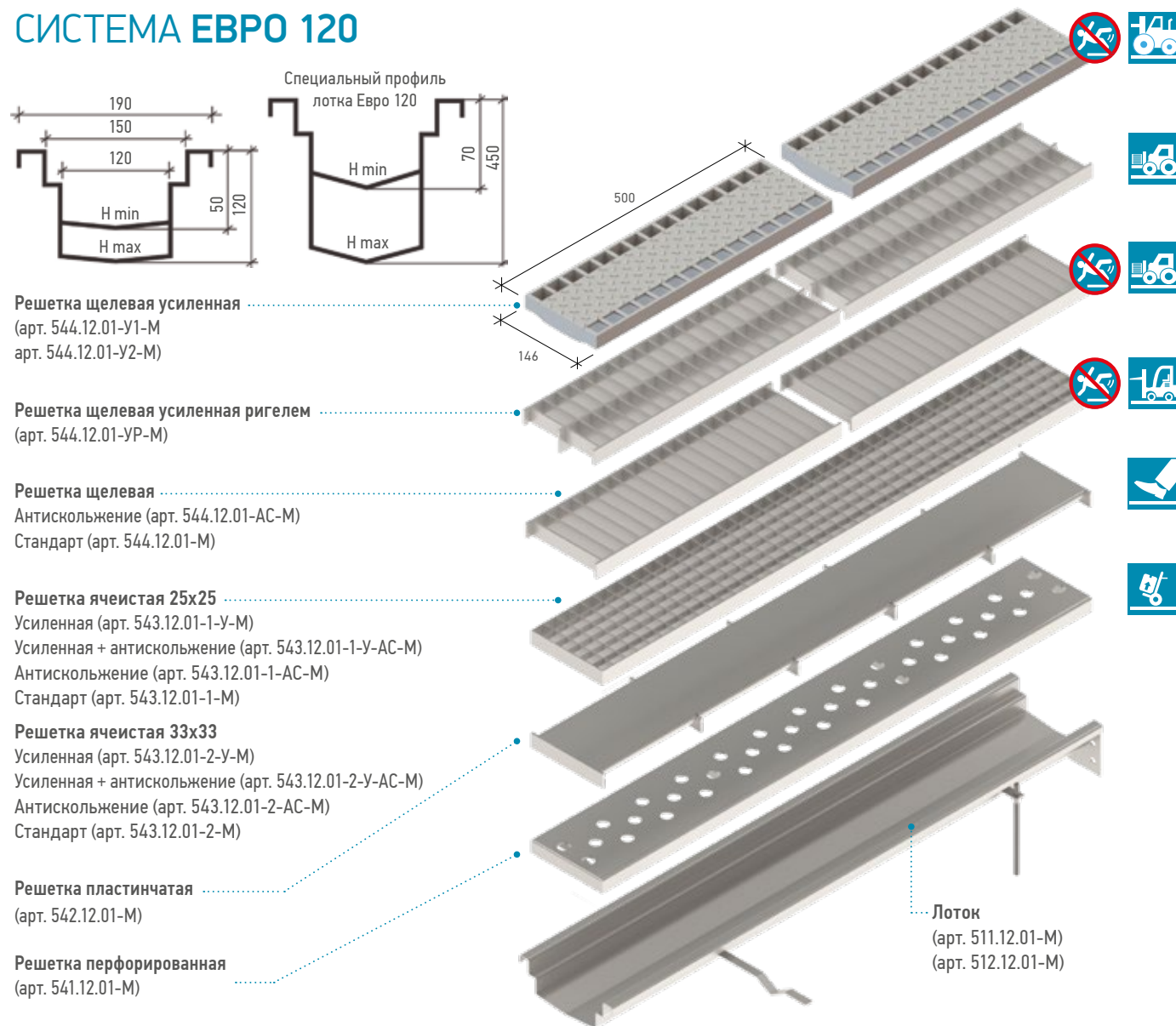


Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Нmin (мм)	Высота, Нmax (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.10.01-М	Лоток ЛВ-100.160.100-НС Евро 100	100	130	160	41	100	1,33	4,81
512.10.01-М	Лоток ЛВ-100.160.250-НС Евро 100 СП	100	130	160	60	250	1,92	17,80

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
541.10.01-М	Решетка РВ-126.1000.20-ПФ-НС перф Евро 100	К 3	126	1000	20	4,73
542.10.01-М	Решетка РВ-126.1000.20-ПЛ-НС пласт Евро 100	Н 1,5	126	1000	20	3,00
543.10.01-1-У-М	Решетка РВ-126.1000.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 100	R 50	126	1000	20	3,86
543.10.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-126.1000.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 100	R 50	126	1000	20	3,71
543.10.01-1-АС-М	Решетка РВ-126.1000.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 100	L 15	126	1000	20	2,71
543.10.01-1-М	Решетка РВ-126.1000.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 100	L 15	126	1000	20	2,81
543.10.01-2-У-М	Решетка РВ-126.1000.20-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 100	R 50	126	1000	20	3,16
543.10.01-2-У-АС-М	Решетка РВ-126.1000.20-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 100	R 50	126	1000	20	3,05
543.10.01-2-АС-М	Решетка РВ-126.1000.20-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 100	L 15	126	1000	20	2,21
543.10.01-2-М	Решетка РВ-126.1000.20-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 100	L15	126	1000	20	2,29
544.10.01-У1-М	Решетка РВ-126.500.20-ЩЛ-У1-НС щел Евро 100 усиленная M125	M 125	126	500	20	3,74
544.10.01-У2-М	Решетка РВ-126.500.25-ЩЛ-У2-НС щел Евро 100 усиленная C250	N 250	126	500	25	4,06
544.10.01-УР-М	Решетка РВ-126.500.35-ЩЛ-НС щел УР Евро 100	M 125	125	500	35	2,52
544.10.01-АС-М	Решетка РВ-126.500.20-ЩЛ-НС щел АС Евро 100	M 125	126	500	20	1,97
544.10.01-М	Решетка РВ-126.500.20-ЩЛ-НС щел Евро 100	M 125	126	500	20	2,07

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка.

СИСТЕМА ЕВРО 120



Решетка щелевая усиленная
(арт. 544.12.01-У1-М
арт. 544.12.01-У2-М)

Решетка щелевая усиленная ригелем
(арт. 544.12.01-УР-М)

Решетка щелевая
Антискольжение (арт. 544.12.01-АС-М)
Стандарт (арт. 544.12.01-М)

Решетка ячеистая 25x25
Усиленная (арт. 543.12.01-1-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.12.01-1-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.12.01-1-АС-М)
Стандарт (арт. 543.12.01-1-М)

Решетка ячеистая 33x33
Усиленная (арт. 543.12.01-2-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.12.01-2-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.12.01-2-АС-М)
Стандарт (арт. 543.12.01-2-М)

Решетка пластинчатая
(арт. 542.12.01-М)

Решетка перфорированная
(арт. 541.12.01-М)

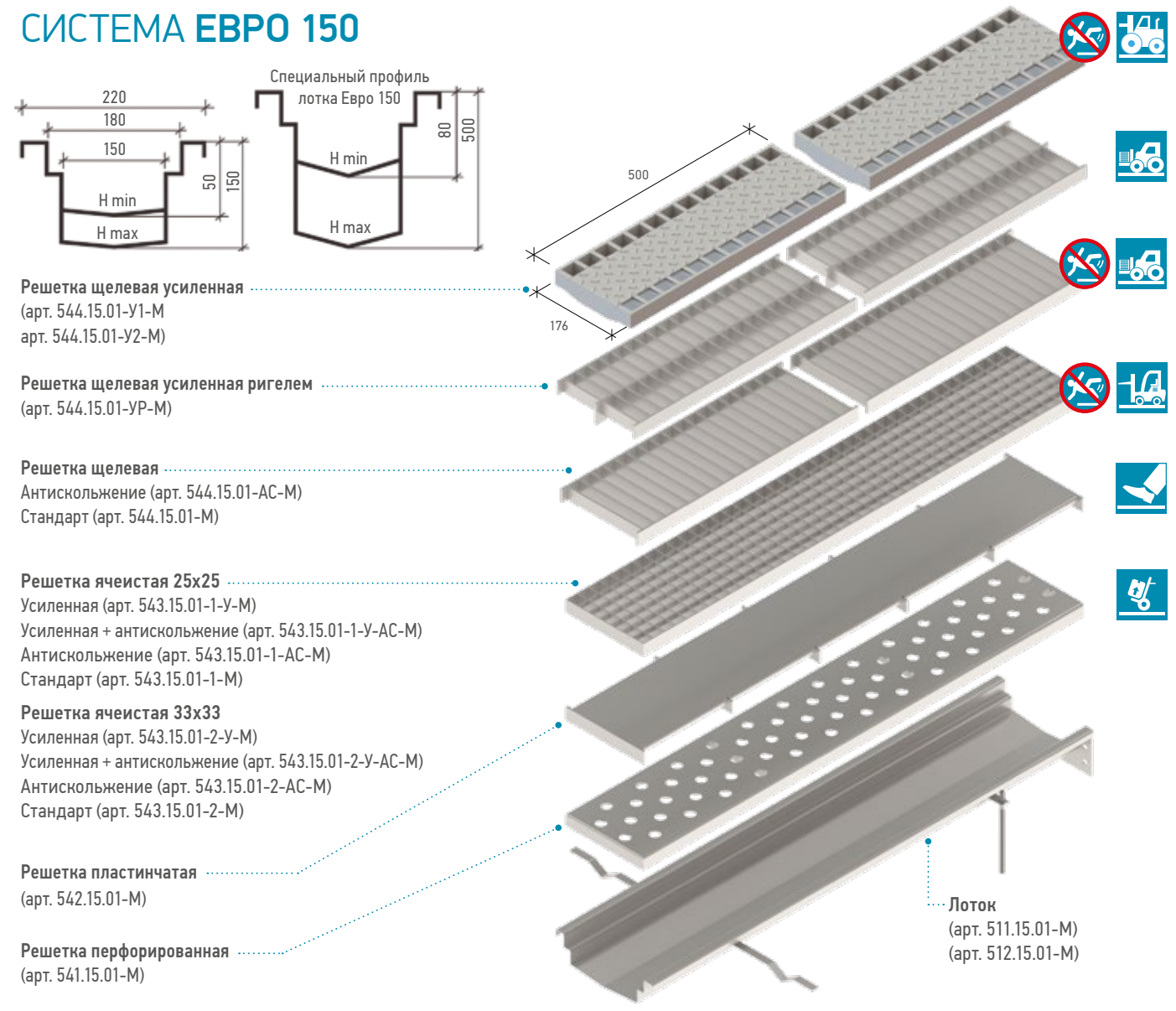
Лоток
(арт. 511.12.01-М)
(арт. 512.12.01-М)

Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Нmin (мм)	Высота, Нmax (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.12.01-М	Лоток ЛВ-120.190.120-НС Евро 120	120	150	190	50	120	1,78	7,72
512.12.01-М	Лоток ЛВ-120.190.450-НС Евро 120 СП	120	150	190	70	450	3,17	46,94

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
541.12.01-М	Решетка РВ-146.1000.25-ЩЛ-НС перф Евро 120	К 3	146	1000	25	4,95
542.12.01-М	Решетка РВ-146.1000.25-ПЛ-НС пласт Евро 120	Н 1,5	146	1000	25	3,49
543.12.01-1-У-М	Решетка РВ-146.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 120	R 50	146	1000	25	5,32
543.12.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-146.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 120	R 50	146	1000	25	5,14
543.12.01-1-АС-М	Решетка РВ-146.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 120	L 15	146	1000	25	3,72
543.12.01-1-М	Решетка РВ-146.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 120	L 15	146	1000	25	3,83
543.12.01-2-У-М	Решетка РВ-146.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 120	R 50	146	1000	25	4,36
543.12.01-2-У-АС-М	Решетка РВ-146.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 120	R 50	146	1000	25	4,28
543.12.01-2-АС-М	Решетка РВ-146.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 120	L 15	146	1000	25	3,09
543.12.01-2-М	Решетка РВ-146.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 120	L 15	146	1000	25	3,14
544.12.01-У1-М	Решетка РВ-146.500.25-ЩЛ-У1-НС щел Евро 120 усиленная M125	M 125	146	500	25	5,14
544.12.01-У2-М	Решетка РВ-146.500.35-ЩЛ-У2-НС щел Евро 120 усиленная C250	N 250	146	500	35	5,88
544.12.01-УР-М	Решетка РВ-146.500.40-ЩЛ-НС щел УР Евро 120	M 125	146	500	40	3,39
544.12.01-АС-М	Решетка РВ-146.500.25-ЩЛ-НС щел АС Евро 120	M 125	146	500	25	2,77
544.12.01-М	Решетка РВ-146.500.25-ЩЛ-НС щел Евро 120	M 125	146	500	25	2,90

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка.

СИСТЕМА ЕВРО 150



Решетка щелевая усиленная
(арт. 544.15.01-У1-М
арт. 544.15.01-У2-М)

Решетка щелевая усиленная ригелем
(арт. 544.15.01-УР-М)

Решетка щелевая
Антискольжение (арт. 544.15.01-АС-М)
Стандарт (арт. 544.15.01-М)

Решетка ячеистая 25x25
Усиленная (арт. 543.15.01-1-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.15.01-1-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.15.01-1-АС-М)
Стандарт (арт. 543.15.01-1-М)

Решетка ячеистая 33x33
Усиленная (арт. 543.15.01-2-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.15.01-2-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.15.01-2-АС-М)
Стандарт (арт. 543.15.01-2-М)

Решетка пластинчатая
(арт. 542.15.01-М)

Решетка перфорированная
(арт. 541.15.01-М)

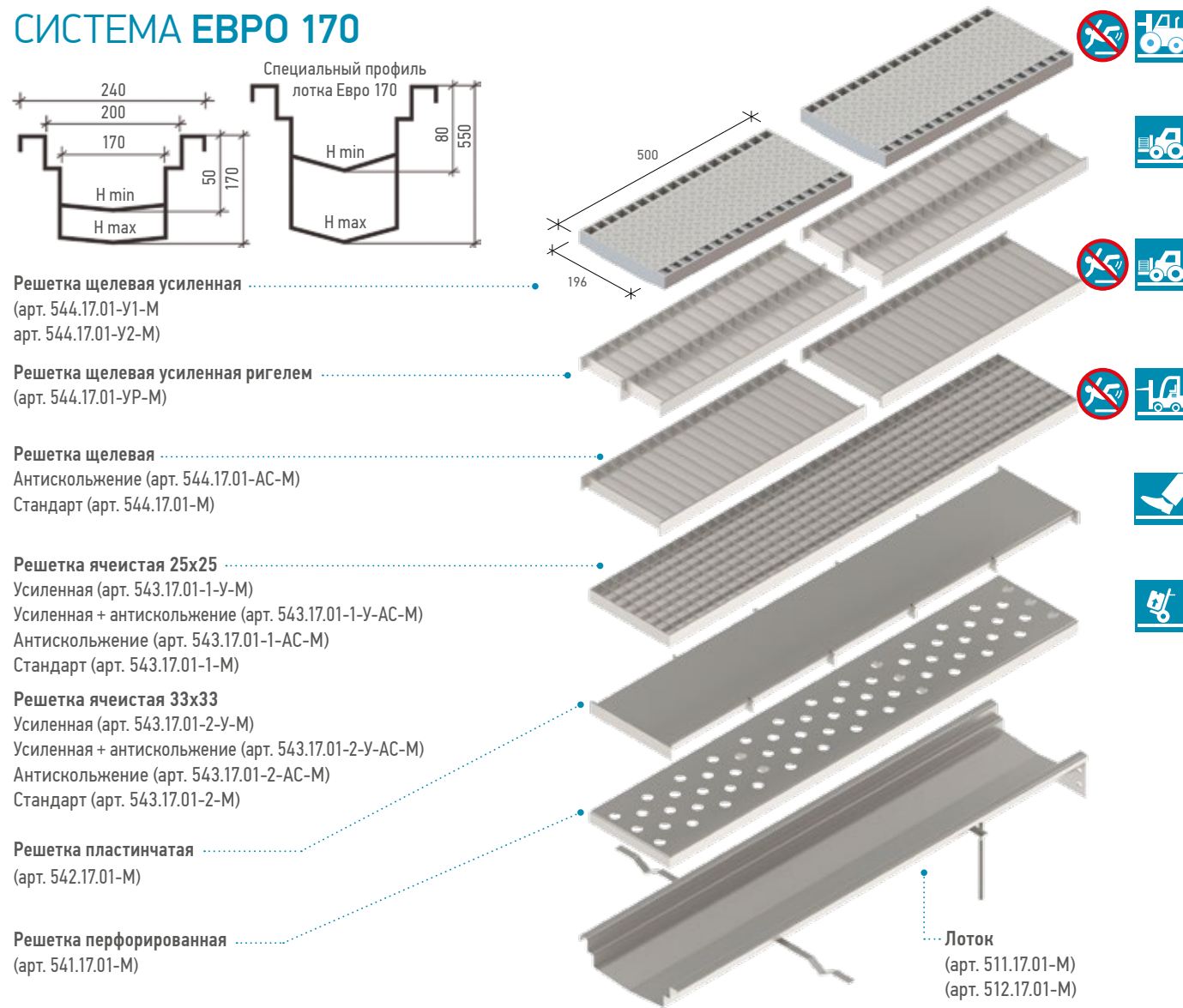
Лоток
(арт. 511.15.01-М)
(арт. 512.15.01-М)

Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Нmin (мм)	Высота, Нmax (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.15.01-М	Лоток ЛВ-150.220.150-НС Евро 150	150	180	220	50	150	2,56	14,99
512.15.01-М	Лоток ЛВ-150.220.550-НС Евро 150 СП	150	180	220	80	500	5,41	83,68

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
541.15.01-М	Решетка РВ-176.1000.25-ЩЛ-НС перф Евро 150	К 3	176	1000	25	5,51
542.15.01-М	Решетка РВ-176.1000.25-ПЛ-НС пласт Евро 150	Н 1,5	176	1000	25	3,86
543.15.01-1-У-М	Решетка РВ-176.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 150	R 50	176	1000	25	6,19
543.15.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-176.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 150	R 50	176	1000	25	5,98
543.15.01-1-АС-М	Решетка РВ-176.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 150	L 15	176	1000	25	4,33
543.15.01-1-М	Решетка РВ-176.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 150	L 15	176	1000	25	4,47
543.15.01-2-У-М	Решетка РВ-176.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 150	R 50	176	1000	25	5,06
543.15.01-2-У-АС-М	Решетка РВ-176.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 150	R 50	176	1000	25	4,95
543.15.01-2-АС-М	Решетка РВ-176.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 150	L 15	176	1000	25	3,58
543.15.01-2-М	Решетка РВ-176.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 150	L 15	176	1000	25	3,66
544.15.01-У1-М	Решетка РВ-176.500.25-ЩЛ-У1-НС щел Евро 150 усиленная M125	M 125	176	500	25	6,20
544.15.01-У2-М	Решетка РВ-176.500.35-ЩЛ-У2-НС щел Евро 150 усиленная C250	N 250	176	500	35	7,17
544.15.01-УР-М	Решетка РВ-176.500.40-ЩЛ-НС щел УР Евро 150, 544.15.01-УР-М	M 125	176	500	40	3,98
544.15.01-АС-М	Решетка РВ-176.500.25-ЩЛ-НС щел АС Евро 150	M 125	176	500	25	3,20
544.15.01-М	Решетка РВ-176.500.25-ЩЛ-НС щел Евро 150	M 125	176	500	25	3,35

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка.

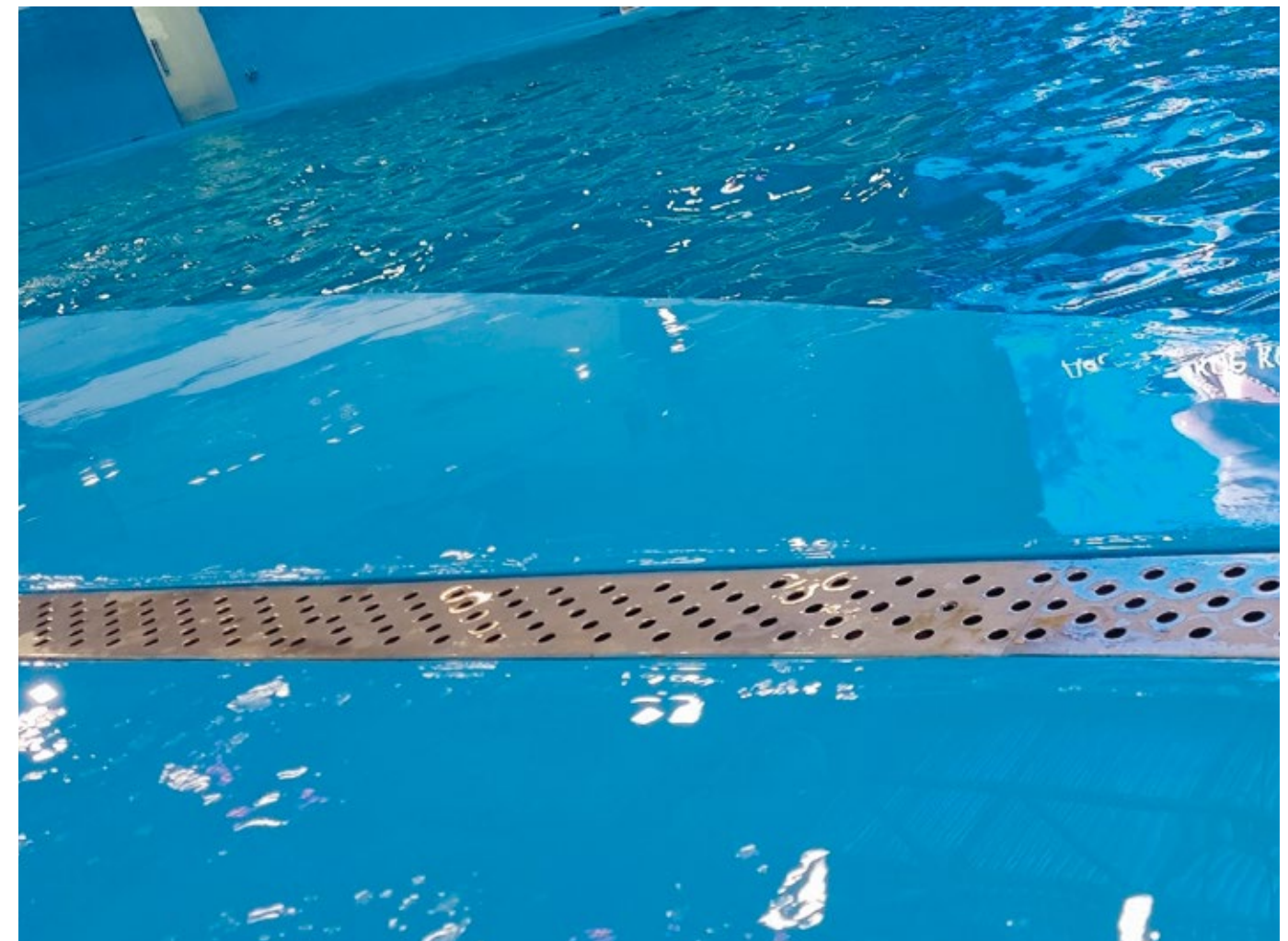
СИСТЕМА ЕВРО 170



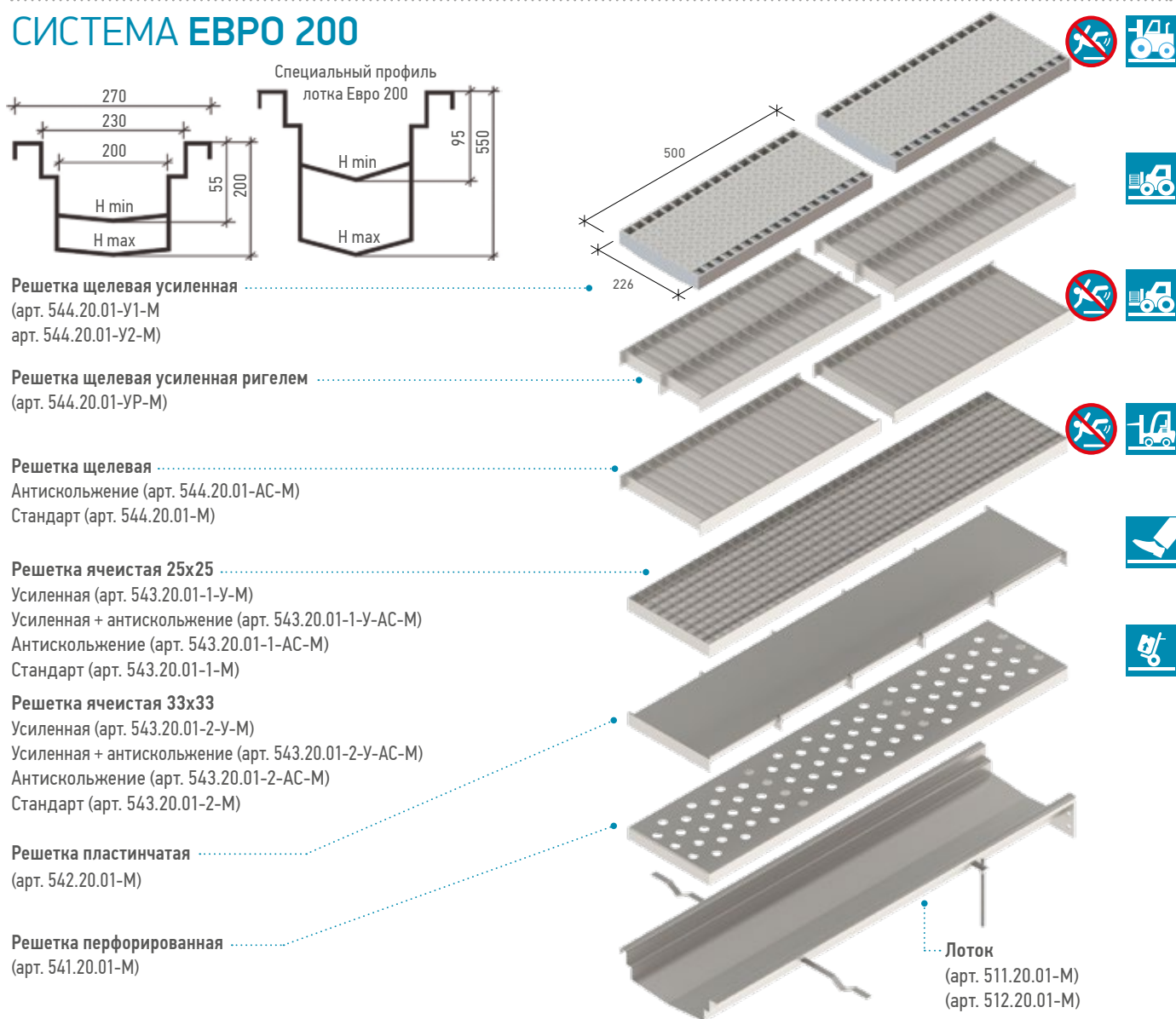
Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Hmin (мм)	Высота, Hmax (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.17.01-M	Лоток ЛВ-170.240.170-НС Евро 170	170	200	240	50	170	3,13	21,57
512.17.01-M	Лоток ЛВ-170.240.650-НС Евро 170 СП	170	200	650	80	550	7,81	123,06

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
541.17.01-M	Решетка РВ-196.1000.25-ПО-НС перф Евро 170	К 3	196	1000	25	6,20
542.17.01-M	Решетка РВ-196.1000.25-ПЛ-НС пласт Евро 170	Н 1,5	196	1000	25	4,55
543.17.01-1-U-M	Решетка РВ-196.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 170	R 50	196	1000	25	6,81
543.17.01-1-U-AC-M	Решетка РВ-196.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 170	R 50	196	1000	25	6,58
543.17.01-1-AC-M	Решетка РВ-196.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 170	L 15	196	1000	25	4,79
543.17.01-1-M	Решетка РВ-196.1000.25-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 170	L 15	196	1000	25	4,94
543.17.01-2-U-M	Решетка РВ-196.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 170	R 50	196	1000	25	5,43
543.17.01-2-U-AC-M	Решетка РВ-196.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 170	R 50	196	1000	25	5,26
543.17.01-2-AC-M	Решетка РВ-196.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 170	L 15	196	1000	25	3,79
543.17.01-2-M	Решетка РВ-196.1000.25-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 170	L 15	196	1000	25	3,91
544.17.01-U1-M	Решетка РВ-196.500.25-ЩЛ-У1-НС щел Евро 170 усиленная M125	M 125	196	500	25	6,90
544.17.01-U2-M	Решетка РВ-196.500.35-ЩЛ-У2-НС щел Евро 170 усиленная C250	N 250	196	500	35	8,02
544.17.01-УР-М	Решетка РВ-196.500.40-ЩЛ-НС щел УР Евро 170, 544.17.01-УР-М	M 125	196	500	40	4,26
544.17.01-AC-M	Решетка РВ-196.500.25-ЩЛ-НС щел АС Евро 170	M 125	196	500	25	3,49
544.17.01-M	Решетка РВ-196.500.25-ЩЛ-НС щел Евро 170	M 125	196	500	25	3,66

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 % на минимальной и максимальной глубине лотка.



СИСТЕМА ЕВРО 200



Решетка щелевая усиленная
(арт. 544.20.01-У1-М
арт. 544.20.01-У2-М)

Решетка щелевая усиленная ригелем
(арт. 544.20.01-УР-М)

Решетка щелевая
Антискольжение (арт. 544.20.01-АС-М)
Стандарт (арт. 544.20.01-М)

Решетка ячеистая 25x25
Усиленная (арт. 543.20.01-1-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.20.01-1-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.20.01-1-АС-М)
Стандарт (арт. 543.20.01-1-М)

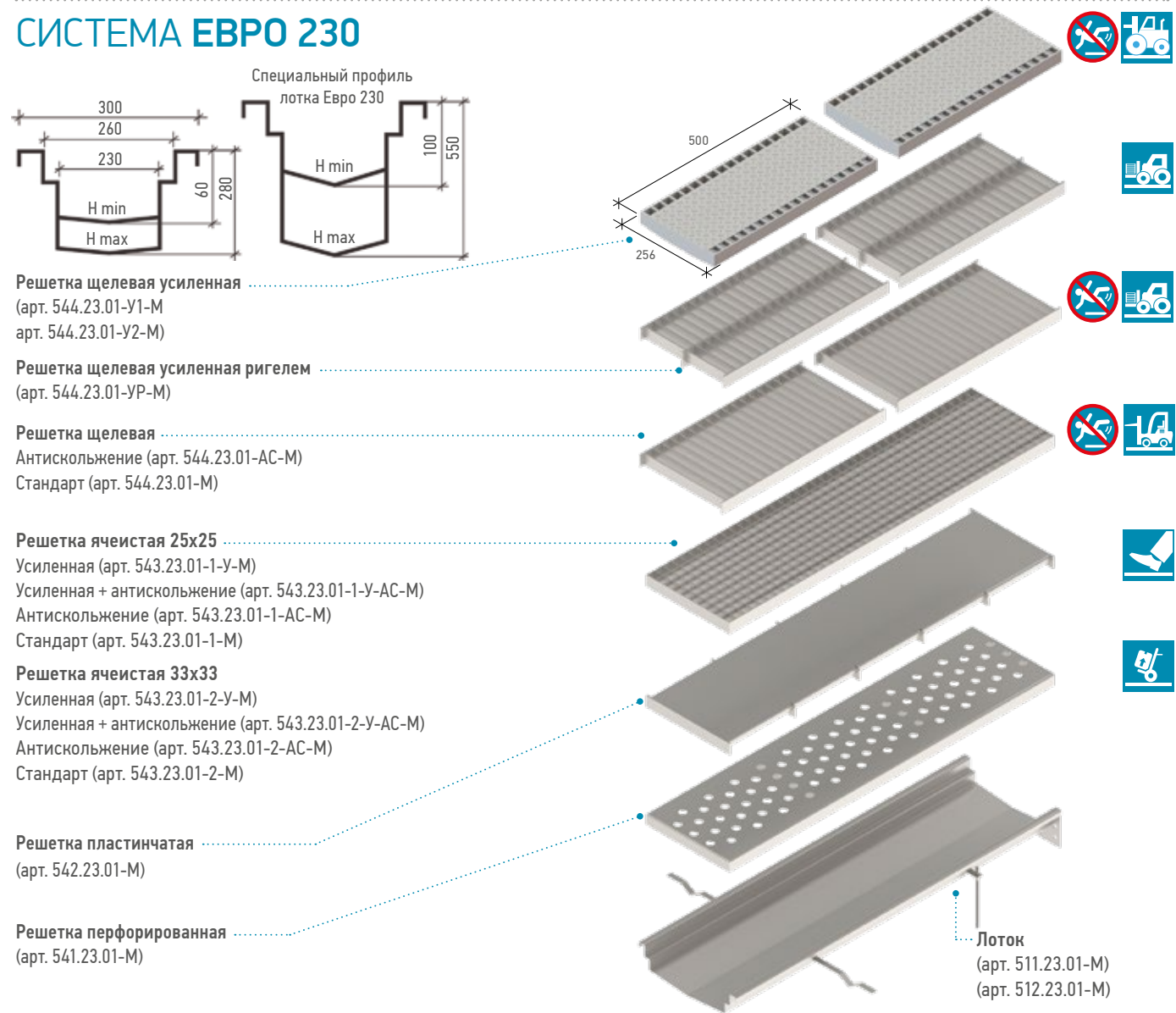
Решетка ячеистая 33x33
Усиленная (арт. 543.20.01-2-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.20.01-2-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.20.01-2-АС-М)
Стандарт (арт. 543.20.01-2-М)

Решетка пластинчатая
(арт. 542.20.01-М)

Решетка перфорированная
(арт. 541.20.01-М)

Лоток
(арт. 511.20.01-М)
(арт. 512.20.01-М)

СИСТЕМА ЕВРО 230



Решетка щелевая усиленная
(арт. 544.23.01-У1-М
арт. 544.23.01-У2-М)

Решетка щелевая усиленная ригелем
(арт. 544.23.01-УР-М)

Решетка щелевая
Антискольжение (арт. 544.23.01-АС-М)
Стандарт (арт. 544.23.01-М)

Решетка ячеистая 25x25
Усиленная (арт. 543.23.01-1-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.23.01-1-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.23.01-1-АС-М)
Стандарт (арт. 543.23.01-1-М)

Решетка ячеистая 33x33
Усиленная (арт. 543.23.01-2-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.23.01-2-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.23.01-2-АС-М)
Стандарт (арт. 543.23.01-2-М)

Решетка пластинчатая
(арт. 542.23.01-М)

Решетка перфорированная
(арт. 541.23.01-М)

Лоток
(арт. 511.23.01-М)
(арт. 512.23.01-М)

Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Нmin (мм)	Высота, Нmax (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.20.01-М	Лоток ЛВ-200.270.200-НС Евро 200	200	230	270	55	200	4,06	33,09
512.20.01-М	Лоток ЛВ-200.270.720-НС Евро 200 СП	200	230	270	95	550	13,57	176,44

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
541.20.01-М	Решетка РВ-226.1000.30-ПФ-НС перф Евро 200	К 3	226	1000	30	6,71
542.20.01-М	Решетка РВ-226.1000.30-ПЛ-НС пласт Евро 200	Н 1,5	226	1000	30	4,90
543.20.01-1-У-М	Решетка РВ-226.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 200	R 50	226	1000	30	9,01
543.20.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-226.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 200	R 50	226	1000	30	8,75
543.20.01-1-АС-М	Решетка РВ-226.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 200	L 15	226	1000	30	6,29
543.20.01-1-М	Решетка РВ-226.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 200	L 15	226	1000	30	6,46
543.20.01-2-У-М	Решетка РВ-226.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 200	R 50	226	1000	30	7,19
543.20.01-2-У-АС-М	Решетка РВ-226.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 200	R 50	226	1000	30	6,99
543.20.01-2-АС-М	Решетка РВ-226.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 200	L 15	226	1000	30	5,00
543.20.01-2-М	Решетка РВ-226.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 200	L 15	226	1000	30	5,14
544.20.01-У1-М	Решетка РВ-226.500.30-ЩЛ-У1-НС щел Евро 200 усиленная M125	M 125	226	500	30	9,10
544.20.01-У2-М	Решетка РВ-226.500.35-ЩЛ-У2-НС щел Евро 200 усиленная C250	N 250	226	500	35	9,84
544.20.01-УР-М	Решетка РВ-226.500.45-ЩЛ-НС щел УР Евро 200	M 125	226	500	45	5,44
544.20.01-АС-М	Решетка РВ-226.500.30-ЩЛ-НС щел АС-Евро 200	M 125	226	500	30	4,74
544.20.01-М	Решетка РВ-226.500.30-ЩЛ-НС щел Евро 200	M 125	226	500	30	4,94

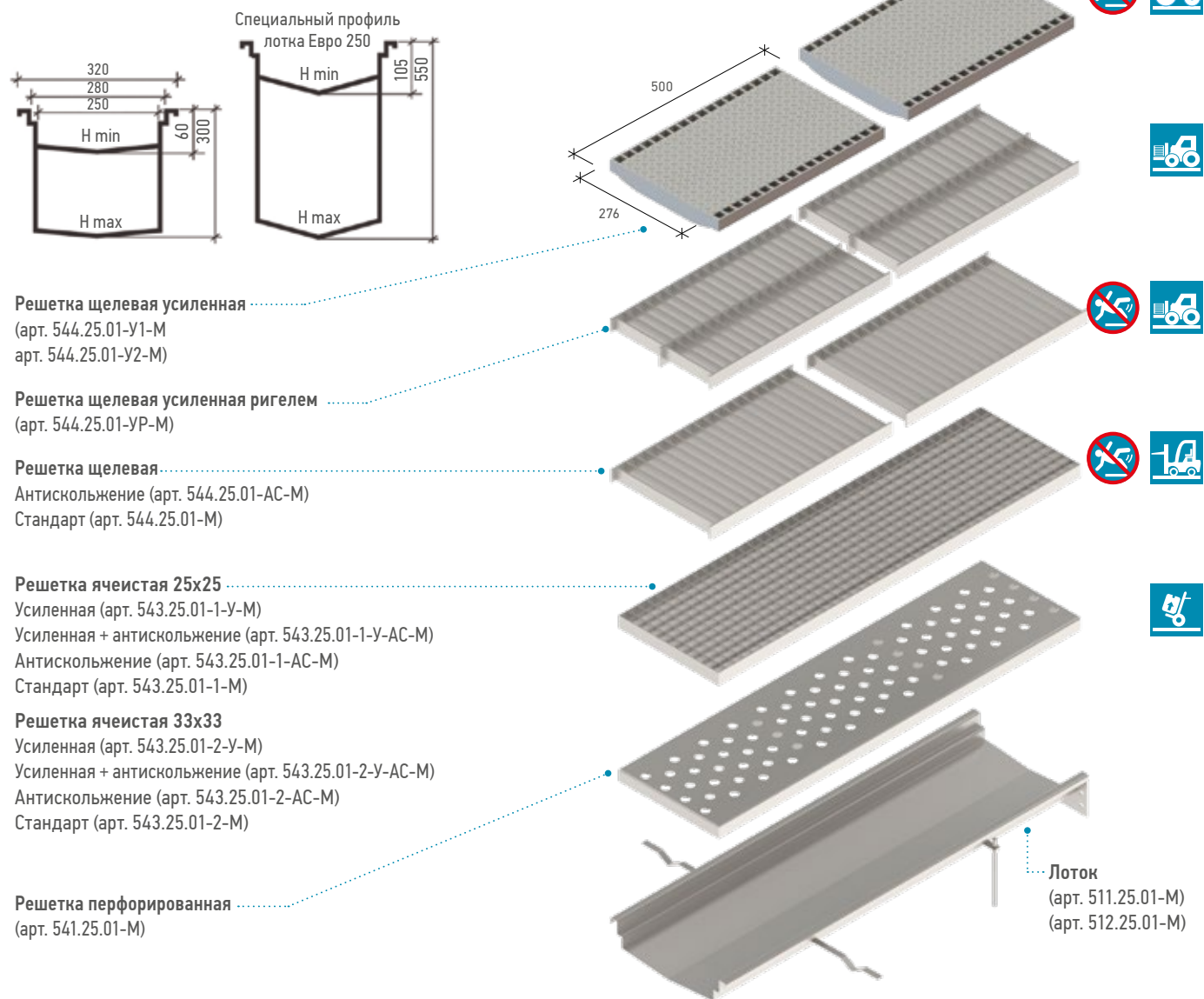
* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка.

Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.23.01-М	Лоток ЛВ-230.300.230-НС Евро 230	230	260	300	60	280	5,07	49,42
512.23.01-М	Лоток ЛВ-230.300.730-НС Евро 230 СП	230	260	300	100	550	19,22	218,77

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
541.23.01-М	Решетка РВ-256.1000.30-ПФ-НС перф Евро 230	К 3	256	1000	30	7,27
542.23.01-М	Решетка РВ-256.1000.30-ПЛ-НС пласт Евро 230	Н 1,5	256	1000	30	5,26
543.23.01-1-У-М	Решетка РВ-256.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 230	R 50	256	1000	30	10,03
543.23.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-256.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 230	R 50	256	1000	30	9,74
543.23.01-1-АС-М	Решетка РВ-256.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 230	L 15	256	1000	30	7,00
543.23.01-1-М	Решетка РВ-256.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 230	L 15	256	1000	30	7,19
543.23.01-2-У-М	Решетка РВ-256.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 230	R 50	256	1000	30	8,00
543.23.01-2-У-АС-М	Решетка РВ-256.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 230	R 50	256	1000	30	7,70
543.23.01-2-АС-М	Решетка РВ-256.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 230	L 15	256	1000	30	5,57
543.23.01-2-М	Решетка РВ-256.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 230	L 15	256	1000	30	5,73
544.23.01-У1-М	Решетка РВ-256.500.30-ЩЛ-У1-НС щел Евро 230 усиленная M125	M 125	256	500	30	10,29
544.23.01-У2-М	Решетка РВ-256.500.35-ЩЛ-У2-НС щел Евро 230 усиленная C250	N 250	256	500	35	11,15
544.23.01-УР-М	Решетка РВ-256.500.45-ЩЛ-НС щел УР Евро 230	M 125	256	500	45	6,05
544.23.01-АС-М	Решетка РВ-256.500.30-ЩЛ-НС щел АС Евро 230	M 125	256	500	30	5,26
544.23.01-М	Решетка РВ-256.500.30-ЩЛ-НС щел Евро 230	M 125	256	500	30	5,48

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка.

СИСТЕМА ЕВРО 250



Решетка щелевая усиленная
(арт. 544.25.01-У1-М
арт. 544.25.01-У2-М)

Решетка щелевая усиленная ригелем
(арт. 544.25.01-УР-М)

Решетка щелевая
Антискольжение (арт. 544.25.01-АС-М)
Стандарт (арт. 544.25.01-М)

Решетка ячеистая 25x25
Усиленная (арт. 543.25.01-1-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.25.01-1-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.25.01-1-АС-М)
Стандарт (арт. 543.25.01-1-М)

Решетка ячеистая 33x33
Усиленная (арт. 543.25.01-2-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.25.01-2-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.25.01-2-АС-М)
Стандарт (арт. 543.25.01-2-М)

Решетка перфорированная
(арт. 541.25.01-М)

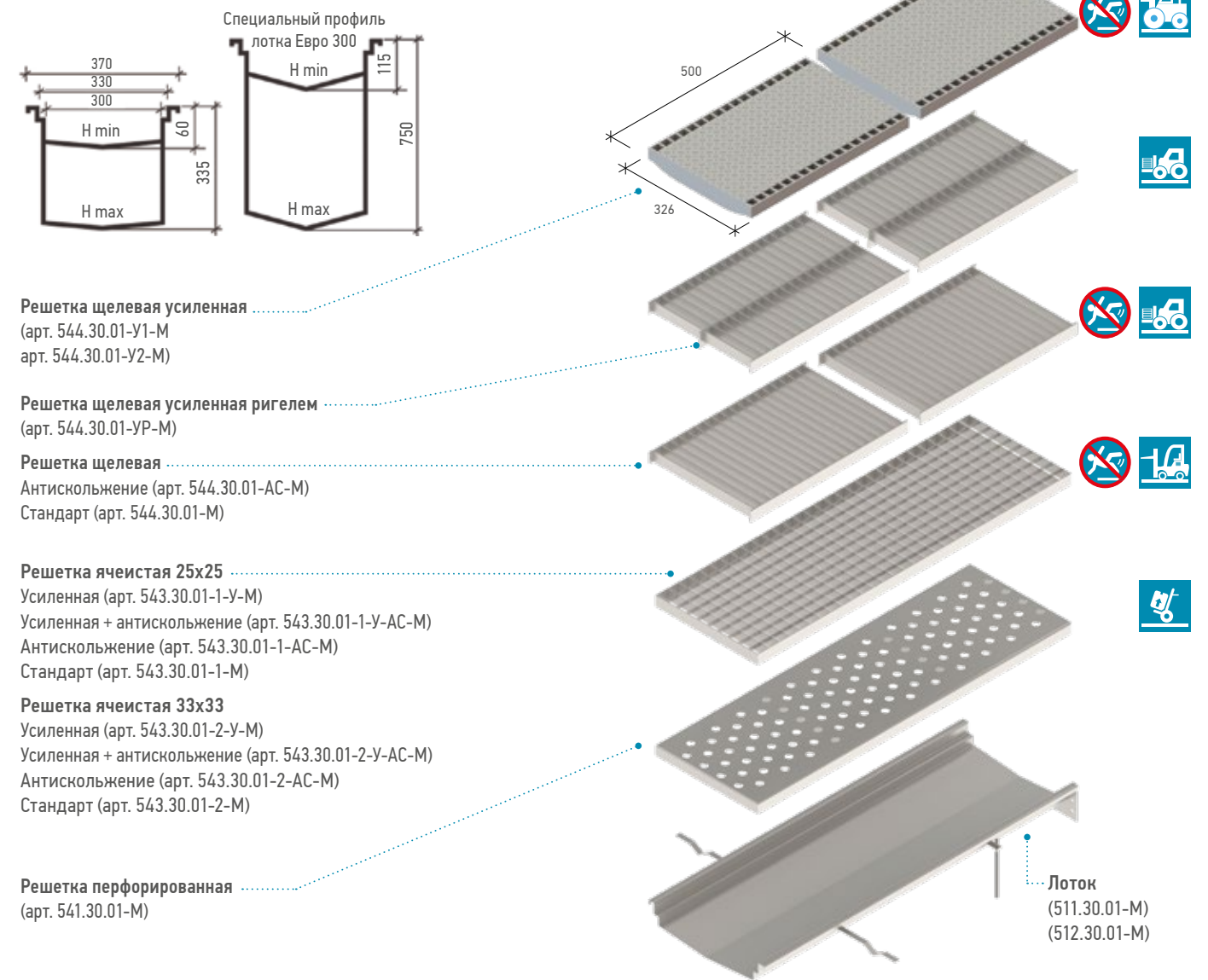
Лоток
(арт. 511.25.01-М)
(арт. 512.25.01-М)

Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.25.01-М	Лоток ЛВ-250.320.250-НС Евро 250	250	280	320	60	300	5,79	62,63
512.25.01-М	Лоток ЛВ-250.320.735-НС Евро 250 СП	230	260	300	105	550	24,74	254,56

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
541.25.01-М	Решетка РВ-276.1000.30-ПО-НС перф Евро 250	К 3	276	1000	30	7,70
543.25.01-1-У-М	Решетка РВ-276.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 250	R 50	276	1000	30	10,75
543.25.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-276.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 250	R 50	276	1000	30	10,43
543.25.01-1-АС-М	Решетка РВ-276.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 250	L 15	276	1000	30	7,52
543.25.01-1-М	Решетка РВ-276.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 250	L 15	276	1000	30	7,73
543.25.01-2-У-М	Решетка РВ-276.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 250	R 50	276	1000	30	8,44
543.25.01-2-У-АС-М	Решетка РВ-276.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 250	R 50	276	1000	30	8,22
543.25.01-2-АС-М	Решетка РВ-276.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 250	L 15	276	1000	30	5,87
543.25.01-2-М	Решетка РВ-276.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 250	L 15	276	1000	30	6,03
544.25.01-У1-М	Решетка РВ-276.500.30-ЩЛ-У1-НС щел Евро 250 усиленная M125	M 125	276	500	30	11,09
544.25.01-У2-М	Решетка РВ-276.500.40-ЩЛ-У2-НС щел Евро 250 усиленная С250	N 250	276	500	40	12,84
544.25.01-УР-М	Решетка РВ-276.500.45-ЩЛ-НС щел УР Евро 250	M 125	276	500	45	6,49
544.25.01-АС-М	Решетка РВ-276.500.30-ЩЛ-У1-НС щел АС Евро 250	M 125	276	500	30	5,60
544.25.01-М	Решетка РВ-276.500.30-ЩЛ-НС щел Евро 250	M 125	276	500	30	5,85

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 % на минимальной и максимальной глубине лотка.

СИСТЕМА ЕВРО 300



Решетка щелевая усиленная
(арт. 544.30.01-У1-М
арт. 544.30.01-У2-М)

Решетка щелевая усиленная ригелем
(арт. 544.30.01-УР-М)

Решетка щелевая
Антискольжение (арт. 544.30.01-АС-М)
Стандарт (арт. 544.30.01-М)

Решетка ячеистая 25x25
Усиленная (арт. 543.30.01-1-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.30.01-1-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.30.01-1-АС-М)
Стандарт (арт. 543.30.01-1-М)

Решетка ячеистая 33x33
Усиленная (арт. 543.30.01-2-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.30.01-2-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.30.01-2-АС-М)
Стандарт (арт. 543.30.01-2-М)

Решетка перфорированная
(арт. 541.30.01-М)

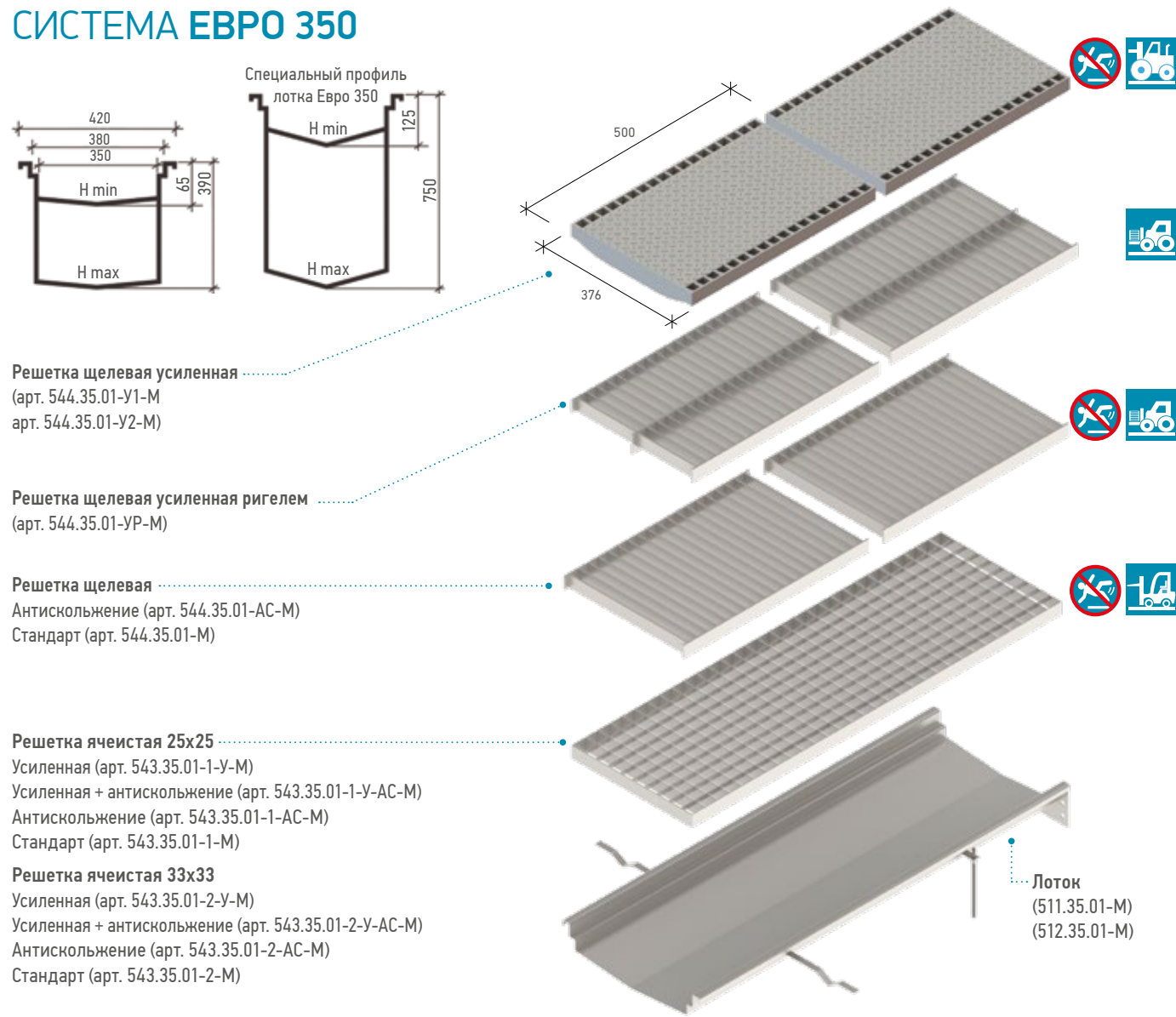
Лоток
(511.30.01-М)
(512.30.01-М)

Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.30.01-М	Лоток ЛВ-300.370.300-НС Евро 300	300	330	370	60	335	7,73	104,61
512.30.01-М	Лоток ЛВ-300.370.750-НС Евро 300 СП	300	330	370	115	750	40,96	343,75

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
541.30.01-М	Решетка РВ-326.1000.30-ПО-НС перф Евро 300	К 3	326	1000	30	8,27
543.30.01-1-У-М	Решетка РВ-326.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 300	R 50	326	1000	30	12,50
543.30.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-326.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 300	R 50	326	1000	30	12,21
543.30.01-1-АС-М	Решетка РВ-326.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 300	L 15	326	1000	30	8,74
543.30.01-1-М	Решетка РВ-326.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 300	L 15	326	1000	30	8,99
543.30.01-2-У-М	Решетка РВ-326.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 300	R 50	326	1000	30	9,84
543.30.01-2-У-АС-М	Решетка РВ-326.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 300	R 50	326	1000	30	9,55
543.30.01-2-АС-М	Решетка РВ-326.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 300	L 15	326	1000	30	6,87
543.30.01-2-М	Решетка РВ-326.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 300	L 15	326	1000	30	7,06
544.30.01-У1-М	Решетка РВ-326.500.30-ЩЛ-У1-НС щел Евро 300 усиленная M125	M 125	326	500	30	13,07
544.30.01-У2-М	Решетка РВ-326.500.45-ЩЛ-У2-НС щел Евро 300 усиленная С250	N 250	326	500	45	16,33
544.30.01-УР-М	Решетка РВ-326.500.45-ЩЛ-НС щел УР Евро 300	M 125	326	500	45	7,40
544.30.01-АС-М	Решетка РВ-326.500.30-ЩЛ-НС щел АС Евро 300	M 125	326	500	30	6,47
544.30.01-М	Решетка РВ-326.500.30-ЩЛ-НС щел Евро 300	M 125	326	500	30	6,76

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 % на минимальной и максимальной глубине лотка.

СИСТЕМА ЕВРО 350

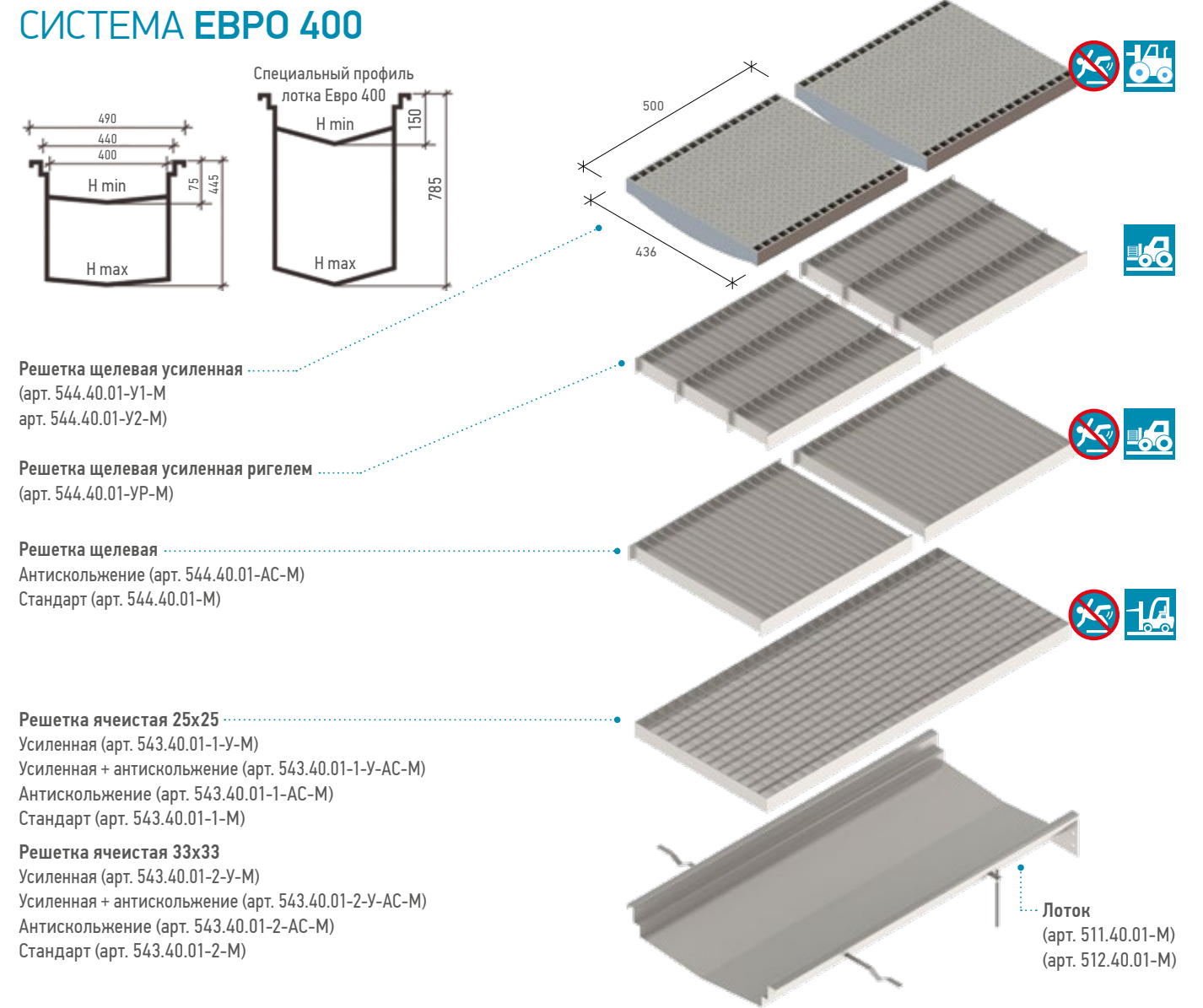


Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.35.01-M	Лоток ЛВ-350.420.350-НС Евро 300	350	380	420	65	390	13,78	122,18
512.35.01-M	Лоток ЛВ-350.420.720-НС Евро 300 СП	350	380	420	125	750	65,35	433,13

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
543.35.01-1-U-M	Решетка РВ-376.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 350	R 50	376	1000	30	14,24
543.35.01-1-U-AC-M	Решетка РВ-376.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 350	R 50	376	1000	30	14,24
543.35.01-1-AC-M	Решетка РВ-376.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 350	L 15	376	1000	30	9,97
543.35.01-1-M	Решетка РВ-376.1000.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 350	L 15	376	1000	30	10,26
543.35.01-2-U-M	Решетка РВ-376.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 350	R 50	376	1000	30	11,10
543.35.01-2-U-AC-M	Решетка РВ-376.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 350	R 50	376	1000	30	10,78
543.35.01-2-AC-M	Решетка РВ-376.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 350	L 15	376	1000	30	7,74
543.35.01-2-M	Решетка РВ-376.1000.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 350	L 15	376	1000	30	7,95
544.35.01-U1-M	Решетка РВ-376.500.30-ЩЛ-U1-НС щел Евро 350 усиленная M125	M 125	376	500	30	15,05
544.35.01-U2-M	Решетка РВ-376.500.45-ЩЛ-U2-НС щел Евро 350 усиленная С250	N 250	376	500	45	18,91
544.35.01-UP-M	Решетка РВ-376.500.45-ЩЛ-НС щел УР Евро 350	M 125	376	500	45	8,30
544.35.01-AC-M	Решетка РВ-376.500.30-ЩЛ-НС щел АС Евро 350	M 125	376	500	30	7,34
544.35.01-M	Решетка РВ-376.500.30-ЩЛ-НС щел Евро 350	M 125	376	500	30	7,67

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка.

СИСТЕМА ЕВРО 400

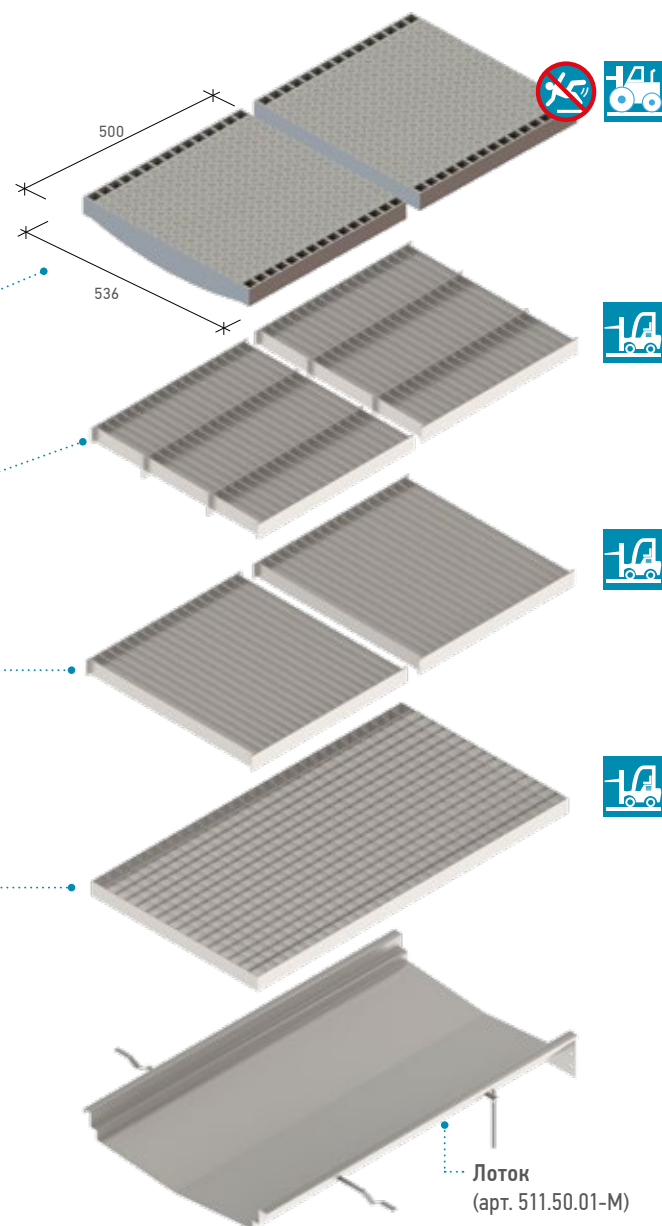
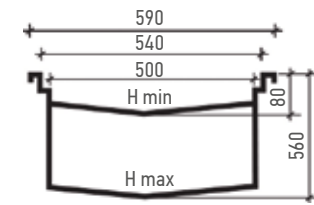


Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.40.01-M	Лоток ЛВ-400.490.355-НС Евро 400	400	440	490	75	445	16,11	188,79
512.40.01-M	Лоток ЛВ-400.490.355-НС Евро 400 СП	400	440	490	150	785	104,25	549,41

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
543.40.01-1-U-M	Решетка РВ-436.1000.40-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 400	R 50	436	1000	40	20,99
543.40.01-1-U-AC-M	Решетка РВ-436.1000.40-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 400	R 50	436	1000	40	20,50
543.40.01-1-AC-M	Решетка РВ-436.1000.40-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 400	L 15	436	1000	40	14,55
543.40.01-1-M	Решетка РВ-436.1000.40-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 400	L 15	436	1000	40	14,88
543.40.01-2-U-M	Решетка РВ-436.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 400	R 50	436	1000	40	16,39
543.40.01-2-U-AC-M	Решетка РВ-436.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 400	R 50	436	1000	40	16,02
543.40.01-2-AC-M	Решетка РВ-436.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 400	L 15	436	1000	40	11,35
543.40.01-2-M	Решетка РВ-436.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 400	L 15	436	1000	40	11,60
544.40.01-U1-M	Решетка РВ-436.500.40-ЩЛ-U1-НС щел Евро 400 усиленная M125	M 125	436	500	40	21,65
544.40.01-U2-M	Решетка РВ-436.500.65-ЩЛ-U2-НС щел Евро 400 усиленная С250	N 250	436	500	65	27,50
544.40.01-UP-M	Решетка РВ-436.500.55-ЩЛ-НС щел УР Евро 400	M 125	436	500	55	13,14
544.40.01-AC-M	Решетка РВ-436.500.40-ЩЛ-НС щел АС Евро 400	M 125	436	500	40	11,30
544.40.01-M	Решетка РВ-436.500.40-ЩЛ-НС щел Евро 400	M 125	436	500	40	11,69

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка. Изготовление специального профиля возможно по индивидуальному заказу.

СИСТЕМА ЕВРО 500



Решетка щелевая усиленная
(арт. 544.50.01-У1-М
арт. 544.50.01-У2-М)

Решетка щелевая усиленная ригелем
(арт. 544.50.01-УР-М)

Решетка щелевая
Антискольжение (арт. 544.50.01-АС-М)
Стандарт (арт. 544.50.01-М)

Решетка ячеистая 25x25
Усиленная (арт. 543.50.01-1-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.50.01-1-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.50.01-1-АС-М)
Стандарт (арт. 543.50.01-1-М)

Решетка ячеистая 33x33
Усиленная (арт. 543.50.01-2-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.50.01-2-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.50.01-2-АС-М)
Стандарт (арт. 543.50.01-2-М)

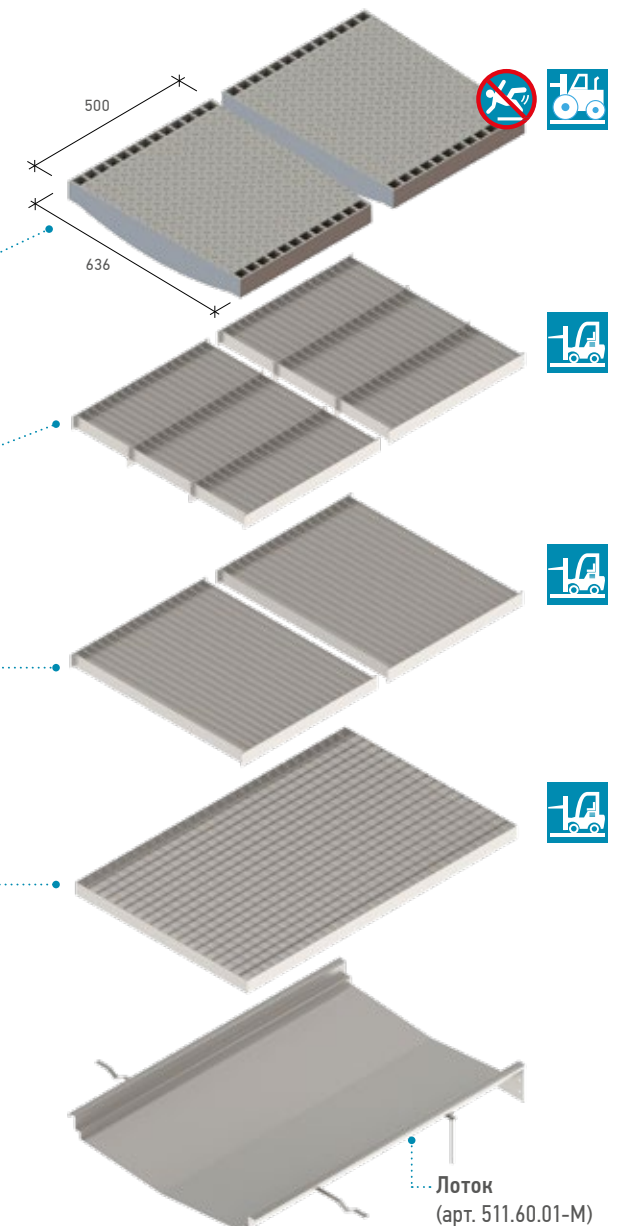
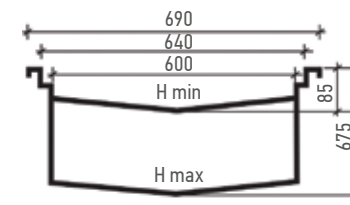
Лоток
(арт. 511.50.01-М)

Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.50.01-М	Лоток ЛВ-500.590.455-НС Евро 500	500	540	590	80	560	29,13	365,22

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
543.50.01-1-У-М	Решетка РВ-536.1000.40-ЯЧ2-НС яч 25*25 У Евро 500	R 50	536	1000	40	25,47
543.50.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-536.1000.40-ЯЧ2-НС яч 25*25 У АС Евро 500	R 50	536	1000	40	24,85
543.50.01-1-АС М	Решетка РВ-536.1000.40-ЯЧ2-НС яч 25*25 АС Евро 500	L 15	536	1000	40	17,67
543.50.01-1-М	Решетка РВ-536.1000.40-ЯЧ2-НС яч 25*25 Евро 500	L 15	536	1000	40	18,07
543.50.01-2-У-М	Решетка РВ-536.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 500	R 50	536	1000	40	19,79
543.50.01-2-У-АС-М	Решетка РВ-536.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 500	R 50	536	1000	40	19,33
543.50.01-2-АС-М	Решетка РВ-536.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 500	L 15	536	1000	40	13,71
543.50.01-2-М	Решетка РВ-536.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 500	L 15	536	1000	40	14,02
544.50.01-У1-М	Решетка РВ-536.500.40-ЩЛ-У1-НС щел Евро 500 усиленная М125	M 125	536	500	40	26,53
544.50.01-У2-М	Решетка РВ-536.500.70-ЩЛ-У2-НС щел Евро 500 усиленная С250	N 250	536	500	70	35,47
544.50.01-УР-М	Решетка РВ-536.500.55-ЩЛ-НС щел УР Евро 500	R 50	536	500	55	15,57
544.50.01-АС-М	Решетка РВ-536.500.40-ЩЛ-НС щел АС Евро 500	R 50	536	500	40	13,64
544.50.01-М	Решетка РВ-536.500.40-ЩЛ-НС щел Евро 500	R 50	536	500	40	14,12

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка. Изготовление специального профиля возможно по индивидуальному заказу.

СИСТЕМА ЕВРО 600



Решетка щелевая усиленная
(арт. 544.60.01-У1-М
арт. 544.60.01-У2-М)

Решетка щелевая усиленная ригелем
(арт. 544.60.01-УР-М)

Решетка щелевая
Антискольжение (арт. 544.60.01-АС-М)
Стандарт (арт. 544.60.01-М)

Решетка ячеистая 25x25
Усиленная (арт. 543.60.01-1-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.60.01-1-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.60.01-1-АС-М)
Стандарт (арт. 543.60.01-1-М)

Решетка ячеистая 33x33
Усиленная (арт. 543.60.01-2-У-М)
Усиленная + антискольжение (арт. 543.60.01-2-У-АС-М)
Антискольжение (арт. 543.60.01-2-АС-М)
Стандарт (арт. 543.60.01-2-М)

Лоток
(арт. 511.60.01-М)

Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
511.60.01-М	Лоток ЛВ-600.690.450-НС Евро 600	600	640	690	85	675	38,67	458,95

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
543.60.01-1-У-М	Решетка РВ-636.1000.40-ЯЧ1-НС яч 25*25 У Евро 600	R 50	636	1000	40	29,94
543.60.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-636.1000.40-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС Евро 600	R 50	636	1000	40	29,21
543.60.01-1-АС-М	Решетка РВ-636.1000.40-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС Евро 600	L 15	636	1000	40	20,78
543.60.01-1-М	Решетка РВ-636.1000.40-ЯЧ1-НС яч 25*25 Евро 600	L 15	636	1000	40	21,26
543.60.01-2-У-М	Решетка РВ-636.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 У Евро 600	R 50	636	1000	40	23,18
543.60.01-2-У-АС-М	Решетка РВ-636.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 У АС Евро 600	R 50	636	1000	40	22,64
543.60.01-2-АС М	Решетка РВ-636.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС Евро 600	L 15	636	1000	40	16,07
543.60.01-2-М	Решетка РВ-636.1000.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 Евро 600	L 15	636	1000	40	16,44
544.60.01-У1-М	Решетка РВ-636.500.40-ЩЛ-У1-НС щел Евро 600 усиленная М125	M 125	636	500	40	31,41
544.60.01-У2-М	Решетка РВ-636.500.70-ЩЛ-НС щел Евро 600 усиленная С250	N 250	636	500	70	42,07
544.60.01-УР-М	Решетка РВ-636.500.55-ЩЛ-НС щел УР Евро 600	R 50	636	500	55	18,00
544.60.01-АС-М	Решетка РВ-636.500.40-ЩЛ-НС щел Евро 600	R 50	636	500	40	15,98
544.60.01-М	Решетка РВ-636.500.40-ЩЛ-НС щел Евро 600	R 50	636	500	40	16,55

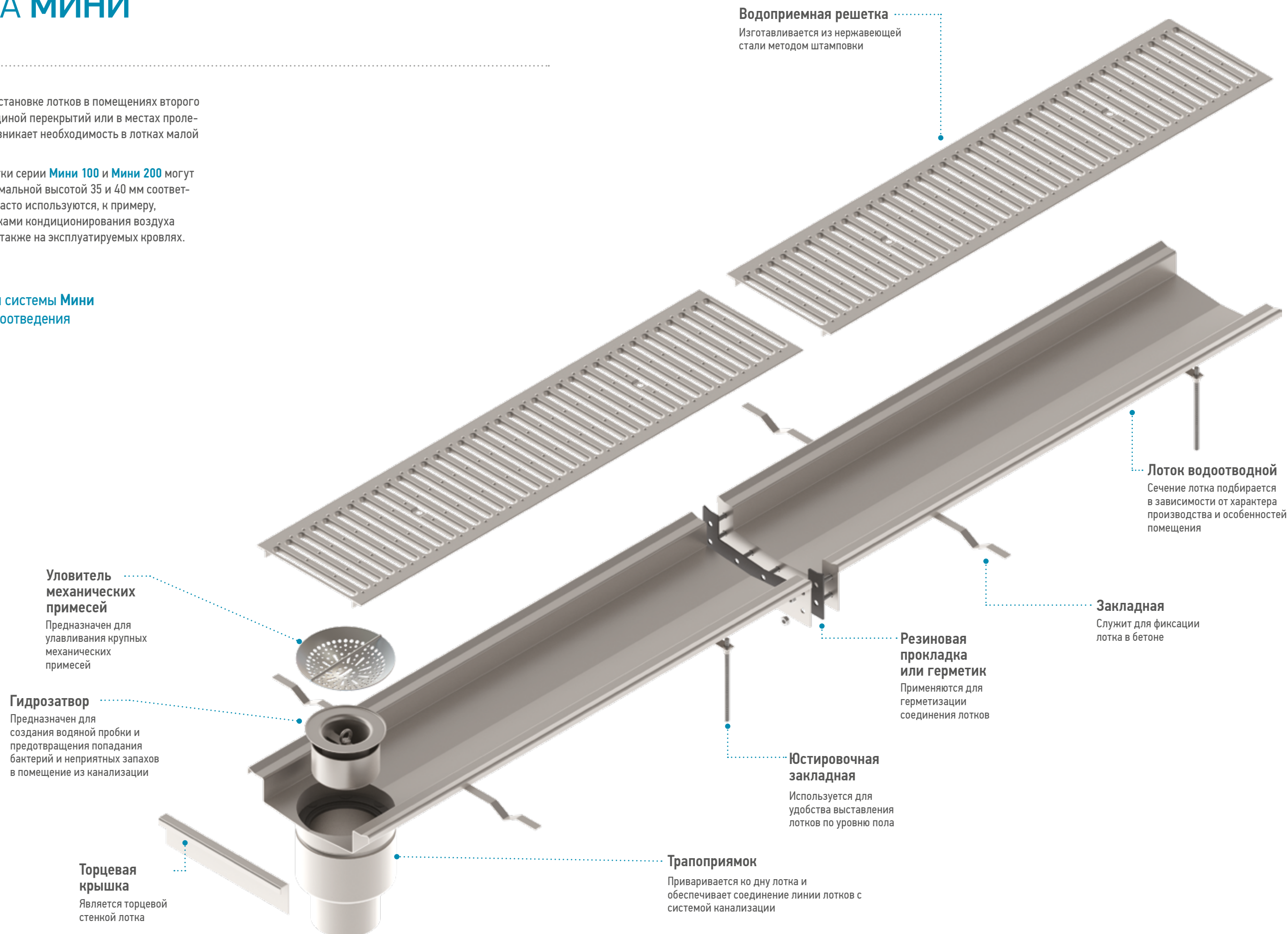
* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка. Изготовление специального профиля возможно по индивидуальному заказу.

СИСТЕМА МИНИ

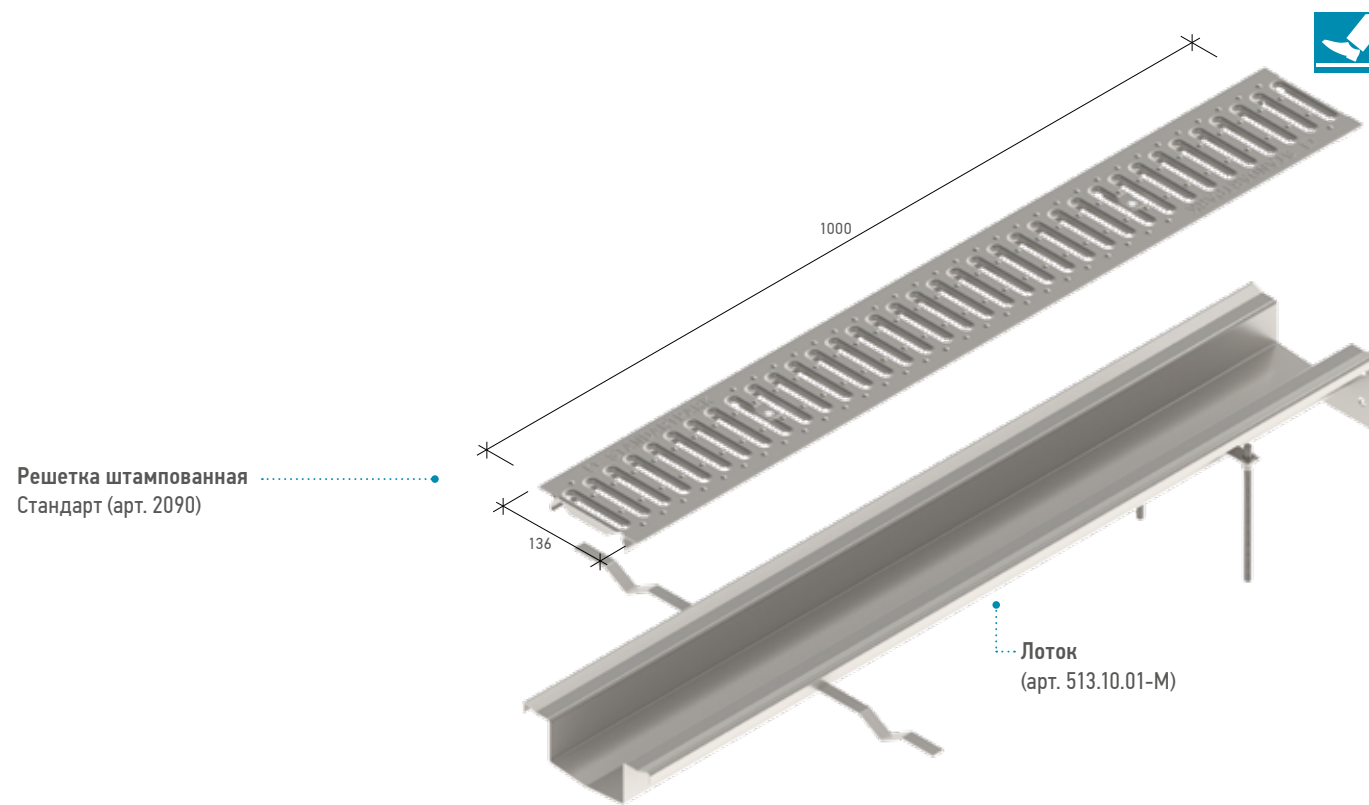
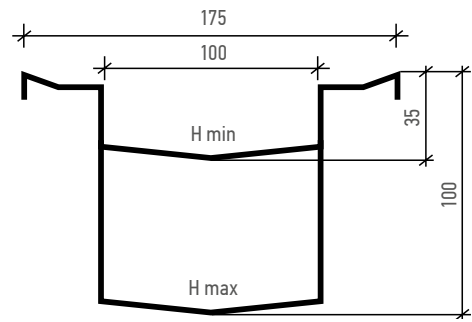
При проектировании и установке лотков в помещениях второго этажа с небольшой толщиной перекрытий или в местах пролегания коммуникаций возникает необходимость в лотках малой высоты.

Разработанные нами лотки серии **Мини 100** и **Мини 200** могут изготавливаться с минимальной высотой 35 и 40 мм соответственно. Данные лотки часто используются, к примеру, в помещениях с установками кондиционирования воздуха для сбора конденсата, а также на эксплуатируемых кровлях.

Пример организации системы Мини для внутреннего водоотведения



СИСТЕМА МИНИ 100

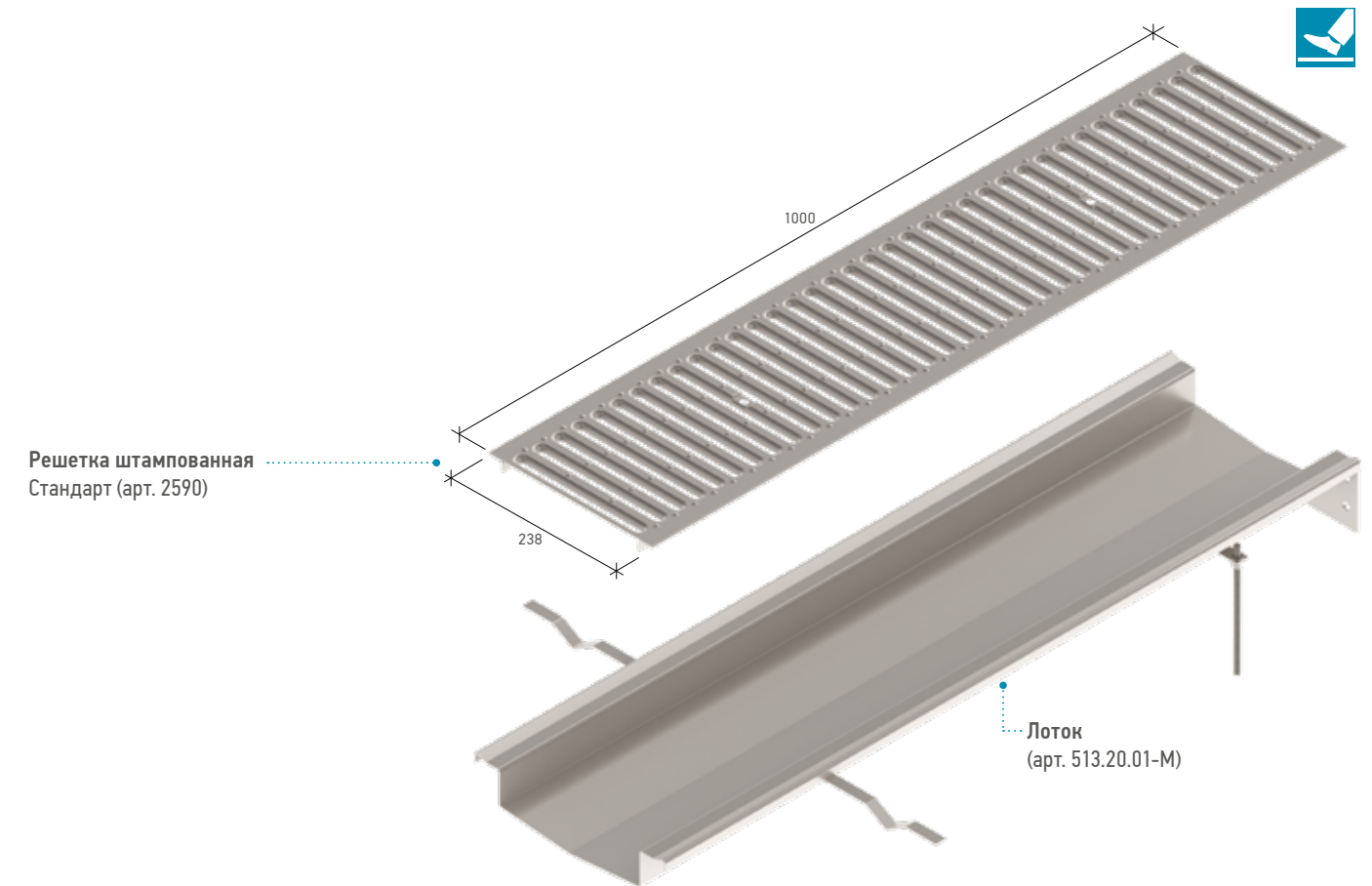
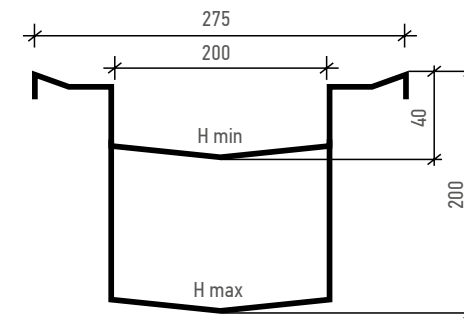


Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
513.10.01-М	Лоток ЛВ-100.175.100-НС Мини 100	100	140	175	35	100	1,15	4,95

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
2090	Решетка Basic PB-10.14.100-шт. - нерж. ст.	A 15	136	1000	12	1,68

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка. Изготовление специального профиля возможно по индивидуальному заказу.

СИСТЕМА МИНИ 200



Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
513.20.01-М	Лоток ЛВ-200.275.200-НС Мини 200	200	240	275	40	200	2,24	35,14

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
2590	Решетка Basic PB-20.24.100-шт. - нерж. ст.	A 15	238	1000	12	3,60

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка. Изготовление специального профиля возможно по индивидуальному заказу.

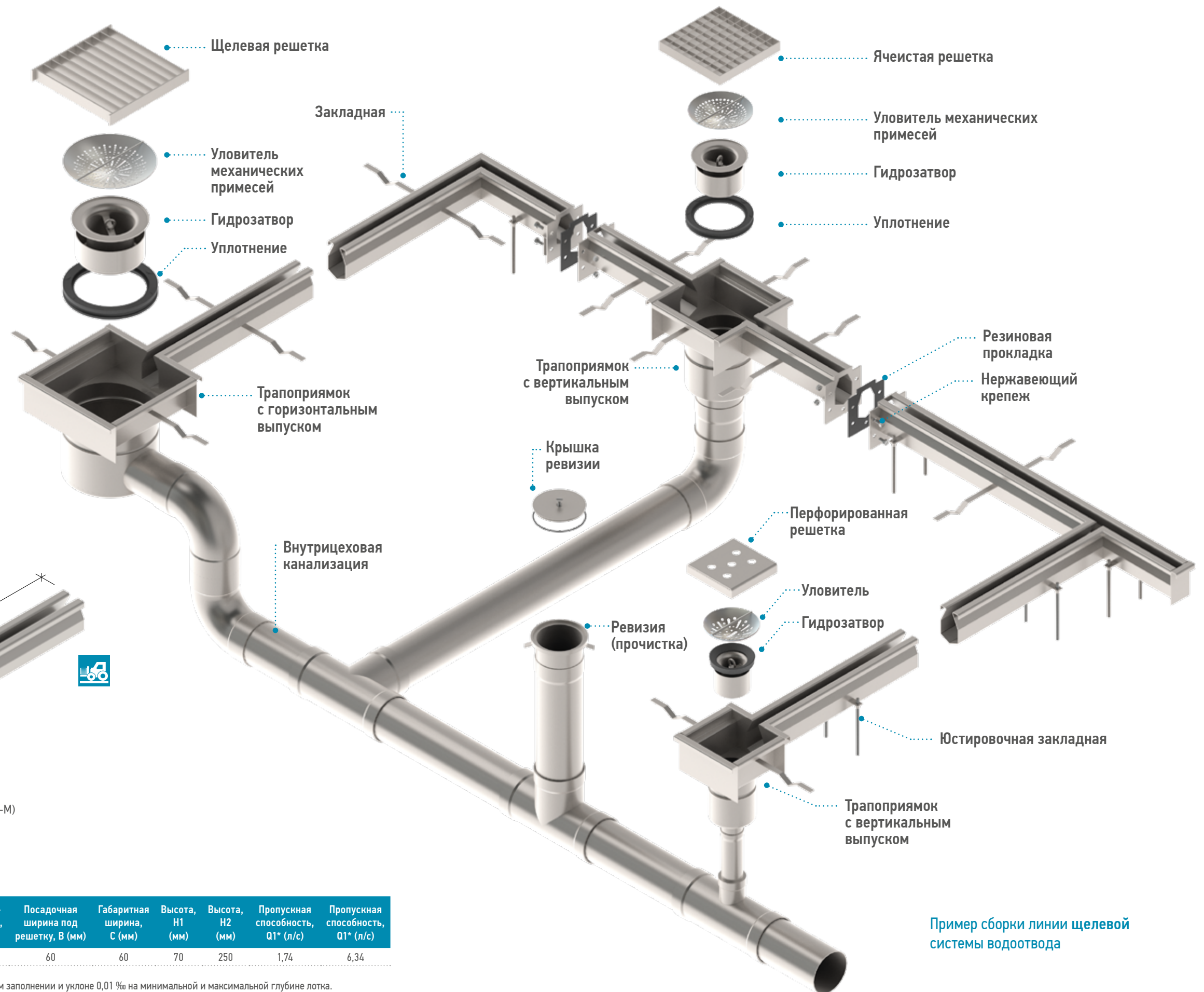
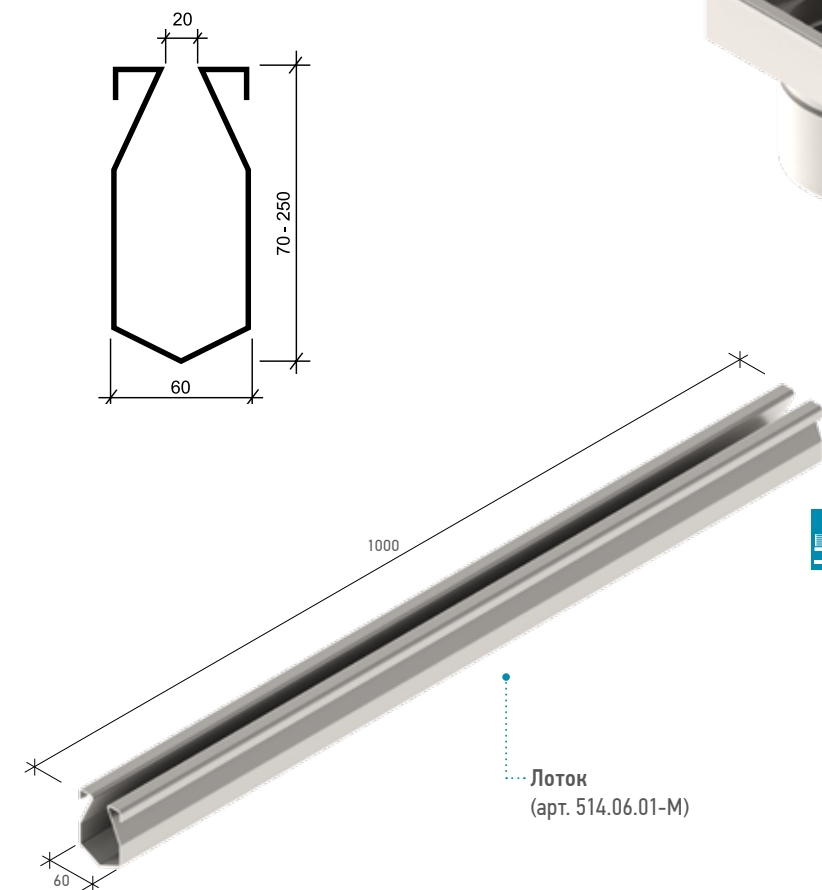
ЩЕЛЕВАЯ СИСТЕМА

Любое предприятие состоит не только из производственных площадей. В его состав входят также складские подсобные и прочие помещения, и зачастую, в целях экономии площади, эти помещения разделены условно, к примеру, производственная линия напитков и склад готовой продукции.

В таких случаях для разделения влажных и сухих зон помещения рекомендуется использовать **лотки щелевого типа**.

Щелевые лотки изготавливаются с гидравлическим сечением 60 мм, а в верхней части лоток сужается до 20 мм, таким образом в полу видна лишь узкая щель, отсюда и соответствующее название.

ЩЕЛЕВОЙ ЛОТОК



Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q1* (л/с)
514.06.01-М	Лоток ЛВ-20.60.250-НС Щелевой, 514.06.01-М	20	60	60	70	250	1,74	6,34

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка. Изготовление специального профиля возможно по индивидуальному заказу.

Пример сборки линии щелевой системы водоотвода

СИСТЕМА АКВА

Серия **Аква** разработана для водоотведения стоков в душевых помещениях, а так же для применения в качестве переливных систем в бассейнах, аквапарках, дельфинариях и т.д.

Конструкция лотка позволяет использовать систему с любыми типами покрытий.

Пример системы Аква для внутреннего водоотведения

Уловитель механических примесей

Предназначен для улавливания крупных механических примесей

Гидрозатвор

Предназначен для создания водяной пробки и предотвращения попадания бактерий и неприятных запахов в помещение из канализации

Торцевая крышка

Является торцевой стенкой лотка

Водоприемная решетка

Лоток водоотводной

Сечение лотка подбирается в зависимости от объема и интенсивности предполагаемых стоков

Закладная

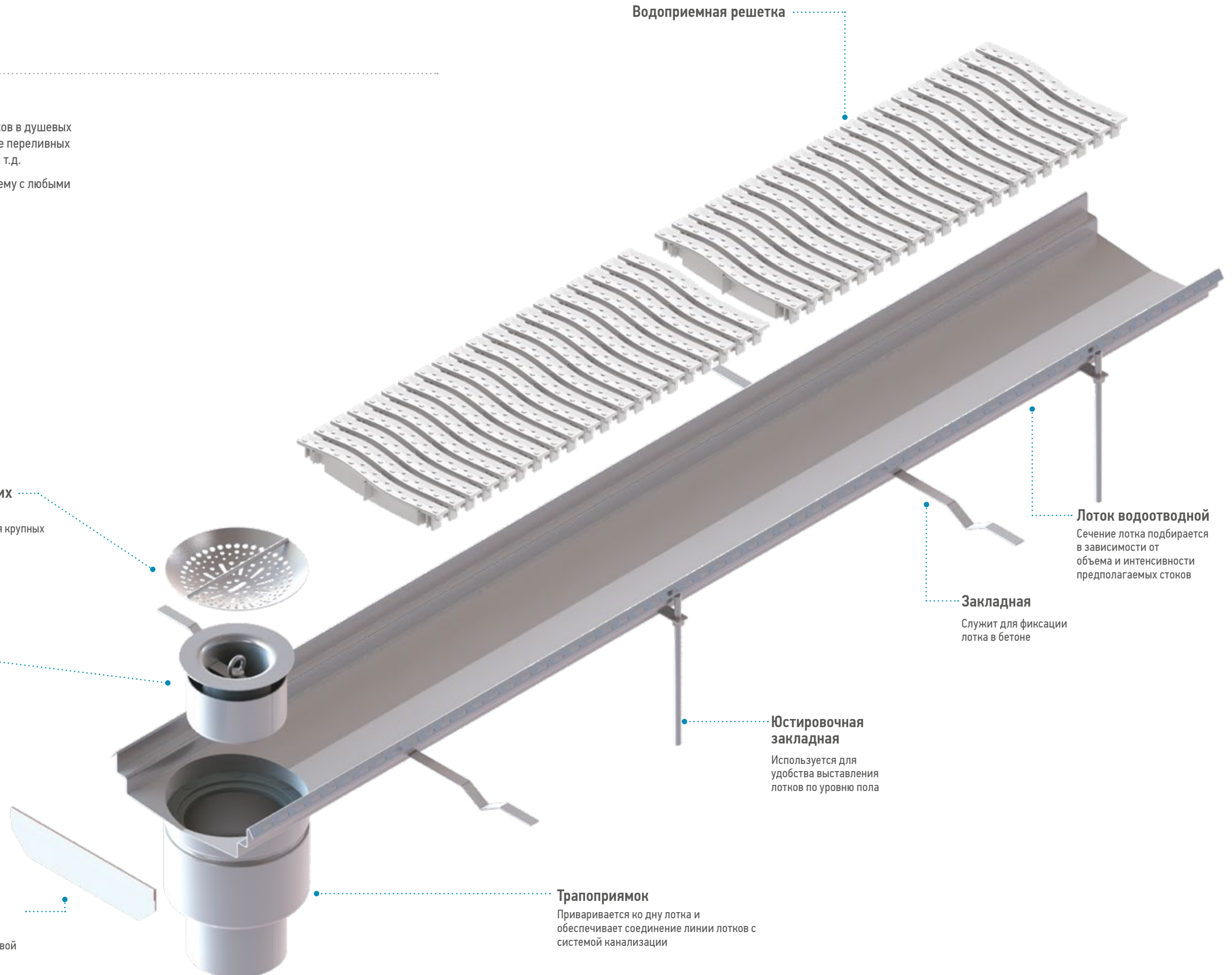
Служит для фиксации лотка в бетоне

Юстировочная закладная

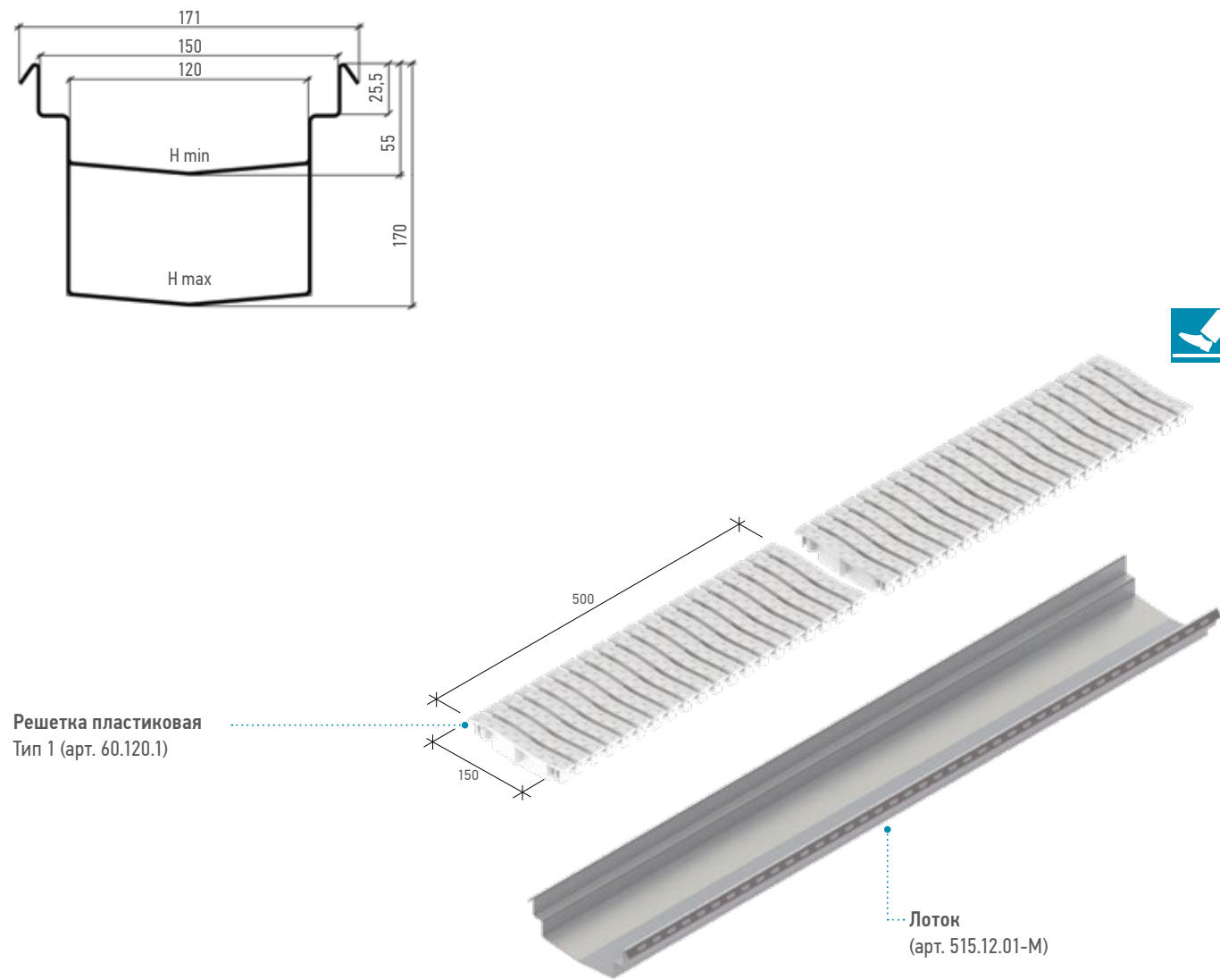
Используется для удобства выставления лотков по уровню пола

Трапоприямок

Приваривается ко дну лотка и обеспечивает соединение линии лотков с системой канализации



СИСТЕМА АКВА 120

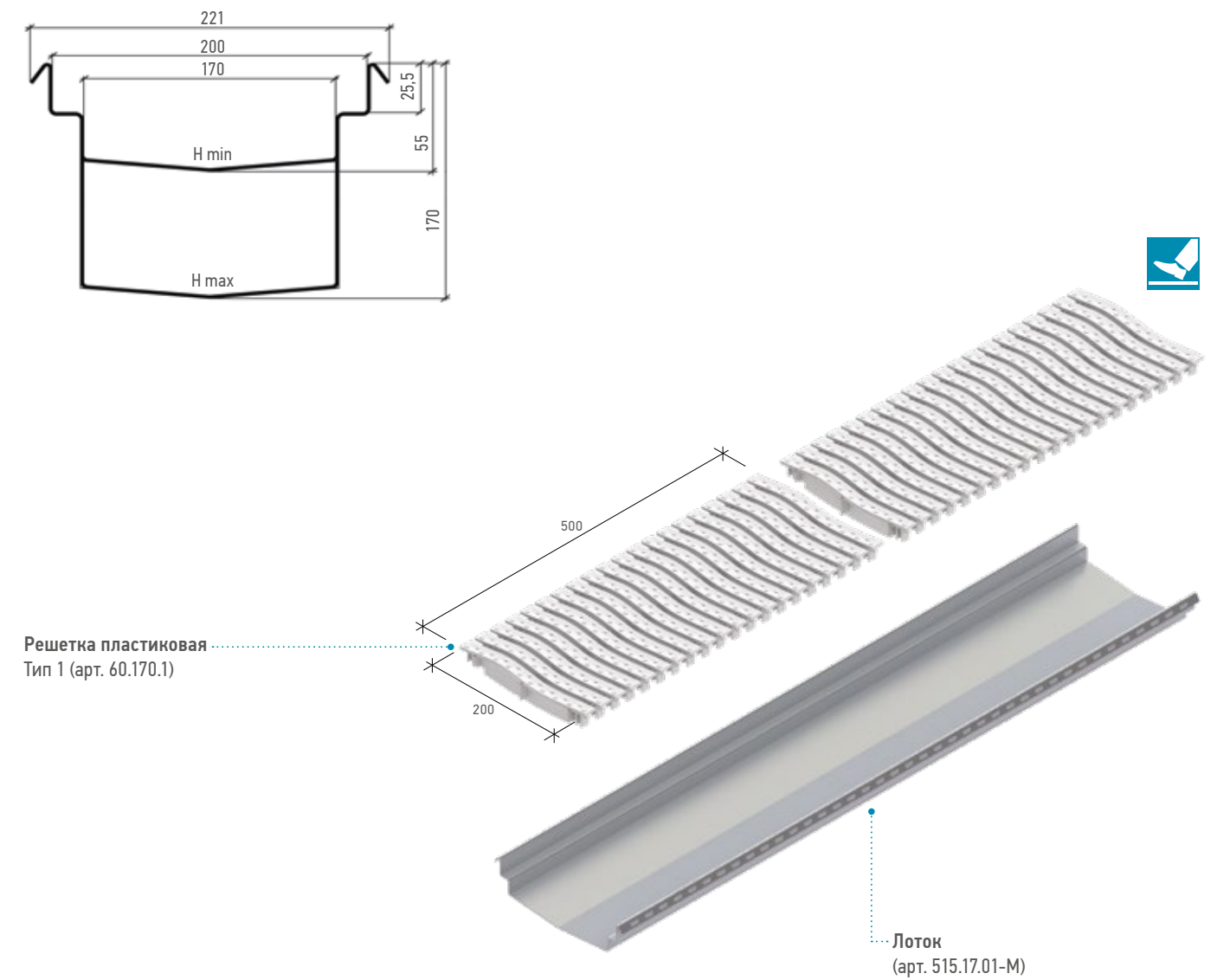


Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
515.12.01-М	Лоток ЛВ-120.156.120-НС Аква 120	120	150	170	55	120	1,78	7,72

Артикул	Наименование	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
60.120.1	Решетка РВ-150.500.25-ПЛ тип1 к ЛВ 120	150	500	25	0,2

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка. Изготовление специального профиля возможно по индивидуальному заказу.

СИСТЕМА АКВА 170

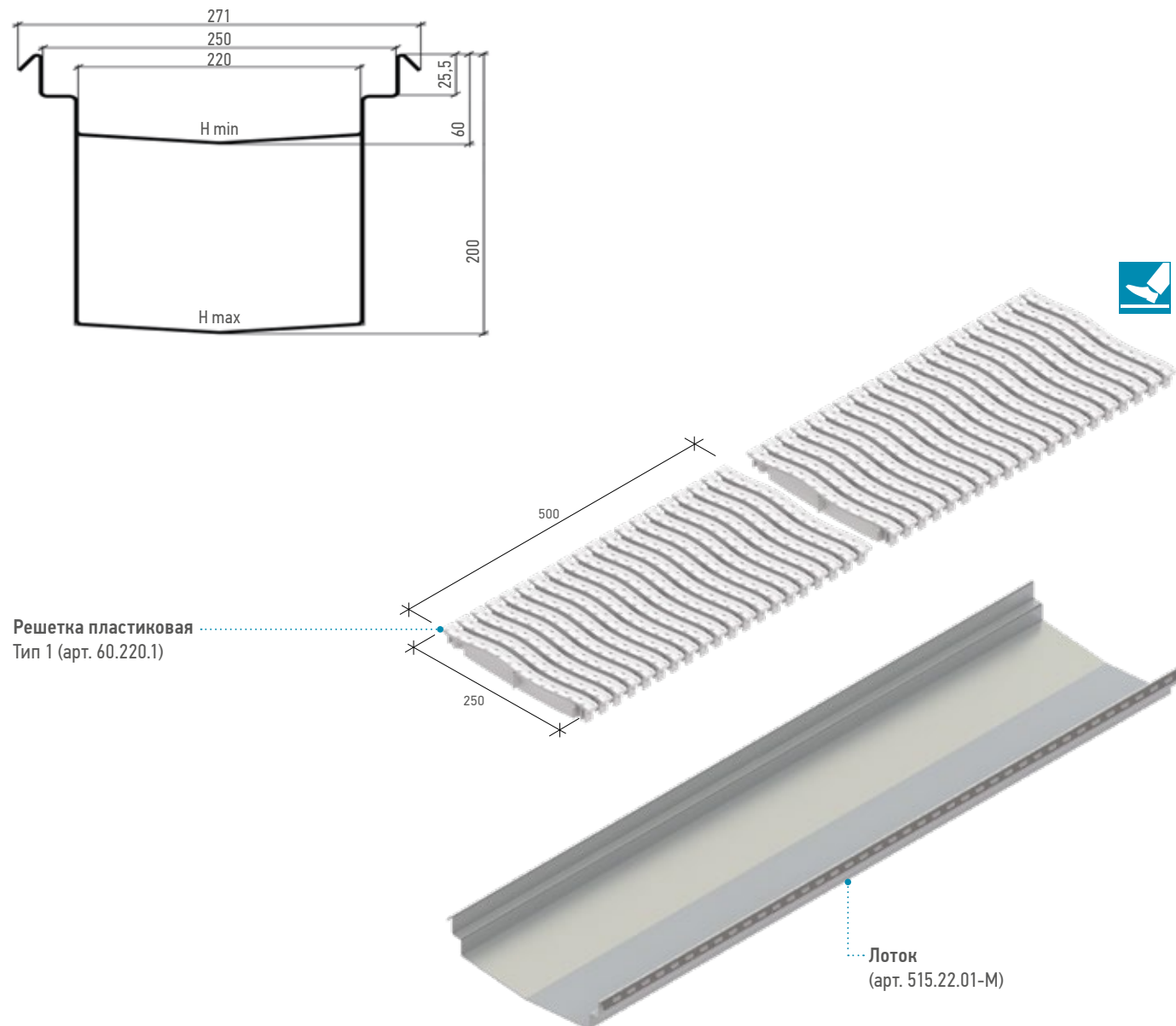


Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
515.17.01-М	Лоток ЛВ-170.206.170-НС Аква 170	170	200	220	55	170	3,13	21,57

Артикул	Наименование	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
60.170.1	Решетка РВ-200.500.25-ПЛ тип1 к ЛВ 120	200	500	25	0,25

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка. Изготовление специального профиля возможно по индивидуальному заказу.

СИСТЕМА АКВА 220



Решетка пластиновая
Тип 1 (арт. 60.220.1)

Лоток
(арт. 515.22.01-M)

Артикул	Наименование	Гидравлическое сечение, А (мм)	Посадочная ширина под решетку, В (мм)	Габаритная ширина, С (мм)	Высота, Н1 (мм)	Высота, Н2 (мм)	Пропускная способность, Q1* (л/с)	Пропускная способность, Q2* (л/с)
515.22.01-M	Лоток ЛВ-220.256.220-НС Аква 220	220	250	270	60	220	4,89	43,61

Артикул	Наименование	Ширина, А (мм)	Длина, L (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
60.220.1	Решетка РВ-250.500.25-ПЛ тип1 к ЛВ 220	250	500	25	0,3

* В таблице приведены расчетные значения пропускной способности при 75%-м заполнении и уклоне 0,01 ‰ на минимальной и максимальной глубине лотка. Изготовление специального профиля возможно по индивидуальному заказу.

Матрица подбора систем линейного водоотвода

СЕЧЕНИЯ ЛОТКОВ ЕВРО															
ЕВРО	80	100	120	150	170	200	230	250	300	350	400	500	600		
Артикул	511.08.01-M	511.10.01-M	511.12.01-M	511.15.01-M	511.17.01-M	511.20.01-M	511.23.01-M	511.25.01-M	511.30.01-M	511.35.01-M	511.40.01-M	511.50.01-M	511.60.01-M		
H min	40	41	50	50	50	55	60	60	60	65	75	80	85		
H max	80	100	120	150	170	200	280	300	335	390	445	560	675		
Артикул СП	512.08.01-M	512.10.01-M	512.12.01-M	512.15.01-M	512.17.01-M	512.20.01-M	512.23.01-M	512.25.01-M	512.30.01-M	512.35.01-M	512.40.01-M	512.50.01-M	512.60.01-M		
H min	56	60	70	80	80	95	100	105	115	125	150	По заказу			
H max	112	250	450	500	550	550	550	550	750	750	785				
РЕШЕТКИ артикулы															
Перфорированная	541.08.01-M	541.10.01-M	541.12.01-M	541.15.01-M	541.17.01-M	541.20.01-M	541.23.01-M	541.25.01-M	541.30.01-M						
Пластинчатая	542.08.01-M	542.10.01-M	542.12.01-M	542.15.01-M	542.17.01-M	542.20.01-M	542.23.01-M								
Ячеистая 25*25	543.08.01-1-M	543.10.01-1-M	543.12.01-1-M	543.15.01-1-M	543.17.01-1-M	543.20.01-1-M	543.23.01-1-M	543.25.01-1-M	543.30.01-1-M	543.35.01-1-M	543.40.01-1-M	543.50.01-1-M	543.60.01-1-M		
Ячеистая 33*33	543.08.01-2-M	543.10.01-2-M	543.12.01-2-M	543.15.01-2-M	543.17.01-2-M	543.20.01-2-M	543.23.01-2-M	543.25.01-2-M	543.30.01-2-M	543.35.01-2-M	543.40.01-2-M	543.50.01-2-M	543.60.01-2-M		
Щелевая	544.08.01-M	544.10.01-M	544.12.01-M	544.15.01-M	544.17.01-M	544.20.01-M	544.23.01-M	544.25.01-M	544.30.01-M	544.35.01-M	544.40.01-M	544.50.01-M	544.60.01-M		
ВЫПУСКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ															
ДУ 50	538.05.11-M (Трубный выпуск диаметром 51мм). До 0,8 л/с. без ПГЗ и УМП														
	531.05.11-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 110мм под ПГЗ). До 0,8 л/с.														
ДУ100	532.10.11-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 160мм под ПГЗ). До 2,7 л/с.														
	533.10.11-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 224мм под ПГЗ). До 5 л/с.														
ДУ 150	538.10.11-M (Трубный выпуск диаметром 110мм под ПГЗ). До 0,8 л/с.														
	526.15.11-M (Трап под резку квадратный). До 7 л/с.														
ДУ 200	538.15.11-M (Трубный выпуск диаметром 160мм под ПГЗ). До 2,7 л/с.														
	539.15.11-M (Квадратный трапоприямок). До 7 л/с.														
	526.20.11-M (Трап под резку квадратный). До 10 л/с.														
	538.20.11-M (Трубный выпуск диаметром 200мм; без ПГЗ и УМП). До 5 л/с.														
	539.20.11-M (Квадратный трапоприямок). До 10 л/с.														
ВЫПУСКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ															
ДУ 50	531.05.21-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 110мм под ПГЗ). До 0,8 л/с.														
ДУ100	532.10.21-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 160мм под ПГЗ). До 2,7 л/с.														
	533.10.21-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 224мм под ПГЗ). До 5 л/с.														
ДУ 150	526.15.21-M (Трап под резку квадратный). До 7 л/с.														
ДУ 200	526.20.21-M (Трап под резку квадратный). До 8 л/с.														
	539.15.21-M (Квадратный трапоприямок). До 7 л/с.														
	539.20.21-M (Квадратный трапоприямок). До 8 л/с.														
СЕЧЕНИЯ ЛОТКОВ МИНИ															
МИНИ				100					200						
Артикул				513.10.01-M					513.20.01-M						
H min				35					40						
H max				100					200						
РЕШЕТКИ артикулы															
Штампованная							2090							2590	
ВЫПУСКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ															
ДУ 50	538.05.11-M (Трубный выпуск диаметром 51мм). До 1 л/с. без ПГЗ и УМП														
	531.05.11-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 110мм под ПГЗ). До 0,8 л/с.														
ДУ100	Не применяется														
	532.10.11-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 160мм под ПГЗ). До 2,7 л/с.														
ДУ 150	538.10.11-M (Трубный выпуск диаметром 110мм под ПГЗ). До 0,8 л/с.														
	538.15.11-M (Трубный выпуск диаметром 160мм под ПГЗ). До 2,7 л/с.														
ВЫПУСКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ															
ДУ 50	538.05.21-M (Трубный выпуск диаметром 51мм). До 1 л/с. без ПГЗ и УМП														
	531.05.21-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 110мм под ПГЗ). До 0,8 л/с.														
ДУ100	Не применяется														
	532.10.21-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 160мм под ПГЗ). До 2,7 л/с.														
ДУ 150	Не применяется														
СЕЧЕНИЯ ЛОТКОВ АКВА															
Аква				120					170						220
Артикул				515.12.01-M					515.17.01-M						515.22.01-M
H min				55					55						60
H max				120					170						220
Решетки артикулы															
Пластинчатая							60.120.1							60.170.1	60.220.1
ВЫПУСКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ															
ДУ50	538.05.11-M (Трубный выпуск диаметром 51мм). До 1 л/с. без ПГЗ и УМП														
	531.05.11-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 110мм под ПГЗ). До 0,8 л/с.														
ДУ100	538.10.11-M (Трубный выпуск диаметром 110мм под ПГЗ). До 0,8 л/с.														
	532.10.11-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 160мм под ПГЗ). До 2,7 л/с.														
ДУ150	538.15.11-M (Трубный выпуск диаметром 160мм под ПГЗ). До 2,7 л/с.														
ВЫПУСКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ															
ДУ50	531.05.21-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 110мм под ПГЗ). До 0,8 л/с.														
ДУ100	532.10.21-M (Трапоприямок цилиндрический диаметром корпуса 160мм под ПГЗ). До 2,7 л/с.														
Щелевой лоток 514.06.01-M	Сечение	60		H min	70				H max	250					Также соединяется с трапоприямками через резку в соответствующий лоток.

* Пропускная способность трапоприямков и трапов расчетная, с учетом подпора 20 мм над гидрозатвором.

ТРАПОПРИЯМКИ

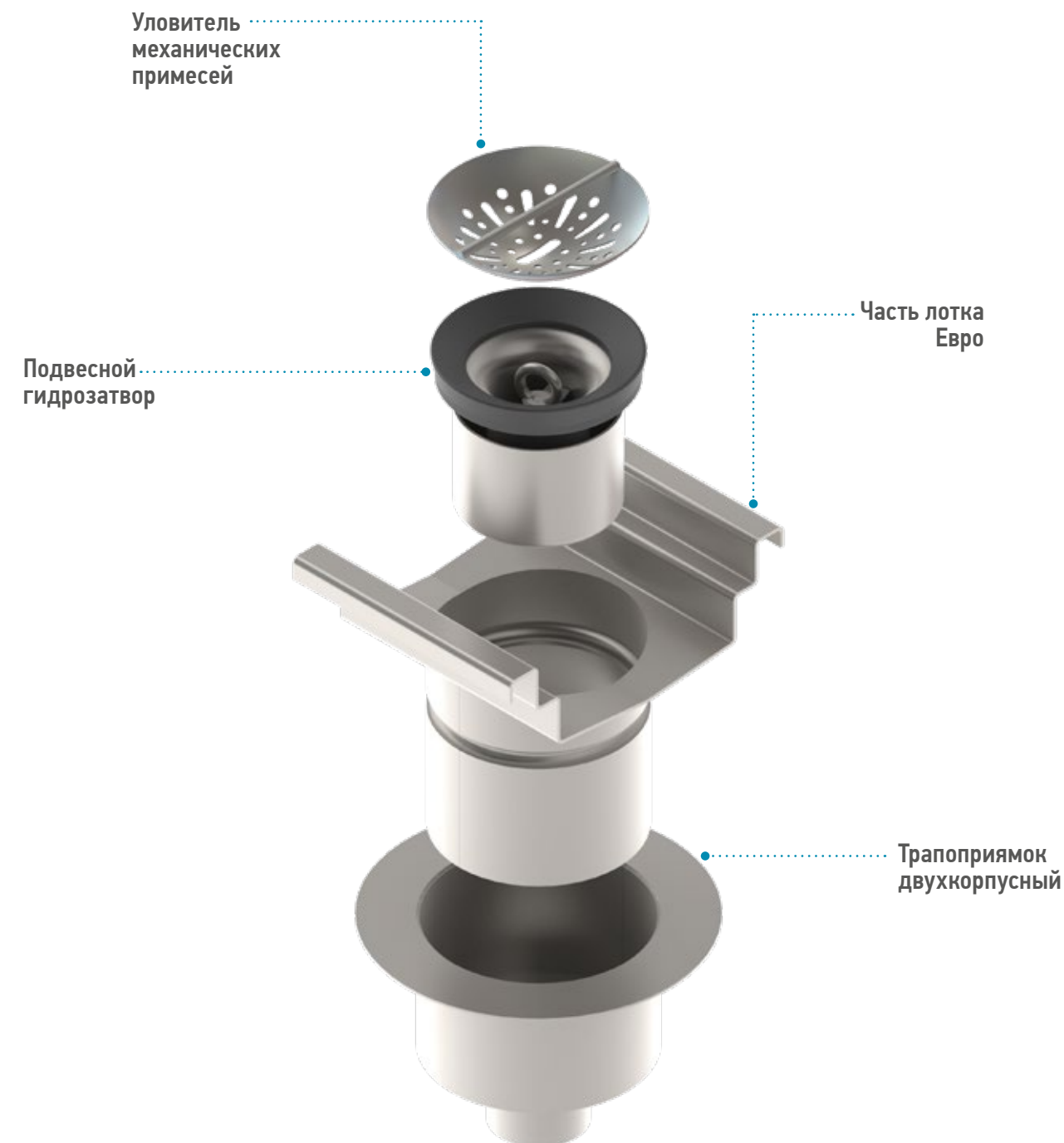
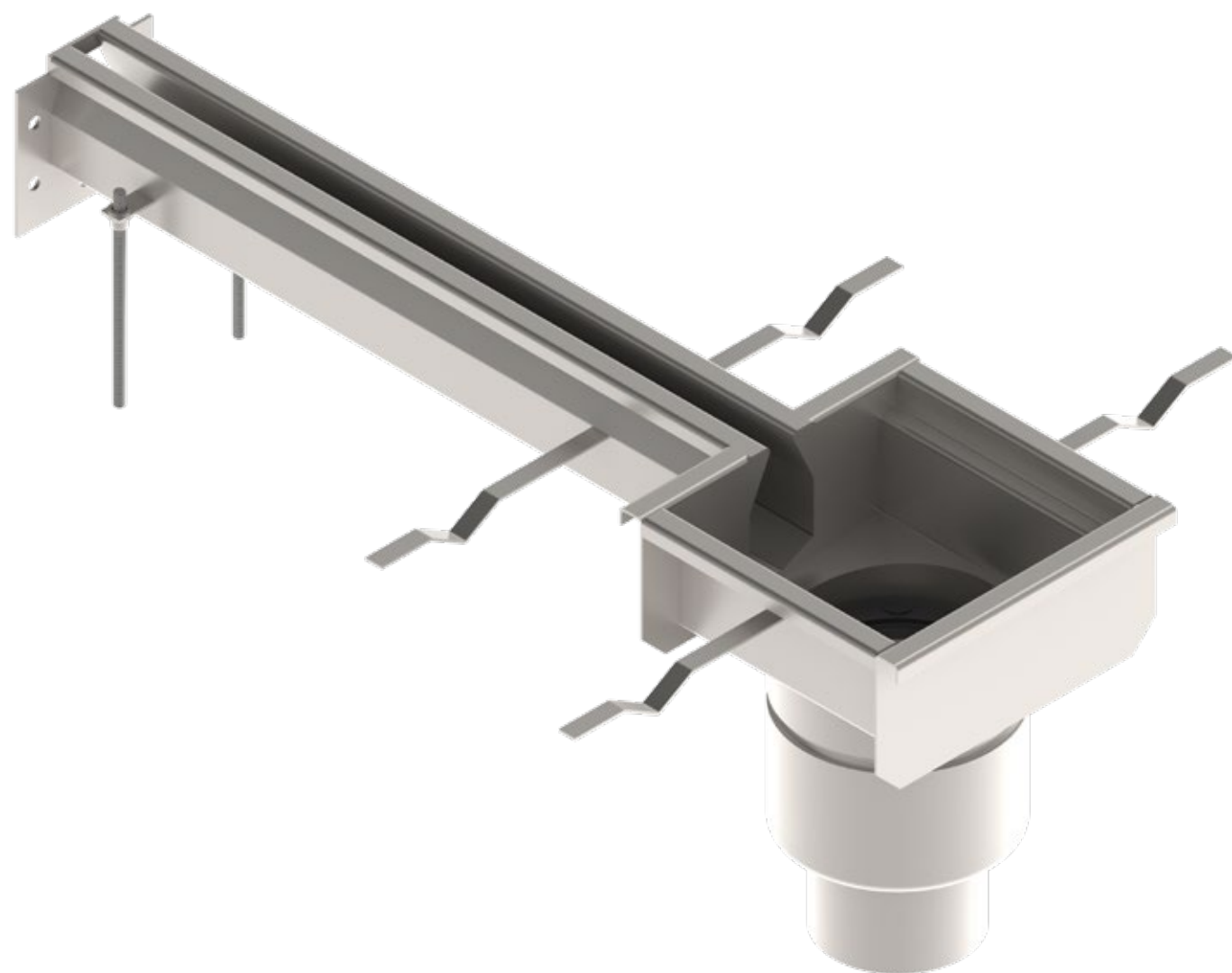
Собрав воду с пола в лоток, ее необходимо отвести в канализационную трубу. Именно этой цели служат **трапоприямки**.

Трапоприямки привариваются ко дну лотка и **обеспечивают соединение лотков с системой канализации (трубами)** через вертикальные и горизонтальные выпуски.

Зачастую необходимо соединить узкий лоток с трубой большого диаметра.

Например, заказчику необходимо соединить лоток Евро 100 (или щелевой) с выпуском Ду100, который имеет внешний диаметр трубы 110 мм, что больше сечения лотка. В этом случае, соединение лотков с трубами внутрицевой канализации осуществляется путем расширения лотка в месте подключения к канализации до сечения, позволяющего использовать трапоприямку.

По сути, трапоприямок — это небольшая емкость, в которой размещается **гидрозатвор** и **уловитель механических примесей**. Гидрозатвор служит для создания водяного барьера, который предотвращает попадание бактерий и неприятного запаха из канализации в производственное помещение, а уловитель предотвращает попадание мусора в канализацию.



В большинстве случаев применяются однокорпусные трапоприямки, они просты в монтаже и отлично выполняют свои функции. Однако, когда между плитой основания и стяжкой имеется слой гидроизоляции, рекомендуется использовать двухкорпусные трапоприямки. Конструкция этих трапоприямков позволяет собирать не только основной сток с поверхности пола, но и отводить жидкость со слоя гидроизоляции.

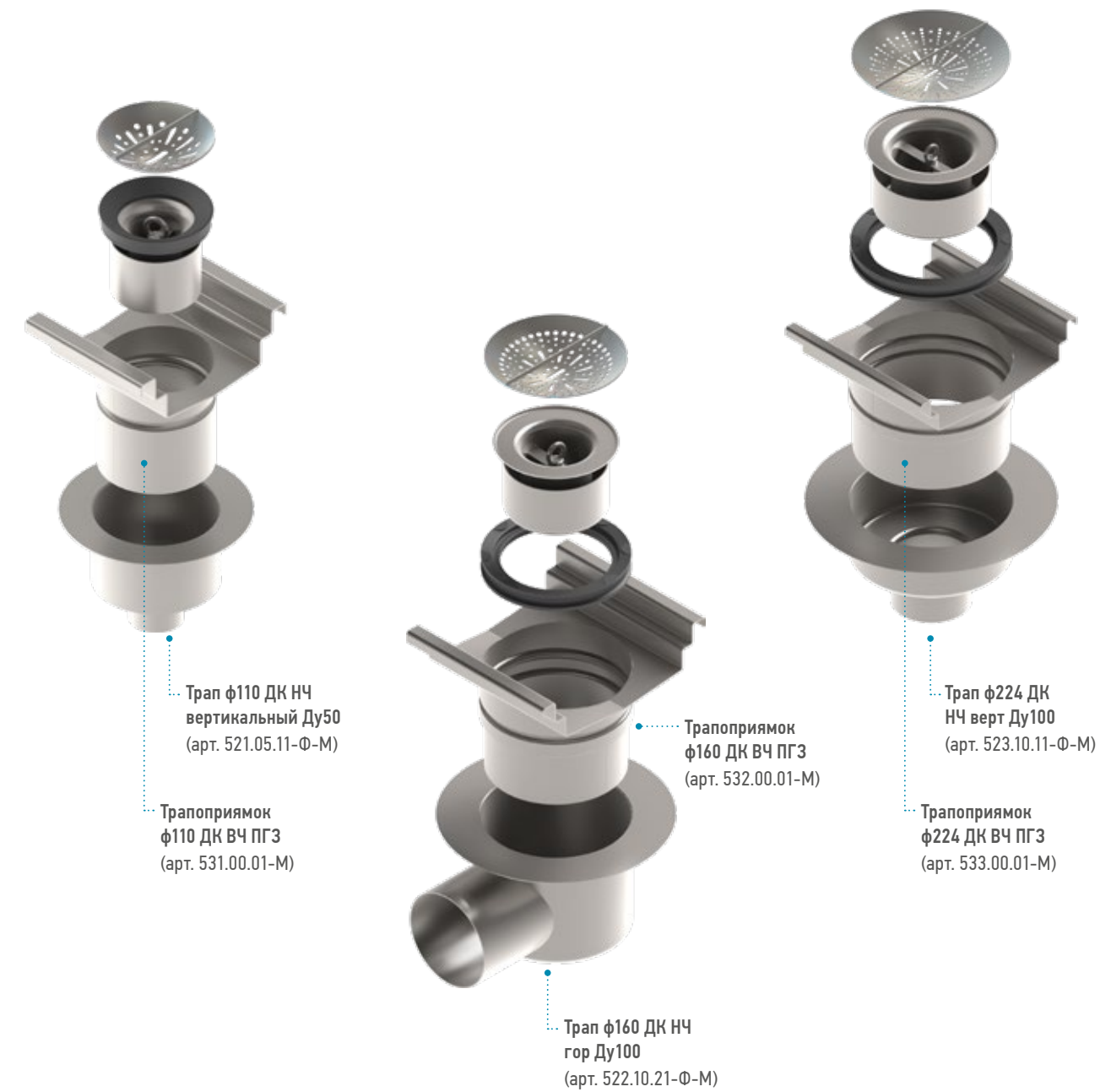
ТРАПОПРИЯМКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ОДНОКОРПУСНЫЕ



Артикул	Наименование	Диаметр корпуса*, Дк (мм)	Высота трапа, Н (мм)	Диаметр выпуска, До (мм)	Пропускная способность, Q (л/с)	Вес, М (кг)
531.05.11-М	Трапоприямок ТП-110.110.120-51-НС ф110 ПГЗ верт Ду 50, 531.05.11-М	110	120	51	0,8	0,79
531.05.21-М	Трапоприямок ТП-110.110.120-51-НС ф110 ПГЗ гор Ду 50, 531.05.21-М	110	120	51	0,8	0,80
532.10.11-М	Трапоприямок ТП-160.160.130-110-НС ф160 ПГЗ верт Ду100, 532.10.11-М	160	130	110	2,7	1,45
532.10.21-М	Трапоприямок ТП-160.160.160-110-НС ф160 ПГЗ гор Ду100, 532.10.21-М	160	160	110	2,7	1,68
533.10.11-М	Трапоприямок ТП-224.224.150-110-НС ф224 ПГЗ верт Ду 100, 533.10.11-М	224	150	110	5,0	2,35
533.10.21-М	Трапоприямок ТП-224.224.165-110-НС ф224 ПГЗ гор Ду 100, 533.10.21-М	224	165	110	5,0	2,49

* верхняя часть ДК трапа

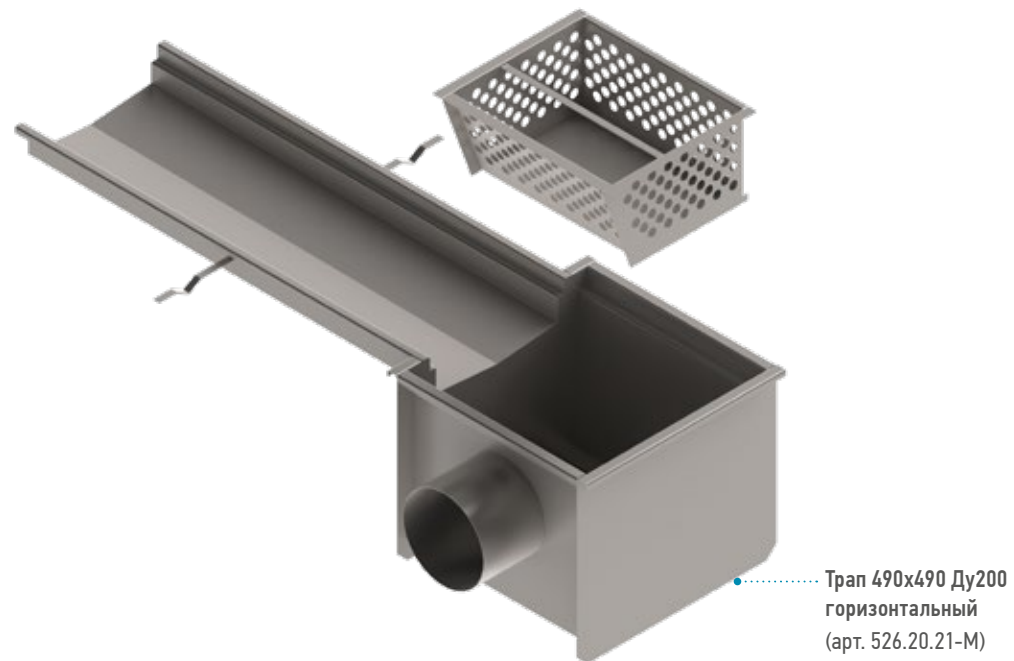
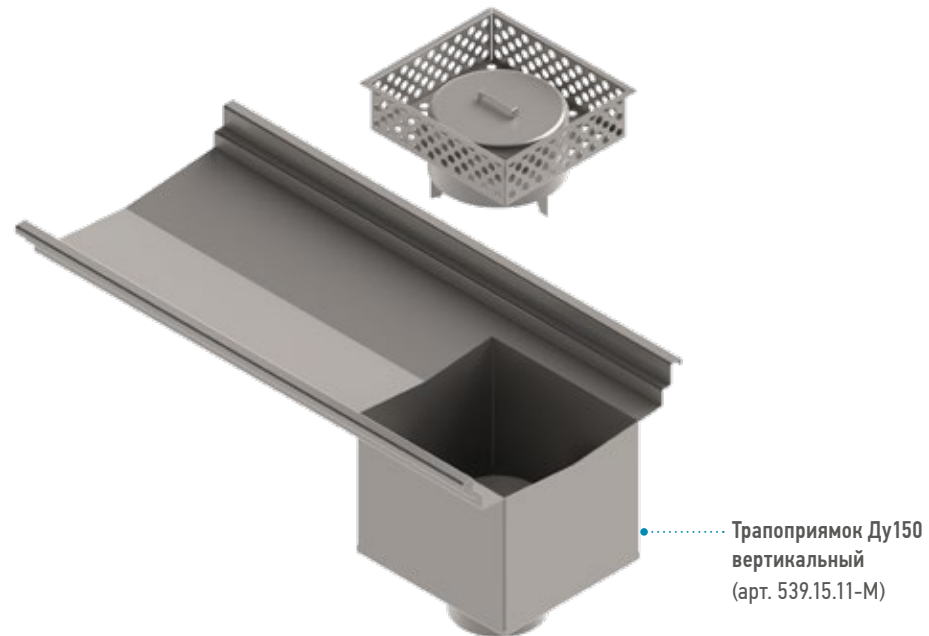
ТРАПОПРИЯМКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДВУХКОРПУСНЫЕ



Артикул	Наименование	Диаметр корпуса*, Дк (мм)	Высота трапа, Н (мм)	Диаметр выпуска, До (мм)	Пропускная способность, Q (л/с)	Вес, М (кг)
531.00.01-М	Трапоприямок ТП-110.100.130-100-НС ф110 ДК ВЧ ПГЗ, 531.00.01-М	110	130	-	0,8	0,70
521.05.11-Ф-М	Трап ТР-180.110.90-51-НС ф110 ДК НЧ верт Ду50, 521.05.11-Ф-М	180	90	51	0,8	0,62
521.05.21-Ф-М	Трап ТР-180.110.90-51-НС ф110 ДК НЧ гор Ду50, 521.05.21-Ф-М	180	90	51	0,8	0,62
521.10.11-Ф-М	Трап ТР-180.110.90-110-НС ф110 ДК НЧ верт Ду100, 521.10.11-Ф-М	180	90	110	0,8	0,54
532.00.01-М	Трапоприямок ТП-160.160.120-150-НС ф160 ДК ВЧ ПГЗ, 532.00.01-М	160	120	-	2,7	0,96
522.10.11-Ф-М	Трап ТР-250.160.74-110-НС ф160 ДК НЧ верт Ду100, 522.10.11-Ф-М	250	74	110	2,7	1,20
522.10.21-Ф-М	Трап ТР-250.160.139-110-НС ф160 ДК НЧ гор Ду100, 522.10.21-Ф-М	250	139	110	2,7	1,64
533.00.01-М	Трапоприямок ТП-224.224.134-214-НС ф224 ДК ВЧ ПГЗ, 533.00.01-М	224	134	-	5	2,28
523.10.11-Ф-М	Трап ТР-344.224.88-110-НС ф224 ДК НЧ верт Ду100, 523.10.11-Ф-М	350	88	110	5	2,00
523.10.21-Ф-М	Трап ТР-344.224.139-110-НС ф224 ДК НЧ гор Ду100, 523.10.21-Ф-М	350	139	110	5	2,47

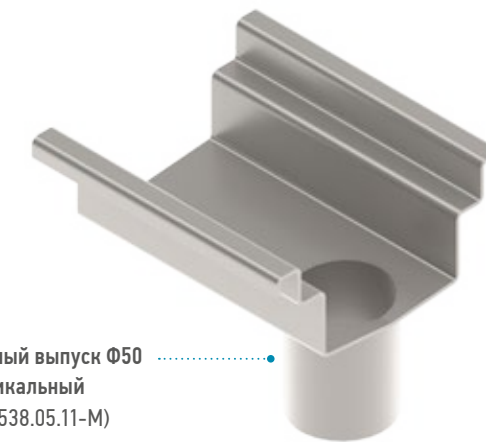
* верхняя часть ДК трапа

ТРАПОПРИЯМКИ И ТРАПЫ ПОД ВРЕЗКУ КВАДРАТНЫЕ



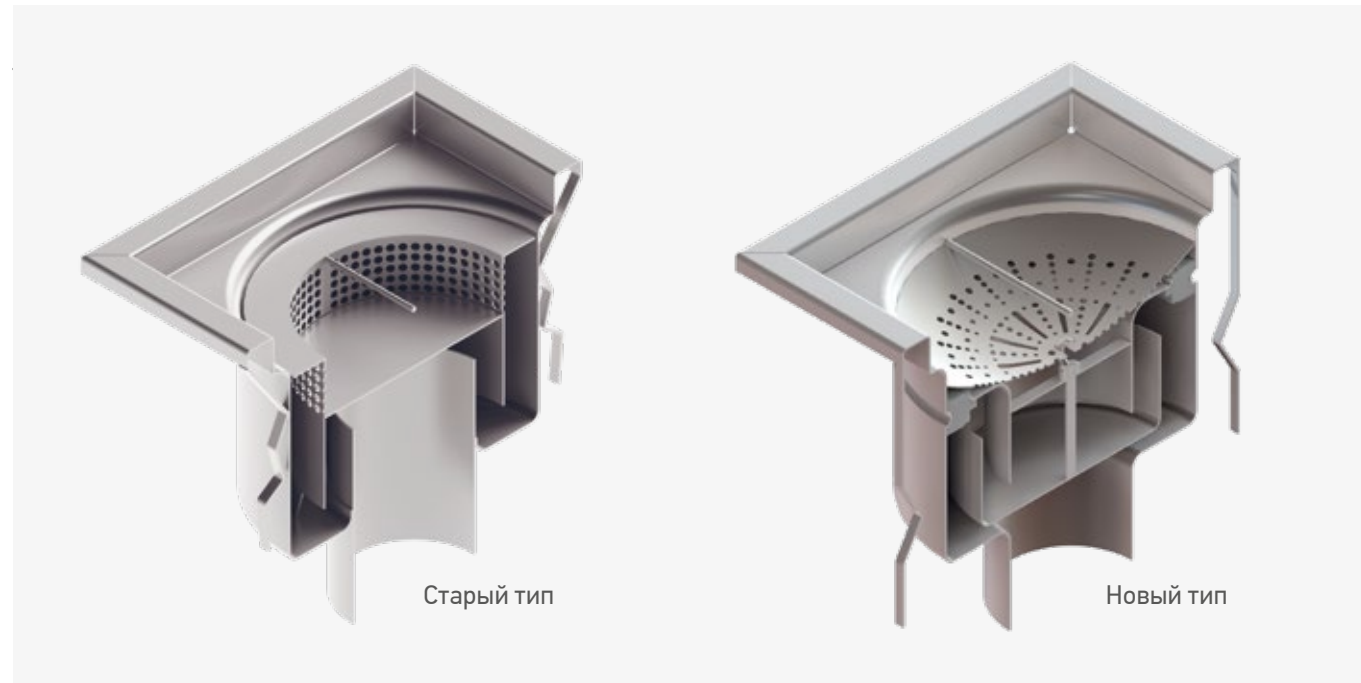
Артикул	Наименование	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, Н (мм)	Пропускная способность, Q (л/с)	Вес, М (кг)
539.15.11-М	Трапоприямок ТП-330.303.200-160-НС верт Ду 150, 539.15.11-М	330	303	200	7	6,18
539.15.21-М	Трапоприямок ТП-334.303.265-160-НС гор Ду 150, 539.15.21-М	330	303	265	7	7,87
539.20.11-М	Трапоприямок ТП-440.403.265-200-НС верт Ду 200, 539.20.11-М	440	403	265	11	13,70
539.20.21-М	Трапоприямок ТП-444.403.350-200-НС гор Ду 200, 539.20.21-М	440	403	350	11	17,32
526.15.11-М	Трап ТР-380.380.000-160-НС вр верт Ду150, 526.15.11-М	380	380	500	7	11,20
526.15.21-М	Трап ТР-380.380.000-160-НС вр гор Ду150, 526.15.21-М	380	380	500	7	11,85
526.20.11-М	Трап ТР-490.490.000-200-НС вр верт Ду200, 526.20.11-М	490	490	500	11	20,00
526.20.21-М	Трап ТР-490.490.000-200-НС вр гор Ду200, 526.20.21-М	490	490	500	11	21,20

ТРУБНЫЕ ВЫПУСКИ



Артикул	Наименование	Диаметр выпуска, D (мм)	Высота лотка, Н (мм)	Пропускная способность Q (л/с)	Вес, М (кг)
538.05.11-М	Трубный выпуск ТВ-51.51.50-51-НС верт Ду 50, 538.05.11-М	51	50	0,8	0,11
538.10.11-М	Трубный выпуск ТВ-110.110.100-110-НС верт Ду 100 ПГЗ, 538.10.11-М	110	100	0,8	0,53
538.15.11-М	Трубный выпуск ТВ-160.160.108-160-НС верт Ду 150 ПГЗ, 538.15.11-М	160	108	2,7	0,89
538.20.11-М	Трубный выпуск ТВ-200.200.137-200-НС верт Ду 200 ПГЗ, 538.20.11-М	200	137	5	1,43

ГИДРОЗАТВОРЫ И УЛОВИТЕЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ



Компанией Standartpark разработаны и введены в ассортимент подвесные гидрозатворы, которые соответствуют требованиям ГОСТ EN 1672-2-2012 и Европейского стандарта EN 1672. Данные стандарты предписывают использовать конструкцию трапов и трапоприямков, исключающую наличие «несмываемого» остатка жидкости.

Особенность работы подвесного гидрозатвора заключается в том, что вся жидкость находится не в трапоприямке, а в гидрозатворе, который, в отличие от вмонтированного в пол корпуса, может быть в любой момент извлечен из системы, вымыт и продезинфицирован.

Уловители механических примесей также съемные и легко обслуживаемые.

Принцип работы старых гидрозатворов

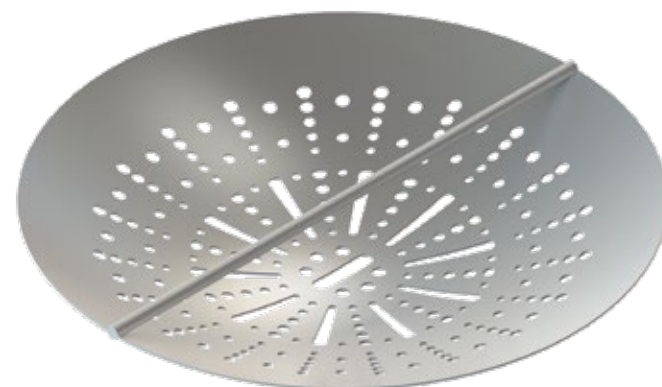
В старой конструкции трапов с вертикальным выпуском использовался принцип «перевернутого стакана», и жидкость стояла в корпусе трапа, образуя тем самым гидравлический столб, предотвращающий попадание запаха и бактерий из канализации. В трапах с горизонтальным выпуском гидрозатвор представлял собой приваренную к корпусу пластину, которая также «запирала» запахи и бактерии столбом воды, находящимся в корпусе. Но в этом случае в самом корпусе из-за застоя воды может начать развиваться патогенная среда, и тогда сам трап станет причиной нарушения гигиены на предприятии.

Устройство гидрозатвора по ГОСТ EN 1672-2-2012

В новой конструкции описанный «запирающий столб» получается в подвесном гидрозатворе. При этом корпус всегда остается условно сухим и чистым. Кроме того, подвесные гидрозатворы из-за своей конструкции выполняют также роль пескоуловителей.

Применение подвесных гидрозатворов значительно экономит время на его очистку и следовательно на уборку в целом.

В случаях, когда в стоках могут содержаться различные загрязнители, рекомендуется устанавливать уловители механических примесей.



ГИДРОЗАТВОРЫ И УЛОВИТЕЛИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОРПУСОВ ТРАПОПРИЯМКОВ И ТРАПОВ

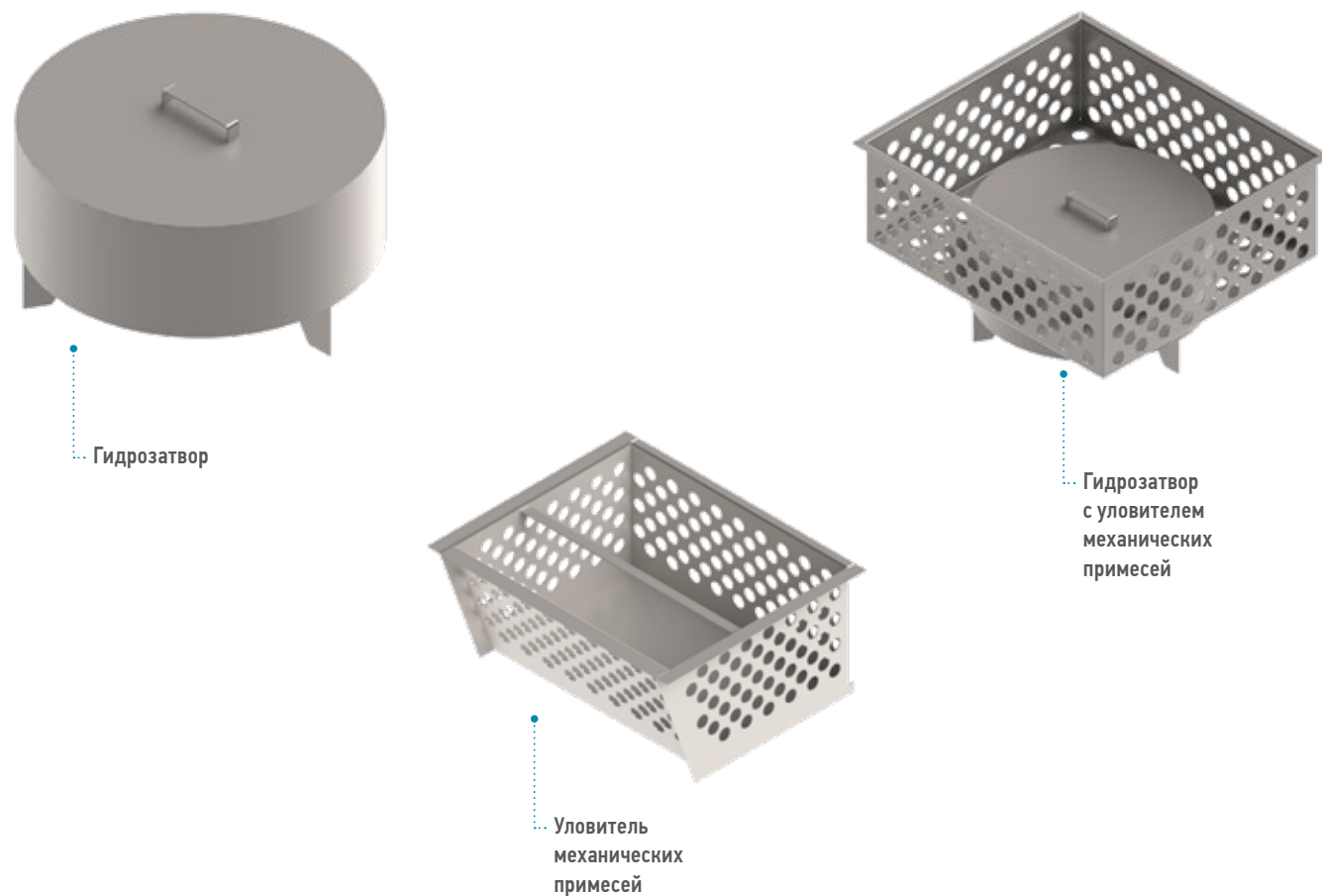


Артикул	Наименование	Диаметр корпуса*, Дк (мм)	Диаметр заливного патрубка**, Дп (мм)	Пропускная способность, Q (л/с)	Вес, М (кг)
562.05.01-М	Гидрозатвор ГЗ-106.84.92-НС Ду50 ПГЗ к ф110	110	51	0,8	0,55
562.08.01-М	Гидрозатвор ГЗ-131.110.85-НС Ду80 ПГЗ к ф160	160	76	2,7	0,68
562.10.01-М	Гидрозатвор ГЗ-180.160.109-НС Ду100 ПГЗ к ф224	224	110	5	1,34
563.11.01-М	Уловитель УМП-103.103.26-НС к ф110	110	-	0,8	0,05
563.15.01-М	Уловитель УМП-156.156.26-НС к ф160	160	-	2,7	0,10
563.20.01-М	Уловитель УМП-218.218.31-НС к ф224	224	-	5	0,20

* Диаметр корпуса трапа или трапоприямка к которому подходит гидрозатвор

** Диаметр заливного патрубка определяет пропускную способность гидрозатвора.

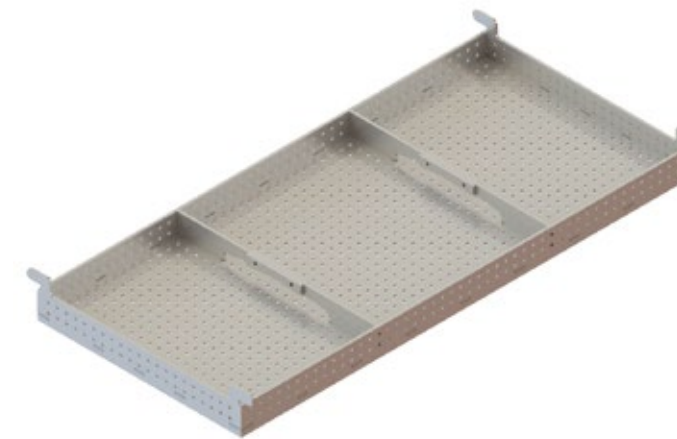
ГИДРОЗАТВОРЫ И УЛОВИТЕЛИ ДЛЯ КВАДРАТНЫХ КОРПУСОВ ТРАПОПРИЯМКОВ И ТРАПОВ



Артикул	Наименование	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, С (мм)	Пропускная способность, Q (л/с)	Вес, М (кг)
561.15.11-М	Гидрозатвор ГЗ-224.224.170-НС верт Ду 150, 561.15.11-М	224	224	170	7,1	1,5
561.20.11-М	Гидрозатвор ГЗ-304.304.177-НС верт Ду 200, 561.20.11-М	304	304	177	11,3	2,28
563.15.21-М	Уловитель УМ-327.270.150-НС гор Ду 150, 563.15.21-М	327	270	150	7,3	1,65
563.20.21-М	Уловитель УМ-436.360.200-НС гор Ду 200, 563.20.21-М	436	360	200	11,5	2,82
564.15.11-М	Гидрозатвор ГЗ-325.295.198-НС с УМП верт Ду 150, 564.15.11-М	325	295	195	7,0	2,53
564.20.11-М	Гидрозатвор ГЗ-435.395.260-НС с УМП к тр верт Ду 200, 564.20.11-М	435	395	260	11,1	4,30

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛИНЕЙНОГО ВОДООТВОДА

В зонах с повышенной загрязненностью стоков (к примеру, посты переборки) рекомендуется устанавливать **предуловители**. Предуловитель представляет собой перфорированную корзину, которая устанавливается в лоток под решеткой для улавливания крупного мусора. Диаметр отверстий предуловителя подбирается индивидуально в зависимости от размеров предполагаемого мусора.



Для того, чтобы заглушить лоток в начале и в конце линии, используются торцевые крышки. Крышки привариваются на производстве в необходимых местах. Верхняя часть крышки имеет загиб для лучшего сцепления с бетоном.



В процессе монтажа, для предотвращения всплытия лотка, к лотку привариваются закладные элементы. Обычная закладная представляет собой полоску из нержавеющей стали, которая с одной стороны приваривается к стенке лотка, а с другой стороны фиксируется в полу. Для упрощения выравнивания уровня поверхности лотков применяются юстировочные закладные, представляющие собой планку с вкрученной шпилькой для юстировки.

Обычные закладные привариваются на производстве только при фланцевом соединении лотков, либо изготовления готовой конструкции. В лотках «под сварку» закладные привариваются в момент монтажа.



Для удержания гидрозатвора в рабочем положении, в корпус трапа/трапоприямка устанавливается резиновое уплотнение. В случае утери резинового уплотнения подвешного гидрозатвора трапа или трапоприямка, его можно заказать отдельно.



Артикул	Наименование	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, С (мм)	Вес, М (кг)
569.01.01-М	Закладная ЗЛ-2.13.200-НС, 569.01.01-М	2	13	200	0,02
569.02.01-М	Закладная ЗЛ-16.30.000-НС Ю, 569.02.01-М	16	30	100*	0,05
569.03.01-М	Закладная ЗЛ-2.10.100-НС ПФ, 569.03.01-М	1,5	10	100	0,01
662.05.00-М	Уплотнение УН-106.106.17-Р ПГЗ к ф110, 662.05.00-М	106	106	17	0,05
662.08.00-М	Уплотнение УН-157.157.20-Р ПГЗ к ф160, 662.08.00-М	157	157	20	0,11
662.10.00-М	Уплотнение УН-220.220.25-Р ПГЗ к ф224, 662.10.00-М	220	220	25	0,28

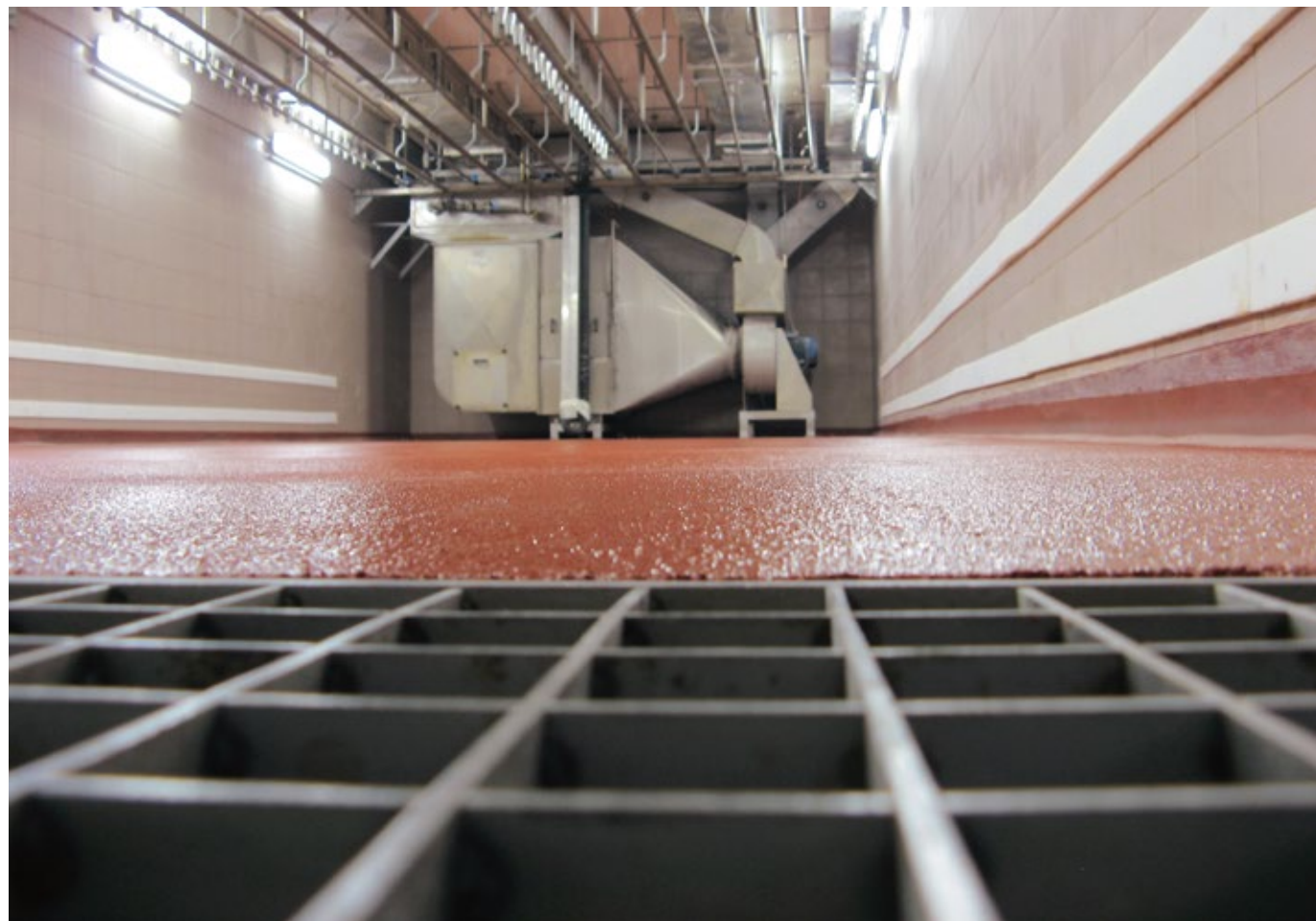
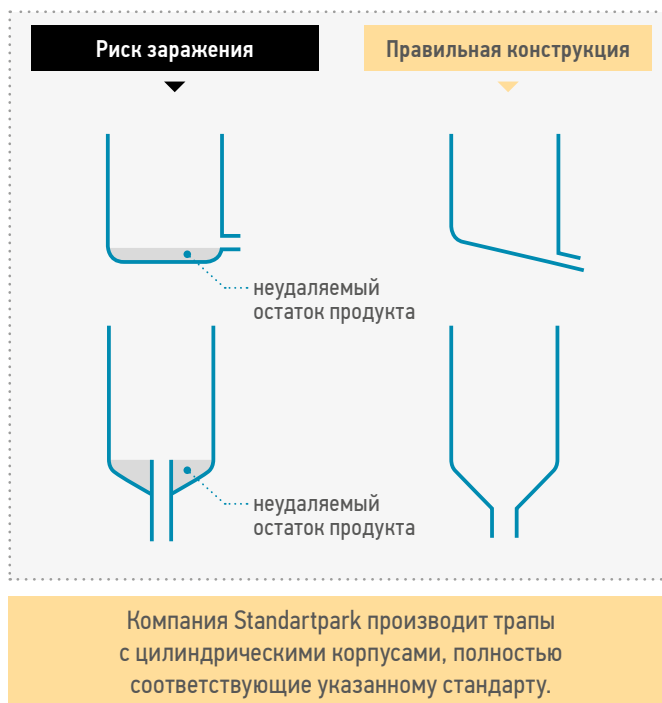
* указана стандартная длина юстировочной шпильки.

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

В небольших помещениях устанавливать лотки экономически нецелесообразно, в этом случае сбор и отведение сточных вод в канализационную сеть осуществляется с помощью точечного водоотвода – **трапов**. При этом попадание жидкости в трап обеспечивается уклоном пола.

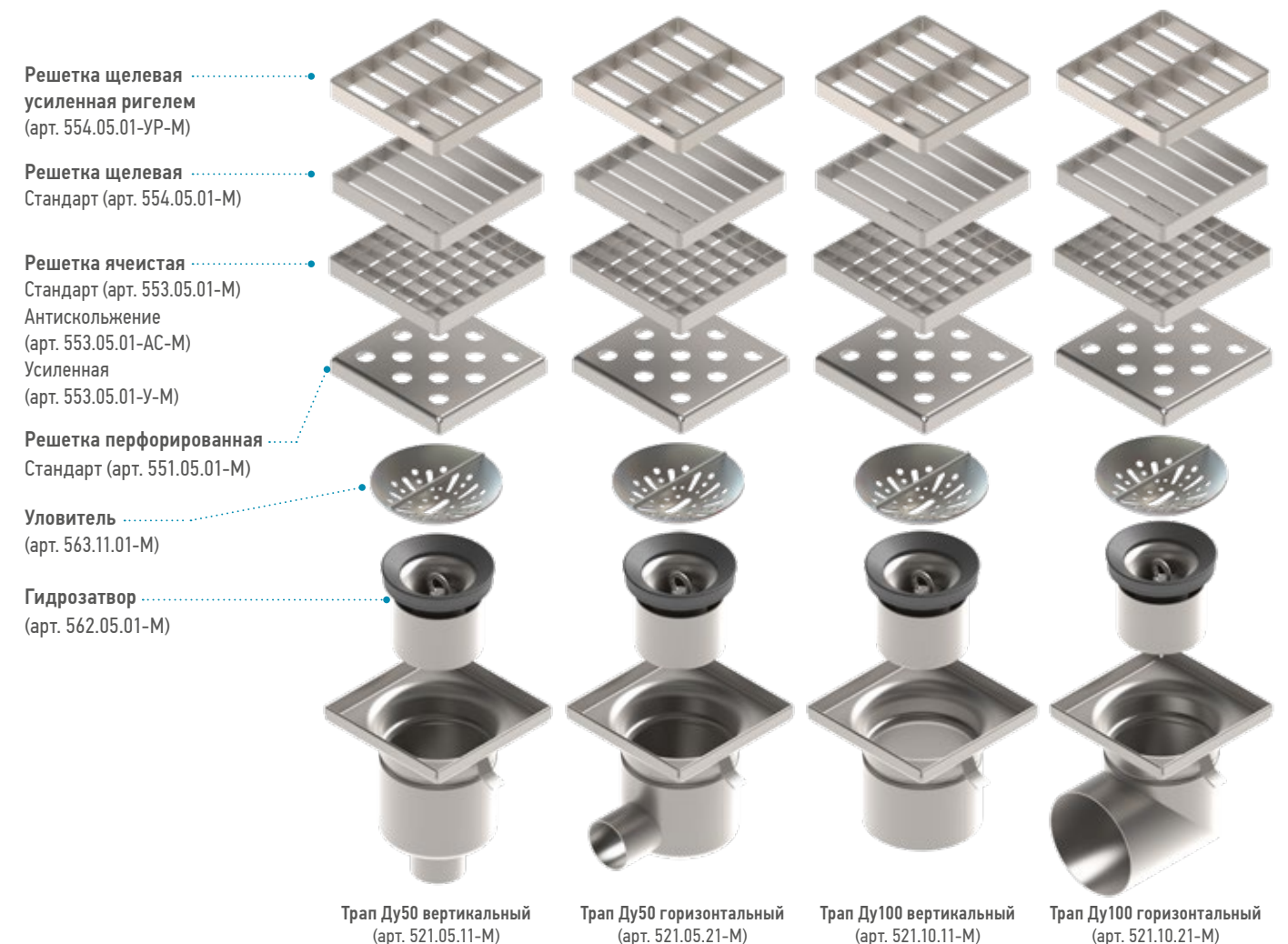
По конструкции и принципу работы трапы аналогичны трап-приямкам из линейного водоотвода: по сути, это и есть отдельно стоящие трап-приямки с собственным оголовком под установку решетки. Трапы выпускаются из **нержавеющей стали AISI 304** толщиной 1,5 и 2,0 мм с вертикальными или горизонтальными выпусками различных диаметров.

В 2015 году был принят ГОСТ EN 1672-2-2012. Данным документом определяются общие гигиенические требования для оборудования, которое используется для обработки и приготовления продуктов питания. Соблюдение этих требований уменьшает риск заражения продуктов питания патогенной микрофлорой, поэтому при проектировании и изготовлении систем водоотвода из нержавеющей стали мы руководствуемся требованиями ГОСТ EN 1672-2-2012.



ОДНОКОРПУСНЫЕ ТРАПЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОРПУСОМ ДИАМЕТРОМ 110 ММ

Данные трапы отлично подходят для небольших складов, сантехнических узлов и прочих помещений с небольшими стоками. Пропускная способность применяемых с данными трапами гидрозатворов достигает 0,8 л/с, соответствует пропускной способности трубы Ду50. Выпуск соединяется с раструбом ПВХ трубы Ду50.



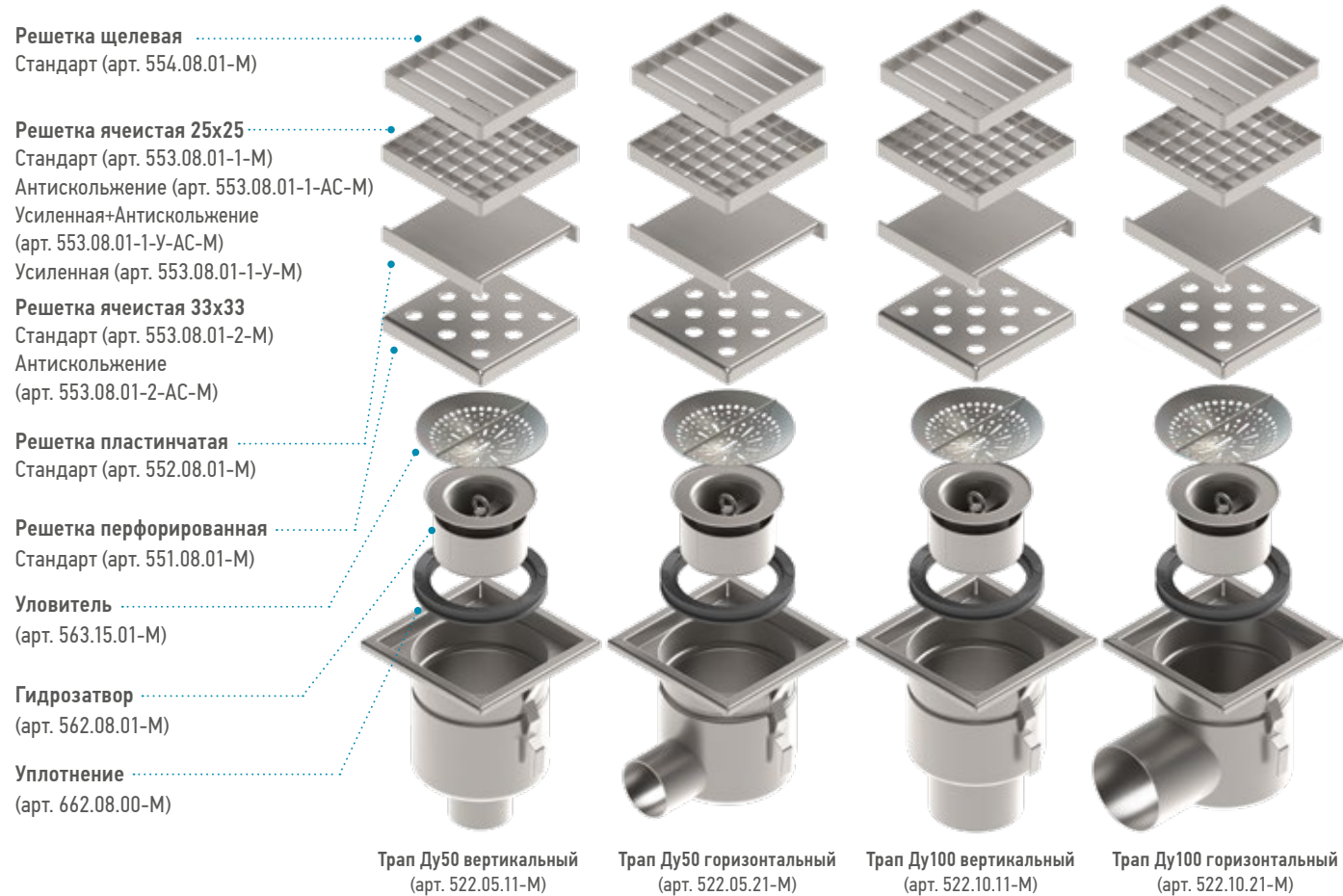
Артикул	Наименование	Длина/ширина трапа, А (мм)	Диаметр корпуса трапа, В (мм)	Высота, Н (мм)	Диаметр выпуск, D (мм)	Вес, М (кг)
521.05.11-М	Трап ТР-151.110.140-51-НС ф110 ПГЗ верт Ду50	150	110	140	51	0,98
521.05.21-М	Трап ТР-151.110.140-51-НС ф110 ПГЗ гор Ду50	150	110	140	51	0,98
521.10.11-М	Трап ТР-151.110.126-110-НС ф110 ПГЗ верт Ду100	150	110	126	110	0,76
521.10.21-М	Трап ТР-151.110.172-110-НС ф110 ПГЗ гор Ду100	150	110	172	110	1,11

Артикул	Наименование	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, Н (мм)	Пропускная способность, Q (л/с)	Вес, М (кг)
562.05.01-М	Гидрозатвор ГЗ-106.84.92-НС Ду50 ПГЗ к ф110	105	105	92	0,8	0,55
563.11.01-М	Уловитель УМП-103.103.26-НС к ф110	110	110	20	-	0,05
661.05.00-М	Мембрана МЗ-100.50.001-Р ПГЗ к ф110	100	50	1	-	0,01
662.05.00-М	Уплотнение УН-106.106.17-Р ПГЗ к ф110	106	106	17	-	0,05

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
551.05.01-М	Решетка РВ-142.142.17-ПО-НС перф к тр 150*150	K 3	142	142	17	0,65
553.05.01-АС-М	Решетка РВ-142.142.17-ЯЧ-НС яч АС к тр 150*150	L 15	142	145	17	0,56
553.05.01-М	Решетка РВ-142.142.17-ЯЧ-НС яч к тр 150*150	L 15	142	142	17	0,56
553.05.01-У-М	Решетка РВ-142.142.17-ЯЧ-У-НС яч к тр 150*150	R 50	142	142	17	0,86
554.05.01-М	Решетка РВ-142.142.17-ЩЛ-НС щел к тр 150*150	M 125	142	142	17	0,59
554.05.01-УР-М	Решетка РВ-142.142.27-ЩЛ-НС щел УР к тр 150*150	M 125	142	142	27	0,69

ОДНОКОРПУСНЫЕ ТРАПЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОРПУСОМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ

Данные трапы отлично подходят для небольших производственных помещений и иных помещений с умеренными стоками. Пропускная способность применяемых с данными трапами гидрозатворов достигает 2,7 л/с., соответствует пропускной способности трубы Ду75. Выпуск соединяется с раструбом ПВХ трубы Ду100.



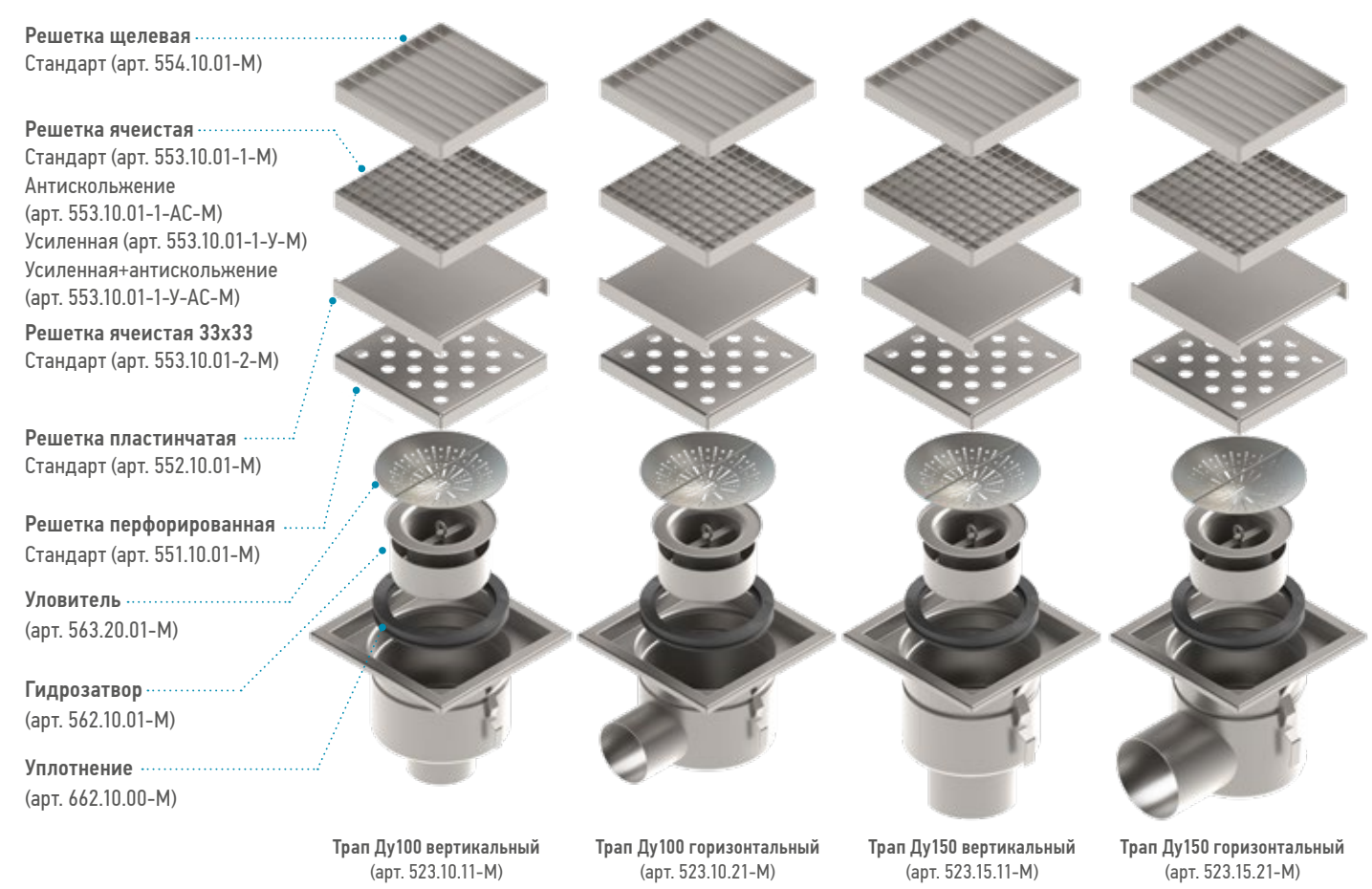
Артикул	Наименование	Длина/ширина трапа, А (мм)	Диаметр корпуса трапа, В (мм)	Высота, Н (мм)	Диаметр выпуск, D (мм)	Вес, М (кг)
522.05.11-М	Трап ТР-200.160.160-51-НС ф160 ПГЗ верт Ду50	200	160	160	51	1,70
522.05.21-М	Трап ТР-200.160.160-51-НС ф160 ПГЗ гор Ду50	200	160	160	51	1,70
522.10.11-М	Трап ТР-200.160.160-110-НС ф160 ПГЗ верт Ду100	200	160	160	110	1,72
522.10.21-М	Трап ТР-200.160.190-110-НС ф160 ПГЗ гор Ду100	200	160	190	110	1,95

Артикул	Наименование	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, Н (мм)	Пропускная способность, Q (л/с)	Вес, М (кг)
562.08.01-М	Гидрозатвор ГЗ-131.110.85-НС Ду80 ПГЗ к ф160	131	131	85	2,7	0,68
563.15.01-М	Уловитель УМ-154.154.20-НС к ф160	154	154	20	-	0,10
661.08.00-М	Мембрана МЗ-120.76.002-Р ПГЗ к 160	120	76	1	-	0,02
662.08.00-М	Уплотнение УН-157.157.20-Р ПГЗ к ф160	157	157	20	-	0,11

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
551.08.01-М	Решетка РВ-165.165.20-ПФ-НС перф к тр 200*200	К 3	165	165	20	0,81
552.08.01-М	Решетка РВ-165.165.20-ПЛ-НС пласт к тр 200*200	Н 1,5	165	165	20	0,66
553.08.01-1-М	Решетка РВ-165.165.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 к тр 200*200	L 15	165	165	20	1,56
553.08.01-1-АС-М	Решетка РВ-165.165.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС к тр 200*200	L 15	165	165	20	1,44
553.08.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-165.165.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС к тр 200*200	R 50	165	165	20	0,84
553.08.01-1-У-М	Решетка РВ-165.165.20-ЯЧ1-НС яч 25*25 У к тр 200*200	R 50	165	165	20	2,08
553.08.01-2-АС-М	Решетка РВ-165.165.20-ЯЧ2-НС яч 33*33 АС к тр 200*200	L 15	165	165	20	1,29
553.08.01-2-М	Решетка РВ-165.165.20-ЯЧ2-НС яч 33*33 к тр 200*200	L 15	165	165	20	1,32
554.08.01-М	Решетка РВ-165.165.20-ЩЛ-НС щел к тр 200*200	M 125	165	165	20	2,06

ОДНОКОРПУСНЫЕ ТРАПЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОРПУСОМ ДИАМЕТРОМ 224 ММ

Данные трапы применяются в производственных помещениях с интенсивными стоками. Пропускная способность применяемых с данными трапами гидрозатворов достигает 5 л/с., соответствует пропускной способности трубы Ду100. Выпуск соединяется с раструбом ПВХ трубы Ду100.



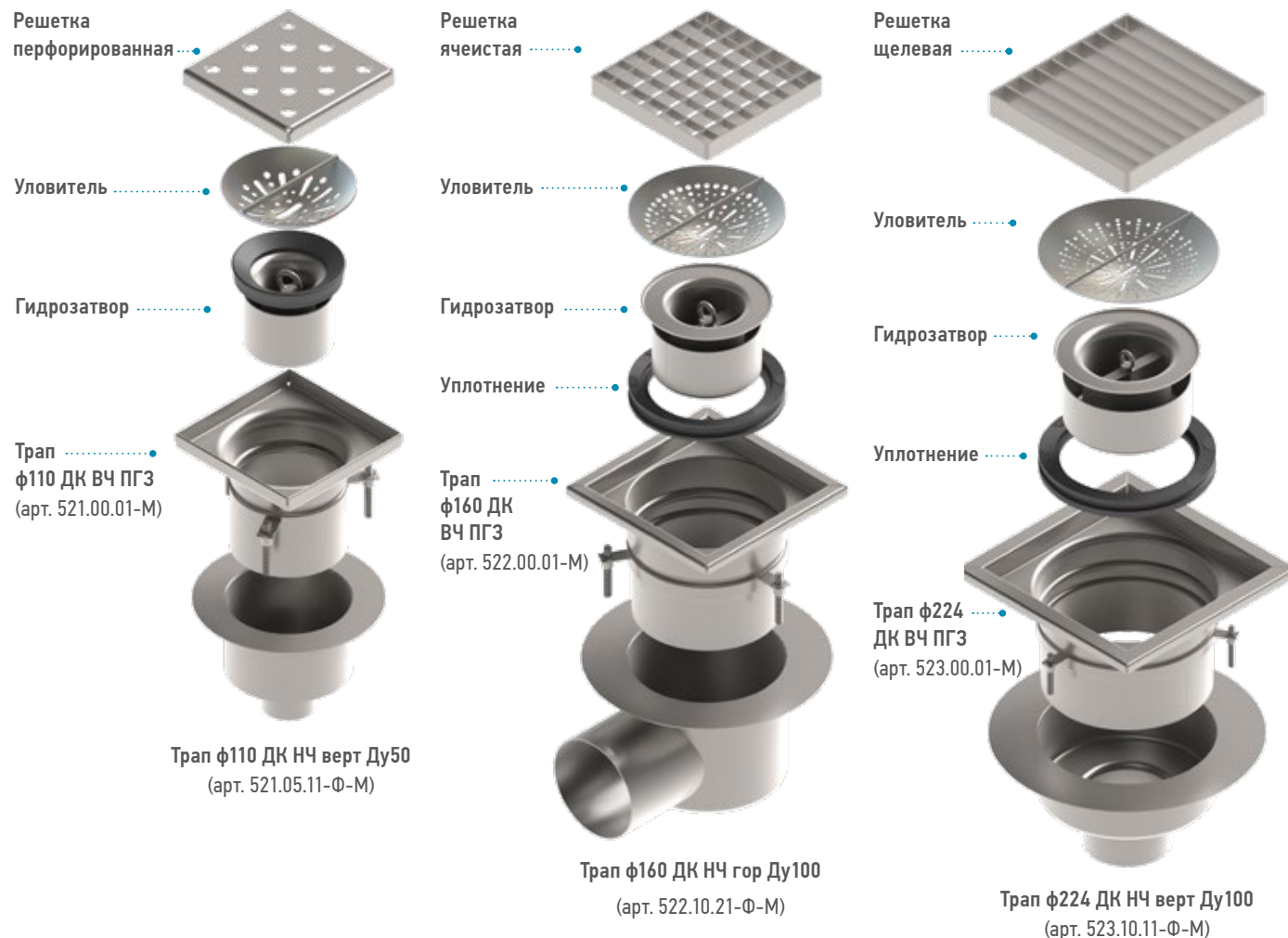
Артикул	Наименование	Длина/ширина трапа, А (мм)	Диаметр корпуса трапа, В (мм)	Высота, Н (мм)	Диаметр выпуск, D (мм)	Вес, М (кг)
523.10.11-М	Трап ТР-300.224.185-110-НС ф224 ПГЗ верт Ду100	300	224	185	110	3,02
523.10.21-М	Трап ТР-300.224.200-110-НС ф224 ПГЗ гор Ду100	300	224	200	110	3,19
523.15.11-М	Трап ТР-300.224.185-160-НС ф224 ПГЗ верт Ду150	300	224	185	160	3,17
523.15.21-М	Трап ТР-300.224.250-160-НС ф224 ПГЗ гор Ду150	300	224	250	160	4,40

Артикул	Наименование	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, Н (мм)	Пропускная способность, Q (л/с)	Вес, М (кг)
562.10.01-М	Гидрозатвор ГЗ-180.160.109-НС Ду100 ПГЗ к ф224	180	160	109	5	1,34
563.20.01-М	Уловитель УМ-218.218.20-НС к ф224	218	218	20	-	0,20
661.10.00-М	Мембрана МЗ-170.109.002-Р ПГЗ к ф224	170	109	1	-	0,03
662.10.00-М	Уплотнение УР-220.220.25-Р ПГЗ к ф224	220	220	25	-	0,28

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
551.10.01-М	Решетка РВ-245.245.30-ПФ-НС перф к тр 300*300	К 3	245	245	30	2,27
552.10.01-М	Решетка РВ-245.245.30-ПЛ-НС пласт к тр 300*300	Н 1,5	245	245	30	1,57
553.10.01-1-М	Решетка РВ-245.245.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 к тр 300*300	L 15	245	245	30	2,63
553.10.01-1-АС-М	Решетка РВ-245.245.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 АС к тр 300*300	L 15	245	245	30	2,43
553.10.01-1-У-М	Решетка РВ-245.245.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У к тр 300*300	R 50	245	245	30	2,95
553.10.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-245.245.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС к тр 300*300	R 50	245	245	30	2,86
553.10.01-2-М	Решетка РВ-245.245.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 к тр 300*300	L 15	245	245	30	1,64
554.10.01-М	Решетка РВ-245.245.30-ЩЛ-НС щел к тр 300*300	M 125	245	245	30	3,08

ДВУХКОРПУСНЫЕ ТРАПЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОРПУСОМ

В помещениях, где напольные покрытия укладываются на гидроизоляцию, рекомендуется применять двухкорпусные трапы. По характеристикам трапы аналогичны однокорпусным аналогам.

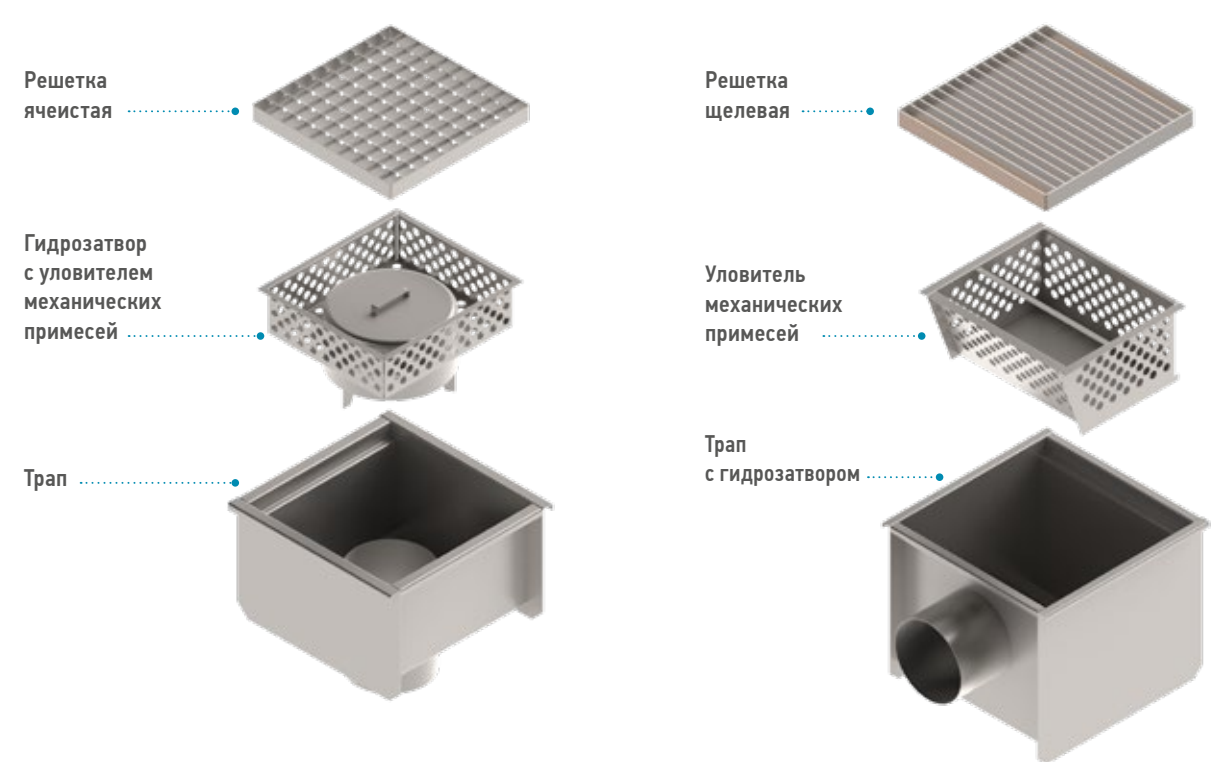


Артикул	Наименование	Диаметр трапа*, Дк (мм)	Высота, Н (мм)	Диаметр выпуска, До (мм)	Пропускная способность, Q (л/с)	Вес, М (кг)
521.00.01-М	Трап ТР-150.110.102-100-НС ф110 ДК ВЧ ПГЗ	150	102	-	0,8	0,70
521.05.11-Ф-М	Трап ТР-180.110.90-51-НС ф110 ДК НЧ верт Ду50	180	90	51	0,8	0,62
521.05.21-Ф-М	Трап ТР-180.110.90-51-НС ф110 ДК НЧ гор Ду50	180	90	51	0,8	0,62
521.10.11-Ф-М	Трап ТР-180.110.90-110-НС ф110 ДК НЧ верт Ду100	180	90	110	0,8	0,54
521.10.21-Ф-М	Трап ТР-180.110.130-110-НС ф110 ДК НЧ верт Ду100	180	130	110	2,7	1,20
522.00.01-М	Трап ТР-200.160.149-150-НС ф160 ДК ВЧ ПГЗ	200	149	-	2,7	1,38
522.10.11-Ф-М	Трап ТР-250.160.74-110-НС ф160 ДК НЧ верт Ду100	250	74	110	2,7	1,20
522.10.21-Ф-М	Трап ТР-250.160.139-110-НС ф160 ДК НЧ гор Ду100	250	139	110	2,7	1,64
523.00.01-М	Трап ТР-300.224.172-214-НС ф224 ДК ВЧ ПГЗ	300	172	-	5	2,31
523.10.11-Ф-М	Трап ТР-344.224.88-110-НС ф224 ДК НЧ верт Ду100	350	88	110	5	2,00
523.10.21-Ф-М	Трап ТР-344.224.139-110-НС ф224 ДК НЧ гор Ду100	350	139	110	5	2,47
523.15.11-Ф-М	Трап ТР-344.224.88-160-НС ф224 ДК НЧ верт Ду150	350	88	160	7	2,10

* верхняя часть ДК трапа

КВАДРАТНЫЕ ТРАПЫ

Трапы с квадратным корпусом требуют большей тщательности и трудоемкости при обслуживании, однако в некоторых случаях они находят свое применение в помещениях с невысокими санитарно-гигиеническими требованиями к оборудованию.



Артикул	Наименование	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, Н (мм)	Пропускная способность, Q (л/с)	Вес, М (кг)
529.15.11-М	Трап ТР-380.380.235-160-НС верт Ду150	380	380	235	7	6,65
529.15.21-М	Трап ТР-380.380.300-160-НС гор Ду150	380	380	300	7	11,70
529.20.11-М	Трап ТР-490.490.310-200-НС верт Ду200	490	490	310	10	14,34
529.20.21-М	Трап ТР-490.490.405-200-НС гор Ду200	490	490	405	8	18,37

Артикул	Наименование	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, Н (мм)	Пропускная способность, Q (л/с)	Вес, М (кг)
561.15.11-М	Гидрозатвор ГЗ-224.224.170-НС верт Ду 150	224	224	170	7	1,50
561.20.11-М	Гидрозатвор ГЗ-304.304.177-НС верт Ду 200	304	304	177	10	2,28
563.15.21-М	Уловитель УМ-327.270.150-НС гор Ду 150,	327	270	150	7	1,65
563.20.21-М	Уловитель УМ-436.360.200-НС гор Ду 200	436	360	200	10	2,82
564.15.11-М	Гидрозатвор ГЗ-325.295.198-НС с УМП верт Ду 150	325	295	195	7	2,53
564.20.11-М	Гидрозатвор ГЗ-435.395.260-НС с УМП к тр верт Ду 200	435	395	260	10	4,30

Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
551.15.01-М	Решетка РВ-325.325.30-ПФ-НС перф к тр Ду150	К 3	325	325	30	3,26
551.20.01-М	Решетка РВ-435.435.40-ПФ-НС перф к тр Ду200	К 3	435	435	40	8,42
553.15.01-1-АС-М	Решетка РВ-325.325.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 к тр Ду150	L 15	325	325	30	3,98
553.15.01-1-М	Решетка РВ-325.325.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 к тр Ду150	L 15	325	325	30	4,14
553.15.01-1-У-АС-М	Решетка РВ-325.325.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У АС к тр Ду150	R 50	325	325	30	4,83
553.15.01-1-У-М	Решетка РВ-325.325.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 У к тр Ду150	R 50	325	325	30	5,38
553.15.01-2-АС-М	Решетка РВ-325.325.30-ЯЧ1-НС яч 25*25 к тр Ду150	L 15	325	325	30	2,60
553.15.01-2-М	Решетка РВ-325.325.30-ЯЧ2-НС яч 33*33 к тр Ду150	L 15	325	325	30	2,67
553.20.01-2-М	Решетка РВ-435.435.40-ЯЧ2-НС яч 33*33 к тр Ду200	L 15	435	435	40	7,34
554.15.01-М	Решетка РВ-325.325.30-ЩЛ-НС щел к тр Ду150	M 125	325	325	30	4,97
554.20.01-М	Решетка РВ-435.435.40-ЩЛ-НС щел к тр Ду200	M 125	435	435	40	11,55

Таблица совместимости трапов и комплектующих

Трап			Артикул							
Ду	Вып	Размер	Однокорпусной трап	Двухкорпусной трап	ПГЗ	УМП	ГЗУ	Решетка	Комплект однокорпусного трапа	Комплект двухкорпусного трапа
Ду 50	Верт	150x150	«521.05.11-М До 0,8 л/с»	521.00.01-М	562.05.01-М	563.11.01-М	x	П 551.05.01-М	0521.05.11.4.1-М	0521.05.11.4.1-ДК-М
				521.05.11-Ф-М				Я1 553.05.01-М	0521.05.11.4.3-М	0521.05.11.4.3-ДК-М
				Щ 554.05.01-М				x	x	
	Гор	200x200	522.05.11-М	x	562.08.01-М	563.15.01-М	x	П 551.08.01-М	x	x
				Я1 553.08.01-1-М				x	x	
				Я2 553.08.01-2-М				x	x	
Ду 100	Верт	150x150	«521.10.11-М До 0,8 л/с»	521.00.01-М	562.05.01-М	563.05.01-М	x	П 551.05.01-М	0521.10.11.4.1-М	0521.10.11.4.1-ДК-М
				521.10.11-Ф-М				Я1 553.05.01-1-М	0521.10.11.4.3-М	0521.10.11.4.3-ДК-М
				Щ 554.05.01-М				x	x	
	Гор	200x200	«522.10.11-М До 2,7 л/с»	522.00.01-М	562.08.01-М	563.15.01-М	x	П 551.08.01-М	0522.10.11.4.1-М	0522.10.11.4.1-ДК-М
				522.10.11-Ф-М				Я1 553.08.01-1-М	0522.10.11.4.3-1-М	0522.10.11.4.3-1-ДК-М
				Щ 554.08.01-М				x	x	
Верт	300x300	«523.10.11-М До 5 л/с»	523.00.01-М	562.10.01-М	563.20.01-М	x	П 551.10.01-М	0523.10.11.4.1-М	0523.10.11.4.1-ДК-М	
			523.10.11-Ф-М				Я1 553.10.01-1-М	0523.10.11.4.3-1-М	0523.10.11.4.3-1-ДК-М	
			Щ 554.10.01-М				x	x		
Ду 150	Верт	150x150	«521.10.21-М До 0,8 л/с»	521.00.01-М	562.05.01-М	563.05.01-М	x	П 551.05.01-М	0521.10.21.4.1-М	0521.10.21.4.1-ДК-М
				521.10.21-Ф-М				Я1 553.05.01-1-М	0521.10.21.4.3-М	0521.10.21.4.3-ДК-М
				Щ 554.05.01-М				x	x	
	Гор	200x200	«522.10.21-М До 2,7 л/с»	522.00.01-М	562.08.01-М	563.15.01-М	x	П 551.08.01-М	0522.10.21.4.1-М	0522.10.21.4.1-ДК-М
				522.10.21-Ф-М				Я1 553.08.01-1-М	0522.10.21.4.3-1-М	0522.10.21.4.3-1-ДК-М
				Щ 554.08.01-М				x	x	
Верт	300x300	«523.10.21-М До 5 л/с»	523.00.01-М	562.10.01-М	563.20.01-М	x	П 551.10.01-М	0523.10.21.4.1-М	0523.10.21.4.1-ДК-М	
			523.10.21-Ф-М				Я1 553.10.01-1-М	0523.10.21.4.3-1-М	0523.10.21.4.3-1-ДК-М	
			Щ 554.10.01-М				x	x		
Гор	300x300	«523.15.11-М До 7 л/с»	523.15.11-Ф-М	562.10.01-М	563.20.01-М	x	П 551.15.01-М	x	x	
			Я1 553.15.01-1-М				x	x		
			Я2 553.15.01-2-М				x	x		
Верт	300x300	«523.15.21-М До 7 л/с»	x	562.10.01-М	563.20.01-М	x	П 551.15.01-М	x	x	
			Я1 553.15.01-1-М				x	x		
			Я2 553.15.01-2-М				x	x		

Трап			Артикул							
Ду	Вып	Размер	Однокорпусной трап	Двухкорпусной трап	ГЗ	УМП	ГЗУ	Решетка	Комплект однокорпусного трапа	Комплект двухкорпусного трапа
Ду 150	Верт	380x380	«529.15.11-М До 7 л/с»	x	561.15.11-М	x	564.15.11-М	П 551.15.01-М	0529.15.11.4.1-М	0529.15.11.4.1-ДК-М
				Я1 553.15.01-1-М				0529.15.11.4.3-1-М	0529.15.11.4.3-1-ДК-М	
				Я2 553.15.01-2-М				x	x	
	Гор	380x380	«529.15.21-М До 7 л/с»	x	x	563.20.01-М	x	П 551.15.01-М	0529.15.11.3.1-М	0529.15.11.3.1-ДК-М
				Я1 553.15.01-1-М				0529.15.11.3.3-1-М	0529.15.11.3.3-1-ДК-М	
				Я2 553.15.01-2-М				x	x	
Ду 200	Верт	490x490	«529.20.11-М До 10 л/с»	x	561.20.11-М	x	564.20.11-М	П 551.20.01-М	0529.20.11.4.1-М	0529.20.11.4.1-ДК-М
				Я1 553.20.01-1-М				0529.20.11.4.3-2-М	0529.20.11.4.3-2-ДК-М	
				Я2 553.20.01-2-М				0529.20.11.4.4-М	0529.20.11.4.4-ДК-М	
	Гор	490x490	«529.20.21-М До 8 л/с»	x	x	563.20.01-М	x	П 551.20.01-М	0529.20.21.3.1-М	0529.20.21.3.1-ДК-М
				Я1 553.20.01-1-М				0529.20.21.3.3-2-М	0529.20.21.3.3-2-ДК-М	
				Я2 553.20.01-2-М				0529.20.21.3.4-М	0529.20.21.3.4-ДК-М	

Используемые сокращения:

Принадлежности: ГЗ Гидрозатвор ГЗУ Гидрозатвор с уловителем мех. пр. УМП Уловитель мех. примесей ПГЗ Подвесной гидрозатвор
 Решетки: П Перфорированная Я1 Ячеистая 25*25 Я2 Ячеистая 33*33 Щ Щелевая

Артикул комплекта включает в себя максимально возможную комплектацию принадлежностей (ГЗ+УМП или ГЗУ).

* Пропускная способность трапов расчетная.

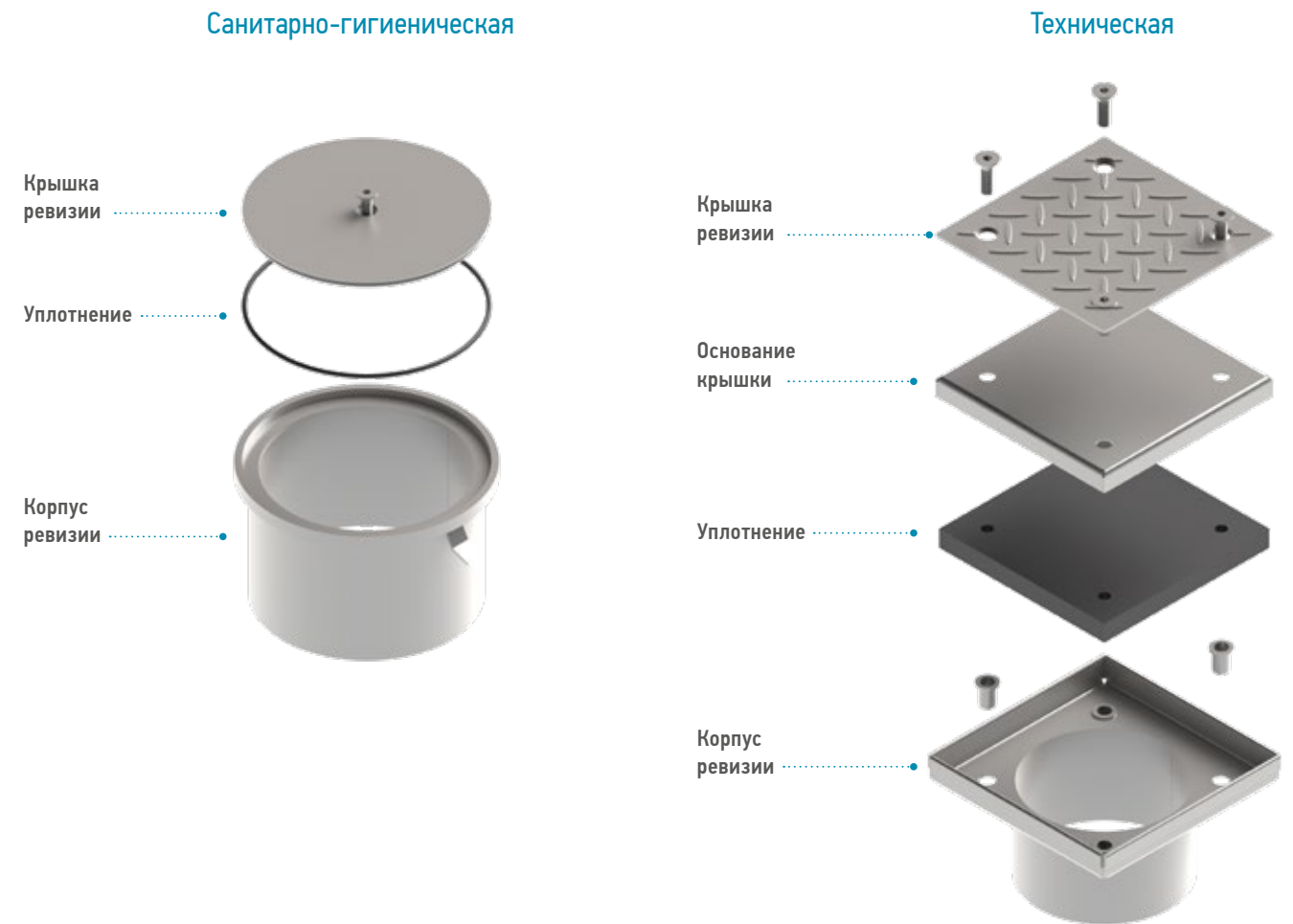
РЕВИЗИИ

Требования, предъявляемые к системам внутренней канализации на промышленных объектах, диктуют необходимость обязательной установки специальных устройств для обеспечения доступа к коммуникациям и их обслуживание.

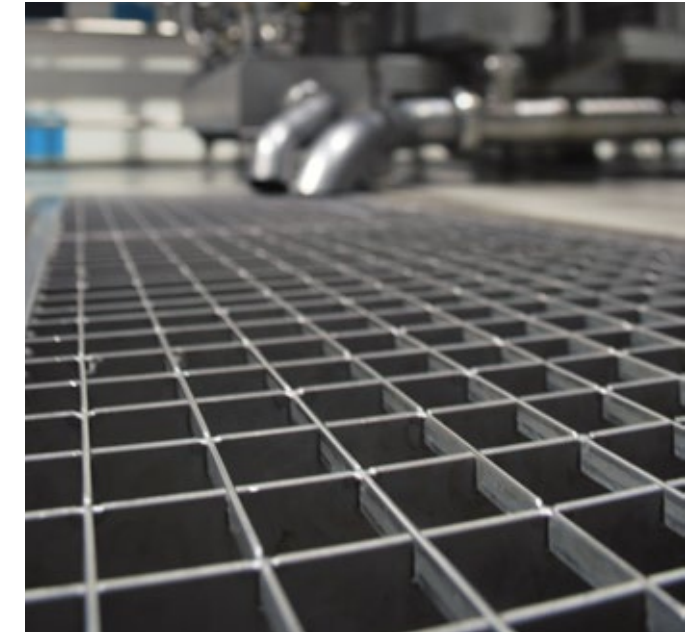
Применение ревизии гарантирует быстрый доступ к канализационной системе и позволяет легко ее очистить в случае засора. Стандартно ревизии изготавливаются из нержавеющей стали с условными диаметрами от Ду50 до Ду200. Изготавливаются в двух вариантах – технические и санитарно-гигиенические.

Технические ревизии более просты и дешевле в изготовлении, их рекомендуется применять в технических помещениях (склады, хоз. помещения).

Для помещений с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями разработаны соответствующие ревизии. Зазор между корпусом и крышкой составляет 0,25мм. Для максимальной герметичности крышка имеет резиновое уплотнение.

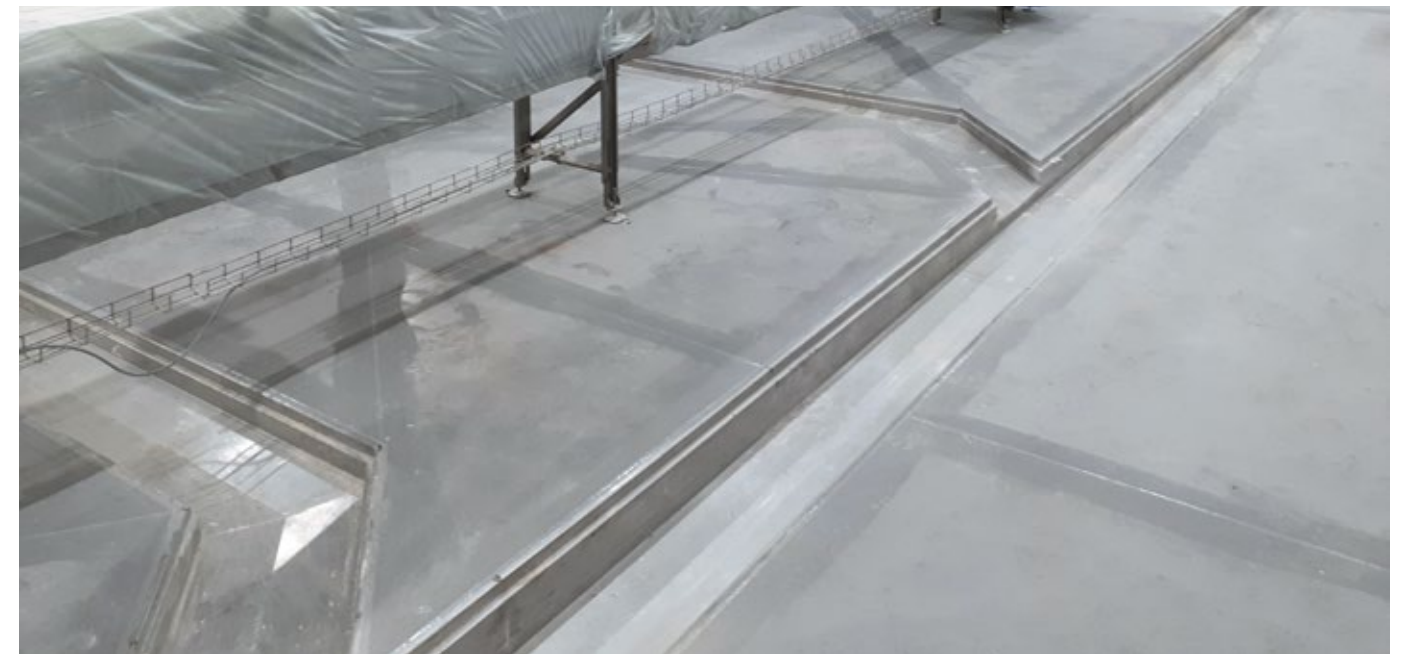


Артикул	Наименование	Класс нагрузки, EN	Длина, А (мм)	Ширина, В (мм)	Высота, Н (мм)	Вес, М (кг)
571.05.11-М	Ревизия РЗ-71.71.55-51-СГ-НС СГ Ду50	M 125	71	71	55	0,50
571.10.11-М	Ревизия РЗ-133.133.76-110-СГ-НС СГ Ду100	M 125	133	133	76	1,40
571.15.11-М	Ревизия РЗ-180.180.110-160-СГ-НС СГ Ду150	M 125	180	180	110	2,60
571.20.11-М	Ревизия РЗ-235.235.160-200-СГ-НС СГ Ду200	M 125	235	235	160	4,90
572.05.11-М	Ревизия РЗ-151.151.65-51-НС Ду50	L 15	151	151	65	1,60
572.10.11-М	Ревизия РЗ-151.151.86-110-НС Ду100	L 15	151	151	86	1,80
572.15.11-М	Ревизия РЗ-201.201.120-160-НС Ду150	L 15	201	201	120	3,10
572.20.11-М	Ревизия РЗ-231.231.170-200-НС Ду200	L 15	231	231	170	4,10



В КАТАЛОГЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ТИПОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ. ПО ЗАПРОСУ РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРЕДОСТАВЛЯЕМ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ИЗДЕЛИЯМ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИМ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ИЛИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Для получения дополнительной информации посетите наш сайт: www.inoxpark.ru



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ

Нержавеющая сталь обладает высокой механической прочностью, пластичностью и антикоррозионными свойствами, что делает ее незаменимой при организации водоотведения химически активных стоков.

Системы водоотвода из нержавеющей стали легко очищаются при уборке, выдерживают воздействие моющих и дезинфицирующих средств, в состав которых входят агрессивные вещества. Нержавеющая сталь – это **хромосодержащий сплав**. Хром обеспечивает стали «нержавеющие» свойства, другими словами, улучшает стойкость к коррозии.

Сопrotивляемость к коррозии объясняется наличием пленки **оксида хрома**, покрывающей поверхность стали. Этот чрезвычайно тонкий слой обладает **свойством самовосстанавливаться**.

Кроме хрома, типичными элементами нержавеющей стали являются никель, молибден и титан. Никель добавляется главным образом для пластичности и вязкости стали. Добавление молибдена и титана позволяет еще больше улучшить коррозионную стойкость.

ВИДЫ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Существует четыре основных вида нержавеющей стали:

- Аустенитные
- Ферритные
- Ферро-аустенитные
- Мартенситные

Таблица соответствия стандартов различных марок сталей

США (AISI)	Европа (EN)	Германия (DIN)	Япония (JIS)	СНГ (ГОСТ)	Вид стали	Примечание
AISI 304	1.4301	X5CrNi18-10	SUS 304	08X18H10	аустенитная	Наиболее распространенная.
AISI 321	1.4541	X6CrNiTi18-10	SUS 321	08X18H10T	аустенитная	Несколько дороже 304-й, лучше хим. стойкость.
AISI 316Ti	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	SUS 316 Ti	10X17H13M2T	аустенитная	Значительно дороже 304-й. Наилучшая хим. стойкость.

Аустенитные стали

Аустенитные стали являются наиболее распространенными. Содержание никеля в таких сталях не менее 7%, что придает им пластичность, широкий спектр температурных режимов эксплуатации, немагнитные свойства и хорошую пригодность к сварке.

К сталям этого вида относятся: **AISI 304/304L (08X18H10), AISI 321 (08X18H10T)** – наиболее распространенные стали, используемые в производстве оборудования для пищевой промышленности, при оснащении баров, ресторанов, изготовлении столовых приборов.

AISI 316Ti (10X17H13M2T) – в состав этой стали входят молибден и титан. Это позволяет использовать ее для изготовления оборудования, эксплуатируемого в более агрессивной среде с присутствием ионов хлора.

Ферритные стали

Ферритные стали имеют свойства, близкие к свойствам малоуглеродистой стали, но с лучшей сопротивляемостью к коррозии. Наиболее известна из этого вида сталь **AISI 430 (12X17)**, которая используется в домашнем хозяйстве, бойлерах, стиральных машинах и комнатных декоративных элементах.

Такое широкое распространение она получила из-за дешевизны и устойчивости к коррозии, однако ее следует с осторожностью использовать в качестве водоотвода в пищевой (фармацевтической, химической, атомной) промышленности по следующим причинам:

- Отсутствием в составе никеля, который, в отличие от хрома, не выгорает при сварке, сварные швы корродируют значительно быстрее, чем у аустенитных марок сталей.
- По той же причине, низкая эластичность швов после сваривания приводит к проблемам при температурных расширениях и повышенных нагрузках (быстро накапливаются пластические деформации).

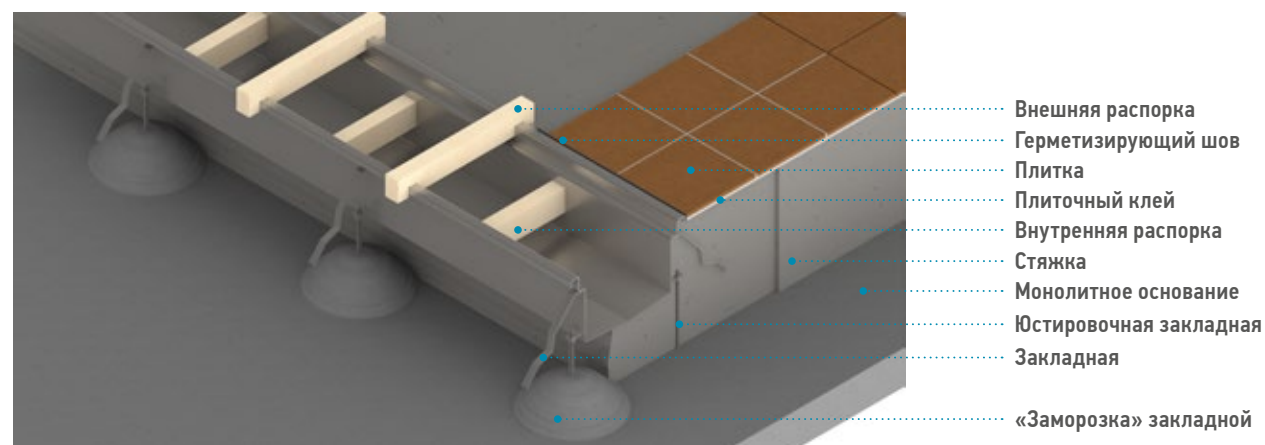
Таблица химической стойкости основных марок сталей*

Реагент	AISI 304 (V2A)	AISI 316Ti (V4A)	Реагент	AISI 304 (V2A)	AISI 316Ti (V4A)
Ацетальдегид	1	1	Пероксид водорода (90%)	2	2
Уксусная кислота (Ледяная)	3	1	Изопропанол (Изопропиловый спирт)	2	1
Уксусная кислота (Разбавленная)	3	1	Керосин	1	1
Ацетон (Диметил Кетон)	1	1	Молочная кислота	1	1
Хлористый алюминий	2	2	Хлорид магния	2	2
Аммиак (Жидкий)	2	1	Метанол (Метиловый спирт)	4	4
Амилацетат	1	1	Метил ацетон	1	1
Бензол	2	2	Метилэтилкетон	1	1
Гипохлорит кальция	3	2	Молоко	1	1
Четыреххлористый углерод	2	2	Нафта	1	1
Хлороформ (три хлорметан)	1	1	Азотная кислота (10%)	1	1
Лимонная кислота	2	1	Азотная кислота (конц.)	1	1
Рыбий жир	1	1	Нитробензол	1	1
Медная кислота	4	2	Парафин	2	2
Циклогексан	1	1	Фенол (карболовая кислота)	1	1
Циклогексаном	1	1	Фосфорная кислота	2	2
Дизель	1	1	Пикриновая кислота	3	4
Диэтиламид	1	1	Хлористый калий	2	2
Соль Эпсона (сульфат магния)	1	2	Бихромат калия	2	1
Этанол (этиловый спирт)	1	1	Пиридин	2	2
Этаноломин	1	1	Углекислый натрий	1	1
Эфир (этиловый эфир)	1	1	Фтористый натрий	1	1
Этиленгликоль	2	2	Гидроксид натрия (едкий натр)	4	4
Этиленоксид	2	2	Гидрохлорид натрия 20%	3	2
Гептагидрат сульфата железа	2	2	Крахмал	3	3
Муравьиная кислота (метановая кислота)	2	1	Серная кислота (10%)	1	1
Бензин	1	1	Серная кислота (гор.конц.)	4	3
Гексан	1	1	Тетрахлорэтан	4	3
Соляная кислота (20%)	1	1	Тetraгидрофуран	2	1
Соляная кислота (конц.)	4	4	Толуол	1	1
Фтористоводородная кислота (20%)	4	4	Ксилол	1	1
Пероксид водорода (10%)	1	1	Хлористый цинк	2	2

1 – Отличная; 2 – Хорошая; 3 – Удовлетворительная; 4 – Слабая – не рекомендуется для продолжительного контакта.

* Данные, предоставленные в таблице носят информационный характер, основаны на результатах лабораторных испытаний, полученных из открытых источников. Для правильного подбора рекомендуем обратиться к менеджеру Стандартпарк.





Внешняя распорка
Герметизирующий шов
Плитка
Плиточный клей
Внутренняя распорка
Стяжка
Монолитное основание
Юстировочная закладная
Закладная
«Заморозка» закладной

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕГО ВОДООТВОДА

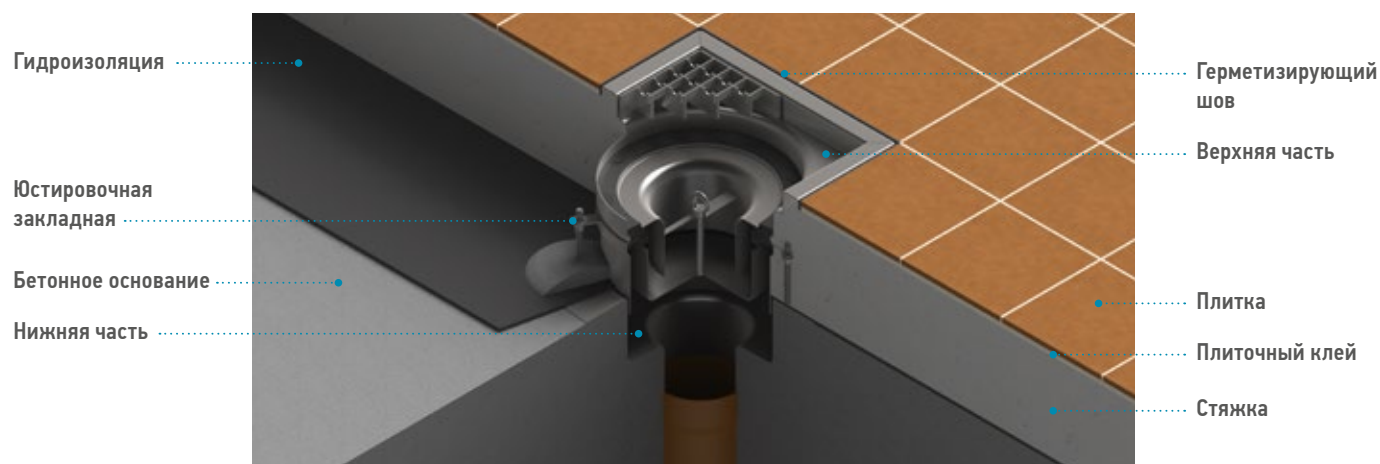
От правильности монтажа зависит долговечность используемой системы.

Описанный ниже способ может применяться как при установке в готовый канал, так и при его отсутствии, то есть на стяжку или плиты перекрытия.

Порядок монтажа лотков:

1. Рассортировать лотки – разложить секции по линиям согласно чертежам или монтажным схемам вдоль оси установки лотка. Установить выпуск в раструб канализационной трубы. При использовании двухкорпусных систем сначала устанавливается нижняя часть приемного устройства, в которую заводится гидроизоляция, а затем проводится монтаж в нижеследующем порядке.
2. Проверить геометрию лотков. Особое внимание следует уделить местам поворотов и врезок лотков. Важно проверить ширину посадочного места под решетку, в редких случаях недобросовестной транспортировки геометрия лотка может нарушиться. Эти деформации легко исправляются без специальных средств или оборудования,
3. Соединить секции лотков точечной сваркой минимум в трех местах. Особое внимание следует уделить точному совмещению плоскостей лотков в дне, а также на внешней (лицевой) поверхности.
4. Определить места приварки закладных на линии, но не реже чем 2 штуки на 1 метр, с обеих сторон, и приварить их. Определение мест приварки закладных лучше начинать от угловых соединений и врезок. В случаях, когда используются юстировочные закладные, они привариваются в производственных условиях по обеим сторонам каждой секции.
5. Если юстировочные закладные не используются, в местах, где располагаются закладные, произвести сверление перекрытия (стяжки) и заложить вертикальную арматуру. Арматуру следует располагать как можно ближе к габаритным краям лотка. Сверление производится для устойчивого положения арматуры в момент выставления уровня лотков, и является рекомендуемым действием, а не обязательным.
6. Выставить лотки по отметке чистого пола и зафиксировать их, прихватив сваркой закладные к вертикальной арматуре. При использовании юстировочных закладных уровень лотков выставляется с их помощью.

но их необходимо выявлять до заливки бетона. Для этого можно изготовить внешнюю шаблон-распорку «Ш»-типа, как показано на рисунке.



Гидроизоляция
Юстировочная закладная
Бетонное основание
Нижняя часть
Герметизирующий шов
Верхняя часть
Плитка
Плиточный клей
Стяжка

7. Проверить совпадение оси лотка с проектной осью канала и соответствие верхней плоскости лотка с плоскостью чистого пола. Еще раз проверить геометрию лотков и установить распорки для исключения деформации лотков при бетонировании. Расстояние между распорками выбирается индивидуально в зависимости от ширины, глубины и толщины стали лотка.
8. В местах установки арматуры (юстировочных закладных) произвести «заморозку» путем местной подливки бетона таким образом, чтобы зафиксировать вертикальную арматуру и закладные лотка.
9. После схватывания бетона произвести окончательную сварку стыков секций лотка. Сварку производить неплавящимся электродом в среде защитных газов.
10. Произвести бетонирование с применением распорок для предотвращения деформации лотка давлением бетона. Особое внимание уделить заполнению внутренней полости под обрамлением лотка. При использовании плиточных или полимерных покрытий рекомендуется заполнить полость обрамления бетоном до укладки финишного слоя. При небольших нагрузках в качестве заполнения полости обрамления допускается применение резиновой профилированной ленты.
11. После полного застывания бетона удалить распорки и очистить полость лотка от возможного мусора и брызг бетона.
12. Рекомендуется закрыть лоток от возможного попадания мусора и пыли до окончания отделочных работ. Это можно сделать с применением фанеры/досок, либо обернув решетки полиэтиленом.

верхности к коррозии была столь же высокой, как и у основного материала, оксидный слой и зону со сниженным содержанием хрома следует удалить с помощью травления, которое является наиболее эффективным методом обработки сварных швов.

Травление выполняется путем погружения или поверхностного нанесения травильных растворов на сварные швы и околошовное пространство.

Особенности подбора систем и ухода за ними

- При выборе системы очень важно определить марку стали, интенсивность стоков и нагрузку на пол в районе размещения системы. От соответствия этим показателям зависит долговечность эксплуатации системы.
- Старайтесь избегать таких конструкций, которые допускают скопление грязи или затрудняют очистку.
- При такелажных работах следует использовать стропы из полимерных материалов.
- При транспортировке не допускать соприкосновения с черными металлами.
- Не допускать попадания металлической стружки от углеродистых сталей на поверхность изделий (в том числе, искры от резки или сварки черных металлов).
- Брызги цемента или бетона следует удалять незамедлительно, при этом поверхность промывать водой.
- Ржавчину, образующуюся от длительного соприкосновения с черными металлами или в царапинах, можно удалить теплой азотной кислотой в концентрации 10-15% с незамедлительным последующим ополаскиванием и высушиванием.

СВАРКА ЛОТКОВ

Сварку секций лотков и отдельных элементов системы можно выполнять различными методами, но наиболее предпочтительным считается **сварка неплавящимся электродом в инертном газе (TIG)**. При сварке аустенитного нержавеющей проката необходимо учитывать следующие отличия: удельное электрическое сопротивление примерно в шесть раз больше, точка плавления примерно на 100°C ниже, теплопроводность составляет около одной трети от соответствующего показателя углеродистого проката, коэффициент теплового расширения по длине примерно на 50% больше.

Обработка сварных швов

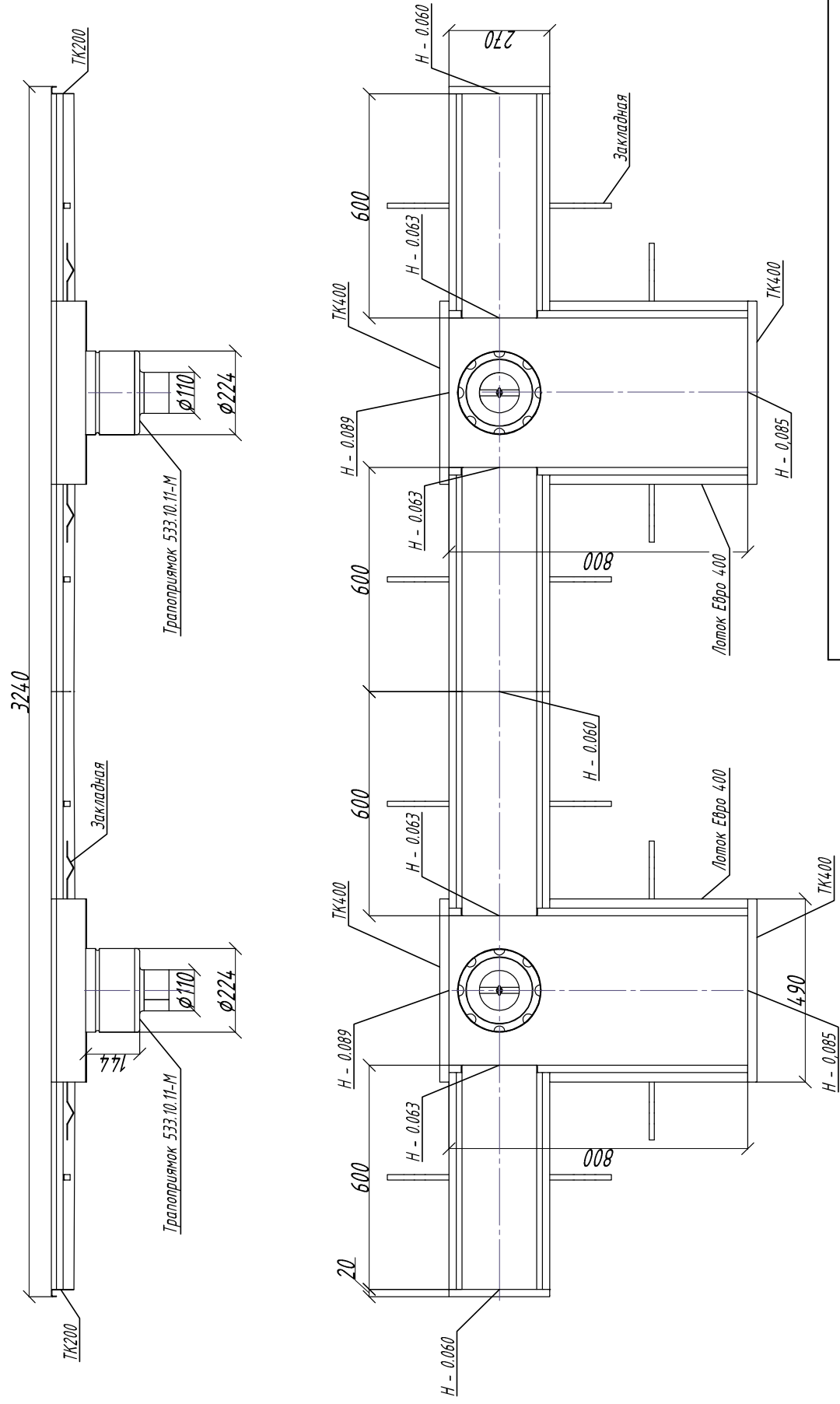
На поверхности сваренных деталей в районе сварного шва образуется пористый оксидный слой, содержащий в основном окислы железа и хрома. Этот слой в значительной степени ослабляет стойкость соединения к коррозии, так как под оксидным слоем образуется зона со сниженным содержанием хрома, для того, чтобы стойкость сварного шва и околошовной по-

- Для очистки поверхности нержавеющей стали подходят слабощелочные чистящие средства (pH 9..11). Важными этапами очистки являются ополаскивание и сушка. Не следует применять абразивные или содержащие железо губки и т.п., которые могут поцарапать или иным образом повредить металл.
- Правильная и регулярная чистка гарантирует долговечность элементов систем поверхностного водоотвода из нержавеющей стали.

Детализация технического решения



СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО ВОДОСВОДА



Воронежская область - Молокозавод Калачевский - Детализация

Разработал	Кошечник	2018
Проверил	Скочилас	2018
Норм. контр.	Гришин	2018
Утвердил	Ронашин	2018

Альбом технических решений
Систем внутреннего водосвода

Формат А3
Копирова

Схема установки лотков в канал с выпуском через двухкорпусной трапоприямок



СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО ВОДОСВОДА

2-й этап - Выставление лотков по уровню
Соединение секций (сварка, фланцы)
"Заморозка" закладных
Установка верхней части трапоприямка

1-й этап - Установка нижней части трапоприямка
Заведение гидроизоляции в трапоприямок
Раскладка лотков вдоль канала в соответствии с монтажной схемой
Проверка соответствия размеров канала и линий водосвода
Подготовка к монтажу

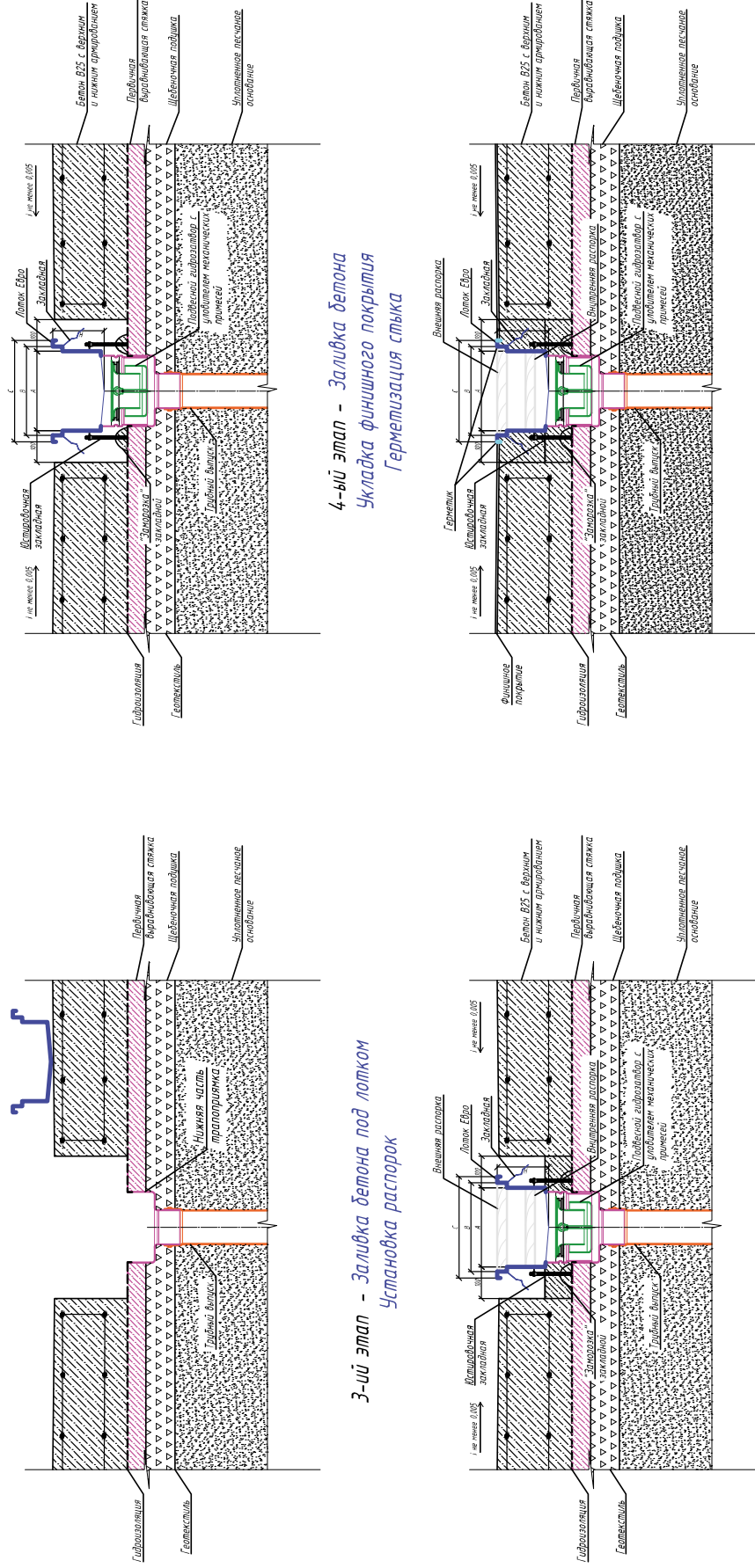


Схема установки лотков в канал с выпуском через двухкорпусной трапоприямок

Разработал	Кошечник	2018
Проверил	Скочилас	2018
Норм. контр.	Гришин	2018
Утвердил	Ронашин	2018

Альбом технических решений
Систем внутреннего водосвода

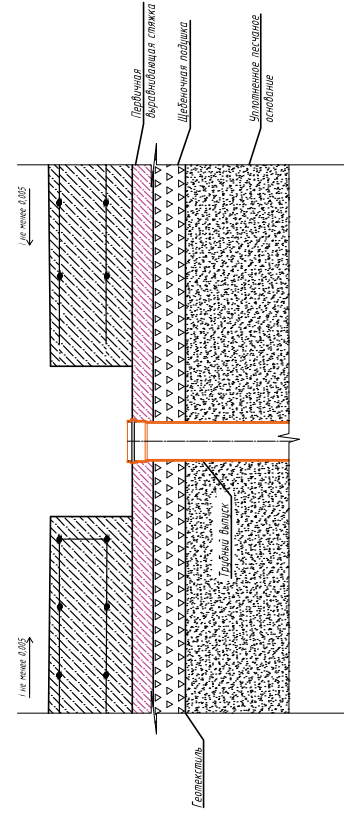
Формат А3
Копирова

Схема установки однокорпусного трапа

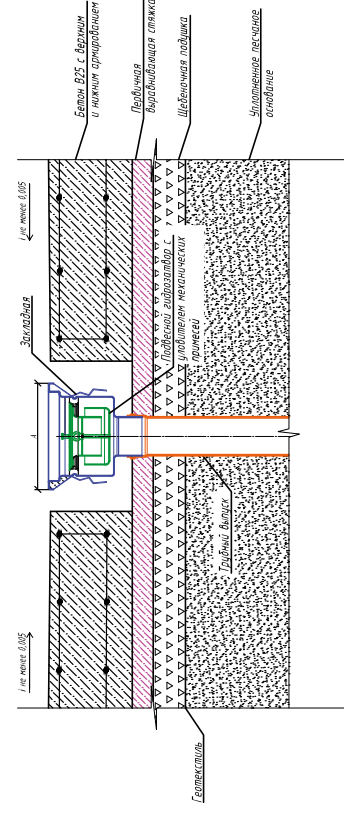


СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО ВОДОУВОДА

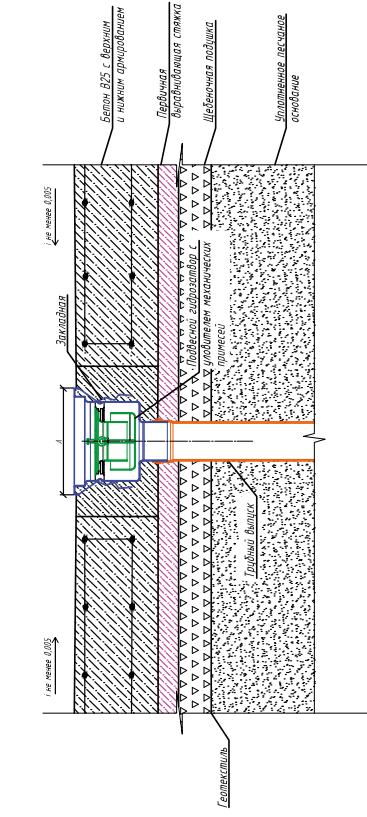
1-й этап - Основная уклонообразующая стяжка с нишей под трап



2-ой этап - Установка трапа
Выставление по уровню. Фиксация



3-ий этап - Заливка бетона вокруг трапа



4-ый этап - Финишное покрытие
Укладка герметика в продольный шов

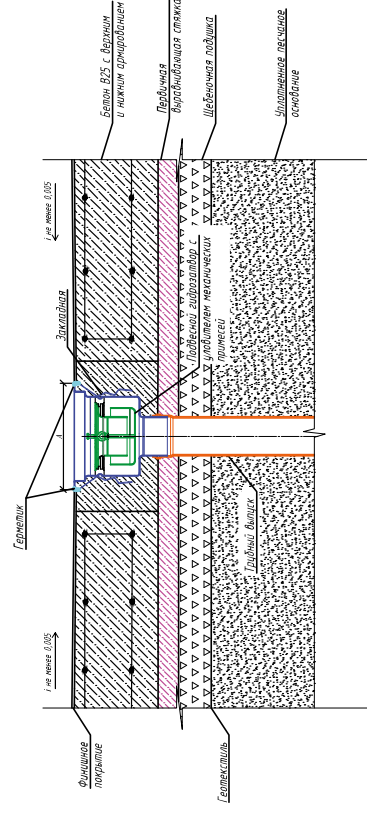


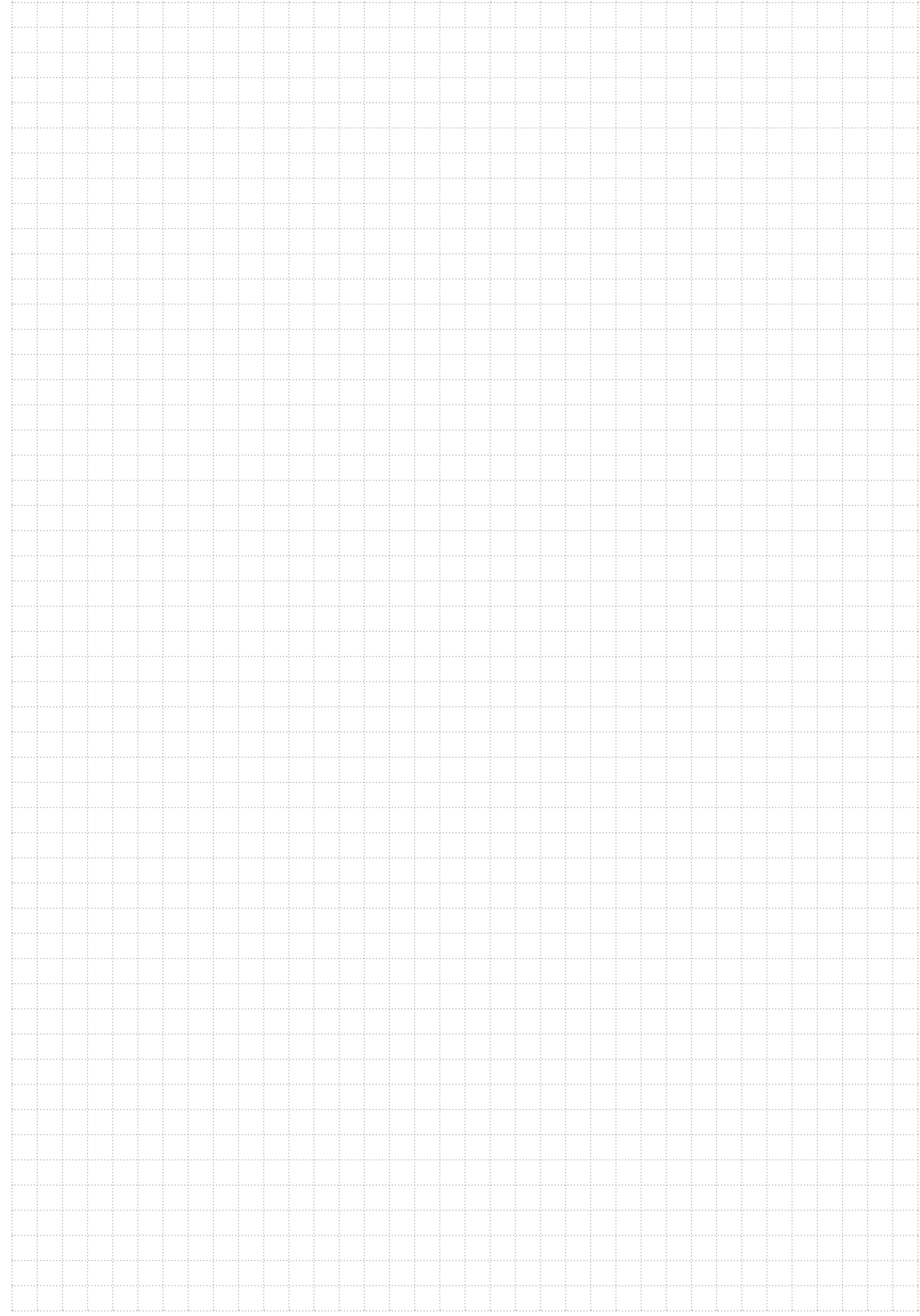
Схема установки однокорпусного трапа

Разработал	Кошечки	2018
Проверил	Скочилас	2018
Норм. контр.	Тригин	2018
Утвердил	Ронашин	2018

Альбом технических решений
Систем внутреннего водоудода



Формат А3



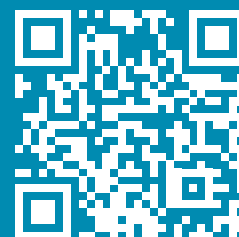
 **inoxpark**[®]
www.inoxpark.ru



[/standartpark](https://vk.com/standartpark)



[/standartpark_news](https://t.me/standartpark_news)



Онлайн ресурсы
компании