

# Инструкция по монтажу и эксплуатации систем поверхностного водоотвода **Gidrolica®**

Для максимальной службы систем поверхностного водоотвода рекомендуется соблюдать инструкции и правила монтажа и эксплуатации. При подборе систем водоотведения следует учитывать класс нагрузки и пропускную способность водоотводных лотков

Класс нагрузки	A15	B125	C250	D400	E600	F900
Стенки бетонной обоймы: ширина С / толщина Н, см	8/10	10/10	10/15	15/20	20/20	25/25
Марка бетонной обоймы	B25	B25	B25	B25	B25	B25

- Укладка лотков Gidrolica® производится на бетонный фундамент, толщина бетонного фундамента зависит от предполагаемой нагрузки.
- Каналы устанавливаются в траншею на подстилающий слой толщиной от 10 до 25 см в зависимости от предлагаемых нагрузок в зоне заложения. Бетонная подушка заливается из тяжелого бетона марки В25.
- Начинать монтаж следует с установки лотка с вертикальным водосливом либо пескоуловителя в нижней отметке трассы, от которого с помощью шнура наметить линию укладки каналов.
- Перед укладкой смежных покрытий следует сначала смонтировать решетки на лотки. Перед монтажом решетки, должны быть очищены лотки и места крепления, а решетки рекомендуется защищать (пленкой, строительным скотчем) от попадания на них цементно-бетонных смесей.
- Лотки соединяются между собой с помощью соединения «шпунт-паз». Для увеличения срока службы системы водоотвода необходима герметизация стыков лотков.
- Установка лотков производится встык на подвижный бетон.
- Лотки следует устанавливать выпуклой торцевой частью («папой») в сторону предполагаемого направления движения воды.
- Пескоуловители, выпуски и заглушки монтируются согласно проектной схеме системы водоотведения.
- Заливку боковых стенок бетоном необходимо выполнять согласно схемам.
- В случае установки каналов в асфальтовое покрытие, в процессе асфальтирования, решетки рекомендуется накрывать полосой ДВП или другого материала. Недопустим наезд асфальтоукладчика или грузовой автомашины на лотки при монтаже.
- Глубина отметки основания должны быть выше решетки лотка на 3–5 мм.
- При бетонном покрытии необходимо предусмотреть температурные швы – параллельно дренажной линии между лотком и бетонным покрытием с каждой стороны лотка.
- Для эффективной работы водоотводных систем, необходимо учитывать уклон поверхности к лоткам не менее 2‰.
- Рекомендуется обязательно осуществлять крепление решетки предусмотренными специально для этого крепежами, для обеспечения безопасного движения по лоткам водоотводным.
- Для обеспечения эффективной работы системы водоотведения рекомендуется периодически осуществлять прочистку лотков и выпусков из лотков в канализационную систему.
- Не следует при уборке территории сметать мусор в лотки и дождеприемники систем поверхностного водоотвода.

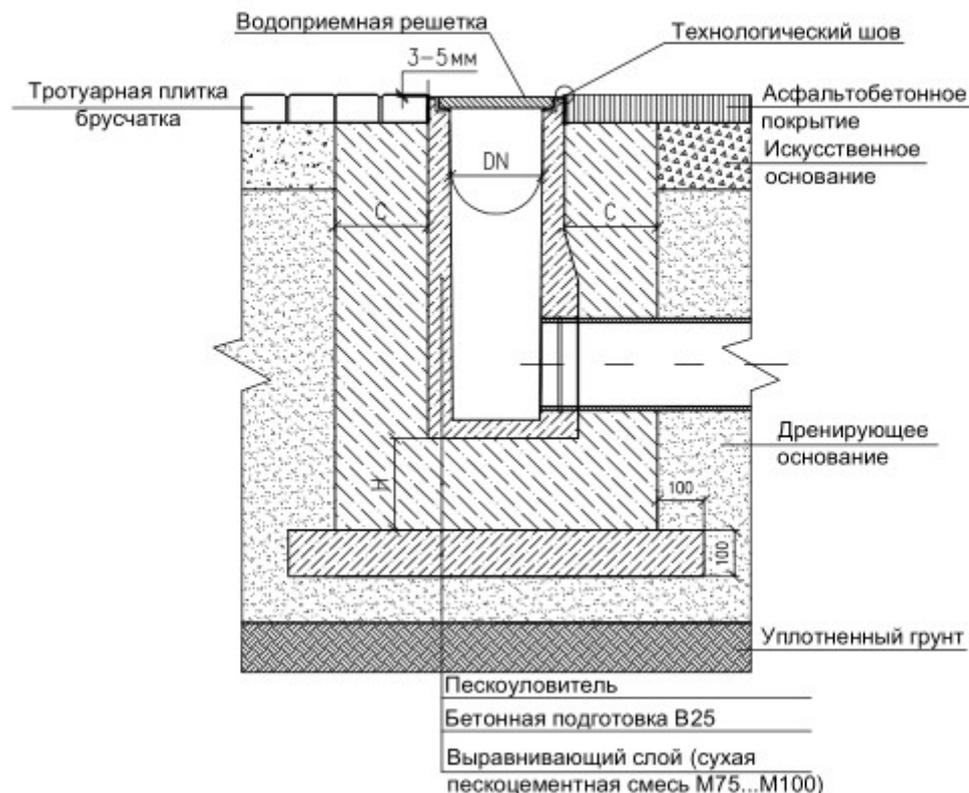
## Техническое обслуживание и чистка систем поверхностного водоотведения

- Для эффективной и бесперебойной работы ливневой системы поверхностного водоотведения нужно обеспечить контроль за уровнем засорения ливневой системы службой эксплуатации и уборки объекта, и обеспечить своевременную прочистку элементов водоотведения, таких как лотки, пескоуловители и дождеприемники. Делается это просто благодаря съемным решеткам, в зависимости от характера объекта в среднем раз в месяц.
- После первичного монтажа, в течение 4-8 недель должен быть проведен первый контроль и при помощи динамометрического ключа подтянуты болты. В дальнейшем должен производиться контроль болтовых соединений на каждой решетке и при необходимости болты следует затягивать, не реже, чем раз в год.
- Для простоты прочистки предусмотрены болты крепления и крепежи решетки к лоткам и пескоуловителям, которые позволяют снять решетки для прочистки.

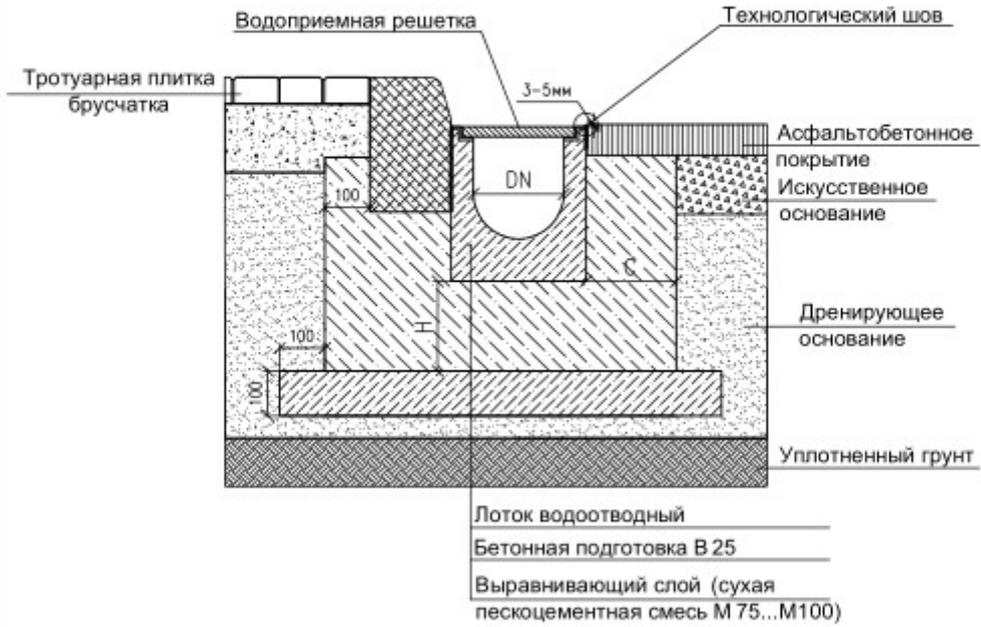
## Схема установки лотка в зону с не интенсивным движением.



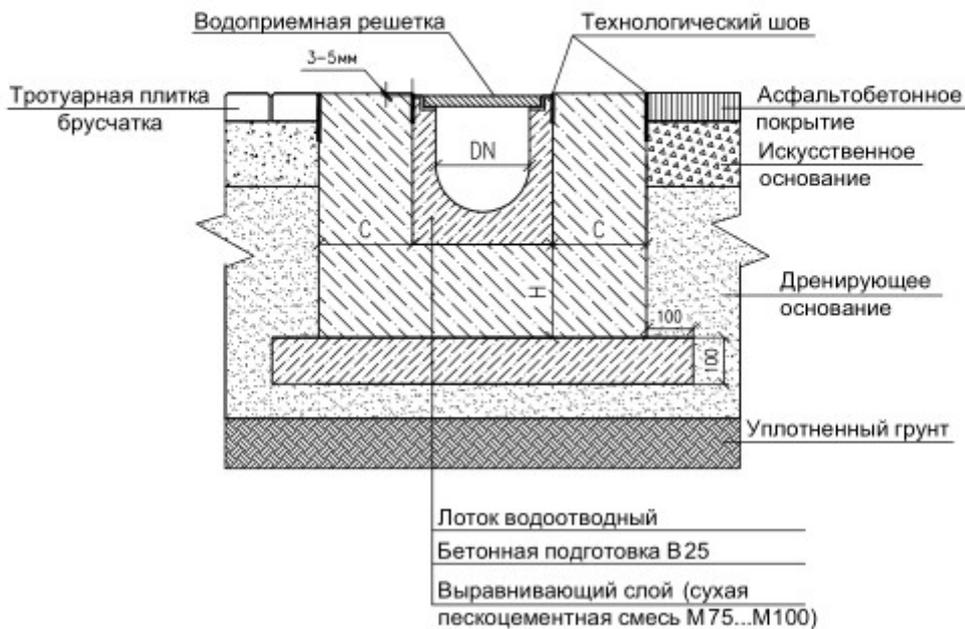
## Схема установки пескоуловителя в зону с не интенсивным движением.



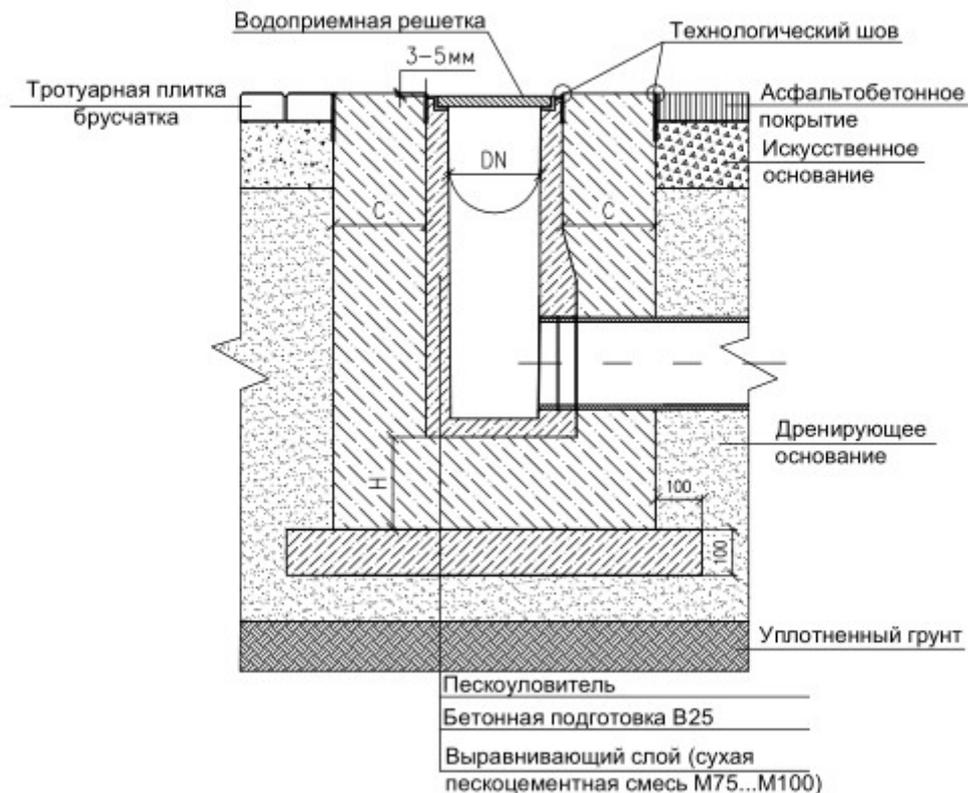
## Схема установки лотка с бордюром в зону с интенсивным движением.



## Схема установки лотка в зону с интенсивным движением.



## Схема установки пескоуловителя в зону с интенсивным движением.



## Схема установки лотка с бордюром в зону с интенсивным движением.

