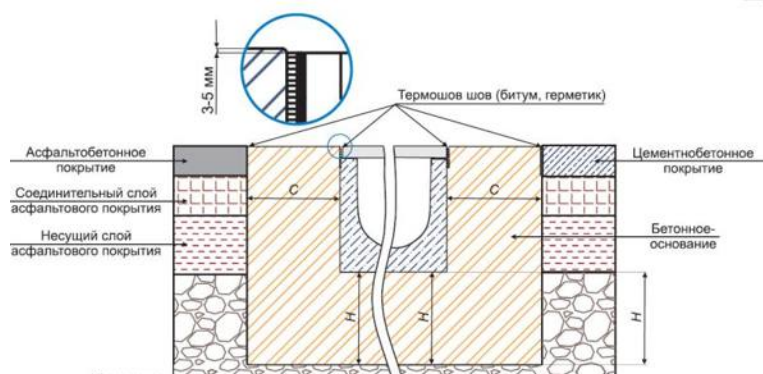


## Инструкция по монтажу и эксплуатации систем поверхностного водоотвода

Для максимальной службы лотков, при монтаже, рекомендуется соблюдать инструкции прописанные в данном Приложении. Необходимо точно выбирать того класса нагрузки (согласно EN 1433), который будет соответствовать предполагаемым нагрузкам в зоне установки лотков.

- Укладка лотков производится строго на бетонный фундамент, толщина бетонного фундамента зависит от предполагаемой нагрузки (см. схему установки лотков рис. 1а).



**Рис 1а.** Схема установки лотков в местах с интенсивным движением транспорта

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

- 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 B25.
- Начинать монтаж следует с установки лотка с вертикальным водосливом либо пескоуловителя в нижней отметке трассы, от которого с помощью шнура намечается линия укладки каналов.
- Перед укладкой смежных покрытий следует сначала смонтировать решетки на лотки. Перед монтажом решетки, должны быть очищены лотки и места крепления.
- 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 (см. рис 1 а).
- В случае установки каналов в асфальтобетонное покрытие, в процессе асфальтирования, решетки рекомендуется накрывать полосой ДВП или другого материала. Недопустим наезд асфальтоукладчика или грузовой автомашины на лотки при монтаже.
- Глубина отметки дорожного основания должны быть выше решетки лотка на 3–5 мм (см. рис 1 а).
- При бетонном покрытии необходимо предусмотреть температурные швы – параллельно дренажной линии между лотком и бетонным покрытием.
- 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.