

Инструкция по монтажу и эксплуатации систем поверхностного водоотвода “Gidrolica”.

Для максимальной службы лотков при монтаже рекомендуется соблюдать рекомендации прописанные в данном разделе. Необходимо точно выбирать класс нагрузки (согласно EN 1433), что позволит увеличить срок службы лотка.

Укладка бетонных лотков “Gidrolica” производится на бетонный фундамент, толщина бетонного фундамента зависит от предполагаемой нагрузки (см. схему установки лотков Gidrolica рис. 1а рис. 1б).

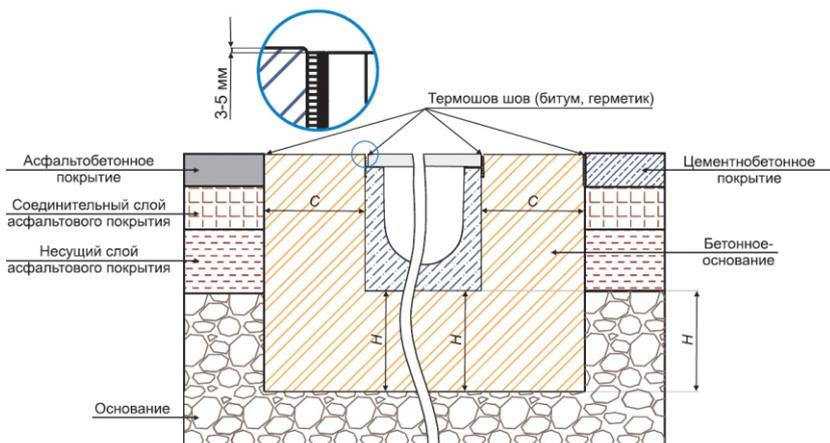


Рис 1 а. Схема установки лотков в местах с интенсивным движением транспорта.

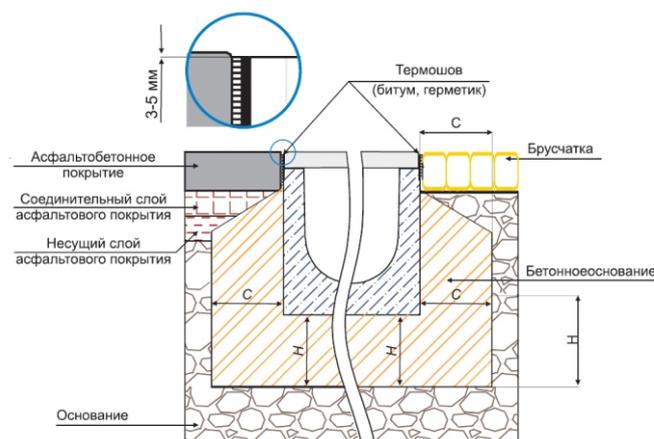


Рис 1 б. Схема установки лотков в местах с не интенсивным движением транспорта.

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 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.

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, б).

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 (см. рис 1 а, б).

Для эффективной работы водоотводных систем, необходимо учитывать уклон поверхности к лоткам не менее 2‰

2. Техническое обслуживание и чистка систем поверхностного водоотведения

Для обеспечения эффективной и долговечной работы необходимо соблюдать простые правила эксплуатации систем водоотвода.

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.

При необходимости снятия решетки, для очистки лотка, требуется соблюдать следующие правила по сборке.

Сначала устанавливаются квадратные закладные гайки, а потом укладываются решетки. Совмещая отверстия решеток и гаек, закручиваются болты. Обратите внимание на то, что болтовое соединение представляет собой долговечное и прочное соединение. Привинчивание решетки должно происходить с определенным крутящим моментом (при размере M10 – прим. 60 Нм, при M12 – прим. 100 Нм).