



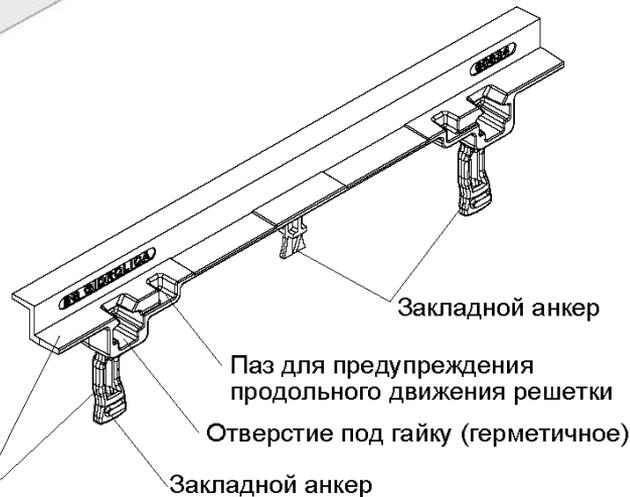
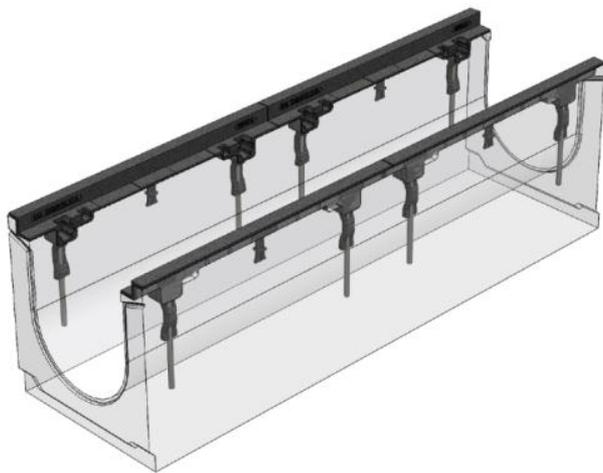
Hidrolica
Производство систем водоотвода

Бетонные лотки BGZ-S

**ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
ПРИМЕНЕНИЯ НА АЗС**



Обладая многолетним опытом производства систем поверхностного водоотвода и учитывая возникающие проблемы при эксплуатации водоотводных лотков на АЗС, а также опыт эксплуатации в Европе, компания Gidrolica разработала и выпустила **новый уникальный бетонный лоток BGZ-S – специально для применения на АЗС.**



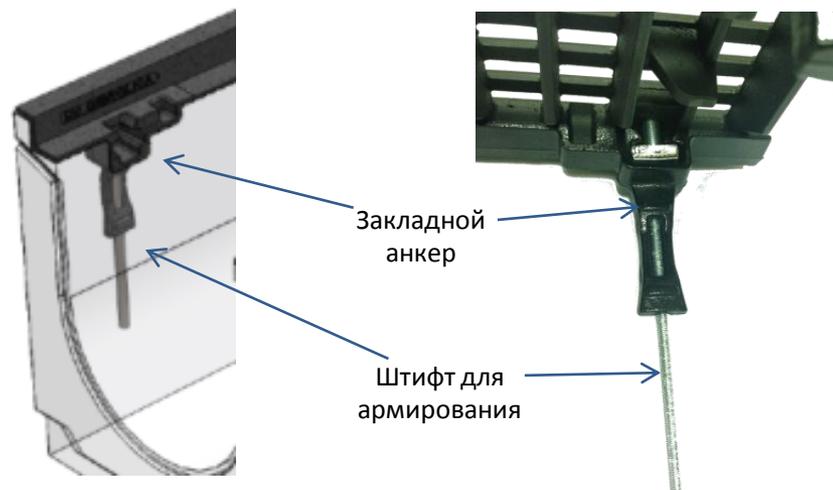
Монолитная конструкция насадки с закладным анкером



Компанией Gidrolica разработано уникальное конструктивное решение чугунной насадки на лотки BGZ-S:

- ❑ насадка выполнена из **высокопрочного чугуна Вч40**;
- ❑ насадка имеет **катодическое лакирование**, что предотвращает коррозию;
- ❑ **Z-образная форма чугунной насадки** лучше защищает край лотка и перераспределяет нагрузку, чем ее аналоги из стали;
- ❑ **единый монолитный элемент насадки и закладного анкера** усиливает связь насадки с лотком;
- ❑ **удлиняющий анкерный штифт** армирует и дополнительно стабилизирует конструкцию стенки лотка.

Монолитная конструкция насадки с закладным анкером и штифтом для армирования



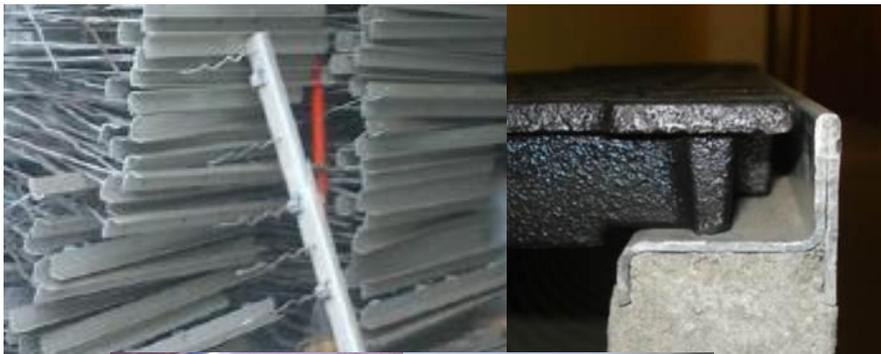
Так как насадки и решетки лотка принимают нагрузку сверху, они работают на сжатие. Чугун, как материал, держит очень высокие нагрузки и прекрасно работает именно на сжатие.

Коэффициент линейного расширения:

чугун $10,4 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$,
бетон $9,9-14,5 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
сталь $11-12 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$.

Коэффициенты сопоставимы, температурные деформации у стальной насадки бетонного водоотводного лотка и у чугунной насадки примерно одинаковые, но у **чугуна показатели ближе к бетону** → Чугун с бетоном держит более высокие нагрузки.

Производством водоотводных лотков с чугунными насадками в России занимается только компания Gidrolica.



Стальные насадки других производителей



Чугунная насадка Gidrolica



Стальные насадки других производителей

Деформация стальных насадок в процессе интенсивной эксплуатации приводит к разрушению лотков.



Чугунная насадка Gidrolica

Чугунные насадки в процессе интенсивной эксплуатации не деформируются и дополнительно защищают край лотка от разрушения.



Водоотводные лотки других производителей

Разрушение стенок лотка в процессе интенсивного движения транспорта из-за отсутствия армирования, либо из-за непродуманного конструктива.

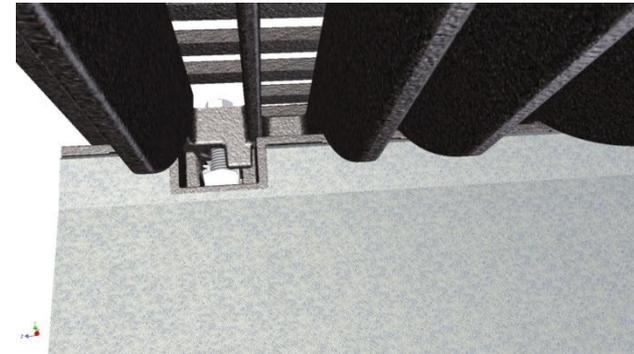
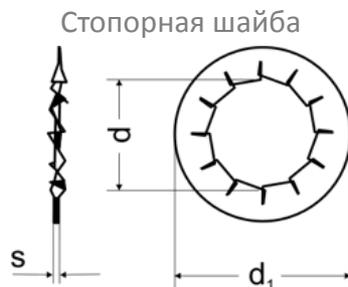
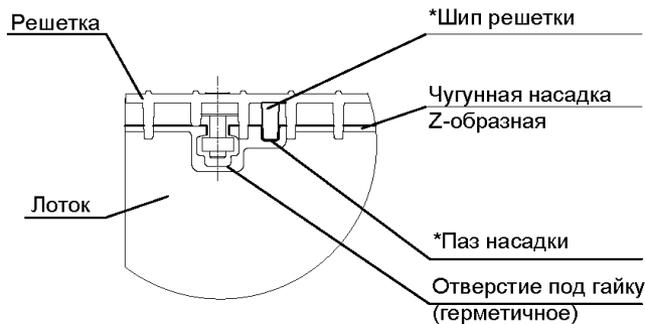


Водоотводный лоток Gidrolica

Армирование стенок лотка удлиняющими анкерными штифтами значительно усиливает прочность стенок лотка.

Особое конструктивное решение болтового соединения:

- ❑ **сменное** болтовое соединение;
- ❑ полностью **изолированное от бетона** посадочное место для гайки в чугунной насадке;
- ❑ система «шип-паз» соединения решетки с лотком предотвращает продольное смещение решетки, снимает нагрузку с болтового соединения;
- ❑ **стопорная шайба** предотвращает выкручивание болта.





Водоотводные лотки других производителей

Влага через болтовые соединения попадает на бетонные стенки лотка, тем самым, разрушая их.

Отсутствие крепления решеток к лотку приводит к смещениям и провалам решеток и разрушениям стенок лотка.



Водоотводный лоток Gidrolica

Полностью изолированное от бетона посадочное место для гайки исключает попадание влаги в бетон и препятствует разрушению лотка.

Решетка надежно фиксируется на лотке благодаря системе «шип-паз»

Крепление до 8 болтовых соединений на метр лотка надежно фиксирует решетку на лотке, предотвращая ее смещение и провал.

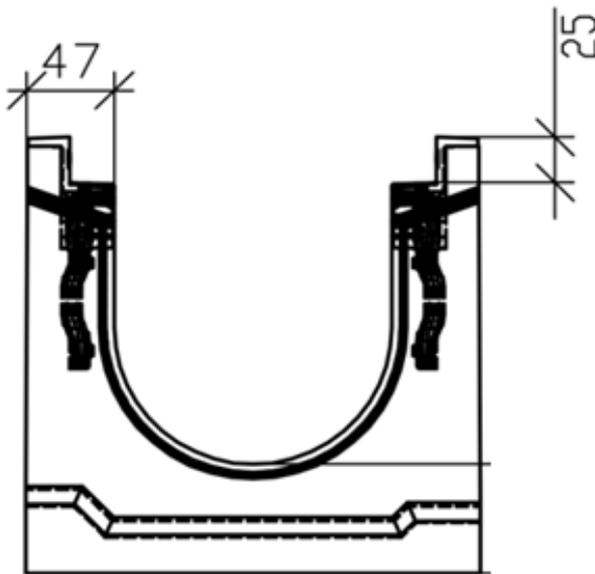
Возможность замены болтового соединения.

Компанией Gidrolica усовершенствован состав бетонной смеси при производстве водоотводных лотков:

- за счет применения бетона В40, специальных добавок и мелких фракций песка и щебня **внутренняя поверхность лотка идеально гладкая;**
- **коэффициент влагопоглощения не выше 6%.**

Для большей прочности лотка увеличена толщина стенки лотка:

- **толщина стенки** бетонного водоотводного лотка BGZ-S **47 мм.**





Водоотводный лоток другого производителя

Пористая поверхность бетона приводит к застаиванию воды в порах, и, как следствие, к разрушению лотка при перепадах температуры.

Шероховатая поверхность затрудняет движение воды по лотку, приводит к его засорению.



Водоотводный лоток Gidrolica

Гладкая поверхность бетона без пор не позволяет влаге попадать внутрь материала и не приводит к разрушению лотка.

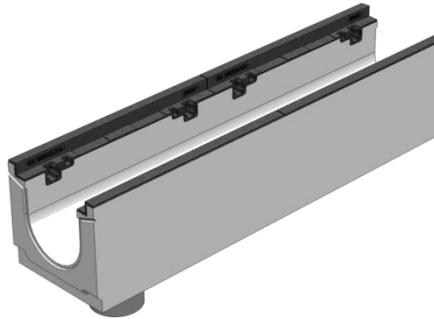
Гладкая поверхность не препятствует движению воды, не позволяет скапливаться мусору внутри лотка.

Бетонные водоотводные лотки BGZ-S представлены в широком ассортименте:

лотки без уклона

лотки с вертикальным водосливом, без уклона

лотки с уклоном 0,5%

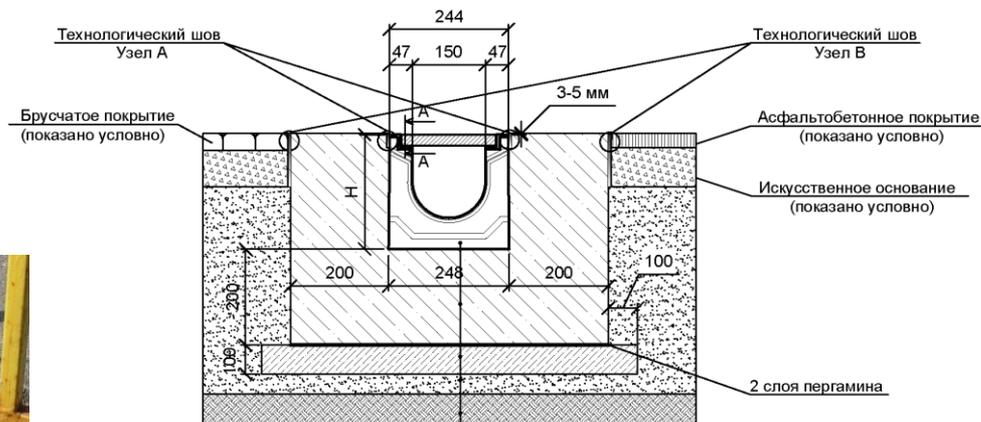


- ширина гидравлического сечения: DN150 – DN400;
- высоты лотков: от H240 до H495 мм;
- 20 лотков с уклонов каждого гидравлического сечения;
- класс нагрузки*: E600-F900.

*Класс нагрузки зависит от решетки, устанавливаемой на лоток



Схема установки лотка водоотводного серии BGZ-S DN150, класс нагрузки E600



Лоток водоотводный BGZ-S DN150
Бетонная подготовка В25 (по ГОСТ 26633-91*)
Выравнивающий слой (сухая пескоцементная смесь М75...М100)
Дренажное основание
Уплотненный грунт

Неправильная установка

Лотки установлены выше покрытия: влага не отводится.

Асфальт вплотную подходит к стенкам лотка и имеет свойство оседать в процессе эксплуатации, лотки становятся выше покрытия: влага не отводится.

Установка в грунт или песок: лотки проседают и разрушаются, представляя опасность для движения.

Рекомендованная установка

Соблюдение рекомендованных схем установки - лоток вместе с решеткой находится на 3-5 мм ниже уровня окружающей его бетонной обоймы: длительная эксплуатация без разрушения лотков, эффективный отвод воды.

Вся информация о нашей продукции:

**Gidrolica**
Производство систем водоотвода

+7 (495) 221-60-66 
221-50-19 
info@gidrolica.ru

[О КОМПАНИИ](#) [КАТАЛОГ](#) [НОВОСТИ](#) [ИНФОРМАЦИЯ](#) [СОТРУДНИЧЕСТВО](#) [НАШИ КЛИЕНТЫ](#) [КОНТАКТЫ](#)

ЧАСТНОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО

ГРАЖДАНСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО

ПРОМЫШЛЕННОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО

СПОРТИВНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ

ТРАНСПОРТНЫЕ
ТЕРМИНАЛЫ



СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ GIDROLICA

- Широко применяются на улицах городов, парков и на крупных хозяйственных объектах
- Эффективно решают задачи водоотведения на участках с различными нагрузками
- Обеспечивают комплексное решение водоотведения на любых объектах
- Современные технологии — гарантия надежности систем ливневой канализации Gidrolica



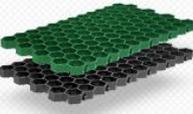
Системы линейного
водоотвода



Системы точечного
водоотвода



Придверные системы



Материалы укрепления и
защиты грунта



Решётчатые настилы

www.gidrolica.ru



Gidrolica
Производство систем водоотвода

Спасибо за внимание!