

## Колодцы FD SVT: канализационные, водопроводные, кабельные

Московский завод FDplast является крупным производителем систем водоснабжения, отопления и канализации. В 2020 году Завод начал производство спиральновитой трубы и колодцев под маркой FD SVT.

Колодцы FD SVT могут применяться в системах хозяйственно-бытовой, ливневой канализации, дренажных системах, для водоотведения промышленных стоков, а также на напорных водопроводно-канализационных сетях для обслуживания размещенного в них оборудования, кабельных и иных коммуникаций.

Колодцы из спиральновитой трубы являются прекрасной современной альтернативой традиционным колодцам из железобетона, не уступая им ни по функциональности, ни по эксплуатационным характеристикам. Пластиковые колодцы FD SVT лишены всех недостатков, присущих бетонным колодцам, таких как сложность установки, большой вес и хрупкость. Пластиковые колодцы легче бетонных в 14 раз и поступают на объект полностью готовыми к установке, что существенно сокращает время и расходы на выполнение монтажных работ. Материал пластиковых колодцев – полиэтилен низкого давления (ПНД) – обладает высокой химической стойкостью к действию агрессивных сред, что обеспечивает колодцу длительный срок службы до 50 лет, в то время как бетонный колодец может потребовать реновации или замены уже в срок от 3 до 15 лет в зависимости от загазованности участка коллектора.

*Колодцы FD SVT - новинка Московского завода FDplast. Колодцы изготавливаются из спиральновитой трубы и являются герметичной монолитной конструкцией. Поступают на строительный объект полностью готовыми к монтажу.*

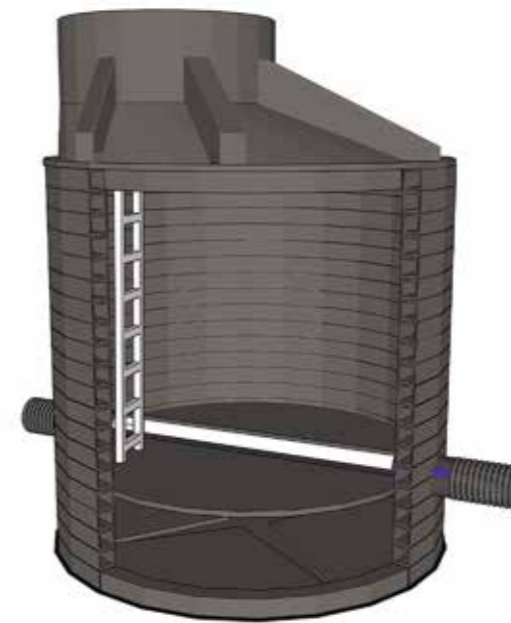


Рисунок 1. Типовой сварной канализационный колодец FD SVT

### Преимущества пластиковых колодцев FD SVT:

- герметичность колодца. Соединение частей колодцев при помощи сварки обеспечивает герметичность конструкции, что исключает попадание грунтовых вод в колодец;
- небольшой вес. Вес колодца FD SVT сравнительно ниже веса колодца из железобетона;
- высокая химическая стойкость к действию агрессивных сред, устойчивость к коррозии;
- простота и сокращение сроков выполнения монтажных работ;
- сокращение расходов на транспортировку, монтаж, использование спецтехники;
- простота обслуживания. Возможность оперативного выполнения ремонта коммуникаций, легкого доступа для обслуживающего персонала;
- долговечность конструкции. Срок службы колодца составляет более 50 лет.

В настоящее время Московский завод FDplast изготавливает полимерные канализационные, водопроводные, кабельные колодцы FD SVT диаметром от 500 до 1600 мм в соответствии с проектом Заказчика. Изделия изготавливаются в соответствии с ГОСТ 32972-2014 «Колодцы полимерные канализационные».

Специалистами Завода разработаны типовые решения - проекты колодцев, что позволяет заказчику и производителю экономить время и средства, требуемые на разработку проекта и изготовление колодца. Разнообразие подготовленных типовых решений позволяет заказчику выбрать необходимый проект в короткие сроки.

Колодцы представляют собой сварную монолитную конструкцию. В качестве шахты используется спиральновитая труба FD SVT. Все комплектующие колодцев соединяются в заводских условиях, что гарантирует герметичность изделия. На месте установки колодца выполняются только земляные работы, после чего монтируется монолитный колодец.

Далее подробно расскажем о производимых пластиковых сварных колодцах FD SVT.

**Канализационные пластиковые колодцы FD SVT** (рис.1) предназначены для оборудования, эксплуатации и обслуживания систем безнапорной хозяйственно-бытовой канализации, водоотведения стоков промышленных предприятий, дождевых осадков и грунтовых вод.

На выбор заказчику Завод предлагает 3 вида канализационных колодцев: лотковые, безлотковые, перепадные.

Лотковые колодцы отличаются наличием в нижней части шахты лотка – кинеты - для организации разводки труб. Неотъемлемой частью колодца является камера для бетонирования, позволяющая закрепить колодец в грунте на месте строительства.

Безлотковые колодцы применяются для приема дождевых и грунтовых вод и могут быть как дождеприемными, так и дренажными.

Перепадные колодцы применяются для целей изменения глубины заложения трубопровода и снижения скорости потока сточных вод.

### Водопроводные пластиковые колодцы FD SVT

(рис. 2) применяются на напорных водопроводно-канализационных сетях для обслуживания размещенного в них контрольно-измерительного оборудования, запорно-регулирующей арматуры и пожарных гидрантов.

Завод предлагает 4 типовых решения колодцев: водопроводный, водомерный, противопожарный, а также колодец для утепленного трубопровода.

Водопроводные колодцы используются для обслуживания запорно-регулирующей арматуры.

Водомерные колодцы применяются для замера объемов поступающей и выходящей воды установленными в них механическими, магнитно-электрическими или лазерными водомерами.

Противопожарные колодцы устанавливаются на сетях противопожарного водопровода с целью отбора воды при тушении пожаров.

Колодцы для утепленного трубопровода используются в регионах с трудными климатическими условиями, характеризующимися низкими температурами воздуха и большой глубиной промерзания грунтов.



Рисунок 2. Типовой сварной водопроводный колодец FD SVT



**Кабельные колодцы FD SVT** (рис. 3) применяются для прокладки кабельных коммуникаций любого типа, протяжки слаботочных сетей и выполняют функции смотровых устройств.

Завод предлагает несколько типовых решений: колодец оперативного доступа (КОД), колодец кабельный универсальный (ККУ), колодец ККУ с автоматической системой пожаротушения.

Колодцы оперативного доступа (КОД) позволяют обеспечить оперативный доступ к узлам коммуникационных сетей.

Колодцы кабельные универсальные (ККУ) позволяют проектировать коммуникационные сети различной конфигурации благодаря укладке кабелей на специальные конструкции, установке кабельных муфт.

Колодцы кабельные универсальные с АСП позволяют проектировать коммуникационные сети различной конфигурации и комплектуются самосрабатывающей системой пожаротушения.

Также Завод готов изготовить колодец с коробкой транспозиции, кабельный коллектор, кабельный ввод, трубный блок в соответствии с чертежами заказчика.



Рисунок 3. Типовой сварной кабельный колодец FD SVT

На сайте Московского завода FDplast Вы можете ознакомиться со всеми типовыми решениями пластиковых сварных колодцев FD SVT и их стоимостью.

Спиральновитая труба, в свою очередь, пользуется большой популярностью благодаря уникальной конструкции стенки трубы и имеет широкую сферу применения. Спиральновитая труба широко используется при строительстве магистральных сетей хозяйственно-бытового, ливневого водоотведения, отведения промышленных стоков, создании дренажных систем любой сложности, а также для реновации изношенных трубопроводов, когда новая конструкция устанавливается внутри существующего трубопровода способом протяжки. Из спиральновитых труб изготавливаются сварные канализационные, водопроводные, кабельные колодцы, различные ёмкости, пожарные резервуары, резервуары для питьевой воды.

Технология производства спиральновитой трубы позволяет обеспечить большие показатели кольцевой жесткости трубы при существенном уменьшении ее массы. Материал трубы - полиэтилен низкого давления (ПНД) - обеспечивает высокую устойчивость трубы к внешним воздействиям, действию агрессивных сред, резким перепадам температуры, высокую стойкость к истиранию материала под воздействием абразивных материалов. Температура сточных вод не должна превышать +60°C (при кратковременных залповых сбросах до +80°C).

В связи с тем, что технология производства спиральновитой трубы позволяет обеспечить большие показатели кольцевой жесткости трубы при существенном уменьшении ее массы, сокращаются расходы на транспортировку и использование тяжелой техники при монтаже системы. Срок эксплуатации труб FD SVT составляет более 50 лет.

Широкий диаметральный ряд производимой трубы FD SVT диаметрами (DN/ID) от 500 до 1600 мм и классом жесткости: SN2, SN4, SN6, SN8, SN16 позволит Заказчику подобрать подходящую конструкцию для заложения трубопровода на определенную глубину согласно проекту. Труба FD SVT производится в соответствии с ГОСТ Р 54475-2011.

Московский завод FDplast всегда готов предложить заказчикам необходимые им решения по строительству систем канализации и водоснабжения. Завод производит широкий ассортимент продукции: полипропиленовые трубы для систем водоснабжения и отопления, гофрированные двухслойные трубы для систем наружной канализации, дренажные трубы, пластиковые колодцы, канализационные люки, крышки, листы ПНД, сварочное оборудование.



**Московский завод FDplast**  
(495) 514-38-71  
(495) 514-38-72  
[www.fdplast.ru](http://www.fdplast.ru)  
[zavod@fdplast.ru](mailto:zavod@fdplast.ru)



Московский завод  
**FDplast**

# ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ, ВОДОПРОВОДНЫЕ, КАБЕЛЬНЫЕ

Тип: колодец сварной

Кольцевая жесткость: SN2, SN4, SN6, SN8

Размерный ряд: от 500 до 1600 ID

Шахта: спиральновитая труба FD SVT

Материал: ПНД

### Преимущества



Небольшой вес конструкции по сравнению с ЖБИ изделиями



Сокращение расходов на перевозку и монтаж системы, экономия на использовании спецтехники



Высокая химическая стойкость к действию агрессивных сред, устойчивость к коррозии



Температура транспортируемой жидкости от 0 до +60°C (при кратковременном сбросе до +80°C)



Герметичность конструкции, изготовленной в заводских условиях



Долговечность. Срок службы более 50 лет.

### Область применения

- Безнапорная хозяйственно-бытовая канализация
- Ливневая канализация
- Водопонижение (дренаж)
- Строительство магистральных линий связи и систем электроснабжения
- Строительство водопроводных сетей

**СКИДКА**  
ОТ 5-ТИ ШТУК



[www.fdplast.ru](http://www.fdplast.ru)  
[zavod@fdplast.ru](mailto:zavod@fdplast.ru)



+7 (495) 514-38-71  
+7 (495) 514-38-72



## Новые кабельные колодцы FD SVT



Новинка от Московского завода FDplast – кабельные колодцы FD SVT.

В 2020 году завод начал производство спирально-витой трубы и приступил к изготовлению канализационных колодцев с шахтой из спирально-витой трубы FD SVT.

Колодцы FD SVT с шахтой из спирально-витой трубы являются современной альтернативой традиционным ЖБИ колодцам.

### Преимущества колодцев FD SVT:

- герметичность колодца, изготовленного в заводских условиях;
- небольшой вес;
- высокая химическая стойкость к действию агрессивных сред;
- устойчивость к коррозии;
- сокращение расходов на транспортировку, монтаж, использование спецтехники;
- простота обслуживания;
- сокращение сроков выполнения монтажных работ;
- колодец готов к установке на 100%;
- срок службы колодца составляет более 50 лет.

В настоящее время завод изготавливает не только канализационные, водопроводные колодцы, но и кабельные колодцы FD SVT диаметром от 500 до 1600 мм в соответствии с проектом заказчика. Так, завод готов изготовить колодец оперативного доступа (КОД), колодец кабельный универсальный (ККУ), колодец кабельный универсальный с автоматической системой пожаротушения.

Специалистами завода разработаны типовые решения - проекты всех колодцев, позволяющие заказчику выбрать необходимый проект в короткие сроки и сэкономить на разработке проекта. С типовыми решениями, их стоимостью можно ознакомиться на сайте завода.

## Увеличены мощности челябинского завода «ЛД Прайд»: миллион единиц в месяц



Челябинский завод «ЛД Прайд» вышел на новые производственные мощности: один миллион латунных кранов в месяц!

За июль 2021 г. было выпущено 1 124 241 латунных кранов LD PRIDE.

Это результат слаженной работы всего коллектива завода. Наладили стабильный выход материала и полуфабрикатов из литейного цеха, минимизировали потери в сборочном цехе.

Сейчас в сезон огромный спрос на продукцию, и это было действительно необходимо.

### Слово «миллион» очень значимо для компании.

Это важный этап, после которого можно сказать, что «ЛД Прайд» является крупным производителем латунной арматуры.

При этом планируется и дальше расширяться и выпускать новые номенклатурные линейки.

Сейчас строится около 5,5 тысяч кв. м. новых производственных площадей, которые планируется полностью заполнить оборудованием для увеличения выпуска продукции LD PRIDE.

Завод «ЛД Прайд» является единственным на Урале заводом-производителем полного цикла латунной трубопроводной арматуры.

Компания KSB вывела на рынок новое поколение своих проверенных временем погружных насосов для сточных вод, серию AmaDrainer 3. Серия включает 4 типоразмера и отвечает запросу рынка на компактный и простой в обращении продукт. Компактная конструкция, встроенный поплавковый выключатель и диаметр не более 155 мм делают эту серию подходящей для узких пространств, например, для световых шахт или вентиляционных каналов. Максимальный напор - 11,3 метра. Насосы серии отличаются небольшим весом, устойчивостью к коррозии и высокой эксплуатационной надежностью. Все четыре типоразмера предназначены для непрерывной работы при температуре жидкости до 70 °С или кратковременной - до 90 °С. Двигатель с рубашкой охлаждения позволяет насосу работать даже в непогруженном состоянии. Кроме того, насосы AmaDrainer 3 снабжены встроенной защитой двигателя.

Новшеством является встроенное входное отверстие для более низкого уровня забора воды: при удалении всасывающего фильтра два насоса меньшего размера могут обеспечить уровень остаточной воды всего 2 мм. Насосы большего размера характеризуются свободными проходами до 35 мм, поэтому они также могут перекачивать крупные частицы, содержащиеся в сточных водах. Для агрессивных сточных вод и других перекачиваемых жидкостей доступно специальное исполнение любого размера. В стандартную комплектацию насосного агрегата входит 10-метровый кабель.

## Новое поколение погружных электронасосов KSB



Насосы серии AmaDrainer 3 могут использоваться для осушения шахт, подвальных помещений или подземных переходов, а также для откачивания воды из резервуаров и аварийного водоотведения.

Компания Calpeda пополнила гамму энергоэффективных насосов E-IDOS самовсасывающей системой повышения давления с регулируемой скоростью вращения и встроенной системой управления. Система, получившая название META, - это готовое к работе решение «включи и используй»: насос оснащен встроенным датчиком давления, обратным клапаном и мембранной емкостью. Электронная система управления подает команду на включение/отключение и поддерживает постоянное давление.

### Преимущества:

- встроенный инвертор;
- мембранная емкость встроена в корпус насоса;
- высокоэффективный однофазный асинхронный двигатель;
- контроль потребляемой мощности двигателя;
- выбор давления запуска установки;
- датчики встроены в корпус установки;
- контроль напряжения и тока двигателя;
- контроль максимального значения пускового тока.

### Защита:

- от сухого хода;
- обнаружение самозаполнения насоса;
- обнаружение наличия воздуха в корпусе насоса;
- от перегрузки и перегрева двигателя;
- от блокировки насоса;
- контроль электропитания;
- контроль количества пусков в час;
- контроль утечек в системе.

Система может применяться для повышения давления в индивидуальных и многоквартирных домах, а также для организации полива садов и огородов.

## Calpeda: пополнение продуктовой гаммы E-IDOS

