

## Колодцы FD. Канализационные, водопроводные, кабельные (ККС)

*Московский завод FDplast начал производство спиральновитой трубы и новых колодцев с шахтой из спиральновитой трубы FD SVT: канализационных, кабельных, водопроводных.*

[www.fdplast.ru](http://www.fdplast.ru)

Колодцы из спиральновитой трубы являются прекрасной современной альтернативой традиционным ЖБИ колодцам, кирпичным конструкциям, не уступая им ни по функциональности, ни по эксплуатационным характеристикам. Пластиковые колодцы лишены всех недостатков, присущих бетонным колодцам, при прочей равной смете. Установка бетонных колодцев сопряжена с очевидными сложностями, главные из которых заключаются в большом весе изделия и большом количестве необходимого для монтажа инструмента. Пластиковые колодцы легче в 14 раз и приходят на объект уже полностью готовыми к установке, что позволяет сократить время на выполнение монтажных работ и трудозатраты. Еще одним минусом бетонного колодца является его разрушение под воздействием агрессивных сред. Газовая коррозия бетона от стоков канализации происходит с разной скоростью в зависимости от загазованности участков коллектора, но можно с уверенностью говорить, что в срок от 3 до 15 лет бетонный колодец потребует реставрации или замены. Материал пластиковых колодцев имеет высокую химическую устойчивость, что обеспечивает колодцу длительный срок службы до 50 лет.

Итак, неоспоримыми преимуществами пластиковых колодцев являются:

- небольшой вес конструкции по сравнению с ЖБИ изделиями,
- герметичность конструкции колодца, изготовленной в заводских условиях,
- высокая устойчивость к механическому воздействию,
- высокая стойкость к истиранию под воздействием абразивных материалов,
- высокая химическая стойкость к действию агрессивных сред, устойчивость к коррозии,
- простота и сокращение сроков выполнения монтажных работ,



- низкая шероховатость внутренних стенок колодца способствует уменьшению выпадения осадка и упрощению процесса очистки системы,
- возможность оперативного выполнения ремонта коммуникаций,
- срок службы конструкции более 50 лет.

Московский завод FDplast изготавливает колодцы диаметрами от 500 до 1600 D и классом жесткости: SN2, SN4, SN6, SN8, что позволяет Заказчику подобрать под каждый объект колодец необходимого диаметра и класса жесткости.

Завод производит канализационные, кабельные и водопроводные колодцы. Колодцы представляют собой сварную монолитную конструкцию, что позволяет организовать разнообразные и разноуровневые подключения трубопроводов в шахту колодца. Типовая конструкция сварного колодца состоит из горловины, шахты и заглушки. В качестве шахты используется спиральновитая труба FD SVT. Все комплектующие колодцев соединяются в заводских условиях.

Канализационные пластиковые колодцы FD (рис. 1) представляют собой сварную конструкцию различных размеров и комплектаций, выполненную в соответствии с техническими требованиями. Канализационные колодцы предназначены для оборудования, эксплуатации и обслуживания систем безнапорной хозяйственно-бытовой канализации, водоотведения стоков промышленных предприятий, дождевых осадков и грунтовых вод.

Водопроводные пластиковые колодцы FD (рис. 3) представляют собой сварную инспекционную камеру разных размеров, в которой располагается различное водопроводное оборудование. Водопроводные колодцы применяются на напорных водопроводно-канализационных сетях для обслуживания размещенного в них контрольно-измерительного оборудования, запорно-регулирующей арматуры и пожарных гидрантов. Корпус колодца имеет цельносварную конструкцию и изготавливается из полиэтиленовой спиральновитой трубы FD SVT с необходимым количеством подключений, выполненных под разным углом в зависимости от количества входов и выходов в соответствии с СП. Входные и выходные патрубки изготавливаются из гофрированных или гладких труб в зависимости от технического задания проекта.

Кабельные пластиковые колодцы (ККС) FD (рис. 2) представляют собой сварную конструкцию различных размеров и комплектаций, в зависимости от технических требований. Кабельные колодцы применяются при протяжке слаботочных сетей, для создания кабельных коммуникаций любого типа и выполняют функции смотровых устройств. Они являются обязательным условием для нормального функционирования крупных объектов и служат для решения ключевых задач как во время монтажа, так и, что самое главное, на протяжении всего срока их полезного использования.

Завод изготавливает колодцы под заказ в соответствии с проектом Заказчика. Все комплектующие колодцев собственного производства, что существенно облегчает работу по проектированию систем. В месте монтажа колодца выполняются только земляные работы, после чего устанавливается монолитный колодец.

Спиральновитая труба, в свою очередь, пользуется большой популярностью и имеет широкую сферу применения: от строительства магистральных сетей хозяйственно-бытового водоотведения, отведения промышленных стоков до реновации изношенных трубопроводов и изготовления колодцев, емкостей, резервуаров различного назначения.

Труба производится из полиэтилена методом непрерывной экструзии полимерного прямоугольного профиля с последующим его навиванием на металлический барабан и одновременной сваркой швов, образуя ребра жесткости. Данная технология производства спиральновитой трубы позволяет обеспечить большие показатели кольцевой жесткости трубы при существенном уменьшении ее массы. Материал обеспечивает высокую устойчивость трубы к внешним воздействиям, химическим реагентам, резким перепадам температуры.

Широкий диаметральный ряд производимой трубы от 500 до 1600 ID разных классов жесткости: SN2, SN4, SN6, SN8 позволит Заказчику подобрать подходящую конструкцию для заложения трубопровода на определенную глубину согласно проекту.

Московский завод FDplast всегда готов предложить Заказчикам различные решения по строительству систем канализации и водоснабжения. ■



Рисунок 1. Типовой сварной канализационный колодец FD с шахтой FD SVT

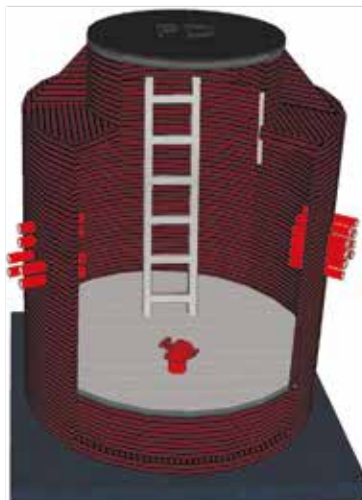


Рисунок 2. Типовой сварной кабельный колодец FD с шахтой FD SVT



Рисунок 3. Типовой сварной водопроводный колодец FD с шахтой FD SVT



Московский завод  
**FDplast**

**НОВИНКА**

## КОЛОДЦЫ

**КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ, ВОДОПРОВОДНЫЕ,  
КАБЕЛЬНЫЕ (ККС)**

**Тип:** колодец сварной

**Кольцевая жесткость:** SN2, SN4, SN6, SN8

**Материал:** ПНД

**Размерный ряд:** от 500 до 1600 ID

**Комплектация:** шахта колодца (спиральноовитая труба), горловина, заглушка, патрубки из гофрированных двухслойных безнапорных полиэтиленовых труб или гладких напорных труб.

**Продукция сертифицирована:** изделия производятся в соответствии с ГОСТ Р 54475-2011.



### Преимущества колодцев



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 °С (при кратковременном сбросе до +80 °С).



Герметичность конструкции, изготовленной в заводских условиях.



Долговечность. Срок службы более 50 лет.

### Область применения

В сетях ливневой и безнапорной хозяйственно-бытовой канализации,  
для водопонижения (дренаж),  
для строительства магистральных линий связи и систем электроснабжения,  
для строительства водопроводных сетей.



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



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