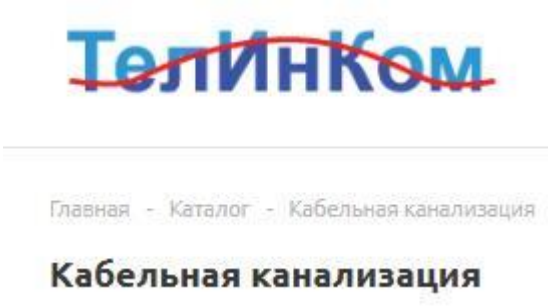


Сайт: https://Volsmart.ru

Компания : ООО “ТИК”

Производство и продажа изделий для линий связи ВОЛС и СИП

Закладка кабельного пластикового колодца в грунт включает несколько ключевых этапов:

1. **Подготовка котлована**:
   - Выкапывается котлован нужного размера, учитывая габариты колодца и требования к глубине.
   - Дно котлована выравнивается и уплотняется.
2. **Устройство основания**:
   - На дно укладывается песчаная подушка толщиной 10–15 см, которая также уплотняется.
   - При необходимости используется бетонное основание для повышения устойчивости.
3. **Установка колодца**:
   - Пластиковый колодец опускается в подготовленный котлован.
   - Проверяется его вертикальность и правильное расположение.
4. **Подключение кабелей**:
   - В стенках колодца проделываются отверстия для ввода кабелей.
   - Кабели прокладываются через уплотнители, чтобы избежать попадания влаги.
5. **Обратная засыпка**:
   - Пространство вокруг колодца засыпается песком или смесью песка и грунта.
   - Засыпка выполняется слоями с уплотнением каждого слоя.
6. **Финальная отделка**:
   - Устанавливается крышка колодца.
   - При необходимости проводится гидроизоляция.
   -

VOLSMART.RU

Колодцы серии КС-3

Разновидности колодцев связи серии КС-3 на сайте Volsmart.ru

N п п	Наименование	Артикул Volsmart	Диаметр труб для ввода, до-, мм	Область применения	Место установки колодца

1	КС-3 (SK03010201) пластиковый колодец Полимер-Групп	84-850	110	Оптические сети Слаботочные сети Проекты уличного освещения Системы безопасности / видеонаблюдения / прочие	Зелёная зона, Пешеходная зона, Проезжая часть

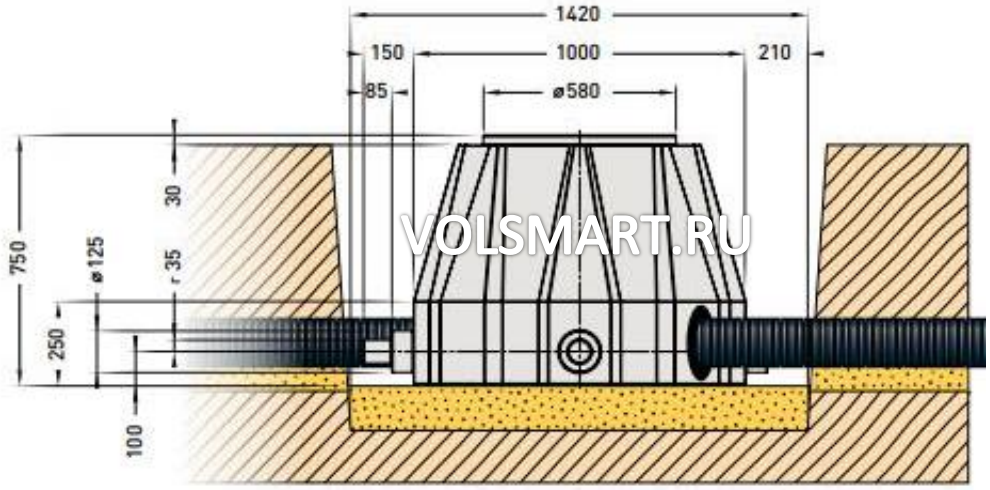
Монтаж КС 3 пластикового. Общие рекомендации.
Готовится котлован под закладку колодца.
Проверяется отсутствие воды в котловане, его осушение при обнаружении сточных вод.
В подготовленный котлован с отсыпанным песком и утрамбованным дном устанавливается сам колодец, толщина отсыпки должна быть не меньше 50 мм.
В процессе монтажа колодца в грунт, корпусе вырезаются отверстия для ввода защитных труб (при этом, возможно использовать как гладкостенные трубы, так и гофрированные).
Герметичность ввода труб в колодец достигается с помощью адаптеров герметичного ввода соответствующего диаметра.
В подготовленные отверстия устанавливается адаптеры герметичного ввода, а затем защитные трубы. Глубина, закладки трубы в тело колодца должна быть не меньше 100 мм.
Когда монтаж труб полностью выполнен, засыпается песком всё пространство между колодцем и стенками котлована с последующим уплотнением. Грунт лучше использовать ранее выкопанный при подготовки котлована. Грунт утрамбовать.
В случае установке колодцев близ теплотрасс, необходимо обеспечить теплоизоляцию, чтобы исключить повреждения кабелей и соединительных муфт.

- Простота монтажа, включая возможность установки в зелёных зонах, пешеходных территориях и даже на проезжей части.

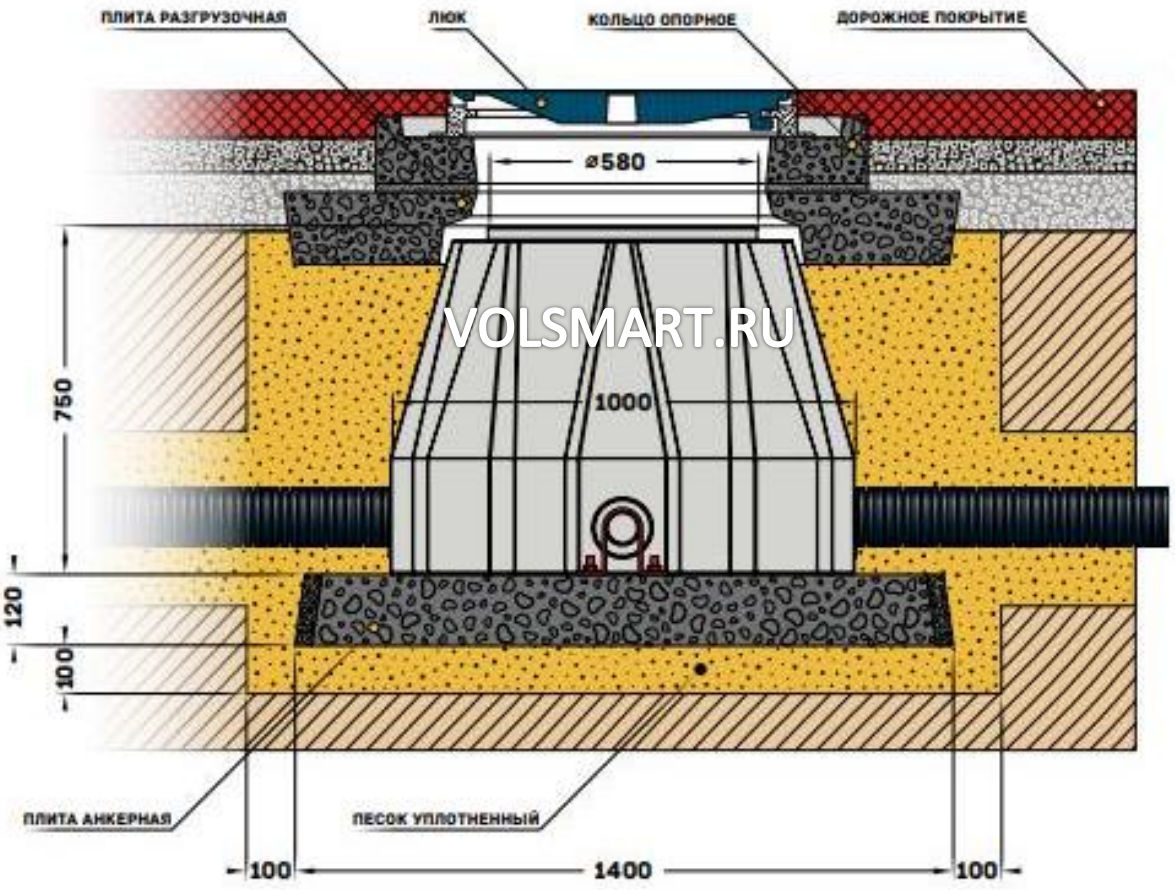
Колодец КС-3 оснащён крышкой с резьбовым креплением и уплотнительным кольцом, что обеспечивает дополнительную герметичность. Он также имеет площадки для монтажа защитных труб и патрубки для вывода кабелей, что делает его универсальным решением для различных проектов

1) Колодец устанавливают в заранее подготовленный котлован, глубину которого определяют в соответствии с проектными требованиями. На дно котлована укладывают уплотнённый слой песка высотой минимум 100 мм, который служит основанием для монтажа колодца или анкерной плиты/бетонного фундамента. После завершения установки вводов в колодец котлован засыпают песком слоями с последующим уплотнением каждого слоя.

УСТАНОВКА ВНЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ



УСТАНОВКА ПОД ПРОЕЗЖУЮ ЧАСТЬ



ЯКОРЕНИЕ КОЛОДЦА КС-3

Если колодец устанавливается в зоне с высоким уровнем грунтовых вод, чтобы избежать его всплытия, необходимо закрепить его на заранее подготовленном бетонном основании или анкерной плите, расположенной на дне котлована. Закрепление осуществляется с использованием металлических скоб.

