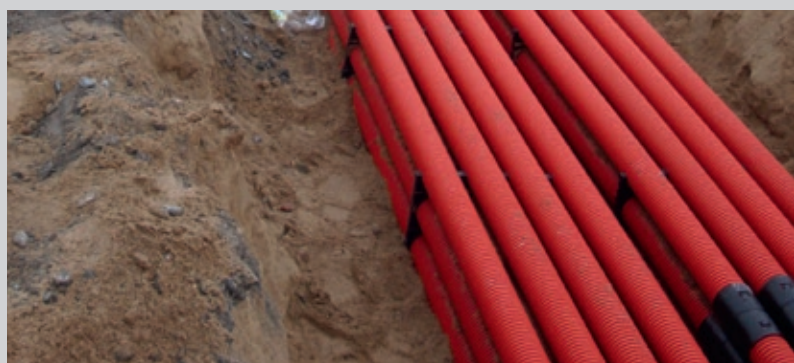
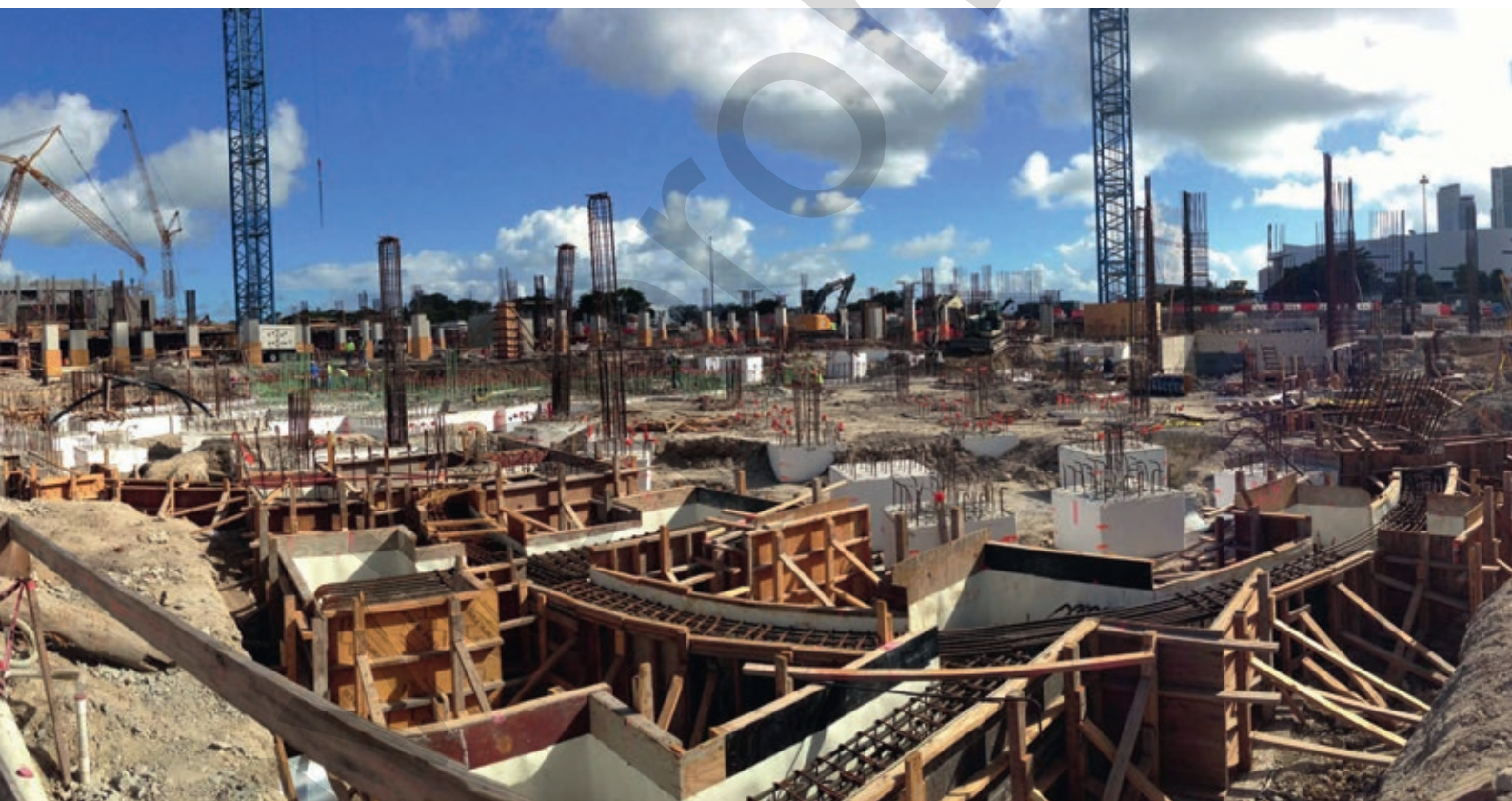


# ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ



# ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАСТИКОВЫХ КОЛОДЦЕВ



## **Мобильность, малый вес**

Самый большой пластиковый колодец имеет вес до 100 кг



## **Герметичность, химстойкость**

При использовании адаптеров герметичного ввода обеспечивается степень защиты уровня IP55



## **Быстрый монтаж**

Возможен монтаж гладкостенных и гофрированных труб диаметром от 25 до 160 мм



## **Универсальность**

Возможно использование при строительстве электрической и слаботочных сетей, волоконно-оптических линий связи, размещения муфт и пассивного оборудования



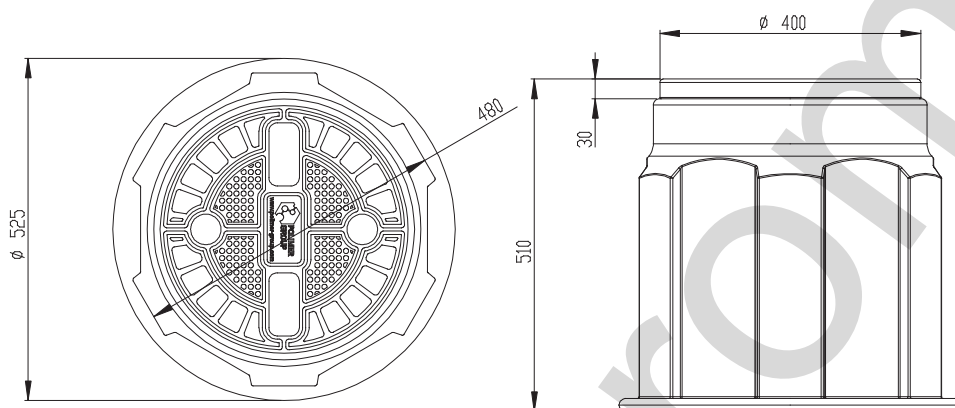
## **Срок службы**

50 лет

# ПЛАСТИКОВЫЙ КОЛОДЕЦ КС-1

## Технические характеристики

Высота, мм .....	510
Диаметр, мм .....	525
Диаметр крышки, мм .....	400
Вес, кг .....	7,5
Кол-во в еврофуре, шт. ....	725



Кабельный колодец КС-1 представляет собой герметичный цельнолитой цилиндр с ребрами жесткости.

Удобство эксплуатации обусловлено специфической формой колодца.

В его конструкции предусмотрено наличие 6 монтажных площадок, основным предназначением которых является ввод и распределение защитных ПВХ труб по различным направлениям. При этом угол наклона трубных конструкций может составлять 120° и 60°. Для надежного закрепления труб в системе и герметизации места их соединения с отверстиями колодца используют адаптеры герметического ввода необходимого диаметра.

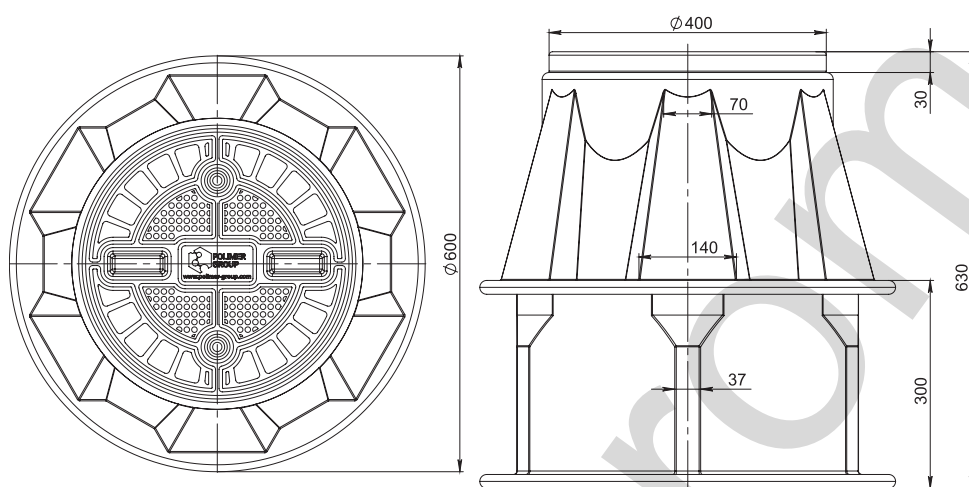
Отказ от горячего метода крепления исключает отрыв патрубков, который нередко возникает после термической обработки швов при обратной засыпке грунта и других процессах, которые оказывают давление на стенки колодца.

Конструкция колодца КС-1 дополнена устойчивой к истиранию крышкой, на поверхности которой присутствуют специальные углубления для ключа, предназначенного для плотного закрытия колодца. Также обеспечить плотное прилегание крышки к горловине колодца помогает резьбовой тип соединения и присутствие внутри обода корпуса колодца резинового кольца.

# ПЛАСТИКОВЫЙ КОЛОДЕЦ КС-2.2

## Технические характеристики

Высота, мм .....	630
Диаметр, мм .....	600
Диаметр крышки, мм .....	400
Вес, кг .....	9
Кол-во в еврофуре, шт. ....	350



Кабельный колодец КС-2.2 предназначен для строительства кабельной сети для слаботочных и электрических сетей до 0,4 кВ, а также может быть использован в качестве смотрового устройства с выводом горловины на поверхность.

Изделие оборудовано 8 монтажными площадками, которые позволяют ввести трубные конструкции в колодец под углом 90° и 45° без применения угловых колен и переходников и распределить их в разных направлениях.

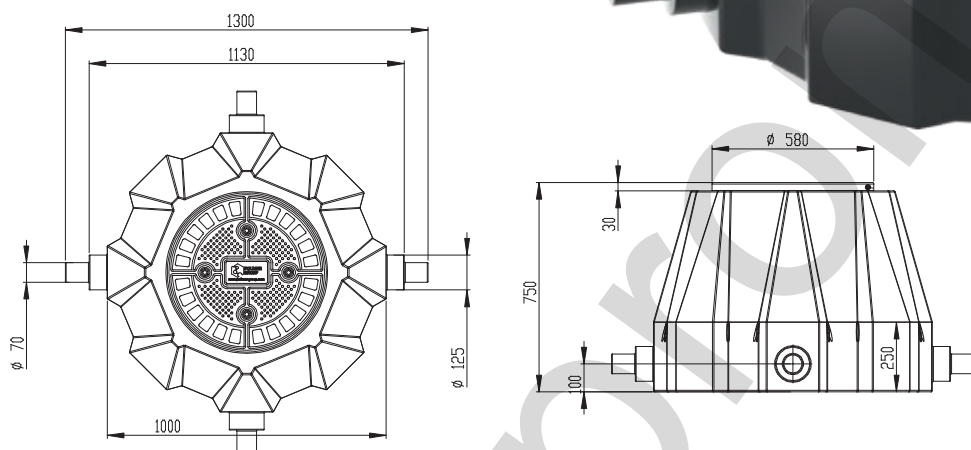
Трубы вводятся в систему и герметизируются без применения нагревательных устройств закрытого типа и без открытого пламени. Крепление происходит с помощью адаптеров, которые обеспечивают полную герметизацию стыков.

Конструкция колодца КС-2.2 дополнена устойчивой к истиранию крышкой, на поверхности которой присутствуют специальные углубления для ключа, предназначенного для плотного закрытия колодца. Также обеспечить плотное прилегание крышки к горловине колодца помогает резьбовой тип соединения и присутствие внутри обода корпуса колодца резинового кольца.

# ПЛАСТИКОВЫЙ КОЛОДЕЦ КС-3

## Технические характеристики

Высота, мм .....	750
Диаметр, мм .....	1300
Диаметр крышки, мм .....	580
Вес, кг .....	33
Кол-во в еврофуре, шт. ....	95



Кабельный колодец связи КС-3 предназначен для размещения пассивного оборудования, технологических выносов кабеля и кабельных муфт при строительстве кабельных сетей. Конструкция КС-3 позволяет использовать его как проходной, угловой и разветвительный колодец.

Колодец КС-3 разработан специально для построения кабельной канализации и выполняет функции стандартного смотрового устройства. Массивные ребра жесткости под углом 45° придают корпусу достаточный запас прочности для установки колодца как в пешеходной, так и в транспортной зоне.

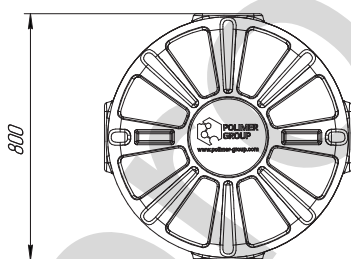
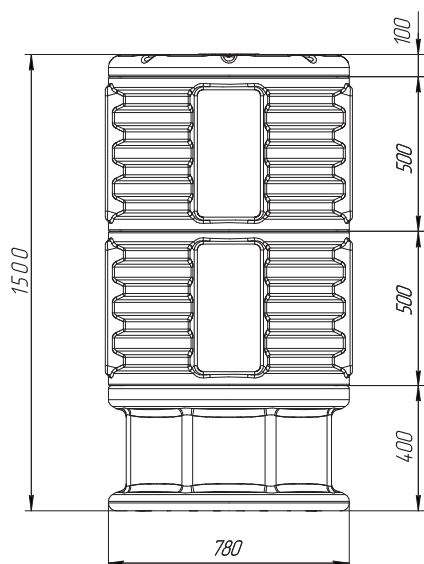
Имеет 4 вводных патрубка с внешним диаметром 70 мм и внутренним 50 мм, а также 4 площадки ввода защитных труб. В комплекте крышка на резьбе и резиновое гидроизоляционное кольцо (указан вес всего комплекта).

# ПЛАСТИКОВЫЙ КОЛОДЕЦ КН-780 (КОД)

## Технические характеристики

Высота, мм ..... 500–3000

Диаметр крышки, мм ..... 780



Кабельный колодец серии КН-780 предназначен для строительства слаботочных и электрических сетей до 0,4 кВ, волоконно-оптических линий связи.

Особенностью серии является использование наборных элементов для формирования колодца, позволяющих варьировать его высоту от 500 до 3000 мм в зависимости от специфики задач. Колодец укомплектован крышкой диаметром 780 мм, имеет увеличенный диаметр горловины и универсальные площадки для ввода.

В минимальной конфигурации (высота 500 мм) серия КН-780 может быть использована в качестве компактного колодца оперативного доступа (КОД). Применяется для защиты муфт и запасов оптико-волоконного кабеля с удобным доступом к ним в процессе эксплуатации.

# ПЛАСТИКОВЫЙ КОЛОДЕЦ КС-5

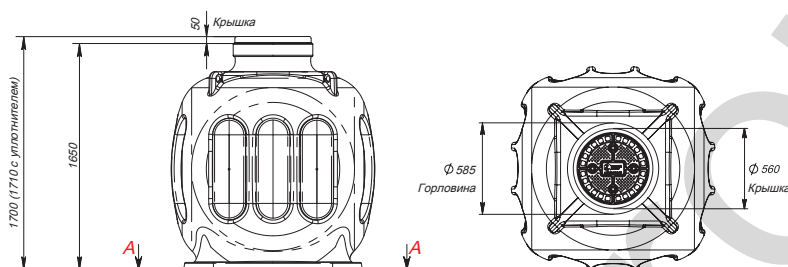
## Технические характеристики

Высота, мм .....1710

Ширина, мм .....1500

Длина, мм.....1500

Диаметр крышки, мм.....560



Колодец КС-5 используется в качестве стандартного смотрового устройства с выводом люка на поверхность при заложении трубопроводов на глубину до 1150 мм. Размер колодца позволяет с каждой из 4 сторон произвести до 9 вводов труб диаметром 160 мм или большее количество вводов меньшего диаметра. Позволяет разместить пассивное оборудование, кабельные муфты и запас кабеля с допустимым радиусом изгиба до 550 мм.

Цельнолитой корпус сферической формы придает колодцу КС-5 уникальную жесткость и запас прочности, достаточный для его использования как в пешеходной, так и в транспортной зоне.

# КОЛОДЕЦ КС-5 С ГОРЛОВИНОЙ

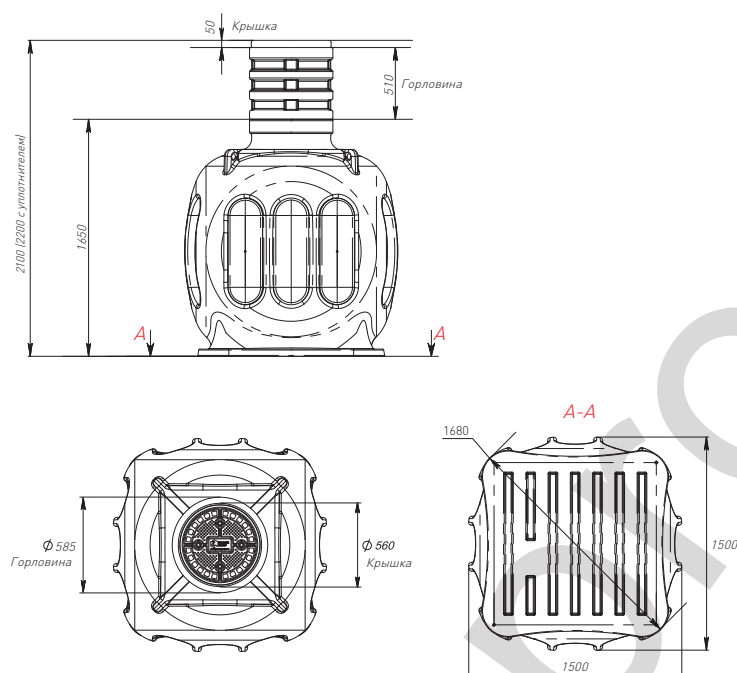
## Технические характеристики

Высота, мм .....2200

Ширина, мм .....1500

Длина, мм.....1500

Диаметр крышки, мм.....560



Колодец КС-5 с горловиной является дополнительной модификацией колодца КС-5, используется в качестве стандартного смотрового устройства с выводом люка на поверхность. Дополнительная горловина позволяет использовать колодец КС-5 при заложении трубопроводов на глубину свыше 1150 мм.



# МАТЕРИАЛЫ/ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ КОЛОДЦЕВ

## АДАПТЕРЫ ГЕРМЕТИЧНОГО ВВОДА

Адаптер устанавливают в корпус колодца, а через него впоследствии внутрь вставляют трубные конструкции (на глубину от 10 до 30 см). Благодаря особой прочности материала адаптера стык получает полную герметизацию, а также устойчивость к механическим и химическим воздействиям. Соответственно, адаптер может служить без замены в течение всего срока эксплуатации колодца. Также использование подобного устройства позволяет вводить трубы внутрь колодца под углом без применения угловых колен.

Каталог адаптеров	Фреза
Адаптер ввода 25 мм .....	28 мм
Адаптер ввода 32 мм .....	35 мм
Адаптер ввода 40 мм .....	44 мм
Адаптер ввода 50 мм .....	54 мм
Адаптер ввода 63 мм .....	68 мм
Адаптер ввода 110 мм .....	120 мм

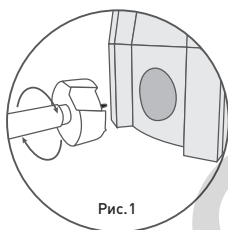


Рис.1

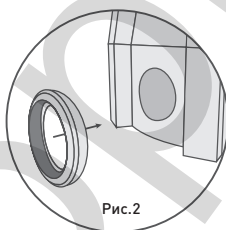


Рис.2

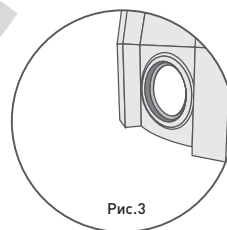


Рис.3

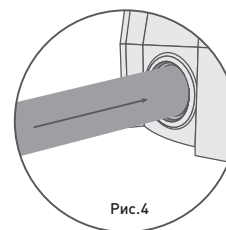


Рис.4

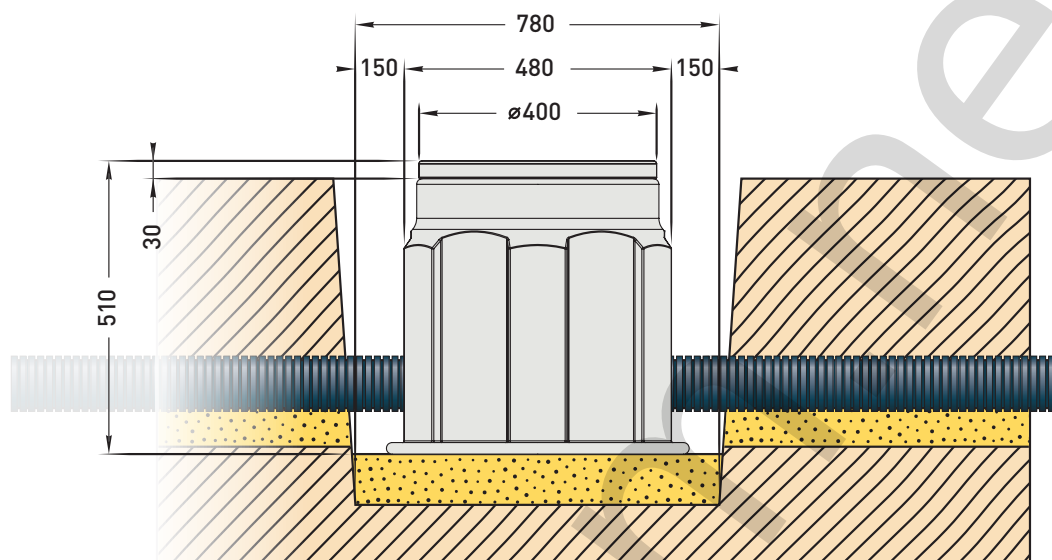
## КЛЮЧ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ

Ключ используется для удобного и более плотного закручивания люка колодца с целью недопущения несанкционированного доступа в колодец.



# УСТАНОВКА КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ

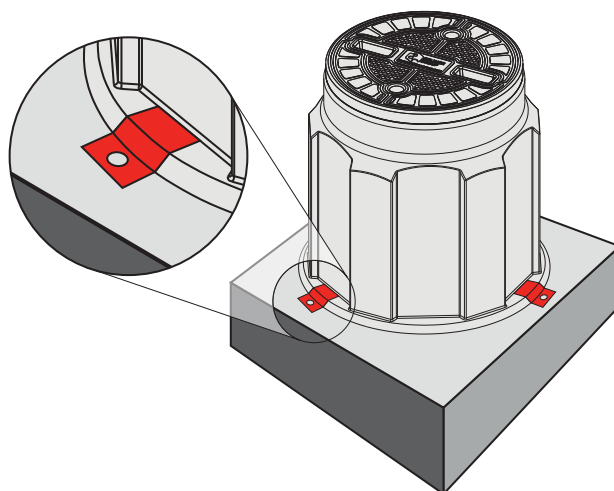
## КС-1



Установка кабельного колодца КС-1 осуществляется в подготовленный котлован глубиной не менее 660 мм и диаметром не менее 780 мм. На дне котлована создается утрамбованное песчаное основание толщиной от 150 мм таким образом, чтобы после установки колодца горловина находилась на одном уровне с поверхностью земли. После монтажа вводов в колодец производится послойная засыпка котлована песком с последующей трамбовкой. При засыпке колодца песком следует учесть толщину восстанавливаемого растительного слоя или дорожного покрытия.

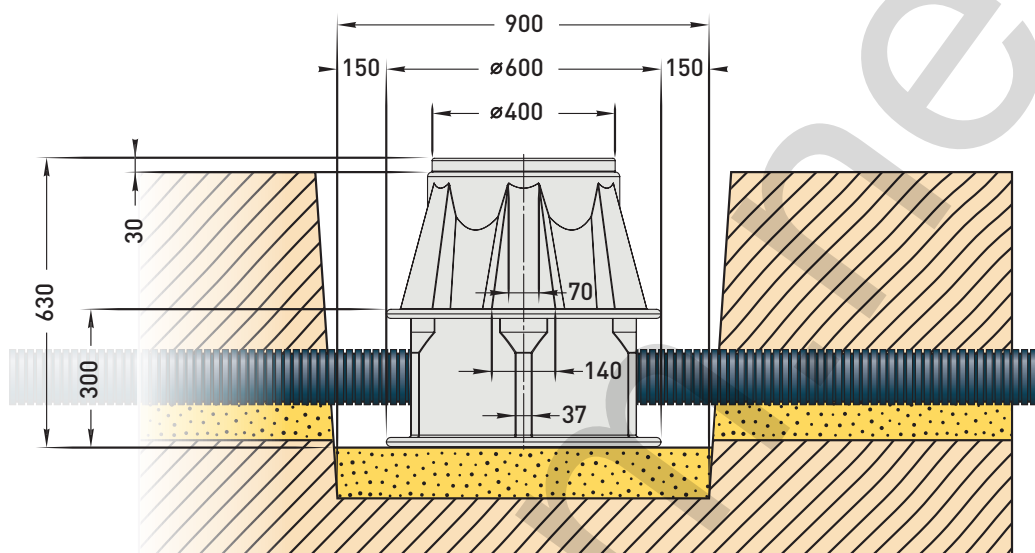
### Якорение колодца КС-1

В случаях установки кабельных колодцев КС-1 в местах с высоким уровнем грунтовых вод, во избежание их всплытия, колодцы необходимо закрепить на предварительно подготовленном на дне котлована бетонном основании. Фиксация колодца производится с четырех сторон с помощью анкерных болтов и металлических Z-образных скоб.



# УСТАНОВКА КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ

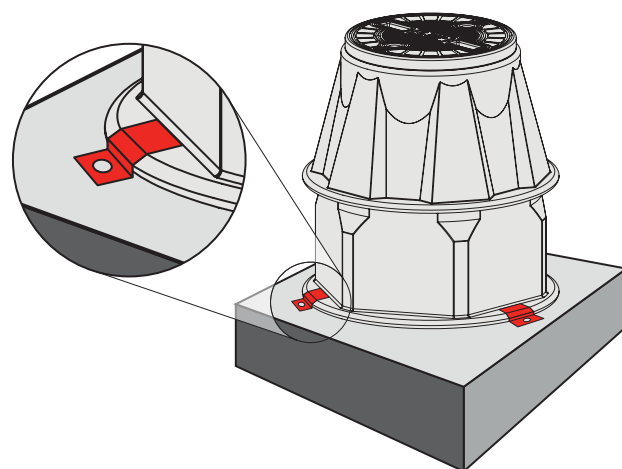
## КС-2.2



Для установки кабельного колодца КС-2.2 подготавливается котлован глубиной не менее 780 мм и диаметром не менее 900 мм. На дне котлована создается утрамбованное песчаное основание толщиной от 150 мм таким образом, чтобы после установки колодца горловина находилась на одном уровне с поверхностью земли. После монтажа вводов в колодец производится послойная засыпка котлована песком с последующей трамбовкой. При засыпке колодца песком следует учесть толщину восстанавливаемого растительного слоя.

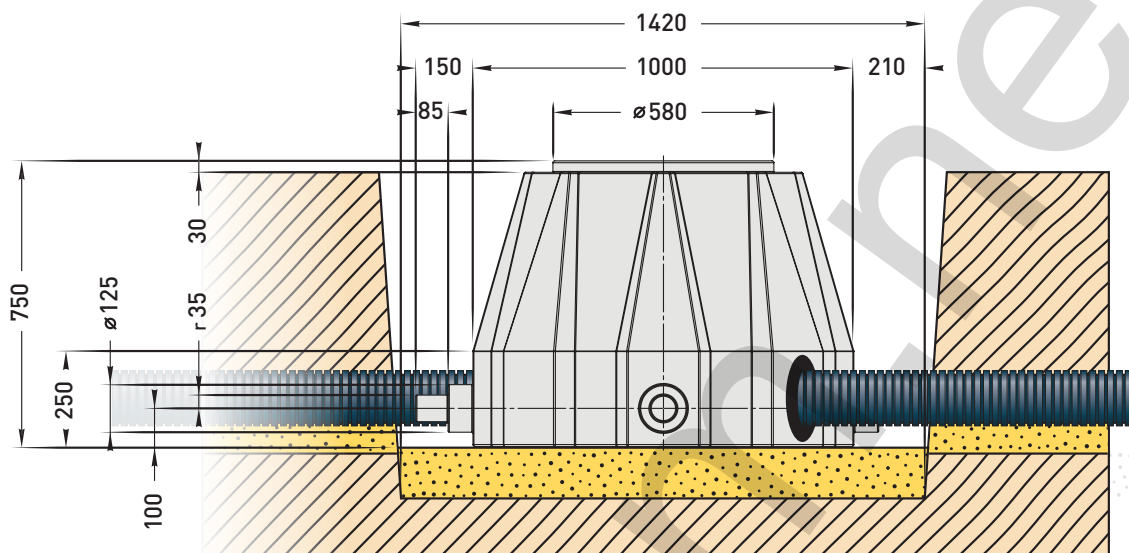
### Якорение колодца КС-2.2

В случаях установки кабельных колодцев КС-2.2 в местах с высоким уровнем грунтовых вод, во избежание их всплытия, колодцы необходимо закрепить на предварительно подготовленном на дне котлована бетонном основании. Фиксация колодца производится с четырех сторон с помощью анкерных болтов и металлических Z-образных скоб.



# УСТАНОВКА КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ

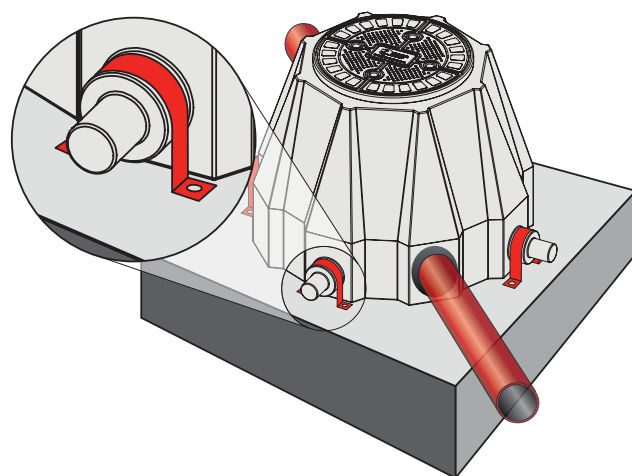
## КС-3



Кабельный колодец КС-3 устанавливается в котлован, подготовленный следующим образом: глубина котлована 900 мм, ширина 1420 мм и длина 1420 мм. На дне котлована создается утрамбованное песчаное основание толщиной от 150 мм таким образом, чтобы после установки колодца горловина находилась на одном уровне с поверхностью земли. После монтажа вводов в колодец производится послойная засыпка котлована песком с последующей трамбовкой. При засыпке колодца песком следует учесть толщину восстанавливаемого растительного слоя или дорожного покрытия.

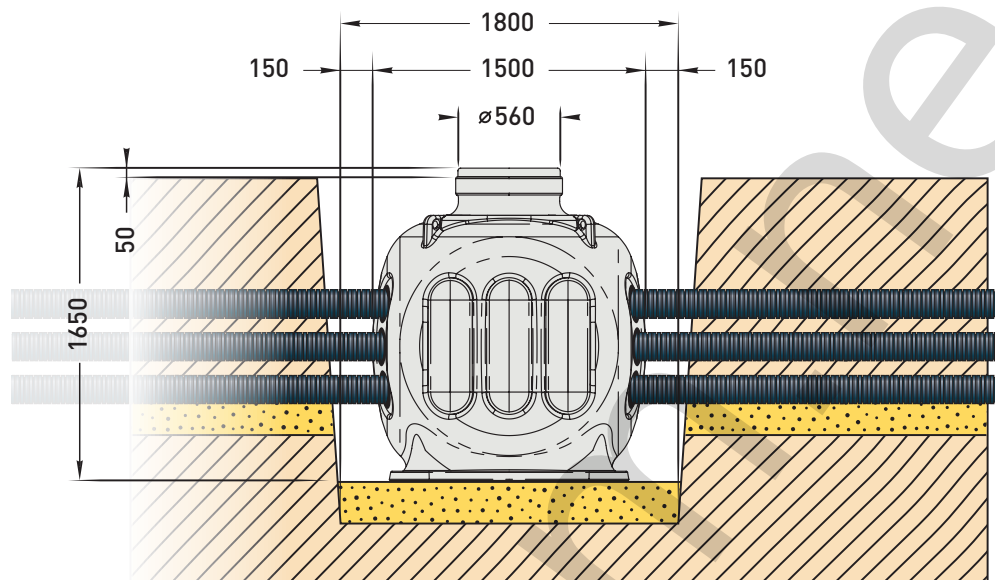
### Якорение колодца КС-3

В случаях установки кабельного колодца КС-3 в местах с высоким уровнем грунтовых вод, во избежание его всплытия, колодец необходимо закрепить на предварительно подготовленном на дне котлована бетонном основании. Фиксация колодца производится с двух или четырех сторон с помощью анкерных болтов и металлических скоб.



# УСТАНОВКА КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ

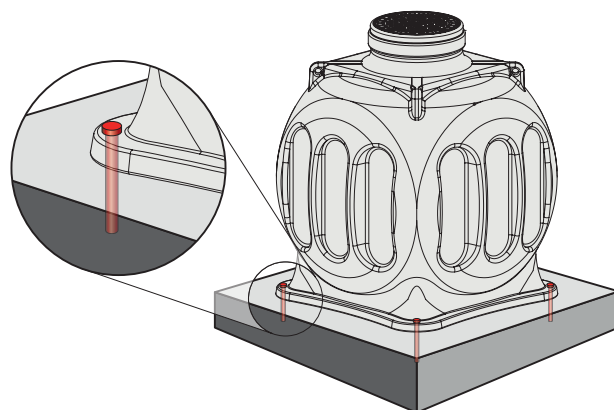
## КС-5



Для установки кабельного колодца серии КС-5 подготавливается котлован глубиной не менее 1800 мм, длина и ширина должны составлять не менее 1800 мм. На дне котлована создается утрамбованное песчаное основание толщиной от 150 мм таким образом, чтобы после установки колодца горловина находилась на одном уровне с поверхностью земли. После монтажа вводов в колодец производится послойная засыпка котлована песком с последующей трамбовкой. При засыпке колодца песком следует учесть толщину восстанавливаемого растительного слоя или дорожного покрытия.

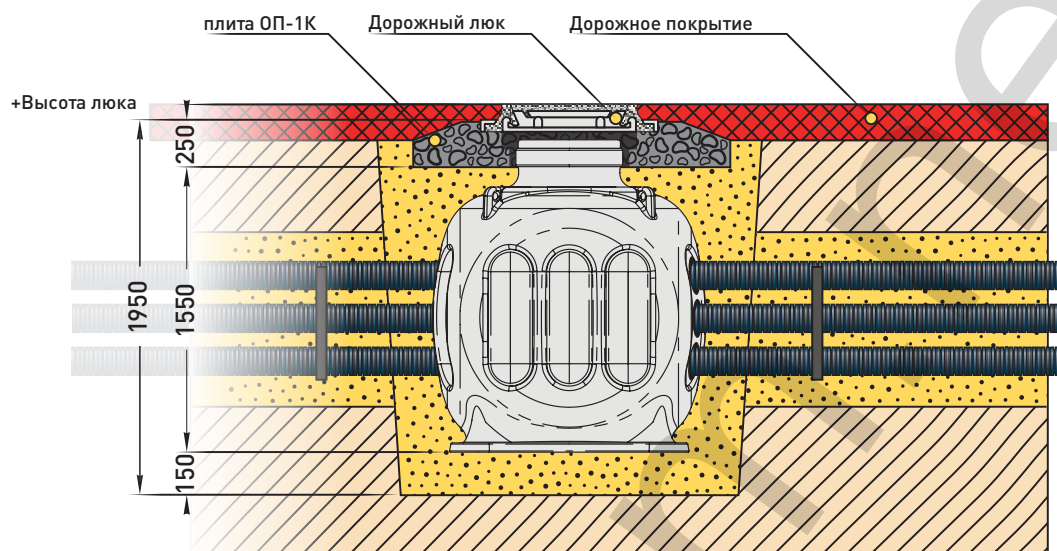
### Якорение колодца КС-5

При установке кабельного колодца КС-5 в местах с высоким уровнем грунтовых вод, во избежание его всплытия, колодец необходимо закрепить на бетонном основании. Фиксация колодца производится с помощью анкеров, сквозь отверстия, предусмотренные в основании колодца.



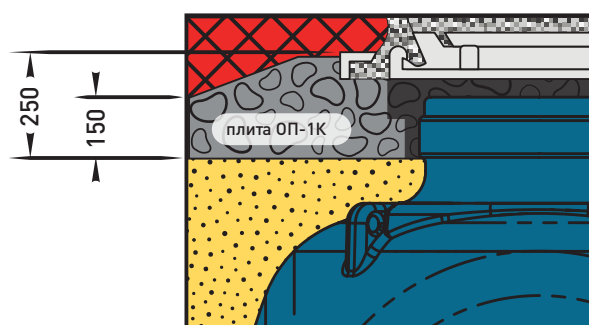
# УСТАНОВКА КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ

## КС-5 УСТАНОВКА НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ДОРОГИ



При установке кабельных колодцев КС-5 на проезжей части дороги обязательно применение разгрузочной железобетонной плиты и дорожного люка. Рекомендуем для разгрузки колодца опорную плиту ОП-1К. После установки колодца в проектное положение и монтажа всех вводов осуществляется послойная засыпка котлована песком с последующей трамбовкой каждого слоя, толщина которого не должна превышать 250 мм. Колодец засыпается песком до уровня 1550 мм от дна колодца (до расширения горловины колодца), после чего устанавливается железобетонная плита.

При разработке котлована для колодца необходимо учесть увеличение его глубины на высоту применяемой плиты и выступающую высоту устанавливаемого дорожного люка. При этом принимается в расчет посадка плиты на горловину колодца, которая составляет 150 мм от верхней отметки крышки колодца КС-5.





**Кабельные колодцы**  
**Емкости для воды**  
**Емкости для топлива**  
**Мини-АЗС**

**Пластиковые ящики**  
**Мусоросбросы**  
**Мусорные контейнеры**  
**Прочие изделия из пластика**

г. Санкт-Петербург, п. Вартемяги,  
массив Производственный, участок 12

Тел.: +7 (812) 322-53-53, 322-63-63

[avtopromar@mail.ru](mailto:avtopromar@mail.ru)

[www.avtoprom.net](http://www.avtoprom.net)