

## Кабельный колодец ККТ-2



**Колодец ККТ-2** - цельнолитое изделие без сварных швов, что обеспечивает полную герметичность и уникальную прочность.

Шарообразная форма колодца является оптимальной с точки зрения сопротивления возникающим нагрузкам в грунте. Внутренние размеры (1,3 м) обеспечивают удобство при проведении работ по монтажу и тех. обслуживанию соединительных муфт и другого оборудования внутри колодца.

Крышка с резьбой вкручивается в горловину колодца специальным ключом. Если закрутить крышку с усилием, то открутить её возможно только с применением спец. ключа, что предотвращает несанкционированный доступ или кражу крышки колодца.

В колодце ККТ-2 применяется инновационный метод монтажа ввода защитных полиэтиленовых труб (ЗПТ): гладкостенных или гофрированных. Суть этого метода: в тело колодца устанавливается адаптер герметичного ввода и затем ЗПТ заводится в колодец через адаптер на глубину 30-50 см. Материал адаптера обладает высокой стойкостью к агрессивным средам и механическим воздействиям, что обеспечивает 100% герметичность.

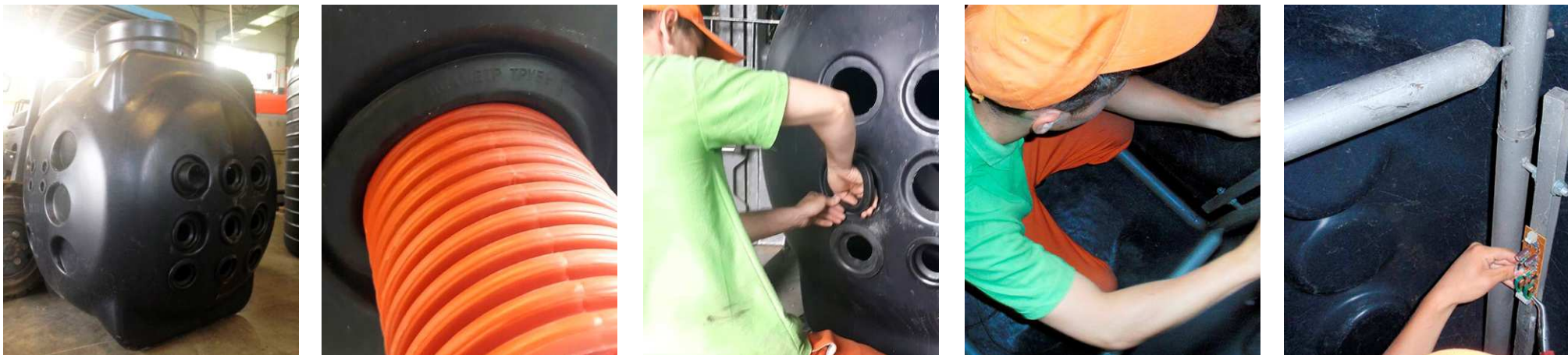
В теле колодца имеется 24 площадки для монтажа кабельного ввода диаметром от 25 мм до 110 мм. При необходимости возможно организовать дополнительные точки ввода кабеля с общим числом вводимых каналов до 48.

Колодец ККТ-2 является универсальным, т.е может использоваться в качестве проходного, разветвительного или углового смотрового устройства.

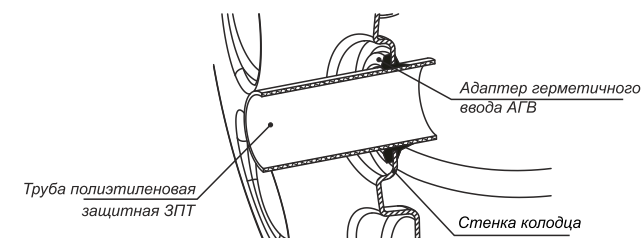
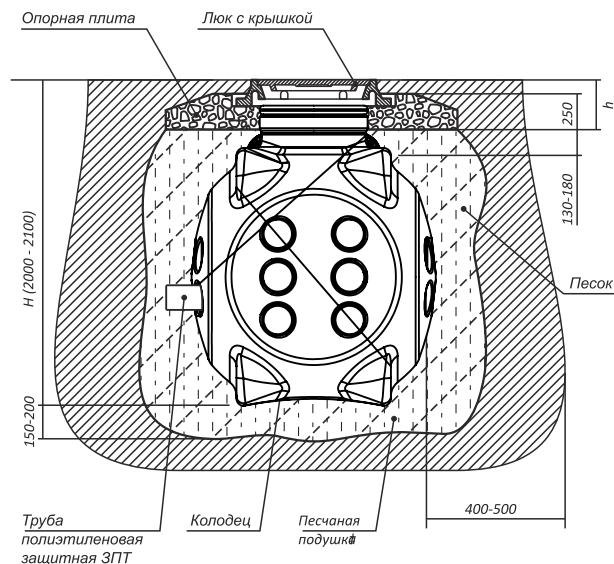
**Колодец ККТ-2 (усиленный)** комплектуется металлическим каркасом для еще большего усиления конструкции при строительстве инженерных сетей в местах использования тяжелой техники. Металлический каркас с кронштейнами также позволяет закреплять кабельные консоли, стойки и другие конструктивные элементы для размещения кабельных конструкций внутри колодца.

## Кабельный колодец ККТ-2

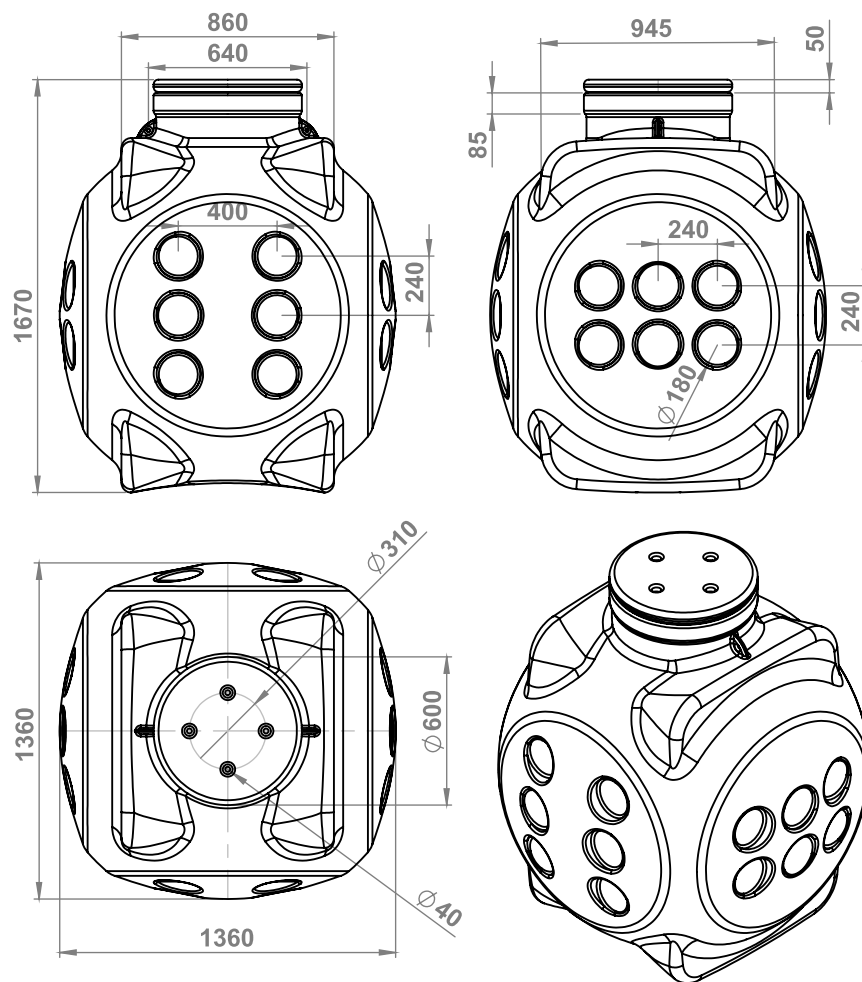
В корпусе колодца ККТ-2 предусмотрены площадки под отверстия для монтажа защитных полиэтиленовых труб (ЗПТ). В эти отверстия устанавливаются адаптеры герметичного ввода и вводятся ЗПТ.



В случаях установки колодца ККТ-2 в нагруженной зоне, например на проезжей части дорожного полотна, необходимо положить сверху колодца опорную плиту ОП-1-80.



## Кабельный колодец ККТ-2 (размеры)





## Кабельный колодец ККТ-1



**Конструкция колодца ККТ-1** представляет собой цельнолитой корпус из полиэтилена, в который вкручивается крышка. Крышка колодца закручивается специальным вспомогательным ключом. Если закрутить крышку с усилием, то открутить её возможно только с применением спецключа, что предотвращает несанкционированный доступ или кражу крышки колодца.

Корпус колодца усилен специальными ребрами жесткости, благодаря чему достигается уникальная прочность.

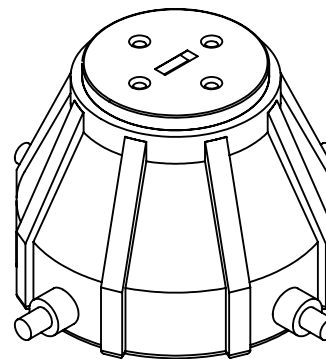
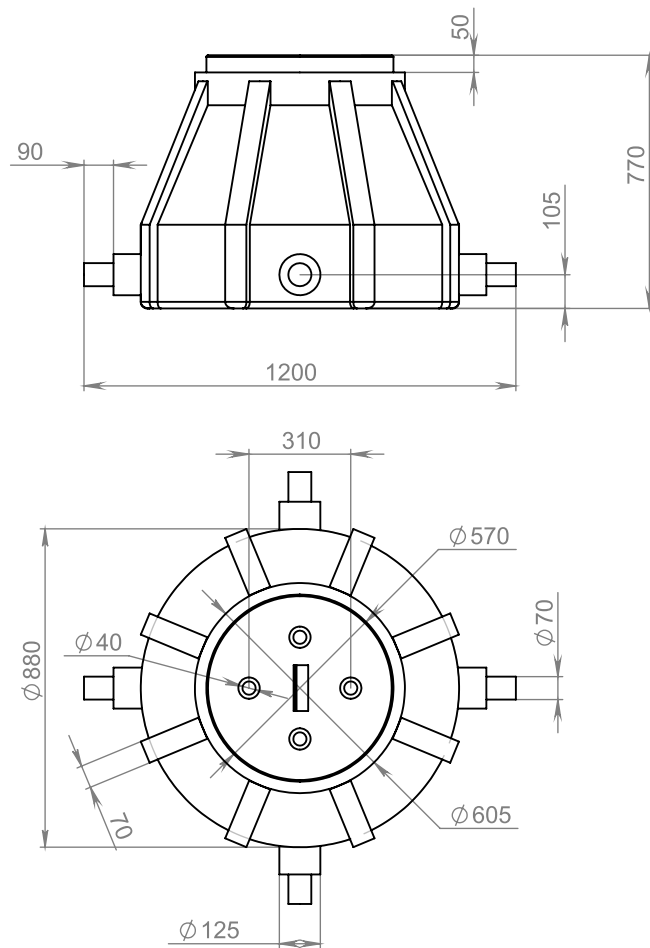
Колодец применяется при строительстве линий связи, электрических сетей. Размер колодца ККТ-1 позволяет разместить внутри необходимое оборудование и технологический запас кабеля. Возможна установка в пешеходной или транспортной зоне.

Благодаря уникальной форме, предотвращающей "всплытие" и высоким показателям прочности, колодец ККТ-1 используют при строительстве инженерных сетей в условиях сложных грунтов - высокие грунтовые воды, вечная мерзлота и.т.д.

Кабельный колодец ККТ-1 оснащен 4-мя патрубками с диаметрами 60 мм и 40 мм. Ввод кабеля в колодец производится через защитную полиэтиленовую трубу. Герметизация ввода осуществляется с использованием термоусаживаемых трубок. Кабельный ввод также возможно смонтировать с использованием адаптеров герметичного ввода. Максимальное количество вводимых каналов 8. Диаметр каналов от 25 мм до 110 мм.

Колодец ККТ-1 является универсальным, т.е может использоваться в качестве проходного, разветвительного или углового смотрового устройства.

## Кабельный колодец ККТ-1 (размеры)



## Кабельный колодец ККТМ-2



**Конструкция колодца ККТМ-2** представляет собой цельнолитой корпус из полиэтилена, в который вкручивается крышка.

Герметичность соединения обеспечивается резиновым шнуром. Крышка колодца закручивается специальным вспомогательным ключом.

Колодец ККТМ-2 применяют при строительстве любых слаботочных инженерных сетей, например:

- системы видеонаблюдения;
- пожарная сигнализация;
- охранная сигнализация;
- системы управления оборудованием.

Также колодец ККТМ-2 применяют при строительстве волоконно - оптических линий связи.

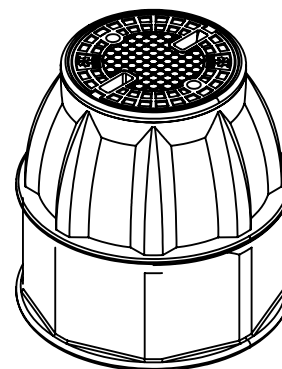
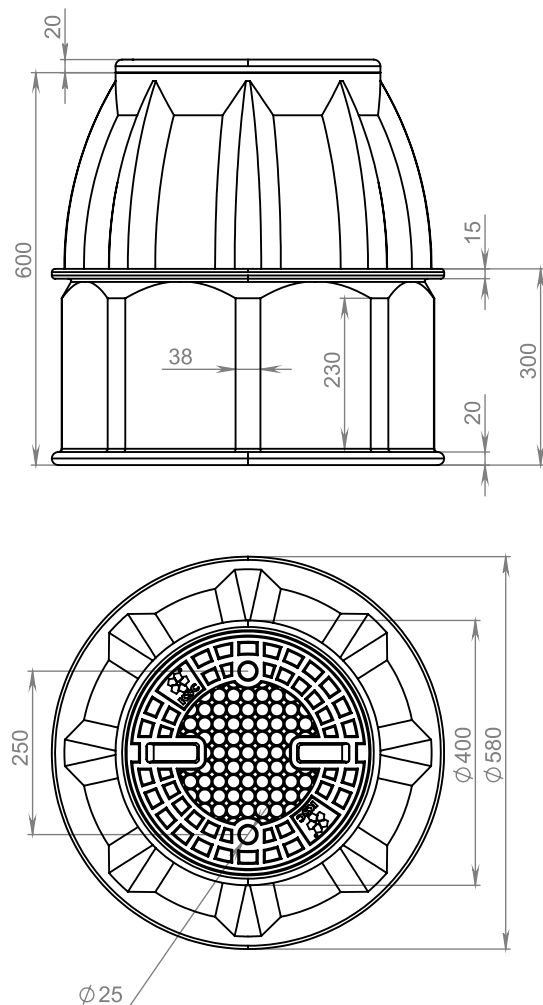
Проектные организации обычно закладывают колодцы ККТМ-2 при обустройстве телекоммуникационной сетей коттеджных поселков.

Форма и размеры колодца удобны при размещении технологического запаса кабеля и телекоммуникационного оборудования.

Колодец имеет 8 площадок для монтажа кабельных вводов диаметром от 25 мм до 110 мм под углом 45, 90, 135 градусов. Используется в качестве проходного, поворотного, распределительного колодца.

Колодец ККТМ-2 используется в качестве смотрового устройства с выводом горловины на поверхность.

## Кабельный колодец ККТМ-2 (размеры)



## Кабельный колодец ККТМ-1



**Конструкция колодца ККТМ-1** представляет собой цельнолитой корпус из полиэтилена, в который вкручивается крышка.

Герметичность соединения обеспечивается резиновым шнуром. Крышка колодца закручивается специальным вспомогательным ключом.

Колодец ККТМ-1 применяют при строительстве любых слаботочных инженерных сетей, например:

- системы видеонаблюдения
- пожарная сигнализация
- охранная сигнализация
- системы управления оборудованием

Также колодец ККТМ-1 применяют при строительстве волоконно - оптических линий связи.

Проектные организации закладывают колодцы ККТМ-1 при обустройстве телекоммуникационной сетей коттеджных поселков.

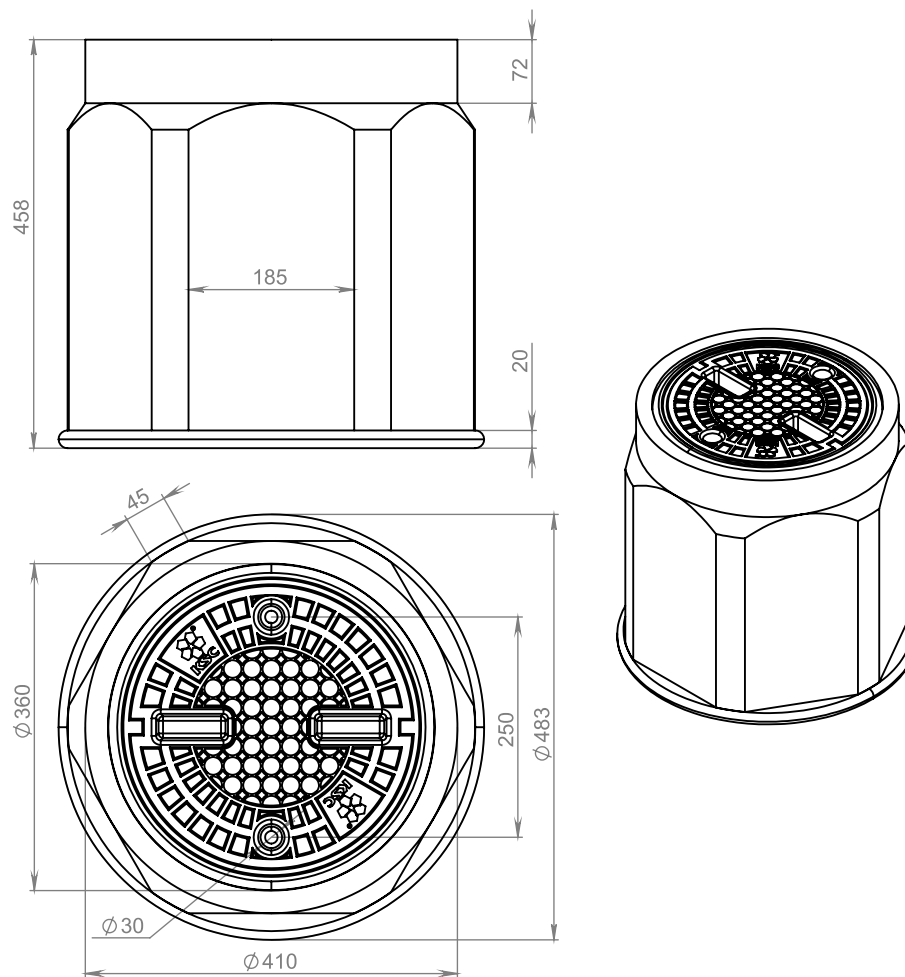
Форма и размеры колодца удобны при размещении технологического запаса кабеля и телекоммуникационного оборудования.

Колодец имеет 6 ровных площадок для монтажа кабельных вводов диаметром от 25 мм до 110 мм под разным углом. Используется в качестве проходного, поворотного, разветвительного смотрового устройства.

Колодец ККТМ-1 используется в качестве смотрового устройства с выводом горловины на поверхность.



## Кабельный колодец ККТМ-1 (размеры)



## Кабельный колодец КОД



**Конструкция колодца КОД (колодец оперативного доступа)** представляет собой цельнолитой корпус из полиэтилена плюс крышка, которая устанавливается на колодец и фиксируется зажимами, отформованными в корпусе колодца.

Колодец КОД применяется при строительстве магистральных оптических трасс. Используется в качестве проходного, поворотного, распределительного колодца.

**Колодцы КОД проектируются при строительстве кабельной канализации ВОЛП (волоконно - оптическая линия передачи):**

- проходные - на прямолинейных участках трасс, в местах поворота трассы не более чем на 150, а также при изменении глубины положения трубопровода;
- угловые - в местах поворота трасс более чем на 150;
- разветвительные - в местах разветвления трассы на два (три) направления.

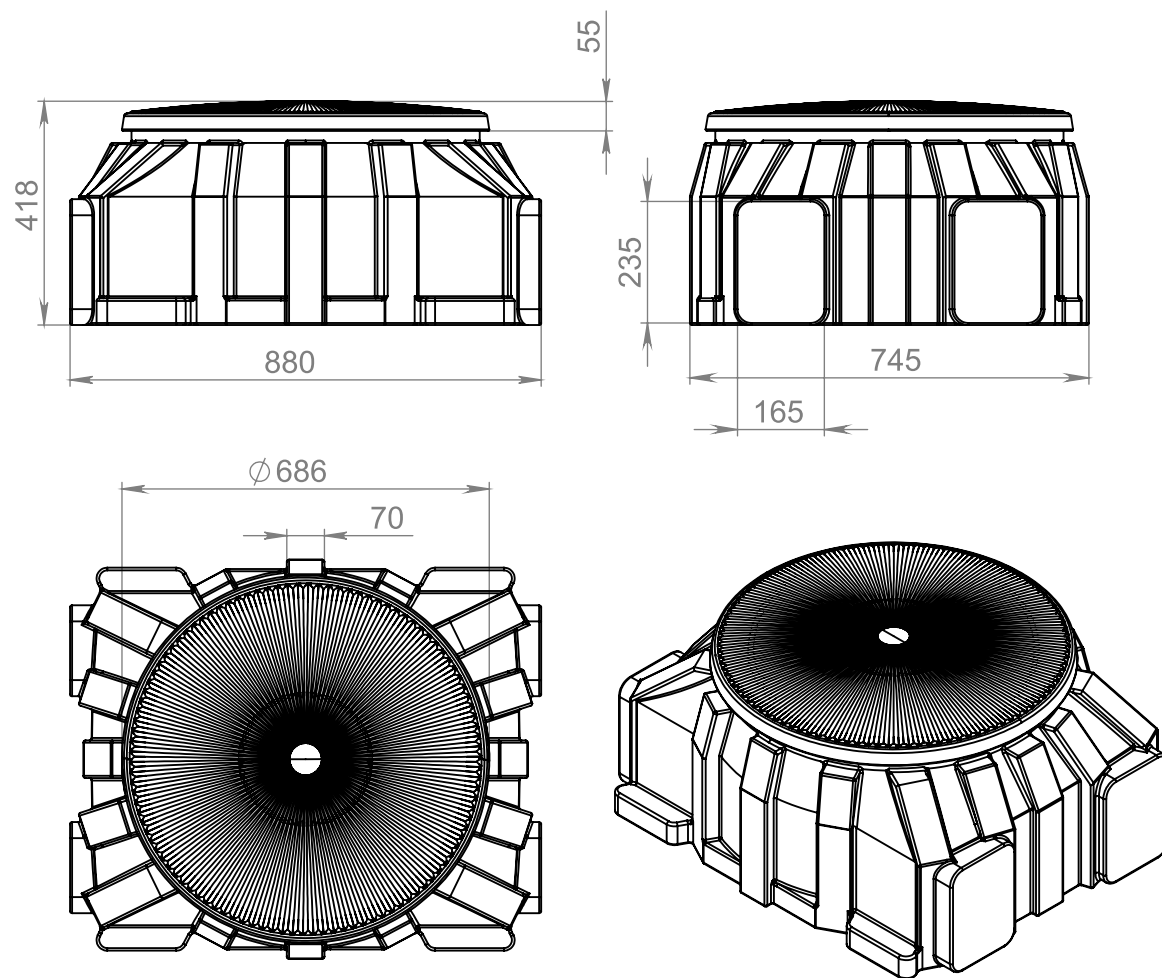
Для обозначения трассы ВОЛП необходимо предусматривать установку указательных столбиков. В случаях, когда установка указательных столбиков не допускается при размещении соединительных муфт кабелей связи в проектах следует предусматривать установку в колодцах специальных маркеров (пассивных резонансных контуров).

Колодец оснащен 4-мя площадками для монтажа кабельного ввода диаметром от 25 мм до 110 мм.

Колодец предназначен для монтажа в грунт на глубину до 1,5 метра с размещением одной или двух оптических муфт и технологического запаса кабеля. Колодец КОД оснащается силовым элементом, который размещается внутри колодца и противодействует нагрузкам грунта. При установке колодца КОД в влагонасыщенных грунтах, силовой элемент наполняется балластом (бетон и т.д) для предотвращения всплытия колодца.

Благодаря небольшому весу и упрощению монтажа вводов применение колодцев КОД позволяет значительно сократить затраты при строительстве линий связи в удалении от городов.

## Кабельный колодец КОД (размеры)



## Адаптеры герметичного ввода



Компания "Пласт Инжиниринг" предлагает инновационный способ монтажа кабельных вводов с применением защитных полиэтиленовых труб (ЗПТ).

Суть этого метода: в тело колодца устанавливается адаптер герметичного ввода и затем ЗПТ заводится в колодец через адаптер на глубину 30-50 см. Материал адаптера обладает высокой стойкостью к агрессивным средам и механическим воздействиям, что обеспечивает 100% герметичность.

### Преимущества этого метода:

- высокая скорость монтажа;
- экономия при монтаже (не нужны термоусаживаемые трубки);
- возможность монтажа ЗПТ под углом к телу колодца;
- безопасность (герметизация без применения открытого пламени).

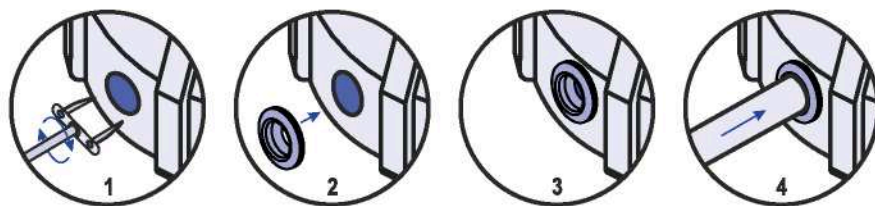
Адаптер герметичного ввода используется для герметизации мест вводов труб при монтаже пластмассовых телекоммуникационных колодцев.

Адаптер позволяет осуществлять герметизацию мест вводов труб без применения открытого пламени. Материал адаптера обладает высокой стойкостью к агрессивным средам и механическим воздействиям.

Являются оптимальным решением для герметизации сети при построении малопарной канализации.



### ПОРЯДОК МОНТАЖА



№п/п	Внутренний диаметр адаптера	Диаметр фрезы
1	25 мм	28 мм
2	32 мм	35 мм
3	40 мм	44 мм
4	50 мм	54 мм
6	63 мм	68 мм
7	75 мм	82 мм
8	110 мм	121 мм

ООО "Белсвязькомплект-К"

Республика Беларусь, г Минск ул.Каховская 17,офис 228

+375 17 300 58 48, [sales@belconnect.by](mailto:sales@belconnect.by)

[www.belconnect.by](http://www.belconnect.by)





ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ФИНАНСОВ ПРИ МОНТАЖНЫХ РАБОТАХ



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



УНИКАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ



ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА



УДОБСТВО ПРИ МОНТАЖЕ



УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

## Применение кабельных колодцев

**Кабельные колодцы** - это обязательный элемент при строительстве инженерных коммуникаций. Прокладка кабеля всегда происходит с использованием кабельных колодцев.

Кабельные колодцы выполняют такие важные задачи, как защита соединительных муфт прокладываемых коммуникаций, а также укладка запасов размещаемых в кабель - каналах электрических и оптико - волоконных кабелей, размещение оборудования и пр.

**В кабельных колодцах осуществляется монтаж:**

- кабелей связи
- силовых электрокабелей
- кабелей управления
- сигнальных кабелей.

В зависимости от назначения колодцы могут быть проходными и разветвительными. Проходные в свою очередь могут быть прямыми (на прямолинейных участках трассы) и угловыми (при повороте трассы). Разветвительные колодцы в зависимости от числа ответвлений могут быть тройниковыми с выходом блоков с трёх сторон под различными углами 90, 120, 135, 150, 180 и крестовыми с выходом блоков с четырёх сторон под углом 90.

Рекомендуется силовые кабели и кабели управления прокладывать по разным сторонам колодцев. При прокладке по одной стороне кабели управления, связи прокладывают выше силовых.

На практике заказчики применяют наши кабельные колодцы везде, где нужно осуществлять прокладку кабелей в земле.

## Применение кабельных колодцев

Объекты, на которых использовались наши колодцы при строительстве инженерных коммуникаций



Международный Аэропорт Екатеринбург

Международный аэропорт г. Екатеринбург

Монтаж системы видеонаблюдения и внутренней безопасности в сентябре 2013г. Применялись колодцы ККТ-1, 300шт.



Международный аэропорт г. Казань

Монтаж системы видеонаблюдения и внутренней безопасности в сентябре 2012г. Применялись колодцы ККТ-1, 400шт.



ОАО "Сургутнефтегаз"

Строительство сети связи с прокладкой волоконно-оптического кабеля в г. Сургут. Май 2014года.

### Объекты, на которых использовались наши колодцы при строительстве инженерных коммуникаций



ЗАО "Нефтегазоптимизация"  
г. Москва

Колодцы применялись для объекта "Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург на участке 15-й км – 58-й км". Колодцы ККТМ-2 и ПНД/ПВД трубы были смонтированы на островках пунктов взимания платы для организации кабельной канализации, в которой будут протягиваться кабели слаботочных систем/ВОЛС/электрические кабели 220В. Реализация проекта май 2015года.



ООО НПФ "Металлипресс"  
г. Нижний Новгород

Колодцы применялись для объекта «Строительство ТК "ИКЕЯ" г. Великий Новгород. Через колодцы ККТ-2 протягивались кабели слаботочных систем/ВОЛС. Реализация проекта июнь 2015года.



ООО "Нэт Бай Нэт Холдинг"  
г. Москва

Строительство кабельной канализации для линий связи г. Лангепас». Протяжка волоконно - оптического кабеля с применением колодцев ККТМ-2 . Реализация проекта сентябрь 2014 года.



## Применение кабельных колодцев

Объекты, на которых использовались наши колодцы при строительстве инженерных коммуникаций



ООО "ФонтанГрад"  
г. Краснодар

Строительство объекта «фонтан звездный» сквер Дружбы, улица Рашпилевской;  
Строительство объекта «фонтан струйный» сквер Дружбы, улица Рашпилевской.  
В колодце ККТМ2 протягивался силовой слаботочный кабель для оборудования: освещения и датчиков уровня воды. Реализация проекта август 2014 года.



ООО "Санлайн-строй"  
г. Санкт-Петербург

Колодцы применялись для объекта Лесоперерабатывающий завод "Судомо" Псковская область. ККТ-2 применялся для прокладки ВОЛС и Электрического кабеля типа ВВГнг-LS сечения 5 на 6 мм. Реализация проекта июнь 2015 года.



ОАО "Связьстрой-4"  
г. Нижний Новгород

Строительство магистральной кабельной канализации ОАО "МТС" г. Нижний Новгород. Колодцы КОД применялись для размещения соединительной муфты МТОК. Реализация проекта май 2015 года.

### Объекты, на которых использовались наши колодцы при строительстве инженерных коммуникаций



"Ораниенбаум"  
дворцово - парковый ансамбль





Заказчик "Ораниенбаум" дворцово - парковый ансамбль на южном берегу Финского залива в 40 км к западу от Санкт-Петербурга. Находится на территории города Ломоносова. Колодцы ККТ-2, 110 шт применялись для строительства системы контроля доступа в которые входит видеонаблюдение, пожарная и охранная сигнализация, освещение, телефония, интернет. В проекте по строительству кабельной канализации внутри колодцев размещается активное оборудование производства Aurora Multimedia для цифрового телевидения. Реализация проекта май 2015 год.

ОАО "АЗС- Строй"  
г.Альметьевск

Строительство многотопливной Автозаправочной станции. Колодцы ККТМ-2 применялись для строительства слаботочных линий: видеонаблюдение, сигнализация. Реализация проекта май 2015 года.

ООО "ИнвестТелеком"  
г.Сургут

Строительство городской кабельной канализации г. Сургут. Колодцы ККТМ-1 применяется в строительстве ГНБ для подводки кабеля к жилым зданиям и опорам освещения. Реализация проекта июнь 2015 года.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>
№	РОСС KZ.AГ92.H07581
Срок действия с	20.01.2014 по 19.01.2017
	№ <b>1558832</b>
<b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> рег. № РОСС RU.0001.11АГ92.Орган по сертификации продукции ООО "КапиталСтрой". 115093, г. Москва, пер. Партийный, 1, корп. 58, стр. 1, тел. (499) 3915007, E-mail Kapitalstroy-sert@bk.ru.	
<b>ПРОДУКЦИЯ</b> Колодцы телекоммуникационные пластмассовые; с металлокаркасом, артикулы: ККТ-1 арт.03-090, ККТ-2 арт.03-092, ККТ-2 с металлокаркасом арт.03-092, КОД арт.03-091, ККТМ-1 арт.03-093, ККТМ-2 арт.03-094. СТ ТОО 40242405-013-2009 пп.3.3.2, 3.4.2, 3.9. Серийный выпуск.	код ОК 005 (ОКП): 22 9390
<b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b> спецификации изготовителя	код ТН ВЭД России: 3926 90 970 9
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> ТОО «Пласт-Инжиниринг». Адрес: 040912, Алматинская обл., Карасайский район, Елтайский п/о, пос. Мадиниет, станция 71, разъезд, уч. 83, Казахстан. Телефон 8 (727) 251-60-25.	
<b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН</b> ТОО «Пласт-Инжиниринг». Адрес: 040912, Алматинская обл., Карасайский район, Елтайский п/о, пос. Мадиниет, станция 71, разъезд, уч. 83, Казахстан. Телефон 8 (727) 251-60-25.	
<b>НА ОСНОВАНИИ</b> протокола № 41524-ТО9/2-491 от 17.01.2014 года, Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "ЮгРесурс", регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ93 от 28.10.2011 года, адрес: 353900, Краснодарский край, город Новороссийск, улица Мира, дом 9, офис 307	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> Схема сертификации: 3.	
	<b>Руководитель органа</b>  А.А. Ашеулов инициалы, фамилия
<b>Эксперт</b>	 С.А. Дмитриев инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

Банк сертификатов ЗАО "СПИДИМ" www.spidim.ru, лицензия № 05-05-0500-ФНС-РФ выдана 01.04.01 ТН ВЭД. Москва, 2013г.

## Контактная информация

---

**ООО "Белсвязькомплект-К"**  
**Республика Беларусь, г Минск**  
**ул.Каховская 17,офис 228**

**+375 17 300 58 48,**  
**e-mail: [sales@belconnect.by](mailto:sales@belconnect.by)**  
**[www.belconnect.by](http://www.belconnect.by)**