

ГК «ТвинПро»
ООО «ОКБ «Агвит»

Кронштейн универсальный «Заря-К-У»

Инструкция по монтажу

БМКЦ.747132.005 ИМ

Москва, Санкт-Петербург

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
ВВЕДЕНИЕ	3
1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ.....	3
3. КОМПОНЕНТЫ	4
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ	6
5. МОНТАЖ КРОНШТЕЙНА УНИВЕРСАЛЬНОГО «ЗАРЯ-К-У».....	6
5.1. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА.....	6
5.2. НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	7
* - КОЛИЧЕСТВО И ТИП ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.....	7
5.3. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ	7
5.4. ПОРЯДОК МОНТАЖА	7
5.5. ПОРЯДОК МОНТАЖА ДВУХ ОПОР КУ	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	12

Введение

Кронштейн универсальный «Заря-К-У» (далее КУ) применяется для крепления осветительных приборов к элементам ограждения, строительным и другим несущим конструкциями и является составной частью инженерного решения по организации систем охранного освещения. Перед началом установки КУ необходимо ознакомиться с настоящей инструкцией по монтажу.

1. Назначение

1.1. КУ предназначен для установки на нем консольных светильников. Поставляется в виде опоры с элементами крепления и универсальным комплектом крепежа (опционально) на различные виды ограждения.

1.2. КУ совместим с узлами крепления посадочным диаметром 50-75 мм и допускает различные способы подвода кабелей к светильникам.

1.3. КУ может эксплуатироваться во всех климатических зонах Российской Федерации.

1.4. Срок службы КУ – 10 лет при условии выполнения монтажа согласно инструкции.

2. Варианты установки

2.1. КУ может быть установлен на (см. Приложение 1):

- ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью скобы со стороны охраняемой зоны;
- ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью скобы со стороны неохраваемой зоны;
- ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью хомутов и расположенной между опорами;
- Стенах, ограждениях, фасадах зданий из плотного материала (бетон, кирпич).

2.2. Установка КУ возможна в случаях, когда вдоль ограждения прокладывается металлический лоток.

2.3. Смещение опоры светильника относительно опоры ограждения, обеспечивает возможность размещения в торце опоры ограждения кронштейнов крепления спирали АКЛ, АСКЛ и т.п.

2.4. На одну опору ограждения возможна установка двух универсальных кронштейнов, в случае установки их на ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с противоположной стороны опоры ограждения от места крепления универсальных кронштейнов.

3. Компоненты

3.1. Опора КУ выполнена из гнутой стальной трубы 48x3 ГОСТ 10704-91 с антикоррозионным покрытием и порошковой краской цвета RAL9006 (Бело-алюминиевый). Масса **Опоры КУ** 9,9 кг. В нижней части КУ предусмотрено отверстие диаметром 7мм для подключения заземляющего контакта. Размеры представлены на рис.1.

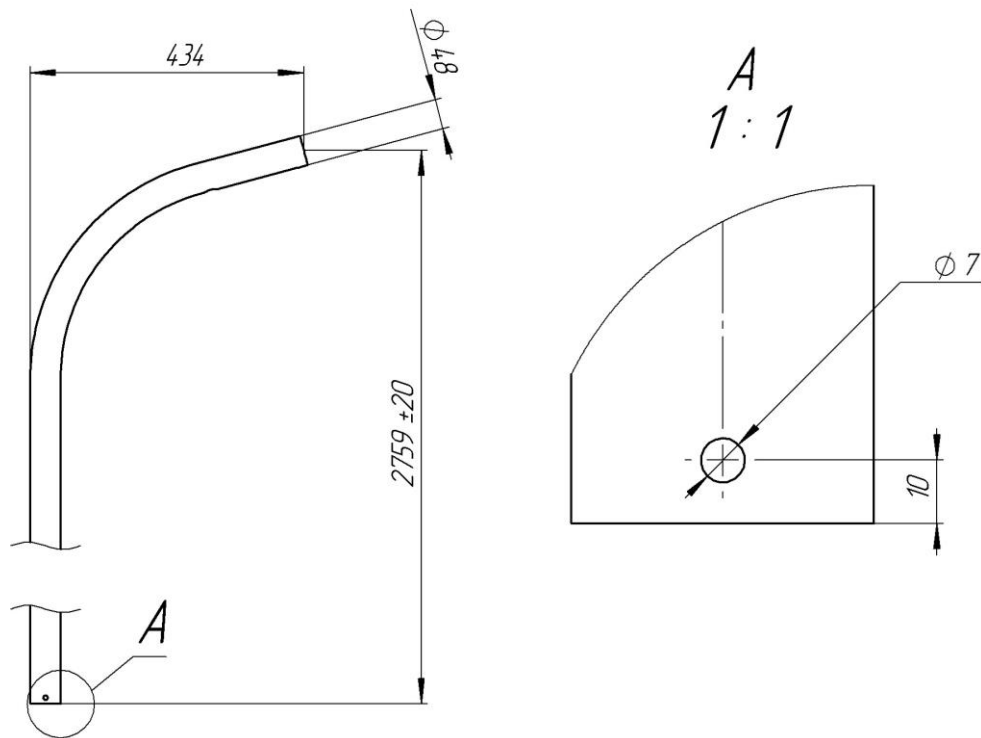


Рис. 1. Опора КУ

3.2. «Адаптер-200» выполнен из стального листа толщиной 3 мм ГОСТ 1050-88 с антикоррозионным покрытием и порошковой краской цвета RAL9006 (Бело-алюминиевый). Масса адаптера 1,3 кг.

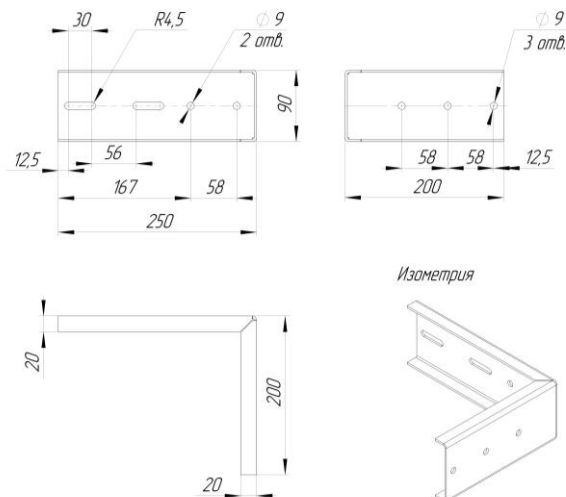


Рис. 2. «Адаптер-200»

3.3. «U-образный хомут-50» предназначен для крепления опоры КУ к адаптерам и выполнен из гнущего стального прутка ГОСТ 380-2005 с резьбой М8 с последующим антикоррозийным покрытием цинком.

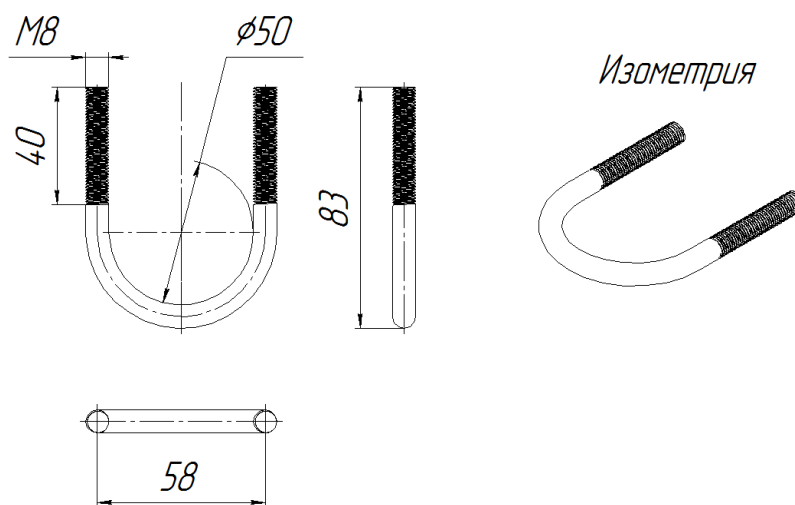


Рис. 3. «U-образный хомут-50»

3.5. «П-образный хомут-60/-80/-100» предназначен для крепления адаптеров к несущим конструкциям (три возможных типоразмера в зависимости от сечения опоры ограждения) выполнен из гнущего стального прутка ГОСТ 380-2005 с резьбой М8 с последующим антикоррозийным покрытие цинком.

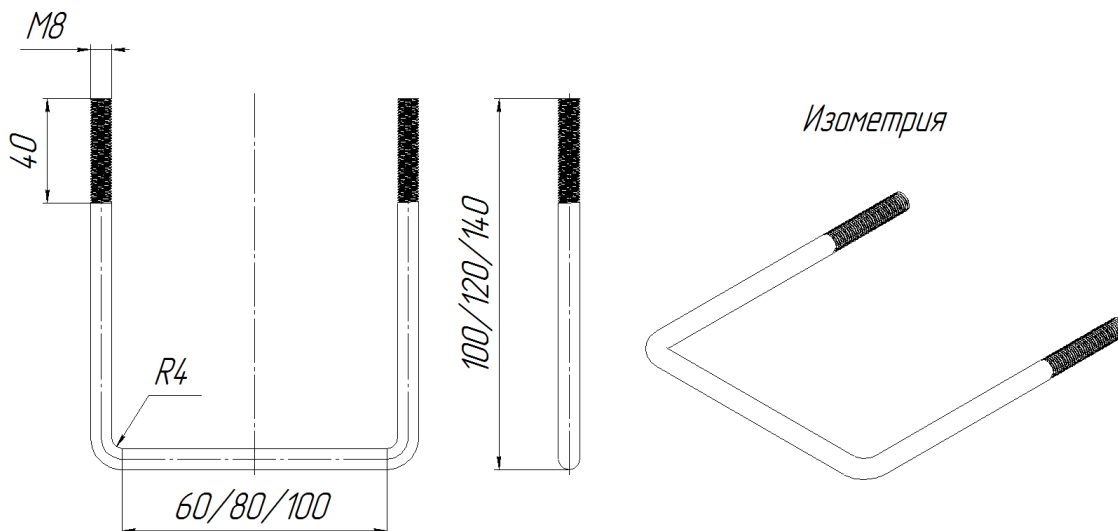


Рис. 4. «П-образный Хомут-60/-80/-100»

4. Комплектация

Перечень изделий в поставке состоит из двух комплектов:

4.1. Комплект «Заря-К-У»:

Табл.1

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Опора КУ	1 шт.
2	«Адаптер 200»	2 шт.
3	«U-образный хомут-50»	2 шт.
5	Гайка М8	4 шт.
6	Шайба 8	4 шт.
7	Шайба гроверная 8	4 шт.

4.2. Комплект крепежа «Заря-К-У.КК»:

Табл.2

Поз.	Наименование	Кол-во
1	«П-образный хомут-60»	2 шт.
2	«П-образный хомут-80»	2 шт.
3	«П-образный хомут-100»	2 шт.
4	Гайка М8	4 шт.
5	Шайба 8	4 шт.
6	Шайба гроверная 8	4 шт.
7	Дюбель пластиковый тип S Ø10x80*	4 шт.
8	Шуруп с шестигранной головкой Ø8x70	4 шт.

5. Монтаж кронштейна универсального «Заря-К-У»

5.1. Антикоррозийная защита

Все компоненты КУ имеют заводскую антикоррозийную защиту в виде покрытия порошковой краской и/или оцинковки. В процессе монтажа следует избегать повреждения покрытия. При повреждении покрытия в процессе транспортировки, монтажа или эксплуатации изделия следует самостоятельно защитить зоны повреждения соответствующими (краска для наружных работ, «холодный цинк») составами.

5.2 Необходимые инструменты

Табл.3

п.	Наименование	Кол-во
1.	Ключ-трещотка 1/2 (торцевой)	1 шт.
2.	Головка торцевая шестигранная удлиненная 13 мм, 1/2	1 шт.
3.	Дрель	*
4.	Свёрла	*

* - количество и тип определяется монтажной организацией.

5.3.Требования к установке

5.3.1. Рекомендованная высота установки опоры КУ от уровня земли не менее 1,25 м.

5.3.1.1. При использовании Заря-К-У для установки светильников «Заря-С»/ «Заря-С-L» монтажная высота светильников должна быть не менее 4,0 м над уровнем земли.

5.3.2. Расстояние между адаптерами не менее 0,5м.

5.3.3. Монтажные работы должны производить два человека.

5.4.Порядок монтажа

5.4.1. Установка адаптеров на опору ограждения

5.4.2. Установить адаптеры поз.1 на опоре ограждения с помощью хомутов поз. 2, гаек поз.5, шайб поз.3, 4.

5.4.3 Для установки адаптера на опору ограждения квадратного сечения 60х60 мм применить «П-образный хомут-60», для опоры 80х80мм «П-образный хомут-80», для опоры 100х100мм «П-образный хомут-100».

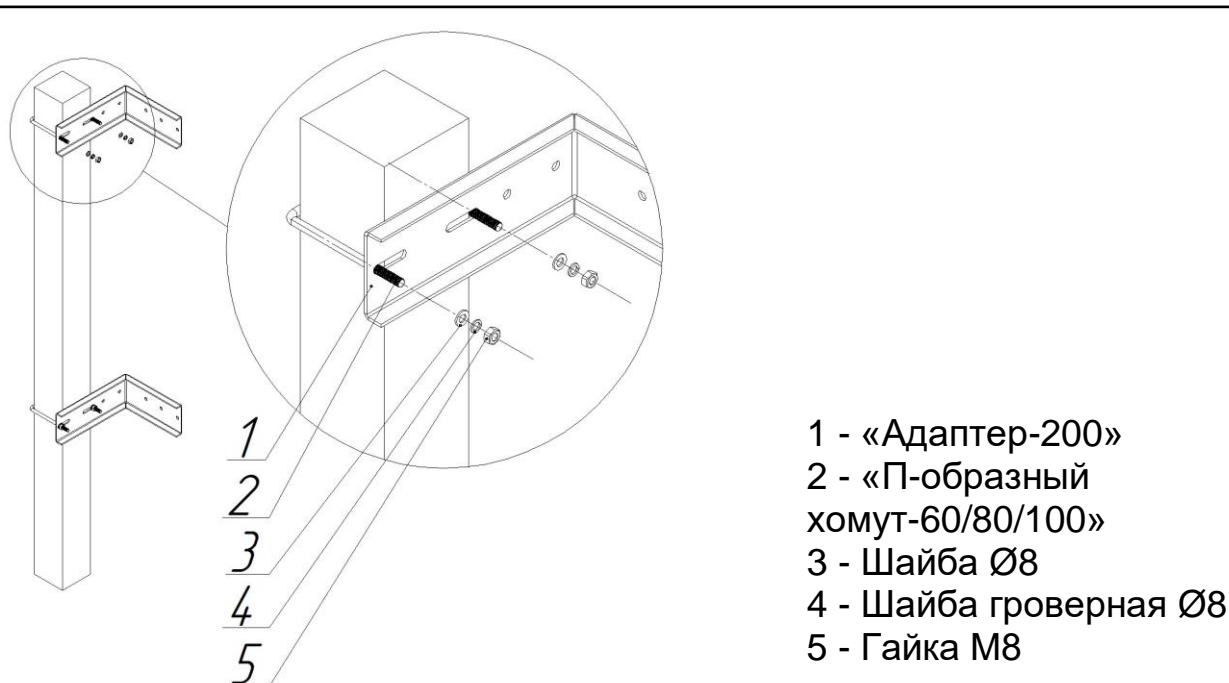


Рис.5. Монтаж адаптеров на опору ограждения

5.4.3.1. Расположение адаптеров должно быть вертикальным относительно друг друга для обеспечения вертикального монтажа опоры КУ: отрегулируйте положения адаптеров с помощью овальных отверстий.

5.4.4. Установка опоры КУ

5.4.5. Установите опору КУ поз.1 на установленные адаптеры поз.3 с помощью хомутов поз.2, гаек поз.6, шайб поз. 4, 5.



Рис. 6. Установка опоры КУ на адаптеры

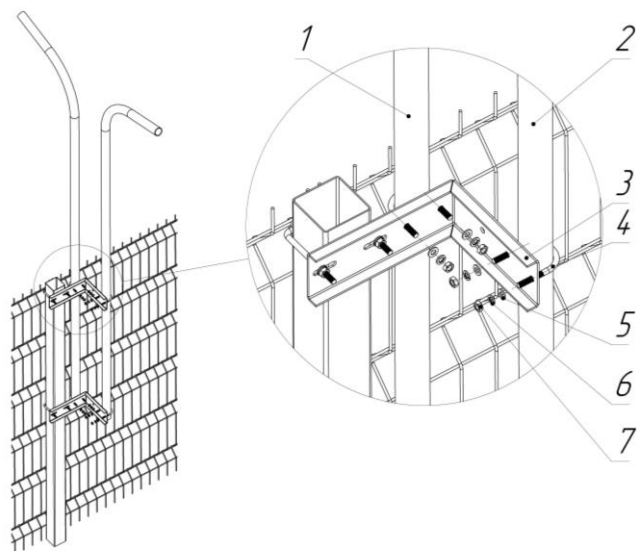
5.5. Порядок монтажа двух опор КУ

5.5.1. Установка двух универсальных кронштейнов возможна, в случае установки их на ограждение из сварной сетки, закрепленной

на опорах с противоположной стороны опоры ограждения от места крепления универсальных кронштейнов.

5.5.2. Для установки адаптеров выполните пункты данной инструкции п.п.5.4.1-5.4.3.1.

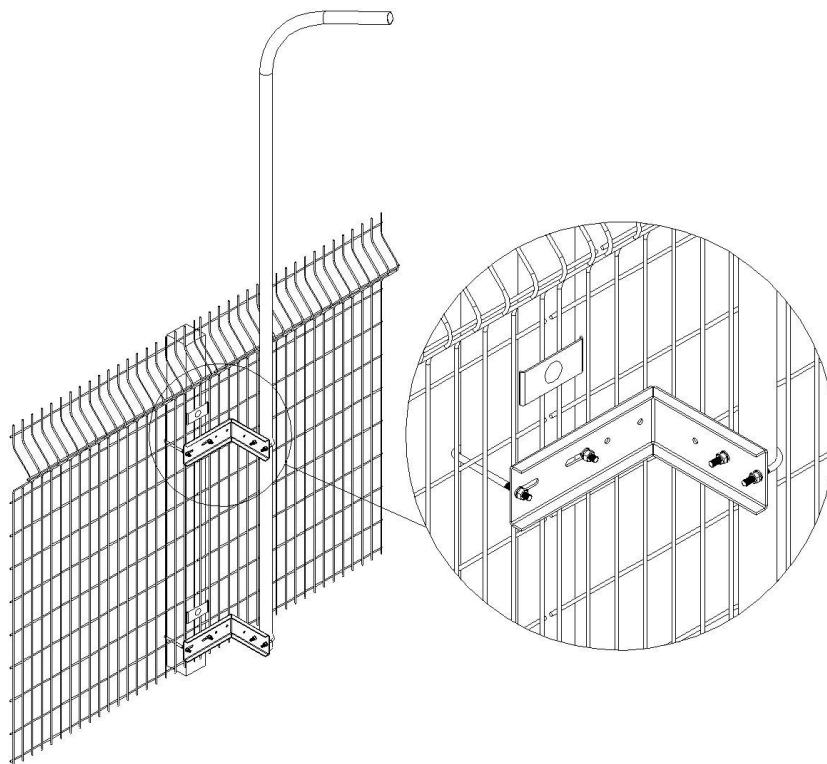
5.5.3 Установите опору КУ поз.1 на установленные адаптеры поз.3 с помощью хомутов поз.4, гаек поз.7, шайб поз. 6, 5. Установите опору КУ поз.2 на установленные адаптеры поз.3 с помощью хомутов поз.4, гаек поз.7, шайб поз. 6, 5.



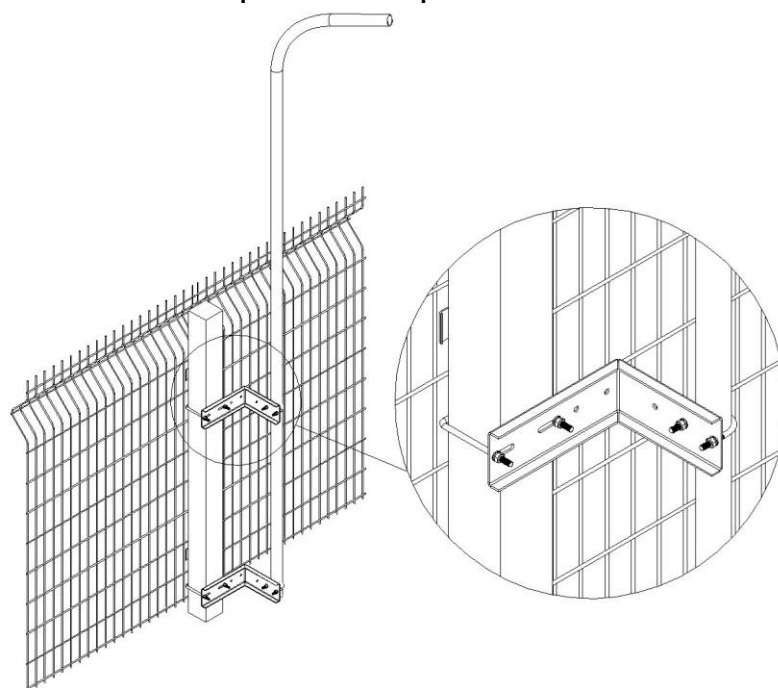
Приложение 1

Применения КУ с различными типами ограждений

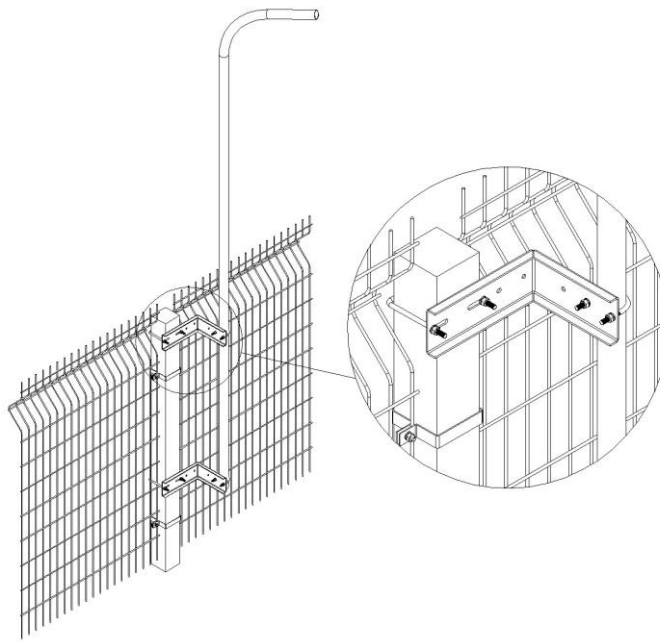
1. Ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью скобы со стороны охраняемой зоны.



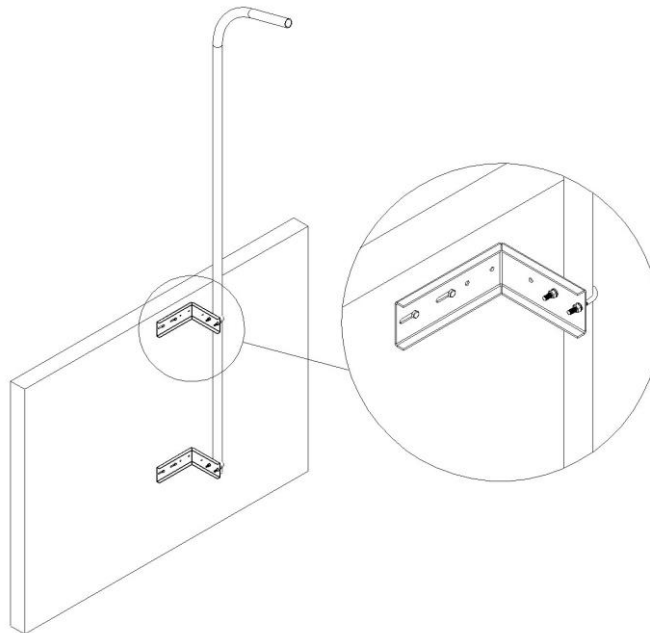
2. Ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью скобы со стороны неохраняемой зоны.



3. Ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью хомутов и расположенной между опорами.



4. Стены, ограждения, фасады зданий из плотного материала (бетон, кирпич).



Приложение 2

Технические характеристики:

Табл.4

Наименование	Масса не более, кг
«Заря-К-У»	14,7 кг нетто
«Заря-К-У.КК»	0,85 кг