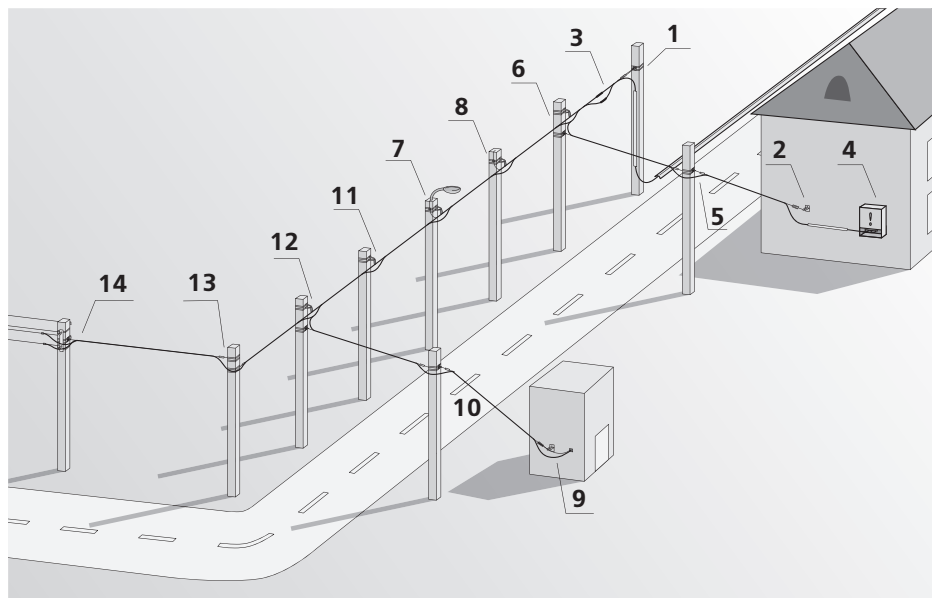


**Рекомендации
по применению
арматуры
для СИП**

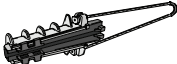
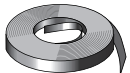
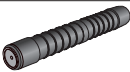
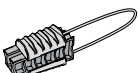
Схема условной сети



Основные узлы линии СИП до 1 кВ

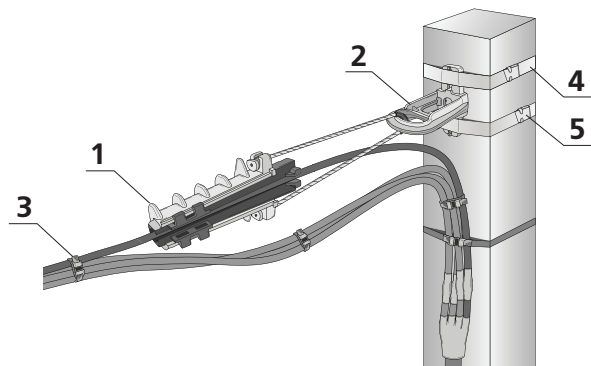
№ узла на схеме	Наименование узлов крепления	Страница
1	Анкерное крепление и соединение СИП с силовым кабелем	30
2	Арматура для прокладки СИП по фасадам зданий	30
3	Соединение проводов СИП в анкерном пролете	31
4	Оконцевание СИП абонентов	31
5	Анкерная арматура для СИП абонентов	32
6	Промежуточная арматура СИП и абонентское ответвление	32
7	Промежуточная арматура СИП и монтаж уличного освещения	33
8	Промежуточная арматура СИП и арматура для повторного заземления	33
9	Ввод СИП в трансформаторную подстанцию	34
10	Двойное анкерное крепление СИП при отклонении направления линии $\leq 100^\circ$ и установка ограничителей перенапряжения	34
11	Промежуточная арматура СИП для основной линии	35
12	Промежуточная арматура СИП и арматура для основного ответвления СИП	35
13	Двойное анкерное крепление СИП при углах отклонения линии 90°	36
14	Анкерная арматура и зажимы для присоединения СИП к голым проводам	36

Основные элементы арматуры для монтажа СИП

№ на схеме	Изображение	Арматура СИП, применяемая в условной сети
1		Анкерный зажим для несущей нейтрали ЗАН-1500
2		Анкерный кронштейн КА-1500
3		Стяжка нейлоновая усиленная КСУ
4		Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007
5		Скрепы (бугель) из нержавеющей стали СМ(БМ)-20
6		Гильза соединительная для фазного провода ГСИ-Ф
7		Гильза соединительная для нейтрали ГСИ-Н
8		Комплект промежуточной подвески КПП-1500
9		Анкерный зажим для проводов абонента ЗАБ-25
10		Зажим прокалывающий ответвительный ЗПО
11		Кронштейн анкерный для крепления проводов абонентов КАБ-25
12		Крепеж фасадный КФ
13		Наконечник изолированный алюмомедный НИАМ
14		Зажим прокалывающий ответвительный для соединения СИП с голым проводом ЗПГО
15		Ограничитель перенапряжения ОПН

Узел 1.

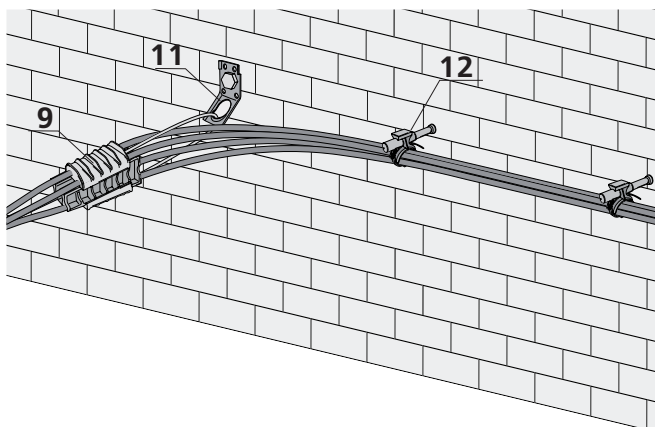
Анкерное крепление и соединение СИП с силовым кабелем



№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
1	Анкерный зажим ЗАН-1500	1	8
2	Анкерный кронштейн КА-1500	1	7
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	3	14
4	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	2	13
5	Скрепы (бугель) из нержавеющей стали СМ(БМ)-20	2	13

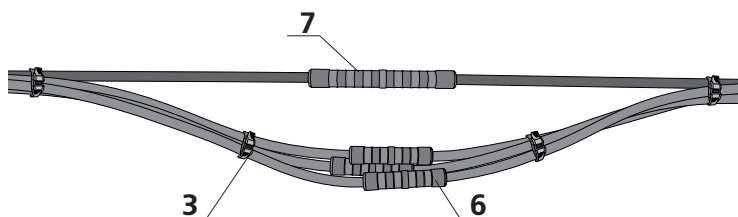
Узел 2.

Арматура для прокладки СИП по фасадам зданий



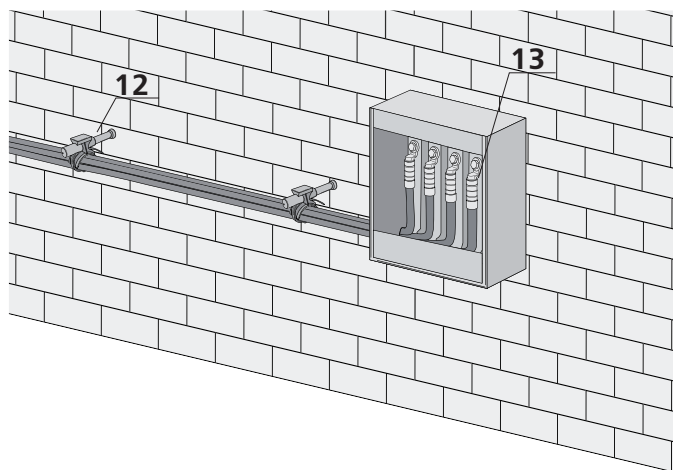
№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
9	Анкерный зажим для проводов абонента ЗАБ-25	1	8
11	Кронштейн анкерный для крепления проводов абонентов КАБ-25	1	7
12	Крепеж фасадный КФ	от 2	14

Узел 3. Соединение проводов СИП в анкерном пролете



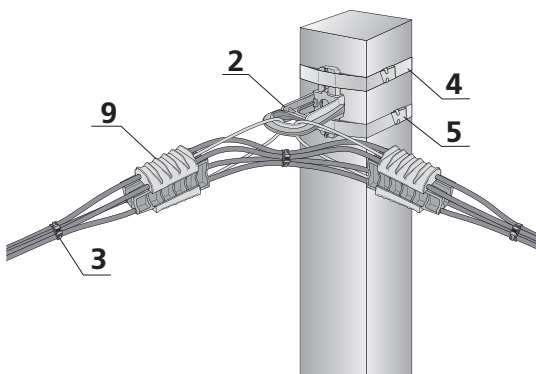
№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	3	14
6	Гильза соединительная для нейтрали ГСИ-Н	1	11
7	Гильза соединительная для фазного провода ГСИ-Ф	1	10

Узел 4. Оконцевание СИП абонентов



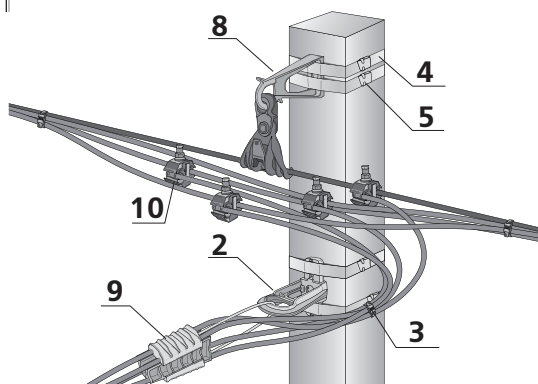
№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
12	Крепеж фасадный КФ	2	14
13	Наконечник изолированный алюмомедный НИАМ	4	9

Узел 5. Анкерная арматура для СИП абонентов



№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
2	Анкерный кронштейн КА-1500	1	7
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	3	14
4	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	2	13
5	Скрепы (бугель) из нержавеющей стали СМ(БМ)-20	2	13
9	Анкерный зажим для проводов абонента ЗАБ-25	2	8

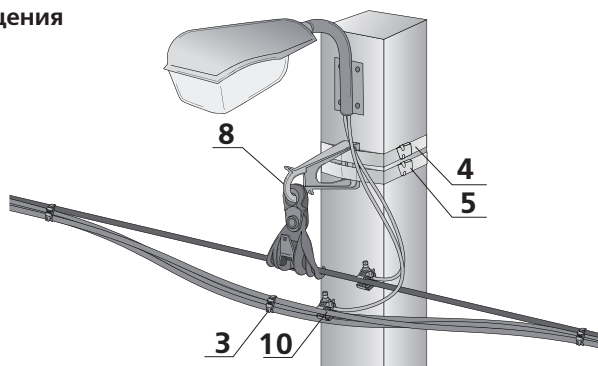
Узел 6. Промежуточная арматура СИП и абонентское ответвление



№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
2	Анкерный кронштейн КА-1500	1	7
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	4	14
4	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	4	13
5	Скрепы (бугель) из нержавеющей стали СМ(БМ)-20	4	13
8	Комплект промежуточной подвески КПП-1500	1	6
9	Анкерный зажим для проводов абонента ЗАБ-25	1	8
10	Зажим прокалывающий ответвительный ЗПО	4	4

Узел 7.

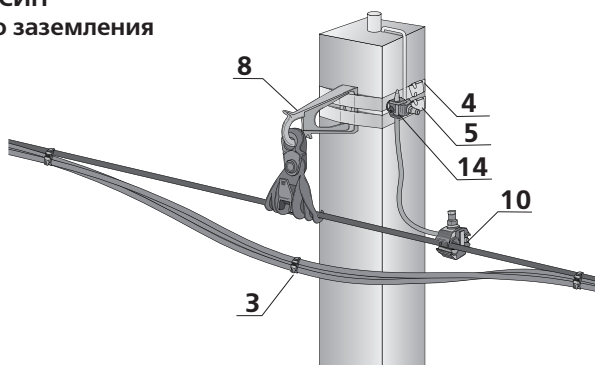
Промежуточная арматура СИП и монтаж уличного освещения



№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	3	14
4	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	2	13
5	Скрепы (бугель) из нержавеющей стали СМ(БМ)-20	2	13
8	Комплект промежуточной подвески КПП-1500	1	6
10	Зажим прокалывающий ответвительный ЗПО	2	4

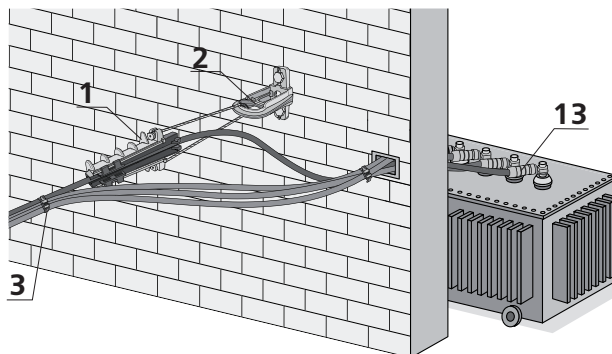
Узел 8.

Промежуточная арматура СИП и арматура для повторного заземления



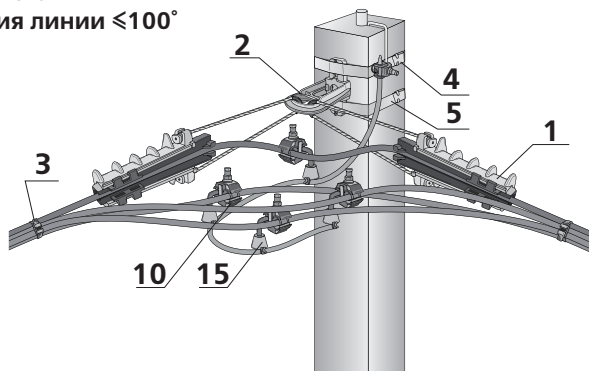
№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	3	14
4	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	2	13
5	Скрепы (бугель) из нержавеющей стали СМ(БМ)-20	2	13
8	Комплект промежуточной подвески КПП-1500	1	6
10	Зажим прокалывающий ответвительный ЗПО	1	4
14	Зажим прокалывающий ответвительный для соединения СИП с голым проводом ЗПГО	1	5

Узел 9. Ввод СИП в трансформаторную подстанцию



№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
1	Анкерный зажим для несущей нейтрали ЗАН-1500	1	8
2	Анкерный кронштейн КА-1500	1	7
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	2	14
13	Наконечник изолированный алюмомедный НИАМ	4	9

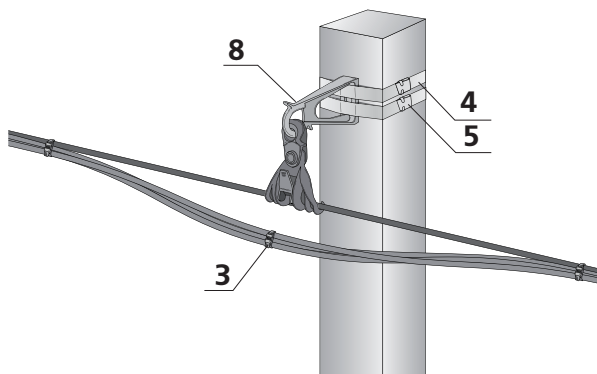
Узел 10. Двойное анкерное крепление СИП при отклонении направления линии $\leq 100^\circ$ с установкой ОПН



№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
1	Анкерный зажим для несущей нейтрали ЗАН-1500	2	8
2	Анкерный кронштейн КА-1500	1	7
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	2	14
4	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	2	13
5	Скрепы (бугель) из нержавеющей стали СМ(БМ)-20	2	13
10	Зажим прокалывающий ответвительный ЗПО	4	4
15	Ограничитель перенапряжения ОПН	4	17

Узел 11.

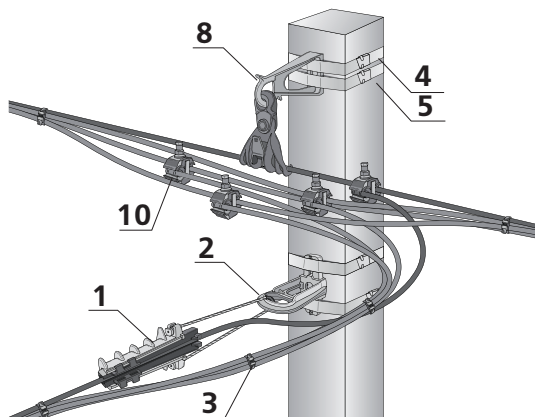
Промежуточная арматура СИП для основной линии



№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	3	14
4	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	2	13
5	Скрепы (бугель) из нержавеющей стали СМ(БМ) -20	2	13
8	Комплект промежуточной подвески КПП-1500	1	6

Узел 12.

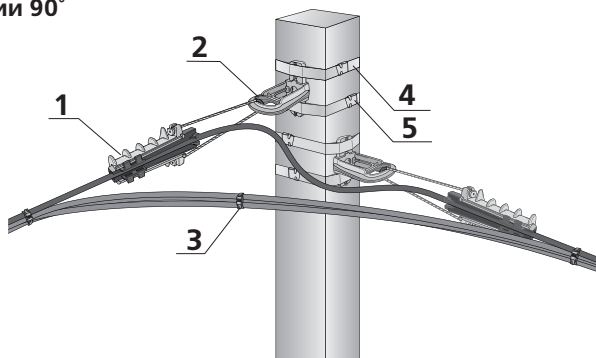
Промежуточная арматура и арматура для основного ответвления СИП



№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
1	Анкерный зажим для несущей нейтрали ЗАН-1500	1	8
2	Анкерный кронштейн КА-1500	1	7
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	5	14
4	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	4	13
5	Скрепы (бугель) из нержавеющей стали СМ(БМ) -20	4	13
8	Комплект промежуточной подвески КПП-1500	1	6
10	Зажим прокалывающий ответвительный ЗПО	4	4

Узел 13.

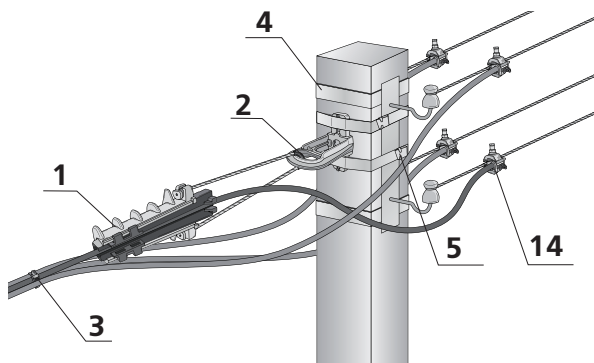
Двойное анкерное крепление СИП
при углах отклонения линии 90°



№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
1	Анкерный зажим для несущей нейтрали ЗАН-1500	2	8
2	Анкерный кронштейн КА-1500	2	7
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	3	14
4	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	4	13
5	Скрепы (бугель) из нержавеющей стали СМ(БМ)-20	4	13

Узел 14.

Анкерная арматура и зажимы
для подключения СИП
к голым проводам



№ в соотв. с таблицей	Наименование арматуры КВТ	Количество	Страница каталога
1	Анкерный зажим для несущей нейтрали ЗАН-1500	1	8
2	Анкерный кронштейн КА-1500	1	7
3	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ	1-2	14
4	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	2	13
5	Скрепы (бугель) из нержавеющей стали СМ(БМ)-20	2	13
14	Зажим прокалывающий ответвительный для соединения СИП с голым проводом ЗПГО	4	5