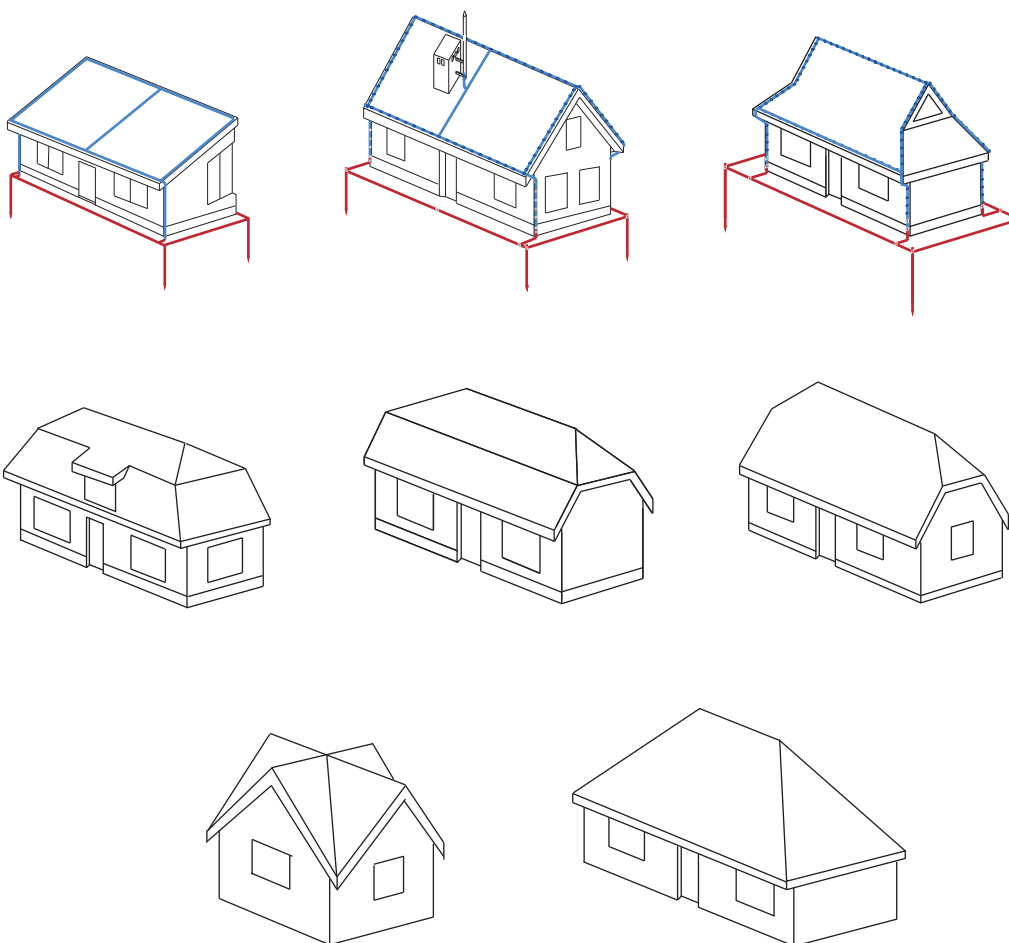


ДЕТАЛИРОВКА КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ПРОИЗВОДСТВА ООО “ЭЛМАШПРОМ” ДЛЯ ЗДАНИЙ СО СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ



ООО “Элмашпром”
603104, Нижний Новгород, ул.Нартова,6
+7 831 2786072, 2786073, 4238623
URL: www.elmast.com
Email: info@elmast.com

ДЕТАЛИРОВКА КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ПРОИЗВОДСТВА ООО “ЭЛМАШПРОМ”

ЗДАНИЯ СО СКАТНЫМИ КРОВЛЯМИ

Указатель разделов. Нормы расхода

Молниезащита

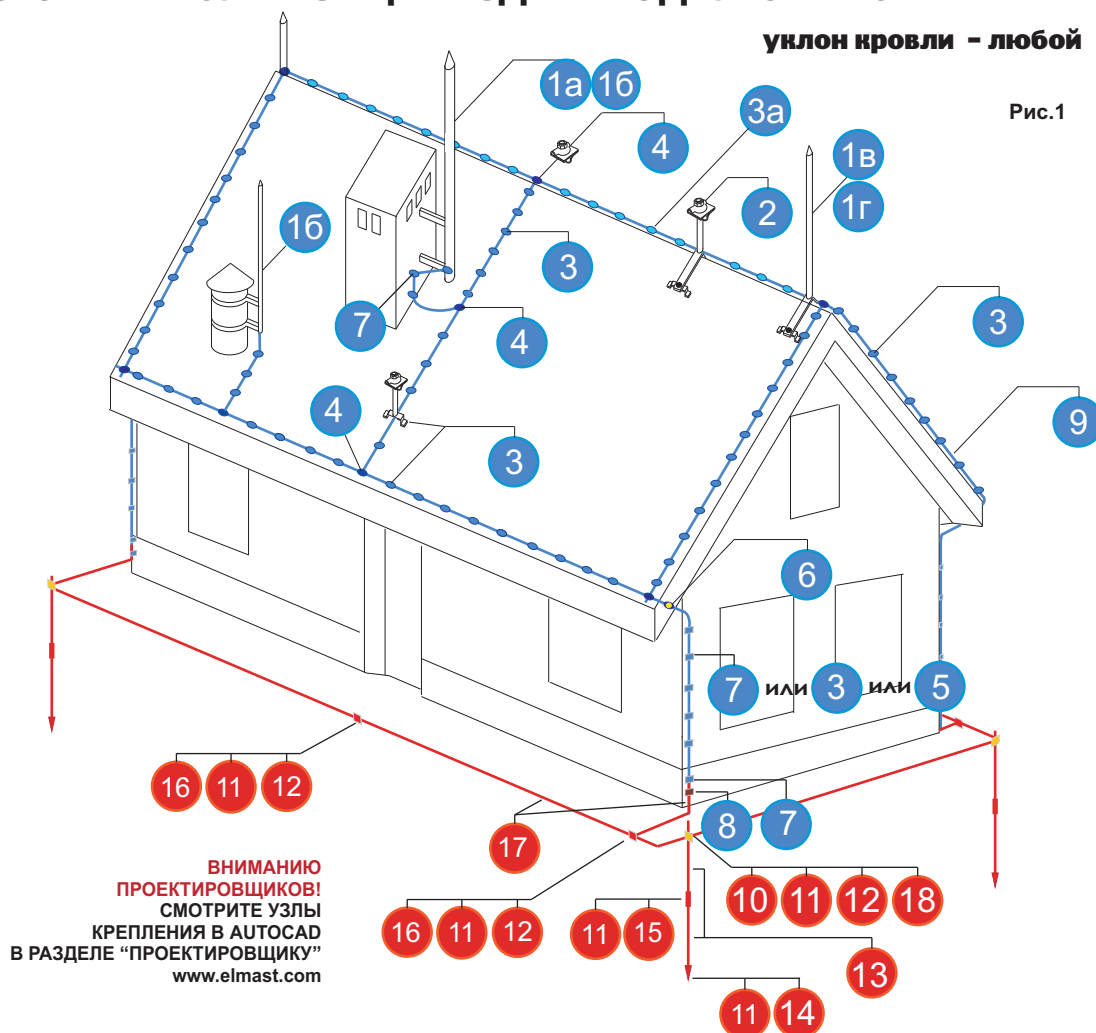
№ раздела	Наименование	Норма расхода
1 стр. 14-48	Молниеприемник стержневой сборный (1а) МСС-3.1К (МСС-3.2К) / (1б) МСС-3.8КЛ / (1в) МСС-3.4КД / (1г) МСС-3.5КД	1 шт./ 1 труба на коньке по проекту
2 стр. 49-55	(2)Коньковый держатель КД-1.1 (высота крепления проводника 100 мм или 250 мм)	1 шт./ 0,6-1 м
3 стр. 56-80	(3.1) Держатель проводника кровельный ДПК (3.2) Держатель проводника фальцевый ДПФ (3.3) Зажим фальцевый ЗФ	1 шт./ 0,6-1 м
4 стр. 81-82	(4)Зажим водосточного желоба ЗВ-1ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
5 стр. 83-91	(5.1)Зажим крестообразный тип К1-ГЦ (5.2)Зажим кронштейна водостока КВТ	согл. проекта
6 стр. 92-113	(6.1) Зажимы К1-ГЦ-01, К1-(Х)ГЦ-01, (6.2) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 (6.3) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 с пластиковой гильзой	1 шт./ 1 присоед.
7 стр. 114-127	(7.1) Держатель проводника универсальный ДПУ-30ГЦ (7.2) Держатель проводника универсальный ДПУ-4ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
8 стр. 128-136	(8)Держатель проводника ДП-45ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
9 стр. 137-138	(9)Токоотвод из круглой стали оцинкованной диаметром 8 мм	1 шт./ 1 0,6-1 м.

Заземление

№ Раздела № Изделия	Наименование	Норма расхода
10-11/ 10 стр. 139-120	Зажим универсальный ЗУ-2Н (нержавеющая сталь)	1 шт./ 1 соед.
10-11/ 11 стр. 139-149	Смазка токопроводящая, 100 гр.	10-25 гр./ 1 соед.
10-11/ 12 стр. 139-149	Лента антикоррозионная Premtаре 30 мм, 10 м	2 пог.м./ 1 соед.
10-11/ 13 стр. 139-150	Стержень заземления СЗН-58-11-15(16) (нержавеющая сталь)	2 шт./ 1 верт.зазем
10-11/ 14 стр. 139-150	Наконечник НСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 15 стр. 139-150	Муфта соединительная МСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 16 стр. 139-151	Зажим соединительный ЗС-2ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
9/ 17 стр. 137-138	Полоса стальная оцинкованная 40x4 мм	согл. проекта
10-11/ 18 стр. 139-149	Состав электропроводящий	согл. проекта

ДЕТАЛИРОВКА КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЯ С ДВУХСКАТНОЙ КРЫШЕЙ

уклон кровли - любой



Молниезащита

№ раздела	Наименование	Норма расхода
1 стр. 14-48	Молниеприемник стержневой сборный (1а) МСС-3.1К (МСС-3.2К) / (1б) МСС-3.8КЛ / (1в) МСС-3.4КД / (1г) МСС-3.5КД	1 шт./ 1 труба на коньке по проекту
2 стр. 49-55	(2) Коньковый держатель КД-1.1 (высота крепления проводника 100 мм или 250 мм)	1 шт./ 0,6-1 м
3 стр. 56-80	(3.1) Держатель проводника кровельный ДПК (3.2) Держатель проводника фальцевый ДПФ (3.3) Зажим фальцевый ЗФ	1 шт./ 0,6-1 м
4 стр. 81-82	(4) Зажим водосточного желоба ЗВ-1ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
5 стр. 83-91	(5.1) Зажим крестообразный тип К1-ГЦ (5.2) Зажим кронштейна водостока КВТ	согл. проекта
6 стр. 92-113	(6.1) Зажимы К1-ГЦ-01, К1-(Х)ГЦ-01, (6.2) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 (6.3) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 с пластиковой гильзой	1 шт./ 1 присоед.
7 стр. 114-127	(7.1) Держатель проводника универсальный ДПУ-30ГЦ (7.2) Держатель проводника универсальный ДПУ-4ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
8 стр. 128-136	(8) Держатель проводника ДП-45ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
9 стр. 137-138	(9) Токоотвод из круглой стали оцинкованной диаметром 8 мм	1 шт./ 1 0,6-1 м.

Заземление

№ Раздела № Издания	Наименование	Норма расхода
10-11/ 10 стр. 139-120	Зажим универсальный ЗУ-2Н (нержавеющая сталь)	1 шт./ 1 соед.
10-11/ 11 стр. 139-149	Смазка токопроводящая, 100 гр.	10-25 гр./ 1 соед.
10-11/ 12 стр. 139-149	Лента антикоррозионная Pretare 30 мм, 10 м	2 пог.м./ 1 соед.
10-11/ 13 стр. 139-150	Стержень заземления СЗН-58-11-15(16) (нержавеющая сталь)	2 шт./ 1 верт.зазем.
10-11/ 14 стр. 139-150	Наконечник НСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 15 стр. 139-150	Муфта соединительная МСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 16 стр. 139-151	Зажим соединительный ЗС-2ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
9/ 17 стр. 137-138	Полоса стальная оцинкованная 40x4 мм	согл. проекта
10-11/ 18 стр. 139-149	Состав электропроводящий	согл. проекта

ДЕТАЛИРОВКА КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЯ С ПОЛУВАЛЬМОВОЙ ДВУХСКАТНОЙ КРЫШЕЙ

уклон кровли - любой

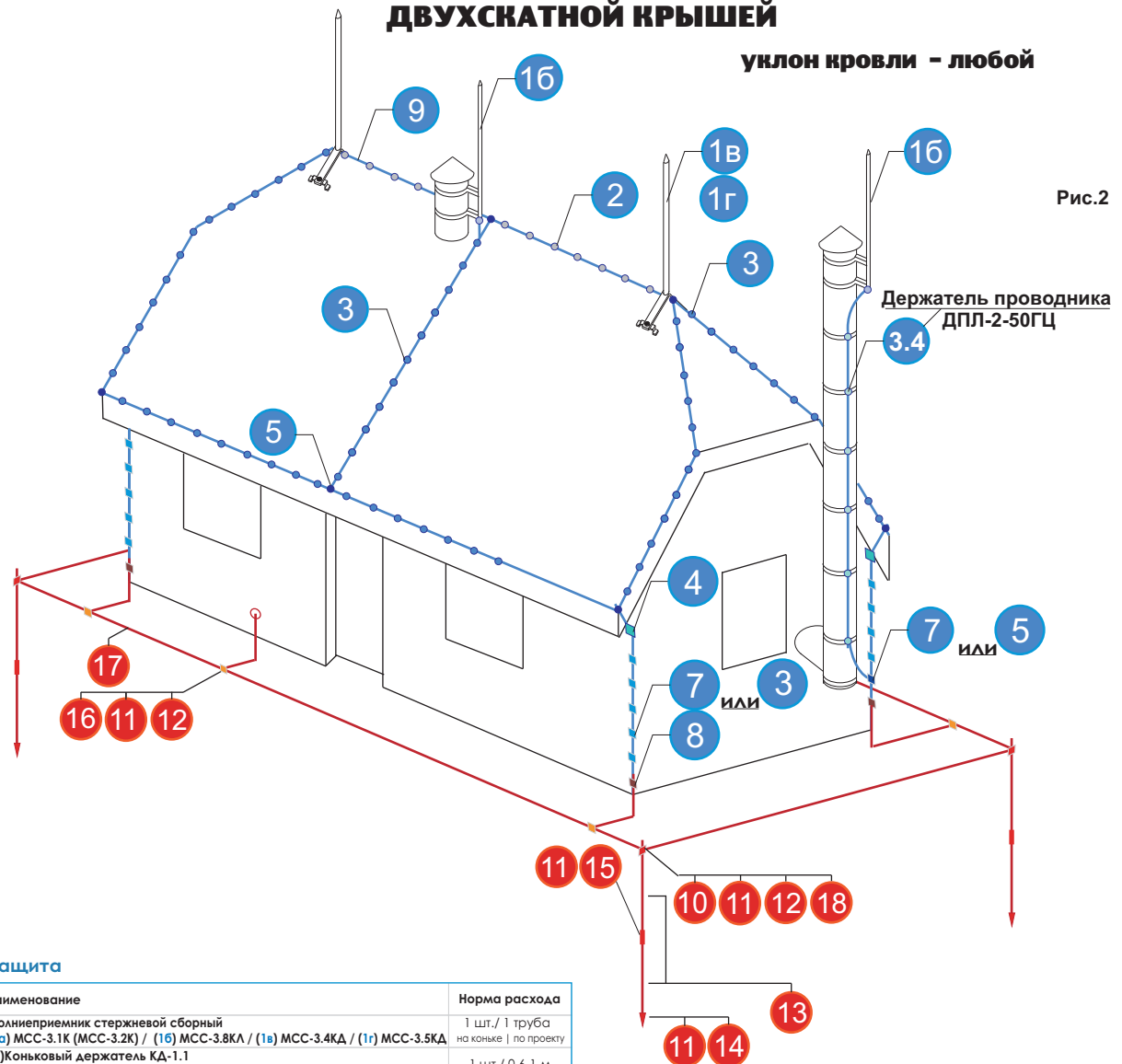


Рис.2

Молниезащита

№ раздела	Наименование	Норма расхода
1	Молниеприемник стержневой сборной	1 шт./ 1 труба
стр. 14-48	(1а) МСС-3.1К (МСС-3.2К) / (1б) МСС-3.8КА / (1в) МСС-3.4КА / (1г) МСС-3.5КА	на коньке по проекту
2	(2) Коньковый держатель КД-1.1	1 шт./ 0,6-1 м
стр. 49-55	(высота крепления проводника 100 мм или 250 мм)	
3	(3.1) Держатель проводника кровельный ДПК	1 шт./ 0,6-1 м
стр. 56-80	(3.2) Держатель проводника фальцевый ДПФ (3.3) Зажим фальцевый ЗФ	
4	(4) Зажим водосточного желоба ЗВ-1ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
стр. 81-82		
5	(5.1) Зажим крестообразный тип К1-ГЦ	согл. проекта
стр. 83-91	(5.2) Зажим кронштейна водостока КВТ	
6	(6.1) Зажимы К1-ГЦ-01, К1-(Х)ГЦ-01, (6.2) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02	1 шт./ 1 присоед.
стр. 92-113	(6.3) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 с пластиковой гильзой	
7	(7.1) Держатель проводника универсальный ДПУ-30ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
стр. 114-127	(7.2) Держатель проводника универсальный ДПУ-4ГЦ	
8	(8) Держатель проводника ДП-45ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
стр. 128-136		
9	(9) Токоотвод из круглой стали оцинкованной диаметром 8 мм	1 шт./ 1 0,6-1 м.
стр. 137-138		

Заземление

№ Раздела № Издания	Наименование	Норма расхода
10-11/ 10 стр. 139-120	Зажим универсальный ЗУ-2Н (нержавеющая сталь)	1 шт./ 1 соед.
10-11/ 11 стр. 139-149	Смазка токопроводящая, 100 гр.	10-25 гр./ 1 соед.
10-11/ 12 стр. 139-149	Лента антикоррозионная Premtаре 30 мм, 10 м	2 пог.м./ 1 соед.
10-11/ 13 стр. 139-150	Стержень заземления СЗН-58-11-15(16) (нержавеющая сталь)	2 шт./ 1 верт.зазем.
10-11/ 14 стр. 139-150	Наконечник НСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 15 стр. 139-150	Муфта соединительная МСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 16 стр. 139-151	Зажим соединительный ЗС-2ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
9/ 17 стр. 137-138	Полоса стальная оцинкованная 40х4 мм	согл. проекта
10-11/ 18 стр. 139-149	Состав электропроводящий	согл. проекта

Внимание!

Протекание тока молнии вызывает значительный нагрев проводника (токоотвода молниезащиты).

В целях пожарной безопасности:

Для кровли из горючих материалов выдерживайте расстояние от токоотвода до поверхности кровли 100 мм, из трудногорючих 35-85 мм. На поверхность кровли из негорючих материалов можно крепить проводник с минимальным расстоянием.

Для стен из горючих материалов выдерживайте расстояние от токоотвода до поверхности 100 мм.

Все металлические конструкции на кровле и стенах подключите к токоотводам в целях уравнивания потенциалов (для исключения воздушного пробоя и возгорания).

ДЕТАЛИРОВКА КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЯ С ВАЛЬМОВОЙ КРЫШЕЙ

уклон кровли – любой

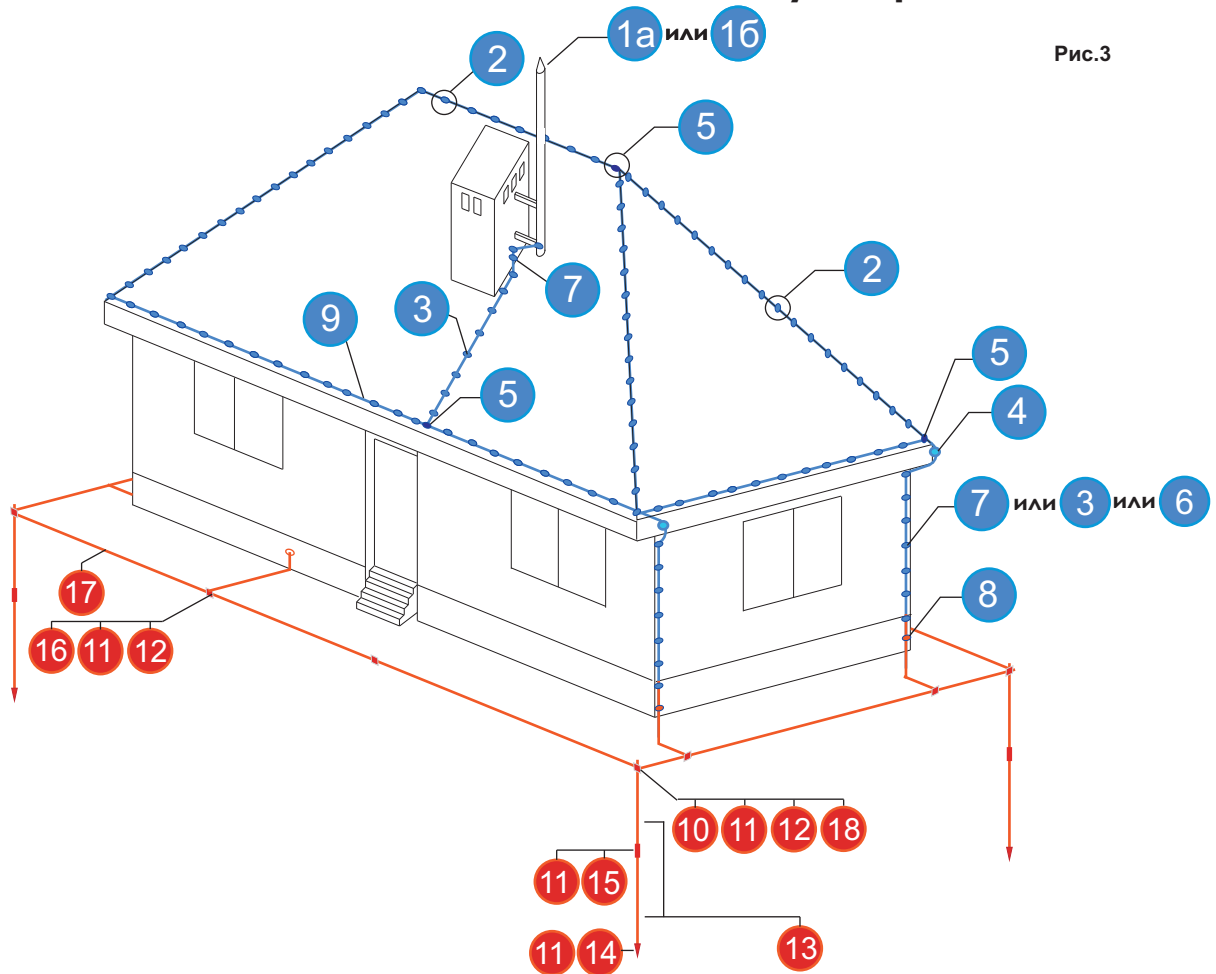


Рис.3

Молниезащита

№ раздела	Наименование	Норма расхода
1 стр. 14-48	Молниеприемник стержневой сборный (1а) МСС-3.1К (МСС-3.2К) / (1б) МСС-3.8КЛ / (1в) МСС-3.4КД / (1г) МСС-3.5КД	1 шт./ 1 труба на коньке по проекту
2 стр. 49-55	(2) Коньковый держатель КД-1.1 (высота крепления проводника 100 мм или 250 мм)	1 шт./ 0,6-1 м
3 стр. 56-80	(3.1) Держатель проводника кровельный ДПК (3.2) Держатель проводника фальцевый ДПФ (3.3) Зажим фальцевый ЗФ	1 шт./ 0,6-1 м
4 стр. 81-82	(4) Зажим водосточного желоба ЗВ-1ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
5 стр. 83-91	(5.1) Зажим крестообразный тип К1-ГЦ (5.2) Зажим кронштейна водостока КВТ	согл. проекта
6 стр. 92-113	(6.1) Зажимы К1-ГЦ-01, К1-(Х)ГЦ-01, (6.2) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 (6.3) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 с пластиковой гильзой	1 шт./ 1 присоед.
7 стр. 114-127	(7.1) Держатель проводника универсальный ДПУ-30ГЦ (7.2) Держатель проводника универсальный ДПУ-4ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
8 стр. 128-136	(8) Держатель проводника ДП-45ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
9 стр. 137-138	(9) Токоотвод из круглой стали оцинкованной диаметром 8 мм	1 шт./ 1 0,6-1 м.

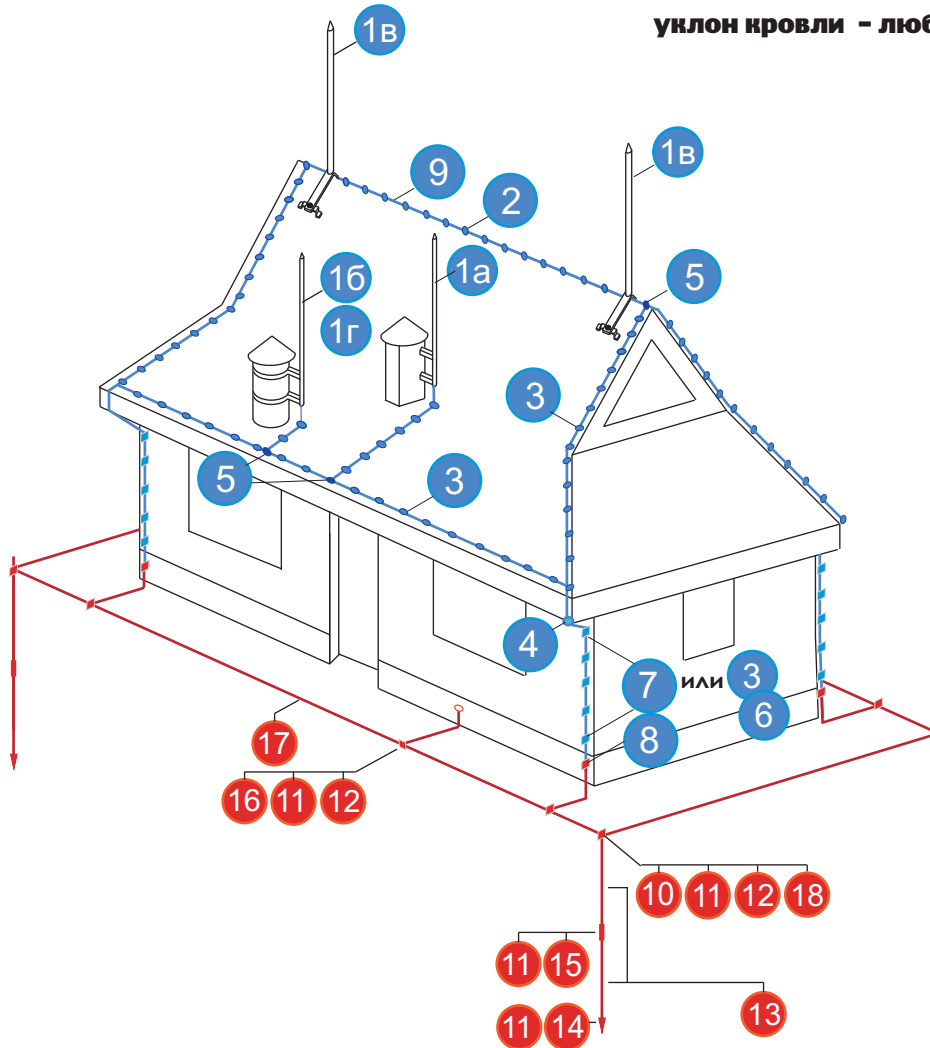
Заземление

№ Раздела № Издания	Наименование	Норма расхода
10-11/ 10 стр. 139-120	Зажим универсальный ЗУ-2Н (нержавеющая сталь)	1 шт./ 1 соед.
10-11/ 11 стр. 139-149	Смазка токопроводящая, 100 гр.	10-25 гр./ 1 соед.
10-11/ 12 стр. 139-149	Лента антикоррозионная Premitape 30 мм, 10 м	2 пог.м./ 1 соед.
10-11/ 13 стр. 139-150	Стержень заземления СЗН-58-11-15(16) (нержавеющая сталь)	2 шт./ 1 верт.зазем.
10-11/ 14 стр. 139-150	Наконечник НСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 15 стр. 139-150	Муфта соединительная МСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 16 стр. 139-151	Зажим соединительный ЗС-2ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
9/ 17 стр. 137-138	Полоса стальная оцинкованная 40x4 мм	согл. проекта
10-11/ 18 стр. 139-149	Состав электропроводящий	согл. проекта

ДЕТАЛИРОВКА КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЯ С ПОЛУВАЛЬМОВОЙ ЧЕТЫРЕХСКАТНОЙ КРЫШЕЙ

уклон кровли - любой

Рис.4



Молниезащита

№ раздела	Наименование	Норма расхода
1 стр. 14-48	Молниеприемник стержневой сборной (1а) МСС-3.1К (МСС-3.2К) / (1б) МСС-3.8КЛ / (1в) МСС-3.4КД / (1г) МСС-3.5КД	1 шт./ 1 труба на коньке по проекту
2 стр. 49-55	(2) Коньковый держатель КА-1.1 (высота крепления проводника 100 мм или 250 мм)	1 шт./ 0,6-1 м
3 стр. 56-80	(3.1) Держатель проводника кровельный ДПК (3.2) Держатель проводника фальцевый ДПФ (3.3) Зажим фальцевый ЗФ	1 шт./ 0,6-1 м
4 стр. 81-82	(4) Зажим водосточного желоба ЗВ-1ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
5 стр. 83-91	(5.1) Зажим крестообразный тип К1-ГЦ (5.2) Зажим кронштейна водостока КВТ	согл. проекта
6 стр. 92-113	(6.1) Зажимы К1-ГЦ-01, К1-(Х)ГЦ-01, (6.2) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 (6.3) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 с пластиковой гильзой	1 шт./ 1 присоед.
7 стр. 114-127	(7.1) Держатель проводника универсальный ДПУ-30ГЦ (7.2) Держатель проводника универсальный ДПУ-4ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
8 стр. 128-136	(8) Держатель проводника ДП-45ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
9 стр. 137-138	(9) Токоотвод из круглой стали оцинкованной диаметром 8 мм	1 шт./ 1 0,6-1 м.

Заземление

№ Раздела № Изделия	Наименование	Норма расхода
10-11/ 10 стр. 139-120	Зажим универсальный ЗУ-2Н (нержавеющая сталь)	1 шт./ 1 соед.
10-11/ 11 стр. 139-149	Смазка токопроводящая, 100 гр.	10-25 гр./ 1 соед.
10-11/ 12 стр. 139-149	Лента антикоррозионная Pretarre 30 мм, 10 м	2 пог.м./ 1 соед.
10-11/ 13 стр. 139-150	Стержень заземления СЗН-58-11-15(16) (нержавеющая сталь)	2 шт./ 1 верт.зазем
10-11/ 14 стр. 139-150	Наконечник НСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 15 стр. 139-150	Муфта соединительная МСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 16 стр. 139-151	Зажим соединительный ЗС-2ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
9/ 17 стр. 137-138	Полоса стальная оцинкованная 40x4 мм	согл. проекта
10-11/ 18 стр. 139-149	Состав электропроводящий	согл. проекта

ДЕТАЛИРОВКА КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЯ С МАНСАРДНОЙ КРЫШЕЙ

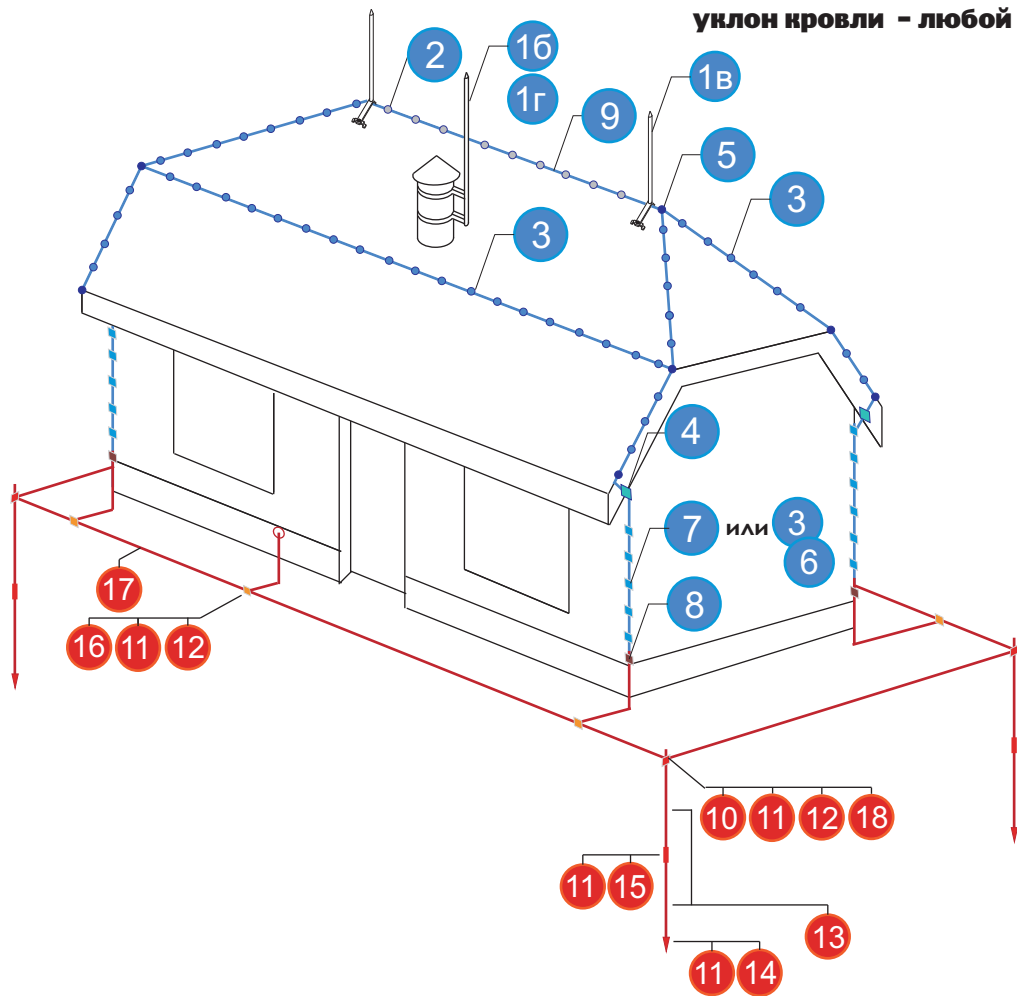


Рис.5

Молниезащита

№ раздела	Наименование	Норма расхода
1 стр. 14-48	Молниеприемник стержневой сборный (1а) МСС-3.1К (МСС-3.2К) / (1б) МСС-3.8КЛ / (1в) МСС-3.4КА / (1г) МСС-3.5КА	1 шт./ 1 труба на коньке по проекту
2 стр. 49-55	(2) Коньковый держатель КД-1.1 (высота крепления проводника 100 мм или 250 мм)	1 шт./ 0,6-1 м
3 стр. 56-80	(3.1) Держатель проводника кровельный ДПК (3.2) Держатель проводника фальцевый ДПФ (3.3) Зажим фальцевый ЗФ	1 шт./ 0,6-1 м
4 стр. 81-82	(4) Зажим водосточного желоба ЗВ-1ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
5 стр. 83-91	(5.1) Зажим крестообразный тип К1-ГЦ (5.2) Зажим кронштейна водостока КВТ	согл. проекта
6 стр. 92-113	(6.1) Зажимы К1-ГЦ-01, К1-(Х)ГЦ-01, (6.2) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 (6.3) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 с пластиковой гильзой	1 шт./ 1 присоед.
7 стр. 114-127	(7.1) Держатель проводника универсальный ДПУ-30ГЦ (7.2) Держатель проводника универсальный ДПУ-4ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
8 стр. 128-136	(8) Держатель проводника ДП-45ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
9 стр. 137-138	(9) Токоотвод из круглой стали оцинкованной диаметром 8 мм	1 шт./ 1 0,6-1 м.

Заземление

№ Раздела № Издания	Наименование	Норма расхода
10-11/ 10 стр. 139-120	Зажим универсальный ЗУ-2Н (нержавеющая сталь)	1 шт./ 1 соедин.
10-11/ 11 стр. 139-149	Смазка токопроводящая, 100 гр.	10-25 гр./ 1 соедин.
10-11/ 12 стр. 139-149	Лента антикоррозионная Prentare 30 мм, 10 м	2 пог.м./ 1 соедин.
10-11/ 13 стр. 139-150	Стержень заземления СЗН-58-11-15(16) (нержавеющая сталь)	2 шт./ 1 верт.зазем.
10-11/ 14 стр. 139-150	Наконечник НСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 15 стр. 139-150	Муфта соединительная МСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 16 стр. 139-151	Зажим соединительный ЗС-2ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
9/ 17 стр. 137-138	Полоса стальная оцинкованная 40x4 мм	согл. проекта
10-11/ 18 стр. 139-149	Состав электропроводящий	согл. проекта

ДЕТАЛИРОВКА КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЯ С МНОГОЩИПЦОВОЙ КРЫШЕЙ

уклон кровли – любой

ВАРИАНТ 1

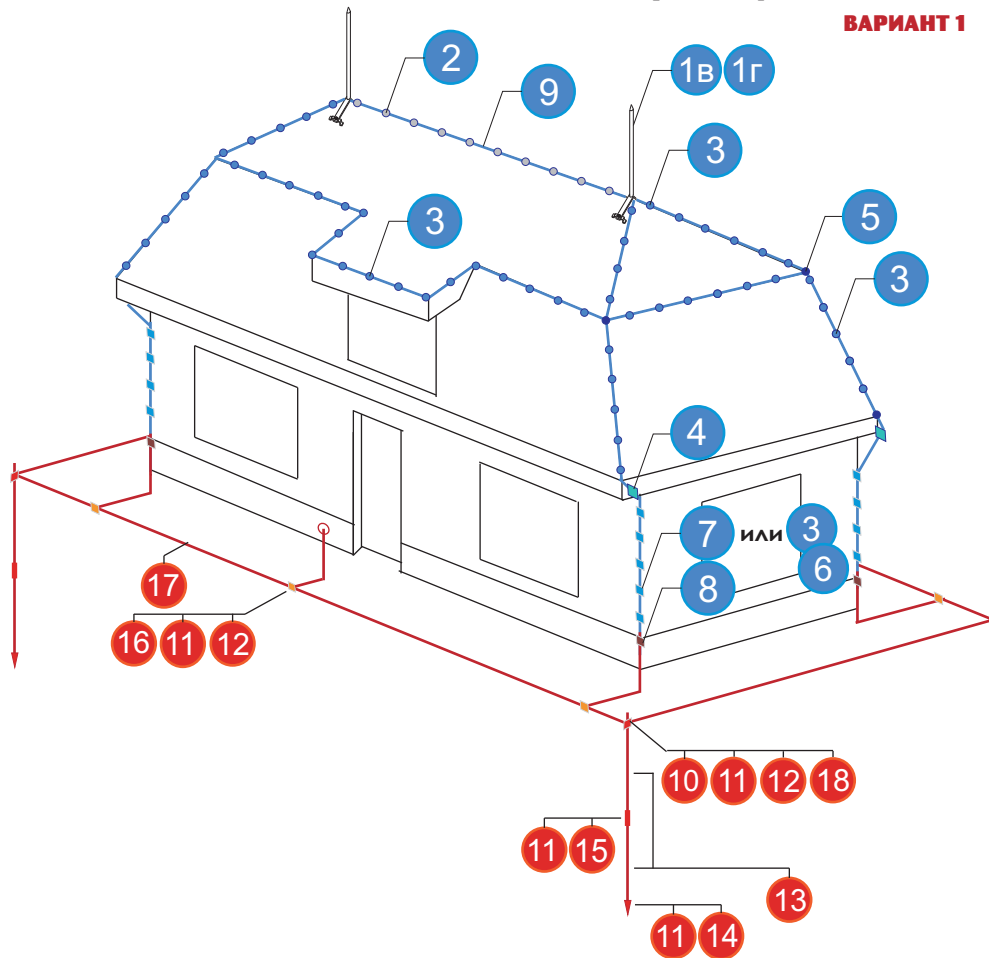


Рис.6

Молниезащита

№ раздела	Наименование	Норма расхода
1 стр. 14-48	Молниеприемник стержневой сборный (1а) МСС-3.1К (МСС-3.2К) / (1б) МСС-3.8КЛ / (1в) МСС-3.4КД / (1г) МСС-3.5КА	1 шт./ 1 труба на коньке по проекту
2 стр. 49-55	(2) Коньковый держатель КА-1.1 (высота крепления проводника 100 мм или 250 мм)	1 шт./ 0,6-1 м
3 стр. 56-80	(3.1) Держатель проводника кровельный ДПК (3.2) Держатель проводника фальцевый ДПФ (3.3) Зажим фальцевый ЗФ	1 шт./ 0,6-1 м
4 стр. 81-82	(4) Зажим водосточного желоба ЗВ-1ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
5 стр. 83-91	(5.1) Зажим крестообразный тип К1-ГЦ (5.2) Зажим кронштейна водостока КВТ	согл. проекта
6 стр. 92-113	(6.1) Зажимы К1-ГЦ-01, К1-(Х)ГЦ-01, (6.2) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 (6.3) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 с пластиковой гильзой	1 шт./ 1 присоед.
7 стр. 114-127	(7.1) Держатель проводника универсальный ДПУ-30ГЦ (7.2) Держатель проводника универсальный ДПУ-4ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
8 стр. 128-136	(8) Держатель проводника ДП-45ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
9 стр. 137-138	(9) Токоотвод из круглой стали оцинкованной диаметром 8 мм	1 шт./ 1 0,6-1 м.

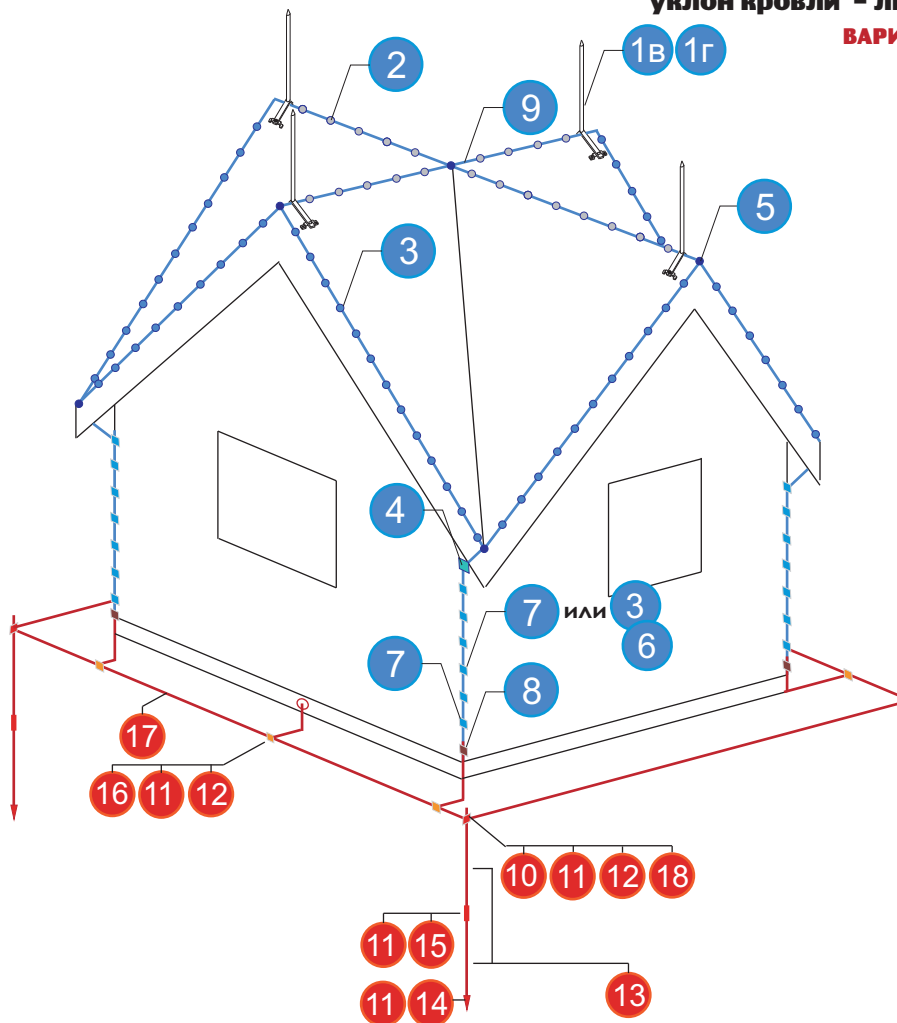
Заземление

№ Раздела № Изделия	Наименование	Норма расхода
10-11/ 10 стр. 139-120	Зажим универсальный ЗУ-2Н (нержавеющая сталь)	1 шт./ 1 соед.
10-11/ 11 стр. 139-149	Смазка токопроводящая, 100 гр.	10-25 гр./ 1 соед.
10-11/ 12 стр. 139-149	Лента антикоррозионная Premtаре 30 мм, 10 м	2 пог.м./ 1 соед.
10-11/ 13 стр. 139-150	Стержень заземления СЗН-58-11-15(16) (нержавеющая сталь)	2 шт./ 1 верт.зазем.
10-11/ 14 стр. 139-150	Наконечник НСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 15 стр. 139-150	Муфта соединительная МСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 16 стр. 139-151	Зажим соединительный ЗС-2ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
9/ 17 стр. 137-138	Полоса стальная оцинкованная 40x4 мм	согл. проекта
10-11/ 18 стр. 139-149	Состав электропроводящий	согл. проекта

ДЕТАЛИРОВКА КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЯ С МНОГОЩИПЦОВОЙ КРЫШЕЙ

уклон кровли - любой
ВАРИАНТ 2

Рис.7



Молниезащита

№ раздела	Наименование	Норма расхода
1 стр. 14-48	Молниеприемник стержневой сборный (1а) МСС-3.1К (МСС-3.2К) / (1б) МСС-3.8КЛ / (1в) МСС-3.4КА / (1г) МСС-3.5КА	1 шт./ 1 труба на коньке по проекту
2 стр. 49-55	(2) Коньковый держатель КД-1.1 (высота крепления проводника 100 мм или 250 мм)	1 шт./ 0,6-1 м
3 стр. 56-80	(3.1) Держатель проводника кровельный ДПК (3.2) Держатель проводника фальцевый ДПФ (3.3) Зажим фальцевый ЗФ	1 шт./ 0,6-1 м
4 стр. 81-82	(4) Зажим водосточного желоба ЗВ-1ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
5 стр. 83-91	(5.1) Зажим крестообразный тип К1-ГЦ (5.2) Зажим кронштейна водостока КВТ	согл. проекта
6 стр. 92-113	(6.1) Зажимы К1-ГЦ-01, К1-(Х)ГЦ-01, (6.2) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 (6.3) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 с пластиковой гильзой	1 шт./ 1 присоед.
7 стр. 114-127	(7.1) Держатель проводника универсальный ДПУ-30ГЦ (7.2) Держатель проводника универсальный ДПУ-4ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
8 стр. 128-136	(8) Держатель проводника ДП-45ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
9 стр. 137-138	(9) Токоотвод из круглой стали оцинкованной диаметром 8 мм	1 шт./ 1 0,6-1 м.

Заземление

№ Раздела № Издания	Наименование	Норма расхода
10-11/10 стр. 139-120	Зажим универсальный ЗУ-2Н (нержавеющая сталь)	1 шт./ 1 соед.
10-11/11 стр. 139-149	Смазка токопроводящая, 100 гр.	10-25 гр./ 1 соед.
10-11/12 стр. 139-149	Лента антикоррозионная Premtape 30 мм, 10 м	2 пог.м./ 1 соед.
10-11/13 стр. 139-150	Стержень заземления СЗН-58-11-15(16) (нержавеющая сталь)	2 шт./ 1 верт.зазем
10-11/14 стр. 139-150	Наконечник НСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/15 стр. 139-150	Муфта соединительная МСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/16 стр. 139-151	Зажим соединительный ЗС-2ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
9/17 стр. 137-138	Полоса стальная оцинкованная 40x4 мм	согл. проекта
10-11/18 стр. 139-149	Состав электропроводящий	согл. проекта

ДЕТАЛИРОВКА КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЯ С ОДНОСКАТНОЙ КРЫШЕЙ

уклон кровли более 1:8

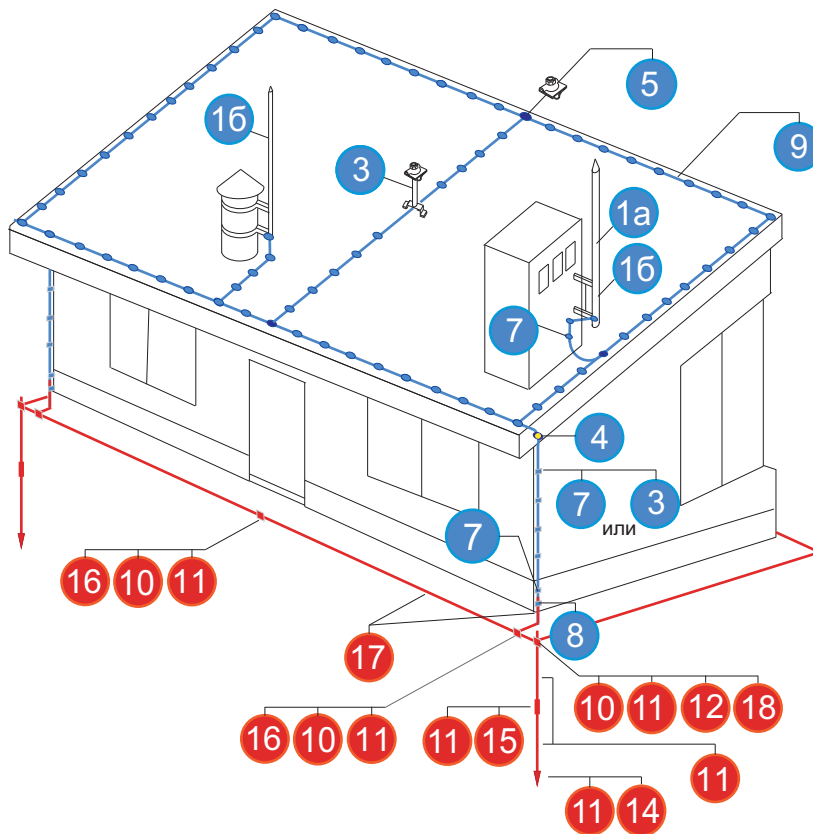


Рис.8

Молниезащита

№ раздела	Наименование	Норма расхода
1 стр. 14-48	Молниеприемник стержневой сборный (1а) МСС-3.1К (МСС-3.2К) / (1б) МСС-3.8КА / (1в) МСС-3.4КА / (1г) МСС-3.5КА	1 шт./ 1 труба на коньке по проекту
2 стр. 49-55	(2) Коньковый держатель КД-1.1 (высота крепления проводника 100 мм или 250 мм)	1 шт./ 0,6-1 м
3 стр. 56-80	(3.1) Держатель проводника кровельный ДПК (3.2) Держатель проводника фальцевый ДПФ (3.3) Зажим фальцевый ЗФ	1 шт./ 0,6-1 м
4 стр. 81-82	(4) Зажим водосточного желоба ЗВ-1ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
5 стр. 83-91	(5.1) Зажим крестообразный тип К1-ГЦ (5.2) Зажим кронштейна водостока КВТ	согл. проекта
6 стр. 92-113	(6.1) Зажимы К1-ГЦ-01, К1-(Х)ГЦ-01, (6.2) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 (6.3) К1-ГЦ-02, К1-(Х)ГЦ-02 с пластиковой гильзой	1 шт./ 1 присоед.
7 стр. 114-127	(7.1) Держатель проводника универсальный ДПУ-30ГЦ (7.2) Держатель проводника универсальный ДПУ-4ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
8 стр. 128-136	(8) Держатель проводника ДП-45ГЦ	1 шт./ 1 0,6-1 м.
9 стр. 137-138	(9) Токоотвод из круглой стали оцинкованной диаметром 8 мм	1 шт./ 1 0,6-1 м.

Заземление

№ Раздела № Издания	Наименование	Норма расхода
10-11/ 10 стр. 139-120	Зажим универсальный ЗУ-2Н (нержавеющая сталь)	1 шт./ 1 соед.
10-11/ 11 стр. 139-149	Смазка токопроводящая, 100 гр.	10-25 гр./ 1 соед.
10-11/ 12 стр. 139-149	Лента антикоррозионная Pretitec 30 мм, 10 м	2 пог.м./ 1 соед.
10-11/ 13 стр. 139-150	Стержень заземления СЗН-58-11-15(16) (нержавеющая сталь)	2 шт./ 1 верт.зазем.
10-11/ 14 стр. 139-150	Наконечник НСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 15 стр. 139-150	Муфта соединительная МСН-58-11 (нержавеющая сталь)	1 шт./ верт.зазем.
10-11/ 16 стр. 139-151	Зажим соединительный ЗС-2ГЦ	1 шт./ 1 присоед.
9/ 17 стр. 137-138	Полоса стальная оцинкованная 40x4 мм	согл. проекта
10-11/ 18 стр. 139-149	Состав электропроводящий	согл. проекта