

Устройство стальной кровли

1. Основанием под кровлю из листовой стали является обрешетка. Стыки обрешетки выполняются вразбежку. Обрешетка устраивается из доски 100х40 мм с шагом 200мм.
2. Сплошной настил устраивается по краю крыши для укладки свесов и настенных желобов на ширину 1000 мм, в разжелобке, по коньку и ребрам доски укладывают на ширину до 500 мм в каждую сторону от его оси.
3. Между собой листы кровельной стали соединяют фальцами. Лежачие фальцы делают в соединениях, направленных поперек ската, а вертикальные в соединениях, направленных вдоль ската. Используются одинарные фальцы. На участках кровли с уклоном менее 16 ° картины соединяют между собой двойным лежащим фальцем.
4. Кровля запроектирована из кровельной листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием по ГОСТ Р 52146–2003 толщиной 0,5мм.
5. Картины укладываются на обрешетку таким образом, чтобы лежащие фальцы были размещены вразбежку на 40–50 мм.
6. Картины прикрепляются к обрешетке клямерами, представляющими собой узкие собой узкие полоски размером 150х20 мм, вырезанными из той же кровельной стали. Клямеры прикрепляют гвоздями к боковым сторонам брусьев обрешетки, пропускают в вертикальный фальц между листами и загибают вместе с ним. Клямеры ставят через 600 мм друг от друга.
7. В коньке крыши устраивают гребень в виде стоячего фальца.
8. Для покрытия карниза к обрешетке прибивают гвоздями костыли длиной 450мм, через 600 мм друг от друга с выносом от карнизной доски на 120–150мм. На нижней кромке спусковых листов устраивают капельник, верхние края прибивают через 400 мм кровельными гвоздями.
9. Края кровельного покрытия, примыкающие к каменным стенам, отгибают вверх на 200мм, края отворотов заводят в разделку кирпичной кладки и закрепляют гвоздями через каждые 300мм.
10. В целях лучшего отвода воды из-за трубы с верхней стороны трубы делают треугольную разделку (раскрышку) в виде двухскатной кровли из досок или брусков, прибиваемых к обрешетке и покрываемых листовой сталью. Вода, текущая со ската кровли, рассекается разделкой и стекает по скатам. Образованный отгибами кромок картин воротник должен плотно обхватывать ствол трубы и соединяться в углах на фальц. Как вариант обрамление труб может осуществляться воротником, который изготавливается по шаблону в виде П-образных половин, которые соединяют двойным фальцем внахлестку по стоку воды на крыше. Примыкание кровли к дымоходной трубе устраивают путем заделки кромки покрытия в выдру.
11. Водосточные трубы Φ 150мм крепить к стене с помощью настенных штырей обжимными хомутами. Отвороты ободка воронки рекомендуется дополнительно скреплять заклепками с обоими бортами лотка. После этого укладывают картины карнизных свесов предварительно установив Т-образные костыли и приступают к покрытию скатов. Шаг Т-образных костылей 500мм.

12. По окончании покрытия карнизных свесов производят укладку настенных желобов. Обычно желоба располагают между водоприемными воронками с уклоном от 1:20 до 1:10. Работы начинают с установки крючьев, которые размещают по линии, намеченной для укладки желобов и отбитой намеленным шнуром. Крючья ставятся поверх карнизных картин на расстоянии 500 мм один от другого. Крючья следует расположить перпендикулярно к линии настенных желобов и прибивать двумя или тремя гвоздями к обрешетке. Желоба крепятся крючьями при помощи заклепок. Желоб устанавливается не ближе 100мм от свеса кровли.

						П-538 – АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома – объекта культурного наследия			
Июн	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Директор	Зарубабова					Соборный дом, 1795-1796 гг.; расположенный по адресу: г. Кострома, ул. Чайковского, 6	Страница	Лист	Листов
ГИП	Кольдин						Р	11	
Разработал	Бекезина					Примечания по устройству стальной кровли.	ОАО "ВологдаТИСИЗ" МКП		
Н. контроль	Коница								