

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurosovaya-rabota/77849>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Строительство и архитектура

Введение 2

1.Описание технологических процессов 4

1.1. Подготовительныеработы 4

1.2.Разборка кровли 4

1.3.РаОбрешетка 6

1.4.Стропила 8

2.Подсчет объемов работ 8

3.Потребность в материалах и механизмах 9

4.Калькуляция затрат труда 12

5.График производства работ 13

6.Контроль качества 14

Список литературы 16

Введение

Фальцевая кровля представляет собой одну из множества кровельных систем, надежно защищающую помещения от атмосферных воздействий. Она является наиболее герметичной системой и практически исключает вероятность образования сквозной коррозии.

Подъем на кровлю, перемещение и спуск на землю различных инструментов, материалов и приспособлений является необходимым видом работ при осуществлении производственных операций, который создает дополнительную трудоемкость кровельных работ. Эти работы относятся к категории работ с повышенной опасностью производственных факторов, и в определенных условиях выполняются с оформлением наряд-допуска.

Подъем, спуск и удержание в приподнятом положении на кровле различных грузов (картин, механизмов, приспособлений и др.) для осуществления кровельных работ, применение лебедок и талей в качестве ручных кранов должны выполняться с учетом требований ГОСТ 12.3.009 и ПБ-10-382-00.

Основу фальцевой кровли составляет особый способ соединения двух соседних листов металла с помощью фальцевого соединения. Фальц бывает двойной и одинарный. Правильно выполненный фальц исключает любые протечки. Отдельные элементы фальцевой кровли обычно называют картинами. Кромки картины заранее подготавливаются к фальцевому соединению. Фальц - вид шва, образующегося при соединении листов (картин) металлической кровли (рис.1, 2, 3).

Рисунок 1. Одиночный и двойной фальц

Рисунок 2. Фальцевая кровля

Рисунок 3. Соединение картин лежащим и стоячим фальцем

1.Описание технологических процессов

1.1. Подготовительныеработы

- Подписание договоров и актов
- Очистка основания от мусора
- Демонтаж всех вспомогательных и ненужных конструкций.
- Разметка участков работ
- Установка специального ограждения

- Проведение вспомогательного освещения для выполнения работ.
- Разборка ненужных систем и демонтаж их с объекта.

1.2.Разборка кровли

Снятие (разборка) участков кровли производится на всю ширину листа (между смежными гребневыми фальцами). При постановке новых картин сначала соединяют их старым покрытием лежащими фальцами, а затем гребневыми с одновременным укреплением кляммерами. При этом линия фальцев одной полосы не должна (как и в новом покрытии) совпадать с линией лежащих фальцев соседней полосы.

При небольших по площади местах кровли на них ставят заплаты из кровельной стали. Для этого поврежденную часть листа вырубает зубилом по линиям обрешетки, чтобы новый стык располагался на жестком основании. Заплаты на кровле ставят на всю ширину листа (между гребневыми фальцами). Работы производят в той же последовательности, что при смене целых картин.

При разборе кровли иногда требуется частичная или сплошная замена настенных желобов, карнизов или разжелобко

Список литературы

1. ЕДИНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ . Сборник Е20 «РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»
2. ГОСТ 23407-78. «Ограждения инвентарные строительных площадок и участки производства строительно-монтажных работ»
3. СТО НОСТРОЙ 2.33.52-2011. «Организация строительного производства»
4. ВСН 212-85. «Указания по приёмке, складированию, хранению и транспортированию основных строительных материалов и изделий на базах трестов комплектации и УПТК строительных организаций Главмосстроя»
5. ТИПОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА (ТТК) ДЕМОНТАЖ КРЫШ С ДЕРЕВЯННЫМИ СТРОПИЛАМИ И КРОВЛЕЙ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ КАМЕННЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/77849>