## Приложение №13

## Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий

* + 1. При выполнении кровельных работ должны быть предусмотрены мероприятия, предупреждающие воздействие на работников дополнительных вредных производственных факторов, к которым относятся:

1. острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
2. высокая температура битумных мастик;
3. пожаро- и взрывоопасность применяемых рулонных и мастичных материалов, разбавителей, растворителей;
4. повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
5. недостаточная освещенность рабочей зоны;
6. опасность поражения электрическим током;
7. шум и вибрация.
   * 1. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий производится в соответствии с нарядом-допуском после осмотра ответственным исполнителем работ или мастером совместно с бригадиром несущих конструкций крыши и ограждений и определения их состояния и мер безопасности.
     2. Перед началом выполнения работ необходимо:
8. оградить токоведущие части электрических сетей и (или) электрооборудования, расположенное на расстоянии по горизонтали и (или) вертикали 2,5 м и ближе к месту ведения работ, а при выполнении работ ближе 2,5 м от токоведущих частей, работы проводить электротехническим персоналом, с выполнением организационных и технических мероприятий;
9. проверить прочность стропил;
10. определить места установки анкерных устройств, определить трассировку соединительной подсистемы;
11. выполнить установку анкерных устройств и убедиться в их надежности;
12. подготовить переносные стремянки и площадки для передвижения и приема материалов на крыше;
13. обеспечить работников средствами защиты от падения с высоты, специальной одеждой и обувью, защитными касками;
14. все монтажные, вентиляционные и прочие проемы на крышах зданий и сооружений должны быть закрыты настилами и ограждены.
    * 1. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа в соответствии с ППР на высоте или нарядом-допуском. Примерное содержание ППР приведено в приложении №9.
      2. Подниматься на кровлю и спускаться с нее следует только по лестничным маршам и оборудованным для подъема на крышу лестницам. Использовать в этих целях пожарные лестницы запрещается.
      3. Элементы и детали кровель, в том числе компенсаторы в швах, защитные фартуки, звенья водосточных труб, сливы, свесы, следует подавать на рабочие места в заготовленном виде, в специальной таре.
      4. Заготовка элементов и деталей кровель непосредственно на крыше не допускается.
      5. Выполнение работ по установке (подвеске) готовых водосточных желобов, воронок и труб, а также колпаков и зонтов на дымовых и вентиляционных трубах, по покрытию парапетов, отделке свесов следует производить со специальных подмостей, выпускных лесов, с самоподъемных люлек или автомобильных подъемников, а также с использованием систем канатного доступа.
      6. Не допускается использование приставной лестницы при устройстве зонтов на дымовых и вентиляционных трубах.
      7. Места производства кровельных работ обеспечиваются не менее чем двумя эвакуационными выходами (лестницами), телефонной или другой связью, а также первичными средствами пожаротушения по установленным нормам.
      8. Чистка от снега крыш зданий, имеющих шатровую форму должна производиться с использованием механизмов, вышек. При скидывании снега и наледи с крыш без применения механизмов необходимо применять удерживающую систему, безопасности и страховочную систему. Скидывать снег и наледь нужно начинать снизу, постепенно передвигаясь вверх. Не допускается стоять на снежных наносах, наносы могут сорваться и при сходе снести работающего. Места возможного падения снега необходимо огородить сигнальной лентой или выставить посты, чтоб не допустить нахождение или движение людей в опасной зоне.