

Статья «Кровельные работы»

Обеспечение безопасности кровельных работ определены в главе 20 Правил по охране труда при выполнении строительных работ, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31.05.2019 № 24/33 (далее – Правила № 24/33) и в главе 32 Правил охраны труда при работе на высоте, утвержденных постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28.04.2001 № 52 (далее – Правила № 52).

Крыша - это верхняя ограждающая конструкция здания, выполняющая несущие, гидроизолирующие и (при бесчердачных крышах) теплоизолирующие функции. Кровля представляет собой верхний элемент крыши, предохраняющий здание от атмосферных воздействий. Кроме временной нагрузки в виде снега, давления ветра и т.д., конструкция крыши испытывает и постоянную нагрузку от собственного веса.

Кровельные работы можно отнести к разряду одних из самых опасных. Чаще всего несчастные случаи с работниками происходят по причинам падения с края крыши, через проемы в ней, сквозь хрупкие материалы крыши.

Безопасность кровельных работ должна быть обеспечена выполнением содержащихся в организационно-технологической документации (проект организации строительства (далее - ПОС) - составная часть организационно-технологической документации, определяющая общую продолжительность и промежуточные сроки строительства, распределение капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ, материально-технические, трудовые ресурсы и источники их покрытия, основные методы выполнения строительно-монтажных работ, проект производства работ (далее - ППР) - проект, определяющий технологию, сроки выполнения и графики обеспечения ресурсами строительно-монтажных работ и др.) следующих решений по безопасности труда:

организация рабочих мест на высоте, пути прохода работающих на рабочие места, меры безопасности при работе на крыше с уклоном;

меры безопасности при приготовлении и транспортировании горячих мастик и материалов;

методы и средства для подъема на кровлю материалов и инструмента, порядок их складирования, последовательность выполнения работ.

К производству кровельных и гидроизоляционных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, профессиональную подготовку, проверку знаний и инструктажи по охране труда. Также с работниками, занятыми кровельными работами необходимо провести предсменный (перед началом работы, смены) медицинский осмотр или освидетельствование на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения.

Кровельные работы должны осуществляться по наряду-допуску, под руководством ответственного производителя работ.

Допуск работающих на крышу здания для выполнения кровельных и других работ разрешается после осмотра несущих конструкций крыши и ограждений линейным руководителем работ совместно с работающим, ответственным исполнителем работ.

Производство кровельных работ газопламенным способом следует осуществлять по наряду-допуску и выполнением следующих требований безопасности:

- баллоны с газом должны быть установлены вертикально и закреплены в специальных стойках;

- тележки и стойки с газовыми баллонами разрешается устанавливать на поверхностях крыши, имеющих уклон до 20°. При выполнении работ на крышах с большим уклоном для стоек с баллонами необходимо устраивать специальные площадки;

- во время работы расстояние от горелок (по горизонтали) до групп баллонов с газом должно быть не менее 10 м, до газопроводов и резиноканевых рукавов - 3 м, до отдельных баллонов - 5 м.

Исключается держать в непосредственной близости от места производства работ с применением горелок легковоспламеняющиеся и огнеопасные материалы.

При применении в конструкции крыш горючих и трудногорючих утеплителей наклейка битумных рулонных материалов газопламенным способом разрешается только по устроенной на них цементно-песчаной или асфальтовой стяжке.

Места производства кровельных работ, выполняемых газопламенным способом, должны быть обеспечены не менее чем двумя эвакуационными выходами (лестницами), а также первичными средствами пожаротушения в соответствии с обязательными требованиями технических нормативных правовых актов в области пожарной безопасности.

Подниматься на кровлю и спускаться с нее следует только по внутренним лестничным клеткам. Исключить использовать в этих целях пожарные лестницы.

Для прохода работающих, выполняющих работы на крыше с уклоном более 20°, а также на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работающих, необходимо применять трапы шириной не менее 0,3 м с поперечными планками для упора ног. Трапы на время работы должны быть закреплены.

При выполнении работ на крышах с уклоном более 20°, а также на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более независимо от уклона крыши, работающие должны применять предохранительные пояса. Места крепления предохранительных поясов указываются в ППР и наряде-допуске.

Применяемые для подачи материалов при устройстве кровель краны малой грузоподъемности должны устанавливаться и эксплуатироваться в соответствии с инструкцией изготовителя. Подъем грузов следует осуществлять в контейнерах или таре.

Вблизи здания в местах подъема груза и выполнения кровельных работ необходимо обозначить опасные зоны.

Размещать на крыше материалы допускается только в местах, предусмотренных ППР, с применением мер против их падения, в том числе от воздействия ветра.

Запас материалов не должен превышать сменной потребности.

Во время перерывов в работе технологические приспособления, материалы и инструменты должны быть закреплены или убраны с крыши.

Не допускается выполнение кровельных работ во время гололеда, тумана, исключаяющего видимость в пределах фронта работ, грозы и при скорости ветра 15 м/с и более.

Элементы и детали кровель, в том числе компенсаторы в швах, защитные фартуки, звенья водосточных труб, сливы, свесы и т.п., следует подавать на рабочие места в готовом виде.

Заготовка указанных элементов и деталей непосредственно на крыше не допускается.

Выполнение кровельных работ по установке (подвеске) готовых водосточных желобов, воропок и труб, колпаков и зонтов для дымовых и вентиляционных труб, покрытию парапетов и сандриков, отделке свесов следует осуществлять с применением подмостей, люлек, автомобильных подъемников. Не допускается использование для указанных работ приставных лестниц.

Рабочие места и проходы не должны загромождаться и должны быть достаточно освещены.

Заместитель начальника Кричевского
межрайонного отдела Могилевского
областного управления



Клименков А.А.