

Требования безопасности при выполнении работ на крышах зданий и строений установлены Правилами охраны труда при работе на высоте, утвержденными постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28.04.2001 № 52, Правилами по охране труда при выполнении строительных работ, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31.05.2019 № 24/33.

При выполнении кровельных работ должны быть предусмотрены мероприятия, предупреждающие воздействие на работников опасных и вредных производственных факторов, к которым относятся, в том числе:

- расположение рабочего места на высоте и в опасной зоне;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- опасность поражения электрическим током от электрической цепи оборудования;
- шум и вибрация и др.

Безопасность кровельных работ должна быть обеспечена выполнением содержащихся в проекте организации строительства, проекте производства работ и другой технологической документации 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.

Организация рабочих мест должна учитывать особенности технологического процесса, безопасность обслуживания средств механизации, минимальное использование ручного труда, обеспечение безопасной эвакуации работающих в случае аварийной ситуации и исключать нахождение лиц, не участвующих в рабочем процессе.

Перед началом выполнения работ необходимо:

- оградить электросеть и электрооборудование, находящиеся в 2,5 м и ближе к месту ведения работ;
- проверить прочность стропил;
- определить места крепления страховочных канатов, определить их трассировку;
- выполнить крепление страховочных канатов и убедиться в надежности их крепления;

подготовить переносные стремянки и площадки для передвижения и приема материалов на крыше;

обеспечить работников предохранительными поясами, специальной одеждой, специальной обувью, защитными касками и другими средствами индивидуальной защиты, инвентарными переносными защитными ограждениями.

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. К производству кровельных и гидроизоляционных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, профессиональную подготовку, проверку знаний и инструктажи по охране труда и допущенные к выполнению работ в установленном порядке.

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

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 проекте производства работ и наряде-допуске.

При производстве работ на плоских крышах, не имеющих постоянного ограждения (парапетной решетки и тому подобного), на крыше необходимо устанавливать временные перильные ограждения высотой не менее 1,1 м с бортовой доской. Временные ограждения устанавливают по периметру производства работ. При невозможности установки временных ограждений на крыше необходимо применять предохранительные пояса.

Не допускается закреплять страховочный канат к дымовым и вентиляционным трубам.

Подниматься на кровлю и спускаться с нее допускается только по внутренним лестничным маршам или трапам. Использовать в этих целях пожарные лестницы не допускается. Использование лестниц-стремянки допускается как исключение и только для выполнения мелких изоляционных работ.

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

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

Размещать на крыше материалы допускается только в местах, предусмотренных проектом производства работ, с принятием мер против их падения, скольжения по скату или от воздействия ветра. Во время перерывов в работе технологические приспособления, инструмент, материалы и другие мелкие предметы, находящиеся на рабочем месте, должны быть закреплены или убраны с крыши. После окончания работы или смены оставлять на крыше материалы, инструмент или приспособления не допускается. Громоздкие приспособления должны быть надежно закреплены.



При выполнении работ на крыше здания с уклоном более 20° рабочие не применяют предохранительные пояса, защитные каски и трапы с поперечными планками для упора ног.



При выполнении работ на крыше здания рабочие не обеспечены средствами индивидуальной защиты, в том числе предохранительными поясами.



При производстве кровельных работ газопламенным способом не соблюдены требования безопасности при размещении баллонов газом.



Подъем и спуск работников на крышу здания осуществляется с помощью подъемников и пожарных лестниц.