О мерах безопасности при выполнении монтажных работ

Меры безопасности при выполнении монтажных работ определены Правилами по охране труда при выполнении строительных работ, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь иМинистерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31.05.2019 № 24/33.

Следует отметить, что безопасность монтажных работ должна быть обеспечена выполнением содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др.) следующих решений по безопасноститруда:

- определение марки грузоподъемного крана, места установки и опасных зон при его работе;

- обеспечение безопасности рабочих мест на высоте и проходов к ним;

- определение последовательности установки конструкций;

- обеспечение устойчивости конструкций и частей здания в процессе монтажа;

- определение мест установки коллективных средств защиты от падения человека с высоты;

- определение схем и способов укрупнительной сборки элементов конструкций; определение мест крепления предохранительных поясов.

На участке (захватке), где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение постороннихлиц.

Запрещаетсявыполнять монтажные работы на высоте в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более, гололеде, грозе и тумане, исключающем видимость в пределах фронтаработ. Работы по перемещению и установке вертикальных панелей и подобных им конструкций с большой парусностью необходимо прекращать при скорости ветра 10 м/с и более.

При этом необходимо помнить, что при возведении зданий (сооружений) запрещается выполнять работы, связанные с нахождением работающих на одной захватке (участке) на этажах (ярусах), над которыми производится перемещение, установка и временное закрепление элементов сборных конструкций иоборудования.При невозможности разбивки зданий и сооружений на отдельные захватки (участки), одновременное выполнение монтажных и других строительных работ на разных этажах (ярусах) допускается только в случаях, предусмотренных ППР, при наличии между ними надежных (обоснованных соответствующим расчетом на действие ударных нагрузок) междуэтажных перекрытий по письменному разрешению и под руководством работающих, ответственных за безопасное производстворабот.

Монтаж конструкций зданий (сооружений) следует начинать, как правило, с пространственно-устойчивой части связевой ячейки, ядра жесткости ит.п.Монтаж конструкций каждого вышележащего этажа (яруса) многоэтажного здания следует производить после закрепления всех установленных монтажных элементов в проектном положении и достижения бетоном (раствором) стыков несущих конструкций прочности, указанной в ППР.

В процессе монтажа конструкций зданий (сооружений) монтажники должны находиться на ранее установленных и надежно закрепленных конструкциях или средствах подмащивания.Запрещается пребывание работающих на элементах конструкций и оборудования во время подъема и перемещенияконструкций.

Навесные монтажные площадки, лестницы и другие приспособления, необходимые для работы монтажников на высоте, следует устанавливать и закреплять на монтируемых конструкциях до ихподъема.Для перехода монтажников с одной конструкции на другую следует применять инвентарные лестницы, переходные мостики и трапы, имеющиеограждения.

Запрещается переход монтажников по установленным конструкциям и их элементам (фермам, ригелям и т.п.), на которых невозможно обеспечить требуемую ширину прохода при установленных ограждениях, без применения специальных предохранительных приспособлений (натянутого вдоль фермы или ригеля каната для закрепления карабина предохранительногопояса).МестаиспособкрепленияканатаидлинаегоучастковдолжныбытьуказанывППР.При выполнении монтажа ограждающих панелей необходимоприменятьпредохранительный пояс. Типовое решение должно быть указано в ППР.

Не допускается нахождение работающих под монтируемыми элементами конструкций и оборудования до установки их в проектноеположение.

Отдельно следует напомнить, что до начала выполнения монтажных работ необходимо установить порядок обмена сигналами между работающим, руководящим монтажом, и машинистомкрана.Все сигналы подаются только одним работающим (бригадиром, такелажником, стропальщиком, другими работающими), кроме сигнала «Стоп», который может быть подан любым работающим, заметившимопасность.В особо ответственных случаях (при подъеме с применением сложного такелажа, метода поворота, при надвижке крупногабаритных и тяжелых конструкций, при подъеме их двумя или более механизмами и т.п.) сигналы должен подавать только руководительработ.Монтируемые элементы следует поднимать плавно, без рывков, раскачивания и вращения.Поднимать конструкции следует в два приема: сначала на высоту от 0,2 до 0,3 м, затем, после проверки надежности строповки, производить дальнейшийподъем.Во время перерывов в работе не допускается оставлять поднятые элементы конструкций и оборудования навесу.

Установленные в проектное положение элементы конструкций или оборудования должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическаянеизменяемость.До окончания выверки и надежного закрепления установленных элементов не допускается опирание на них вышерасположенных конструкций, если это не предусмотрено ППР.

Необходимо отметить, что перемещение конструкций или оборудования несколькими подъемными или тяговыми средствами необходимо осуществлять согласно ППР и под непосредственным руководством линейных руководителей работ.

При выполнении монтажных работ на высоте следует также руководствоваться требованиями Правил охраны труда при работе на высоте, утвержденных постановлением Министерства труда Республики Беларусь 28.04.2001 №52.

Главный государственный инспектор

отдела надзора за соблюдением

законодательства об охране труда

Могилевского областного управления

Департамента государственной

инспекции труда Н.С. Галецкая