

## **О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ТРАВМАТИЗМЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

*Материал подготовлен Могилевским областным управлением Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь*

Ежегодно в организациях Могилевской области регистрируются несчастные случаи, происшедшие при производстве строительных работ. Не исключением стал и истекший период 2024 года, в течение которого в организациях Могилевской области при выполнении строительных работ пострадало 14 работников. При этом чаще всего работники травмировались при выполнении работ на высоте.

*Так, 20.01.2024 со штукатуром строительной организации произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме. Машинист крана при помощи башенного крана без команды стропальщика, перемещая ригель, задел им потерпевшего, в результате чего последний упал с высоты более 10 м.*

Причинами несчастного случая явились:

выполнение перемещения груза машинистом крана без команды стропальщика при нахождении человека в зоне работы крана;

неудовлетворительная организация проведения строительно-монтажных работ на строительном объекте, выразившаяся в допуске потерпевшего к производству работ без установки страховочных канатов, без использования предохранительного пояса, без наличия соответствующей квалификации по профессии монтажник строительных конструкций;

назначение лицом, ответственным за безопасное производство работ кранами на строительном объекте работника, который не прошел подготовку и проверку знаний по вопросам промышленной безопасности.

*06.02.2024 с работниками одной из строительных организаций произошел групповой несчастный случай. При выполнении работ с деревянных настилов в шахте лифта на уровне 10 этажа строящегося здания в результате разрушения одной из закладных балок, на которых располагались указанные настилы, произошло падение в шахту лифта трех работающих, двое из которых упали на перекрытие четвертого этажа, а один - в приямок шахты лифта. В настоящее время проводится специальное расследование данного несчастного случая, но уже установлено, что технологической документацией, имеющейся в организации, не были определены средства подмащивания, которые должны применяться в шахте лифта для выполнения монтажных работ. Средства подмащивания, которые применялись для выполнения работ*

в шахте лифта на строительном объекте, были изготовлены не по типовым проектам и не были взяты организацией на инвентарный учет, при этом имеющиеся самодельные деревянные настилы не осматривались линейным руководителем работ не реже чем через каждые 10 дней.

15.03.2024 с монтажником строительных конструкций частной организации произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме. Потерпевший, находясь на высоте 3,5 м, осуществлял работы по монтажу креплений оросителей системы пожаротушения на втором этаже здания с использованием вышки строительной передвижной. С целью ускорения работ он отстегнул предохранительный пояс и, взявшись обеими руками за трубопровод, находясь на вышке, колеса которой не были зафиксированы, начал перемещаться вместе с вышкой к месту следующего крепления. При перемещении вышка наклонилась и потерпевший, вместе с ней, упал на плитку пола второго этажа. В момент несчастного случая потерпевший находился в состоянии алкогольного опьянения (1,17 промилле).

Причинами несчастного случая стали:

перемещение вышки строительной передвижной, находясь на поверхности настила и в нахождении на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения;

не организация проведения освидетельствования на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения, что привело к допуску (не отстранению) потерпевшего к работе, находящегося в состоянии алкогольного опьянения (1,38 промилле).

04.07.2024 с подсобным рабочим произошел несчастный случай, не относящийся к числу тяжелых, в результате воздействия на руку потерпевшего челюстей ковша экскаватора-погрузчика. В момент несчастного случая потерпевший находился в состоянии алкогольного опьянения.

Причинами несчастного случая стали:

нахождение потерпевшего в месте погрузки (разгрузки) грузов в момент выполнения работ;

нахождение потерпевшего на рабочем месте в рабочее время в состоянии алкогольного опьянения;

производство работ при нахождении в зоне работы экскаватора-погрузчика постороннего лица.

*08.07.2024 произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, с монтажником технологического оборудования и связанных с ним конструкций. Потерпевший при выполнении работ по монтажу просечно-вытяжного листа, потерял равновесие, упал с настила площадки на землю с высоты 4 метров, причинив себе травму позвоночника. В настоящее время проводится специальное расследование данного несчастного случая.*

*03.09.2024 с электромонтером охранно-пожарной сигнализации частной организации произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме. При выполнении работ по монтажу двигателя лифта, закрепленного с помощью цепной тали, потерпевший упал в шахту лифта с высоты 7 этажа, в результате чего получил многочисленные травмы. В настоящее время проводится специальное расследование данного несчастного случая.*

*20.09.2024 при выполнении строительных работ в люльке произошел групповой несчастный случай на производстве с двумя работниками строительной организации в результате обрыва грузового (рабочего) каната люльки. В настоящее время проводится специальное расследование данного несчастного случая и уже установлено, что при выполнении работ дополнительные вертикальные страховочные канаты, к которым посредством петель или зажимов (схватывающего узла) должны были крепиться стропы (фалы) надетых на работников предохранительных поясов (с наплечными и набедренными лямками), не применялись.*

Требования безопасности при производстве работ на высоте предусмотрены Правилами по охране труда при выполнении строительных работ, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31.05.2019 № 24/33 (далее – Правила), а также Правилами охраны труда при работе на высоте, утвержденными постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28.04.2001 № 52 (далее – Правила охраны труда при работе на высоте).

Требования безопасности при эксплуатации строительных подъемников (далее – подъемники) предусмотрены Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации строительных подъемников, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30.01.2006 № 12/2.

К выполнению работ на высоте допускаются работники, имеющие соответствующую квалификацию, прошедшие в установленном порядке обучение, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда, не имеющие медицинских противопоказаний.

Рабочие места и проходы к ним, расположенные на перекрытиях, покрытиях на высоте 1,3 м и более и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте, должны быть ограждены предохранительными или страховочными защитными ограждениями, а при расстоянии более 2 м – сигнальными ограждениями. При невозможности применения защитных ограждений или в случае кратковременного периода нахождения работников допускается производство работ с применением предохранительного пояса.

Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по типовым проектам и взяты организацией на инвентарный учет.

Средства подмащивания и лестницы в процессе эксплуатации должны осматриваться линейным руководителем работ не реже чем через каждые 10 дней и ежемесячно – работающим, на которого возложены обязанности по осмотру средств подмащивания и лестниц. Результаты осмотра записываются в журнал приемки и осмотра лесов и подмостей.

Проемы в перекрытиях, предназначенные для монтажа оборудования, устройства лифтов, лестничных клеток и тому подобного, к которым возможен доступ людей, должны быть закрыты сплошным настилом или иметь ограждения.

При расположении рабочих мест на перекрытиях и покрытиях воздействие нагрузок на перекрытие от размещенных строительных материалов, оборудования, оснастки и работающих не должно превышать расчетные нагрузки на перекрытие, покрытие, предусмотренные проектной документацией, с учетом фактического состояния несущих строительных конструкций.

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.

Для выполнения работ на высоте необходима выдача наряда-допуска.

Следует отметить, что Правилами по охране труда при выполнении строительных работ и Правилами охраны труда при работе на высоте

предусмотрены и другие требования безопасности при проведении работ на высоте.

В настоящее время существует ряд современных приспособлений, созданных для того, чтобы предотвратить травмирование работников при выполнении работ на высоте. Для обеспечения безопасного выполнения работ на высоте все чаще применяются системы защиты от падения (защитные сетки), а также различные пояса предохранительные, предохранительные верхолазные устройства, канаты страховочные и другие приспособления.

С учетом изложенного Могилевское областное управление Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь в целях профилактики несчастных случаев при производстве строительных работ считает необходимым следующее:

- обеспечить выполнение всех видов строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ в строгом соответствии с требованиями Правил, Правил охраны труда при работе на высоте и организационно-технологической документации;
- исключить случаи выполнения строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ без организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др.), определяющей безопасные способы и приемы выполнения работ, предусматривающей мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов, а также в необходимых случаях без наряда-допуска;
- исключить случаи допуска к выполнению работ на высоте работников, не имеющих соответствующей квалификации, не прошедших в установленном порядке обучение, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда, имеющих медицинские противопоказания для их выполнения;
- рабочие места и проходы к ним, расположенные на перекрытиях, покрытиях на высоте 1,3 м и более и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте, ограждать предохранительными или страховочными защитными ограждениями, а при расстоянии более 2 м – сигнальными ограждениями. При невозможности или экономической нецелесообразности применения защитных ограждений работы на высоте производить с применением предохранительных поясов и страховочных канатов;

- проемы в перекрытиях, предназначенные для монтажа оборудования, устройства лифтов, лестничных клеток и тому подобного, к которым возможен доступ людей, закрыть сплошным настилом или оградить;
- обеспечить применение лесов, подмостей и других приспособлений для выполнения работ на высоте, изготовленных по типовым проектам и взятых организацией на инвентарный учет;
- обеспечить осмотр средств подмащивания и лестниц в процессе эксплуатации линейным руководителем работ не реже чем через каждые 10 дней и ежемесячно – работающим, на которого возложены обязанности по осмотру средств подмащивания и лестниц;
- при выполнении работ на крыше с уклоном более 20° применять предохранительные пояса;
- в местах с недостаточной прочностью кровли устанавливать кровельные лестницы, трапы или мостки так, чтобы они перекрывали находящиеся под кровлей несущие конструкции;
- перед началом работ обеспечить предварительный осмотр несущих конструкций крыши и ограждений и определить их состояние и меры безопасности;
- обеспечить выполнение кровельных работ под руководством ответственного производителя работ;
- обеспечить соблюдение Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации строительных подъемников, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30.01.2006 № 12/2;
- обеспечить проведение работникам предсменного (перед началом работы, смены) медицинского осмотра либо освидетельствования на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения;
- не допускать к работе, отстранять от работы в соответствующий день (смену) работника по основаниям, предусмотренным статьей 49 Трудового кодекса Республики Беларусь;
- привлекать работников к дисциплинарной ответственности за нарушение исполнительской и трудовой дисциплины.