О травматизме при производстве строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ

В 2020 году в Могилевской области зарегистрировано 17 несчастных случаев с тяжелыми последствиями, происшедших при производстве строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ, значительная часть которых вследствие падения потерпевших с высоты со средств подмащивания.

Так, 10.02.2020 произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, с плотником Общества с ограниченной ответственностью «Горизонт».

В ходе демонтажа опалубки фундамента приямка демонтируемые щиты опалубки укладывались на краю выемки, после чего относились к месту складирования. Потерпевший взял несколько досок, уложенных возле края выемки, сделав несколько шагов вдоль выемки, у него закружилась голова, он потерял сознание и упал в выемку. В сознание он пришел, находясь на земле в выемке, при этом ощущал сильную боль в районе грудной клетки и не мог подняться.

Причинами данного несчастного случая явились неограждение выемки глубиной 1,5 м, расположенной в месте прохода вблизи перепада по высоте более 1,3 м на расстоянии ближе 2 м от границы перепада по высоте, защитным ограждением, а также выполнение ремонтно-строительных работ на объекте без утвержденного проекта производства работ, содержащего конкретные решения по безопасности труда, в том числе установку необходимых ограждений в соответствующих местах выполнения работ.

Нередко при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ происходят несчастные случаи в результате падения с высоты, со средств подмащивания.

Так, 15.05.2020 произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, с монтажником строительных конструкций Частного производственного унитарного предприятия «ВасЛес».

При демонтаже деревянной рамы, расположенной в оконном проеме на высоте 2,5 м от пола межэтажной площадки с верхнего настила строительных лесов без установки защитного ограждения, потерпевший решил оторвать свисающую надломанную часть деревянной рамы, которая располагалась в верхнем углу оконного проема. Для того чтобы достать до нее, он отстегнул карабин стропа монтажного пояса от стойки строительных лесов и одной ногой стал на нижнюю часть оконного проема. Взявшись двумя руками за свисающую надломанную часть деревянной рамы, он потянул ее на себя. Часть рамы оторвалась, из-под оторванной части на плечи и спину потерпевшего посыпалась штукатурка и осколки кирпича. Он попытался уклониться от падающего мусора, но потерял равновесие и упал вниз на улицу с высоты 5,6 м.

Причинами данного несчастного случая явились допуск к эксплуатации средств подмащивания (лесов строительных), рабочий настил которых расположен на высоте более 1,3 м от поверхности перекрытия, не оборудованных перильным ограждением, а также некачественная разработка Технологической карты для работ, выполняемых внутри организации по демонтажу, монтажу оконных и дверных блоков, что выразилось в неотражании безопасных методов и приемов выполнения работ по демонтажу, монтажу оконных блоков на данном строительном объекте.

Также в течение 2020 года были зарегистрированы несчастные случаи с тяжелыми последствиями, происшедшие в результате падения потерпевших с лестниц.

Так, 10.08.2020 произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, с гражданином, выполнявшим работу по договору подряда, заключенному с Обществом с ограниченной ответственностью «ДЕМОНТАЖ СЕРВИС».

Потерпевший производил работы по выносу демонтированного металлолома. Увидев часть металлического профиля, который лежал на балке, на высоте 4 м, потерпевший решил его сбросить вниз.

Для этого он взял лежавшую рядом ранее демонтированную с оборудования металлическую лестницу длиной около 3 метров и приставил ее к стене, немного в стороне от места, где располагалась часть металлического профиля. Поднявшись по лестнице, стал толкать металлический профиль с продольной балки для того, чтобы он упал вниз. В этот момент лестница стала смещаться в сторону и потерпевший упал с лестницы вниз на пол.

Причиной данного несчастного случая явилось нарушение потерпевшим требований локальных правовых актов, содержащих требования по охране труда, выразившееся в выполнении им работ на высоте 3 м с металлической приставной лестницы на гладкой опорной поверхности (бетон) без башмаков из резины или другого нескользящего материала и без прикрепления предохранительного пояса к конструкции сооружения.

Следует отметить, что в 2021 году в результате падения с приставной лестницы гражданин, выполнявший работы по внутренней обшивке стропил кровли по договору подряда, заключенному с обществом с ограниченной ответственностью «ПрофитГрад», получил травмы, не совместимые с жизнью. Работы на объекте выполнялись без проекта производства работ (далее – ППР), потерпевший в нарушение законодательства об охране труда выполнял работы с ручным электроинструментом с приставной лестницы, не использовал средства защиты от падения с высоты.

Меры безопасности при выполнении строительных работ и связанных с ними работ на объектах строительства определены 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 № 24/33), а также Правилами охраны труда при работе на высоте, утвержденными постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28.04.2001 № 52 (далее – Правила № 52).

Строительно-монтажные работы – работы, выполняемые на строительной площадке (объекте) при возведении, реконструкции и капитальном ремонте зданий, сооружений и при монтаже оборудования, а ремонтно-строительные работы – строительные работы по восстановлению эксплуатационных функций зданий, сооружений, включающие частичную или полную замену конструкций, инженерного оборудования и отделочные работы.

Работы на высоте - работы, при которых работник находится на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более.

Необходимо помнить, что перед началом выполнения строительных работ в условиях производственного риска необходимо выделить опасные для людей зоны, в пределах которых постоянно действуют или могут действовать опасные производственные факторы, связанные с характером выполняемых работ. К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся неогражденные перепады по высоте 1,3 м и более. На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные ограждения.

Кроме того, организация и выполнение строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ должны осуществляться в соответствии с организационно-технологической документацией на строительство объектов (проект организации строительства (далее – ПОС), ППР, технологические карты и другие документы) по составу и содержанию, соответствующей обязательным требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации по вопросам строительства. Организации, разрабатывающие и утверждающие ПОС и ППР, должны предусматривать в них решения по безопасности труда.

Также необходимо помнить, что запрещается отступление от решений по безопасности труда в ПОС и ППР без согласования с организациями, разработавшими и утвердившими их.

С ППР работающие должны быть ознакомлены письменно под роспись до начала производства строительных работ.

Следует отметить, что при производстве строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ поверхность грунта, на которую устанавливаются средства подмащивания, должна быть спланирована (выровнена и утрамбована) с обеспечением отвода с нее поверхностных вод. В тех случаях, когда невозможно выполнить эти требования, средства подмащивания должны быть оборудованы регулируемыми опорами (домкратами) для обеспечения горизонтальности установки или установлены временные опорные сооружения, обеспечивающие горизонтальность установки средств подмащивания.

Леса, не обладающие собственной расчетной устойчивостью, должны быть прикреплены к зданию способами, указанными в технической документации изготовителя (инвентарные леса) или в организационно-технологической документации на производство работ, а при отсутствии особых указаний в ППР или инструкции изготовителя – в соответствии с Правилами № 24/33.

Леса и подмости высотой до 4 м допускаются в эксплуатацию только после их приемки линейным руководителем работ и регистрации их в журнале приемки и осмотра лесов и подмостей, а леса выше 4 м – после приемки комиссией, назначенной руководителем строительно-монтажной организации, и оформления акта приемки.

При применении лестниц следует руководствоваться Правилами № 52.

Следует отметить, что перед началом строительных работ в зонах действия опасных производственных факторов линейному руководителю работ должен быть выдан наряд-допуск на производство работ с повышенной опасностью. При этом с учетом приложения 4 к Правилам № 52 составляется перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых по наряду-допуску, требующих осуществления специальных организационных и технических мероприятий, а также постоянного контроля за их производством. Данным приложением определены такие работы как выполнение работ на высоте с применением предохранительного пояса. При оформлении наряда-допуска, перед допуском к работе руководитель работ обязан ознакомить работающих с мероприятиями по безопасному производству работ и провести целевой инструктаж по охране труда с записью в наряде-допуске.

Не стоит забывать, что лицо, выдавшее наряд-допуск, обязано осуществлять контроль выполнения предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасности производства работ.

*Управление по труду, занятости и социальной защите Чериковского райисполкома*