

### **Организация работ на высоте**

Студенты гр. 11405120 Евстрат О.В., Серафинович П.А.

Научный руководитель Шрубенко Т.П.

Белорусский национальный технический университет  
г. Минск

Согласно постановлению Министерства труда Республики Беларусь от 10 февраля 2003 года №150 "О государственных нормативных требованиях охраны труда в Республике Беларусь" была утверждена Межотраслевая типовая инструкция по охране труда на высоте с 1 марта 2008 года.

Одним из наиболее опасных производственных факторов считается расположение рабочего места ниже или выше поверхности земли, что позволяет причислить работу на высоте к работам повышенной опасности, к которым предъявляются особые требования по технике безопасности, поэтому к их выполнению допускаются лица не моложе 18 лет с соответствующей профессиональной подготовкой со стажем работы не менее одного года, прошедшие медицинский осмотр без противопоказаний к работе.

Руководителем предприятия разрабатывается и утверждается письменное распоряжение на безопасное производство работ – наряд-допуск, согласно которому определяется место проведения и распорядок работ, состав бригады.

Работы осуществляются согласно проектам, которые содержат технические решения и основные организационные мероприятия по обеспечению безопасности производства работ.

Помимо этого, работник обязан быть ознакомлен с рядом инструкций по охране труда и другими нормативными документами. Такие меры предосторожности позволяют обезопасить работника от травмирования и минимизировать риски в случае несчастных случаев.

Рабочие места и проходы к ним, расположенные на высоте более 1,3 м и расстояние менее 2 м от границы перепада по высоте, ограждаются временными инвентарными ограждениями согласно ГОСТ 12.4.059-89 «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия».

Защитные ограждения устанавливаются в границах зон работ повышенной опасности, а сигнальные ограждения и знаки безопасности – в границах потенциальной опасности. В случае невозможности установки любых ограждений, допускается производство работ с применением предохранительного пояса.

Работы на высоте могут производиться с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания, обеспечивающих условия безопасного производства работ.

При работах на высоте могут применяться лестницы, на которых указывают инвентарный номер, дату следующего испытания, принадлежность к цеху. Перед эксплуатацией они подвергаются статической нагрузке 1200 Н. Деревянные виды лестниц подвергаются испытаниям один раз в полгода, а металлические – один раз в год.

Длина приставных лестниц не должна быть более пяти метров, а через каждые 2 см их ступени скрепляются стяжными болтами диаметром не менее 8 мм, а у лестниц длиной более 3 м под ступенями устанавливается не менее 2 металлических стяжных болтов. Их уклон при подъеме работников не должен превышать 60°.

Также немаловажно уделять внимание к требованиям безопасности в аварийных ситуациях. При их возникновении необходимо прекратить проведение работ и принять меры по эвакуации людей в безопасную зону. При внезапной остановке механизмов подъемника эвакуация работников из его люльки производится согласно руководству по эксплуатации подъемника.

При несчастном случае требуется принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказать первую медицинскую помощь и доставить потерпевшего в пункт здравоохранения. Также следует сообщить должностному лицу о происшествии и до начала расследования обеспечить сохранность обстановки, если это не представляет опасность для жизни людей.

Наиболее важно при высотных работах соблюдать правила техники безопасности, и проходить инструктаж, поскольку это может спасти вашу жизнь в самых экстренных ситуациях.