**Техніка безпеки при проведенні монтажних робіт**

Безпечне виконання заготівельних і монтажних робіт вимагає строгого дотримання працівниками правил техніки безпеки. Кожний працівник повинен добре знати й виконувати безпечні приймання роботи. Тільки при цьому умові можна попереджати нещасні випадки

**1. Виробничий травматизм** відбувається внаслідок ряду причин:

* **неправильна організація робіт**, допущення до роботи осіб, що не одержали інструктажу з безпечного її виконання;
* **відсутність або несправність огороджень** і запобіжних обладнань;
* **несправний стан інструмента** і пристосувань;
* **неправильне обслуговування встаткування** і механізмів;
* **зневага** працівниками заходами обережності

**2. При користуванні вантажопідйомними механізмами** необхідно строго дотримувати наступних правил:

* **не можна застосовувати вантажопідйомні механізми**, розраховані на вагу, менший чому вага вантажу, що піднімається;
* **вантажопідйомні механізми повинні мати справно діючі гальма**, у зубчастих і черв'ячних передачах не повинне бути ніяких ушкоджень;
* **вантажопідйомні механізми повинні бути атестовані** відповідним порядком, експлуатація механізмів без атестації або із простроченим строком чергової атестації заборонена;
* **при переміщенні ваг не можна перебувати під вантажем**, а також у місцях, де може виявитися вантаж у випадку обриву троса

**3. При користуванні слюсарним інструментом** необхідно дотримувати наступних правила техніки безпеки:

* **забороняється користуватися інструментом несправним** або не відповідним до виконуваної роботи;
* **бойки молотків і кувалд повинні мати гладку**, злегка опуклу поверхню; і молотки й кувалди повинні бути міцно насаджені на рукоятки й закріплені на них клинами;
* **не можна застосовувати зубила й шлямбури зі збитими потилицями;**
* **не можна застосовувати для роботи напилки, ножівки й викрутки без ручок** або з розколотими й погано закріпленими ручками;
* при роботі трубними й гайковими ключами не допускається надягати відрізки труби на ручки ключів і застосовувати металеві підбивки під губки ключів

**4. При користуванні електроінструментом** необхідно строго дотримувати правил техніки електробезпечності:

* **неприпустимо працювати** близько струмоведучих частин, не захищених огородженнями, кожухами;
* **металеві кожухи, електродвигуни, електродрилі, металеві частини пускових приладів, верстатів і інших обладнань**, які можуть виявитися під напругою у випадку ушкодження ізоляції, **повинні бути заземлені**;
* **для переносних електричних світильників** при міняти напругу не вище 36 В;
* **проведення, що проводять електрострум до зварювального апарата й від зварювального апарата до місця зварювання, повинні бути ізольовані** і захищені від дії високих температур і механічних ушкоджень

**5. При проведенні зварювальних робіт необхідно:**

* **закривати особа спеціальними щитками**, для того щоб захистити очі від шкідливої дії світлового й невидимого ультрафіолетового й інфрачервоного випромінювання;
* **для усунення причин**, що сприяють виникненню пожеж при проведенні зварювальних робіт, необхідно ретельно захищати дерев'яні й інші легко займисті частини й конструкції будинків від запалення листовим азбестом;
* **після закінчення зварювальних робіт слід ретельно перевіряти приміщення й зону**, де проводилися зварювальні роботи, і не залишати відкритого полум'я й тліючих предметів.