**14 Квітня 2020 р. предмет: спеціальна технологія**

 **гр. МШ-13 професія « Муляр. Штукатур» Викладач: Козиренко В.Б.**

Тема уроку: Вимоги з охорони праці при виконанні робіт

Законспектувати та вивчити опорний конспект.

**ОПОРНИЙ КОНСПЕКТ**

**Безпека праці  при  монтажних  роботах**

Монтаж являє собою комплекс робочих процесів:

* - установлення елемента, що монтується і тимчасове його закріплення
* - остаточна вивірка встановлення
* - зварювання стиків,
* - замонолічування конструкції

Крім фізичного навантаження, монтажники постійно відчувають нервове напруження під впливом психологічних факторів (розуміння небезпечності падіння і травмування при виконанні робіт на висоті).

Це виникає при відсутності захисного огородження на робочих місцях, поривами вітру, що ускладнюють установку монтуємих деталей в проектне положення.

Аналіз причин травматизму при монтажі будівельних конструкцій говорить про те, що більша частина нещасних випадків пов’язана:

* - падінням монтуємих конструкцій
* - падінням робочих з висоти
* - недосконалістю і помилками при виборі монтажної оснастки
* - недосконалістю та несправним станом технічних засобів.

Робочі, що приймають участь в монтажі будівельних конструкцій, як правило, виконують монтажні  роботи (на висоті більше 5 м безпосередньо з конструкцій або обладнання, коли основним засобом захисту працюючих від падіння з висоти є запобіжний пояс).

До монтажу і демонтажу будівельних конструкцій допускаються особи не молодше 18 років, які пройшли медичне обслідування, навчання, інструктаж і отримали дозвіл на виконання монтажних робіт.

Як виключення, до цих робіт допускаються учні ЗП(ПТ)О і технікумів у віці до 18 років, але не молодше 17 років при проходженні ними виробничої практики; при цьому обмежується час і обговорюється умови виконання монтажих  робіт – не більш 4 годин в день під керівництвом і наглядом майстра виробничого навчання, який відповідає за забезпечення безпечних умов проходження виробничої практики.

До самостійного виконання монтажних  робіт допускаються особи не молодше 18 років, які пройшли медичне обстеження, що мають стаж будівельних  робіт не менше 1 року і тарифний розряд не нижче третього.

Робочі, які вперше допускаються до монтажних робіт, повинні працювати на протязі року під безпосереднім наглядом більш досвідченого робітника, призначеного з його погодження наказом керівника монтажної організації.

Будівельно- монтажні роботи поділяються на дві групи:

* Перша група – роботи, що виконуються внизу. (підготовка монтажного майданчику, вантажно- розвантажувальні роботи, укрупнене складання і підготовка конструкцій до монтажу)
* Друга група – роботи, що виконуються на висоті (підготовка місць для встановлення конструкцій, встановлення конструкцій у проектне положення, антикорозійні роботи)

*Верхолазними вважають роботи,* що виконуються на висоті понад 5 м від поверхні грунту, перекриття або робочого настилу, над яким ведуться роботи. Основним засобом, що запобігає падінню працюючих з висоти є запобіжний пояс.

*Перед початком робіт у місцях, де є або може виникнути виробнича небезпека працюючому видають наряд - допуск на виконання робіт підвищеної небезпеки.*

Небезпечну зону під час монтажу конструкцій позначають попереджувальними знаками.

*Робітникам ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ перебувати на конструкціях під час монтажу, піднімання, переміщення та встановлення. Не можна залишати підняту конструкцію у висячому стані тривалий час. Не допускається перебування людей під конструкціями, які монтуються, до встановлення їх в проектне положення. Монтажники можуть приступити до роботи лише після того, як конструкцію встановлено і надійно закріплено.*

Стропують конструкцію за допомогою інвентарних і спеціально розроблених такелажних пристроїв за схемами, складеними з урахуванням міцності та стійкості конструкцій. До піднімання конструкцій робітник повинен пересвідчитися у справності вантажозахватних пристроїв, а майстер періодично оглядати і випробовувати їх.

Сигнали подає тільки одна людина – керівник монтажу. Сигнал « СТІЙ» подає будь який робітник, який побачив небезпеку. Розстроповують конструкцію тільки після міцного і надійного її закріплення. Пересувати конструкцію після встановлення її на зняття захватних пристроїв ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ вести роботи, якщо швидкість вітру сягає 15 м/с.

Дайте відповіді на контрольні запитання:

1. Які роботи відносяться до верхолазних (монтажних)

а) роботи, що ведуться на висоті 2м від поверхні грунту;

б) роботи, що ведуться на висоті 10 м від поверхні грунту;

в) роботи, що ведуться на висоті 5 м від поверхні грунту;

 2. Що є основним засобом захисту монтажника на висоті:

а) дотримання правил безпеки праці;

б) пильність;

в) монтажний пояс;

 3. Чи можна допускати до роботи на висоті осіб, молодше 18 років?

а) так;

б) ні;

 4. Чи можуть монтажник або сторонні робітники знаходитися на конструкціях, які монтуються ?

а) так;

б) ні;

 5. Хто може подавати сигнал «СТІЙ» в аварійній ситуації ?

ДОМАШНЕ ЗАВДАННЯ: Вивчити конспект.

Підручник: Нікуліна А.С., Заславська С.І., Матвєєв Г.П. КАМ’ЯНІ РОБОТИ

 ( інтегрований курс модульного навчання) , частина ІІІ стор. 339 - 342

Відповіді надсилати на ел пошту: vkozyrenko17@gmail.com

або вайбер 0505118386