**Група МГШМ – 22;**

**04. 05.2020р. Тема уроку: «Розподіл на захватки під час механізованого виконання**

 **цементно- піщаних стяжок. Правила безпеки праці»**

**04.05.2020р. Тема уроку: «Самоконтроль під час механізованого приготування і**

 **нанесення розчинів. Організація виробничих процесів і праці»**

**І. Інформація викладача:**

**1.Розподіл на захватки під час виконання цементно – піщаних стяжок:**

При організації праці штукатурів їх необхідно забезпечити роботою протягом зміни. Для цього кожній ланці надають ділянку ( під’їзд) для штукатурення протягом зміни. Частина будинку , де працює бригада штукатурів протягом зміни, називається **захваткою.(під’їзд)**

 Будівництво багатоповерхових будинків здійснюють захватками згідно кількості поверхів. Якщо будинок має два поверхи, то працює на даному будинку дві ланки.

\* на першій захватці (першому поверсі) ведуться роботи по підготовці основ (її очищення від бруду, напливів бетону, сміття; вирівнювання основи цементною стяжкою частково;

\* на другій захватці (другому поверсі) виконання цементно- піщаної стяжки; верхню поверхню стяжки акуратно згладжують і затирають терками або гладилками. Чим рівнішою буде стяжка, тим менше дефектів буде мати підлога.

 При організації праці ділянками, захватками ланки штукатурів зможуть досягти не тільки високої якості робіт, підвищення продуктивності праці, але й вчасної здачі об’єкта.

 **2. Правила безпеки праці:**

\* усе обладнання має бути встановлене чітко горизонтально на дерев’яних чи сталевих рамах і і закріплене наскрізними болтами;

\* проводи електроживлення мають бути ізольовані та підвішені на висоті не менше ніж 2,5 м від рівня підлоги;

\* металеві кожухи рубильників, електродвигуни мають бути заземлені;

\* робоче місце має бути добре освітлене;

\* під час роботи категорично забороняється згинати шланги. Переносити шланги можна тільки після зупинки розчинонасоса;

\* працюючи з затиральним машинами, одягайте захисні окуляри, електрозахисні рукавички, під ноги підкладайте гумовий килимок;

\* за ознак несправності механізмів негайно припиніть роботу.

**3. Закріплення матеріалу; « Рішити ребус»** (відповіді записати в зошит)

**Р Г О А І Н А З І Я Ц А Х З А В К Т А В Р І И Н В В Ю Н А Я Н І Д П И В Е Н Щ Я Н**

**Б Л О Д А А Н Я Н Н З К А Р П І Е Л Н Я Н М Т Е Л А В Е І О К У Ж И Х К Т Е А О Г И Р Н Ч О**

**4. Самоконтроль під час приготування і нанесення розчинів механізованим способом:**

\* перевіряємо наявність необхідного інструменту та матеріалів;

\* ретельно оглядаємо шланги, усуваємо злами і переломи;

\* оглядаємо поверхню , якість підготовки її до обштукатурювання;

\* виконуємо провішування поверхні стін;

\* перевіряємо заземлення. Випробуємо обладнання вхолосту, налагоджуємо сигналізацію між оператором і мотористом розчинонасоса;

\* добираємо потрібну довжину і напрямок струменя розчину факел його розпилення;

\* беремо форсунку в руки чи кладемо на плече та починаємо накидати шар набризку;

\* розчин накидаємо рухами згори донизу рівним шаром , без пропусків;

\* Товщина накиді має не перевищувати 10 мм, але бути не менше ніж 5 мм;

\* накидаємо грунт, як тільки підсохне шар набризку ;

\* розрівнюємо розчин правилом за маяками4

\* накидаємо накривковий шар завтовшки 2 мм.

 **5. Організація виробничих процесів і праці:**

За механізованого обштукатурювання багатоповерхових будинків за за допомогою штукатурних агрегатів застосовують дві схеми організації робі: **глуху і кільцеву.** Розчинонасос встановлюють біля будівлі. Від розчинонасосу до агрегату протягують інвентарний розчинопровід : сталеві труби стояка і гумові шланги від розчинонасоса до стояка і від стояка до форсунки . Діаметр стояків і шлангів обираємо залежно від продук- тивності розчинонасоса. Окремі ділянки шланга міцно з’єднуємо між собою за допомогою інвентарних з’єднувальних пристроїв, що забезпечують швидке і надійне складання і розкладання розчинопроводу.

 **Кільцева** схема організації робіт дає змогу обштукатурювати приміщення на кількох поверхах одночасно; вона продуктивніша і зручніша порівняно з **глухою.** Вздовжсходової клітки встановлюють два вертикальні стояки розчинопроводу , які на верхньому поверсі з’єднуємо між собою. До нижніх кінців стояків приєднуємо гумові шланги, з’єднані з розчинонасосом, великої продуктивності- 4-6м/год., встановленим на дворі або в підвальному приміщенні. один шланг приєднуємо до нагнітального штуцера на розчинонасосі, а другий шланг(зворотний) вільно опускаємо до бункера розчинонасоса.

**6. Закріплення матеріалу; « Оберіть правильну відповідь»** (відповіді записати в зошит)

 **1.** Скільки розчинопроводів має кільцева схема організації штукатурних робіт:

 1; 2; 3 ?

**2.** Де встановлюють розчинонасос за глухої організації штукатурних робіт:

 на першому поверсі; у підвальному приміщенні будинку; поблизу будинку?

**3.** Чи відрізняється принцип подачі розчину за глухої та кільцевої схем організації штукатурних робіт?

**4.** Які пристосування використовують для з’єднання матеріальних шлангів:

 муфти; штуцери; струбцини; наконечники; болти?

**5**. Шланг якого діаметра ви оберете до форсунки, якщо продуктивність розчинонасоса 2 м/год.: 32мм; 38мм; 45мм; 62 мм?

**6.** Якою має бути товщина шару набризку на дерев’яних поверхнях:

 не менше ніж 5мм; до 10мм; не перевищувати 7 мм?

**7.** Кільцева схема організації штукатурних робіт продуктивніша і зручна стосовно глухої?