**Дата проведення уроку: 18.03.2020**

**Група: МШ-33**

**Професія: штукатур**

**Майстер в/н: Введенська Людмила Іванівна**

**Телефон вайбера – 0509972692; електронна пошта Ludmilavv25@gmail.com**

**Урок № 1**

**Тема уроку:** Інструктаж з безпеки праці. Ознайомлення з інструкцією з безпеки праці, пожежної й електробезпеки, виробничої дисципліни. Інструктаж з безпеки праці безпосередньо на робочому місці.

**Мета уроку:**

**Навчальна:** удосконалити вміння та навички учнів при виконанні робіт з інструктажу з правил безпеки праці, пожежної, електробезпеки на робочому місці.

**Дидактичне забезпечення:** запитання, кросворди, опорний конспект

**Хід уроку**

**1.Повторення пройденого матеріалу (800- 930)**

- Пояснити, які види штукатурки Ви знаєте?

- Пояснити, які функції виконує штукатурка?

- Розкажіть, скільки шарір має кожний вид штукатурки?

- Розкажіть технологію затирання поверхонь механізованим способом.

- Розка**з**ати, який спосіб затирання більш ефективний і чому?

- Розповісти, що потрібно зробити при затиранні затиральними машинами, щоб поверхня вийшла рівною?

- Пояснити, яка товщина високоякісної штукатурки?

- Пояснити, які потрібно інструменти для штукатурних робіт?

- Пояснити, як називається внутрішній кут, та зовнішній кут.

- Пояснити, як провішують вертикальні поверхні?

- Пояснити, як влаштовують маяки?

- Пояснити, як обштукатурюють віконні та дверні прорізі?

**Технічний диктант**

(*допишіть)*

1. Звичайна штукатурка поділяється на три категорії ...

2. Проста штукатурка складається із ...

3. Високоякісна штукатурка складається із ...

4. Перший шар штукатурки ...

5. Для набризку використовують рідкий розчин рухливістю ...

6. Третій шар штукатурки ...

7. Розчин для грунту готують ...

8. Накривка - це ...

9. Рухливість розчину для накривки ...

10. Вручну штукатурні шари наносять на поверхню...

11. Розчин розрівнюють...

12. Перший шар штукатурки …

**2. Пояснення нового матеріалу. (930- 1300)**

**Інструктаж з безпеки праці**

Штукатур повинен знати і виконувати вимоги з охорони праці, передбачені даною Інструкцією та інструкціями з охорони праці за видами робіт; вимоги безпеки під час експлуатації механізмів, обладнання, інструменту і пристроїв, які він може використовувати протягом робочого дня; вимоги безпеки при застосуванні токсичних хімічних домішок; правила користування засобами колективного і індивідуального захисту; правила поведінки під час аварійних ситуацій; заходи щодо запобігання аваріям і ускладненням та їх ліквідації; правила внутрішнього трудового розпорядку.

Штукатур зобов'язаний знати характеристику шкідливих речовин, які можуть виділятись у процесі виконання робіт, їх дію на організм людини і заходи захисту; дбати про особисту безпеку і здоров'я, а також безпеку і здоров'я оточуючих людей у процесі виконання будь-яких робіт чи під час перебування на території підприємства; проходити у встановленому порядку попередні та періодичні медичні огляди.

Штукатур повинен пам'ятати, що дотримання вимог інструкцій з охорони праці є основною умовою запобігання нещасним випадкам. Порушення штукатуром вимог цих інструкцій розглядається як порушення ним трудової дисципліни, за яке до нього може бути застосовано стягнення згідно з чинним законодавством.

До самостійної роботи допускаються особи у віці не молодше 18 років, які у навчальному закладі отримали професію штукатур та за станом здоров'я можуть бути допущені до вказаної роботи. Перед допуском до самостійної роботи, після отримання вступного інструктажу, первинного інструктажу, попереднього спеціального навчання запитань охорони праці, перевірки знань з охорони праці, яка проводиться за екзаменаційними білетами, перевірки вмінь та навичок безпечного виконання робіт, штукатур повинен пройти безпосередньо на робочому місці стажування протягом 2-15 змін (залежно від стажу, досвіду і характеру роботи) під керівництвом досвідченого кваліфікованого штукатура. Допуск до самостійної роботи здійснюється при позитивних результатах стажування.

Стропування матеріалів, які піднімаються вантажопідіймальними механізмами, має право виконувати штукатур, який пройшов відповідне навчання і має при собі посвідчення стропальника.

Під час роботи з електрифікованим інструментом і електричними машинами штукатур повинен мати групу з електробезпеки, бути навченим і проінструктованим щодо їх безпечної експлуатації. Штукатур, який працює з хімічними добавками, повинен бути проінструктований з правил безпечної роботи з ними.

До роботи по обслуговуванню будівельних машин і обладнання з електроприводом допускаються особи віком від 18 років. Вони проходять попередній і періодичні медичні огляди у строки, встановлені органами охорони здоров'я України. Особи, допущені до роботи з машинами з електроприводом, повинні мати кваліфікаційну групу з техніки безпеки не нижче II, а допущені до роботи з ручним електроінструментом — І. Особи, що мають І кваліфікаційну групу, проходять інструктаж через кожні 3 міс. Для контролю за електробезпекою організації призначають відповідального інженерно-технічного працівника.

Пульти управління машинами, а також пускові пристрої (рубильники, магнітні пускачі), віддалені від машин, що працюють від електродвигунів, повинні знаходитись у спеціальних шафах або ящиках, які закриваються на замок. Пробкові запобіжники мають відповідати певній силі струму.

Корпус електродвигуна слід заземлювати, якщо він працює при напрузі більше 36 В. Проводи і кабелі, що підводять до машини електричний струм, повинні бути добре ізольовані. Після закінчення робочого дня, а також у вихідні і святкові дні на території будівництва вимикають і закривають на замки всі пускові пристрої до машин.

Під час роботи з ручним електроінструментом слід додержуватись таких правил техніки безпеки:

до початку роботи привести в порядок спецодяг;

уважно оглянути електроінструмент, перевірити ізоляцію кабеля і заземлити корпус інструмента;

під час роботи стежити за справністю кабеля і проводів, не допускати їхнього перекручення та перегрівання електродвигуна;

працюючи у вологих місцях, користуватись гумовими рукавицями і чобітьми (при цьому напруга не повинна бути вище 36 В);

замінювати будь-які деталі тільки після зупинки інструмента і вимкнення вилки з розетки;

під час перенесення інструмента тримати його тільки за ручки або корпус, а не за кабель;

не відходити від робочого місця, якщо інструмент увімкнений в електричну мережу;

не працювати з механізованим інструментом з приставних драбин

При роботі з разчинонасосом штукатури зобов'язані:

а) стежити, щоб тиск у разчинонасосs не перевищував припустимих норм, зазначених у його паспорті, а рукава не мали перегинів; б) для припинення подачі розчину штукатури зобов'язані подати оператору установки відповідний сигнал, припиняти подачу розчину перегинанням рукава не допускається; в) видаляти розчинні пробки, ремонтувати і розбирати разчинонасос і разчинопроводи тільки після їхнього відключення від електромережі і зняття тиску; г) здійснювати продувку разчинонасоса при відсутності людей у зоні 10 м і ближче від разчинопровода; д) організовувати робоче місце таким чином, щоб між шухлядою з розчином і стіною залишався прохід шириною не менш 0,6 м; е) тримати форсунку при нанесенні розчину разчинонасосом під невеликим кутом до відштукатуриної поверхні і на невеликій відстані від її. При роботі користатися захисними окулярами.

При роботі з застосуванням штукатурно-затирочної машини з електроприводом штукатури зобов'язані:

а) стежити, щоб розчин і вода не попадали на корпус машини і двигун; б) очищати поверхню дисків і заміняти зношені накладки тільки після відключення машини від електромережі.

У процесі виробничої діяльності на штукатура діють наступні небезпечні та шкідливі виробничі фактори: хімічні - токсичні хімічні домішки, розчинники; фізичні -розташування робочого місця на значній висоті відносно поверхні землі (підлоги),підвищена чи знижена температура повітря робочої зони, рухомість повітря, запиленість повітря робочої зони. Шкідливі та небезпечні виробничі фактори конкретизуються згідно з результатами атестації робочих місць.

Вимоги безпеки перед початком роботи

Перед початком роботи штукатури зобов'язані:

а) пред'явити керівнику посвідчення про перевірку безпечних методів і прийомів робіт і пройти інструктаж на робочому місці з урахуванням специфіки виконуваних робіт; б) надягти каску, спецодяг, спецвзуття встановленого зразка; в) одержати завдання в бригадира або керівника.

Після одержання завдання на виконання роботи штукатури зобов'язані:

а) підібрати засоби індивідуального захисту, що відповідають характеру виконуваної роботи, і перевірити їх на відповідність вимогам безпеки; б) перевірити робоче місце і підходи до нього на відповідність вимогам безпеки; в) підібрати технологічне оснащення, інструмент, устаткування, необхідні при виконанні робіт, перевірити їх на відповідність вимогам безпеки.

Штукатури не повинні приступати до виконання роботи при наступних порушеннях вимог безпеки:

а) несправностях засобів підкладання, засобів захисту працюючих, інструменту або устаткування, зазначених в інструкціях заводів-виготовлювачів, при яких не допускається їхня експлуатація; б) несвоєчасному проведенні чергових іспитів або закінченню терміну експлуатації засобів захисту працюючих, установленим заводом-виготовлювачем; в) недостатньої освітленості робочих місць; г) використанню в зоні роботи світильників напругою вище 42 В. Виявлені порушення вимог безпеки повинні бути усунуті власними силами, а при неможливості зробити це штукатури зобов'язані негайно повідомити про їх бригадиру або керівнику робіт.

Вимоги безпеки під час роботи

Для проходу на робоче місце штукатури повинні використовувати устаткування системи доступу (трапи, драбини, приставні сходи).

Як засоби підкладання необхідно застосовувати, як правило, інвентарні засоби підкладання (підмости збірно-розбірні, підмости пересувні з переміщуваним робочим місцем, столики й ін.), обладнані огородженнями.

Забороняється застосовувати, як риштовання випадкові засоби підкладання (шухляди, бочки, цебра і т. п.)

Перед початком роботи на риштованні штукатури зобов'язані переконатися у відсутності людей у небезпечній зоні під риштованням. При суміщенні робіт в одній вертикалі нижче розташовані робочі місця повинні бути обладнані відповідними захисними пристроями (настилами, сітками, козирками), установленими на відстані не більш 6 м по вертикалі від вище розташованого робочого місця.

При нанесенні розчину на стельову або вертикальну поверхню штукатури повинні знаходитися збоку від місця набризку розчину. Для захисту очей варто користуватися окулярами.

При роботі з розчинами, що мають хімічні добавки, необхідно використовувати засоби індивідуального захисту (гумові рукавички, захисні мазі й ін.), передбачені в технологічній карті на проведення штукатурних робіт.

Штучне сушіння оштукатурених поверхонь необхідно здійснювати з застосуванням спеціально призначених нагрівальних приладів: калориферів, газових пальників, софітів. Забороняється застосовувати для сушіння приміщень мангали (жаровні), бочки й інші ємності, наповнені гарячим вугіллям.

При виконанні штукатурних робіт з підвісних колисок або інших засобів підкладання з переміщуваним робочим місцем штукатури повинні виконувати вимоги "Типової інструкції з охорони праці для працівників, що виконують будівельно-монтажні роботи на риштованн із переміщуваним робочим місцем".

Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

При виявленні під час роботи несправностей засобів підкладання, застосовуваного устаткування, інструменту, при яких відповідно до вимог інструкцій заводів-виготовлювачів забороняється їхня експлуатація, штукатури зобов'язані припинити роботу і доповісти про це бригадиру або керівнику.

При виникненні в зоні роботи небезпечних умов (неізольованих струмоведучих частин, переміщуваних краном вантажів, вище розташованих робітників місць) штукатури зобов'язані припинити всі операції, залишити робоче місце і сповістити про це бригадиру або керівнику.

Для виконання штукатурних робіт на висоті слід застосовувати інвентарні засоби (риштування, помости, майданчики та ін.). При веденні робіт на висоті 1,3 м і більше і відстані менше 2 м від межі перепаду по висоті робочі місця повинні мати інвентарні огородження. До початку робіт усі працівники повинні бути забезпечені необхідними засобами захисту (спецодягом та спецвзуттям, засобами індивідуального захисту).

Щоб уникнути виробничих травм навантаження на настили риштовання не повинна перевищувати величин, зазначених в інструкціях і паспортах заводів-виготовлювачів. Ширина настилів для штукатурних робіт встановлена не менше 1,5 м. Неприпустимо укладати робочі настили на випадкові і ненадійні опори.

Під час виконання штукатурних робіт в умовах негативних температур застосовують підігріті розчини з добавками, що прискорюють процес твердіння. Робота з добавками вимагає обережності і застосування додаткових засобів захисту (окулярів, гумових рукавичок, респіраторів)

Вимоги безпеки по закінченні роботи

По закінченні роботи штукатури зобов'язані:

а) відключити застосовуваний механізований інструмент і устаткування від електромережі і зняти в них тиск; б) забрати інструмент у призначене для цього місце; в) очистити від розчину і промити устаткування, упорядкувати робоче місце; г) повідомити бригадиру або керівнику робіт про всі неполадки, що виникли під час роботи.

Під час виконання штукатурних робіт в умовах негативних температур застосовують підігріті розчини з добавками, що прискорюють процес твердіння. Робота з добавками вимагає обережності і застосування додаткових засобів захисту (окулярів, гумових рукавичок, респіраторів)

**3. Закріплення нового матеріалу: ( 1300-1430)**

**Дати письмово на відповіді:**

1.Хто допускається до самостійної роботи штукатура?

2.Скільки змін повинен пройти штукатур перед виходом на роботу?

3.Пояснити безпеку праці з електрофікованим і електричними машинами.

4.Пояснити, що потрібно зробити з корпусом електродвигуна?

5.Пояснити правила техніку безпеки при роботі з ручним електроінструментом.

6.Пояснтити,що зобов’язані штукатури при роботі з розчинонасосом.

7.Пояснити, що зобов’язані штукатури при роботі з штукатурно – затирочною машинкою з електроприводом.

8.Пояснити, що зобов’язані штукатури перед початком роботи.

9.Пояснити безпеку праці при роботі на висоті.

10.Пояснити, що зобов’язані штукатури після закінчення роботи.

**4. Видача домашнього завдання:** вивчити інструктажі з безпеки праці.

***Відповіді надсилати 18.03 з 1300-1430на вайбер 0509972692 та електронну пошту* Ludmilavv25@gmail.com**

**Майстер виробничого навчання Л.І.Введенська**