Презентация к уроку по профессии 19727 Штукатур

Тема урока: «Техника безопасности при штукатурных работах»

Цель урока:

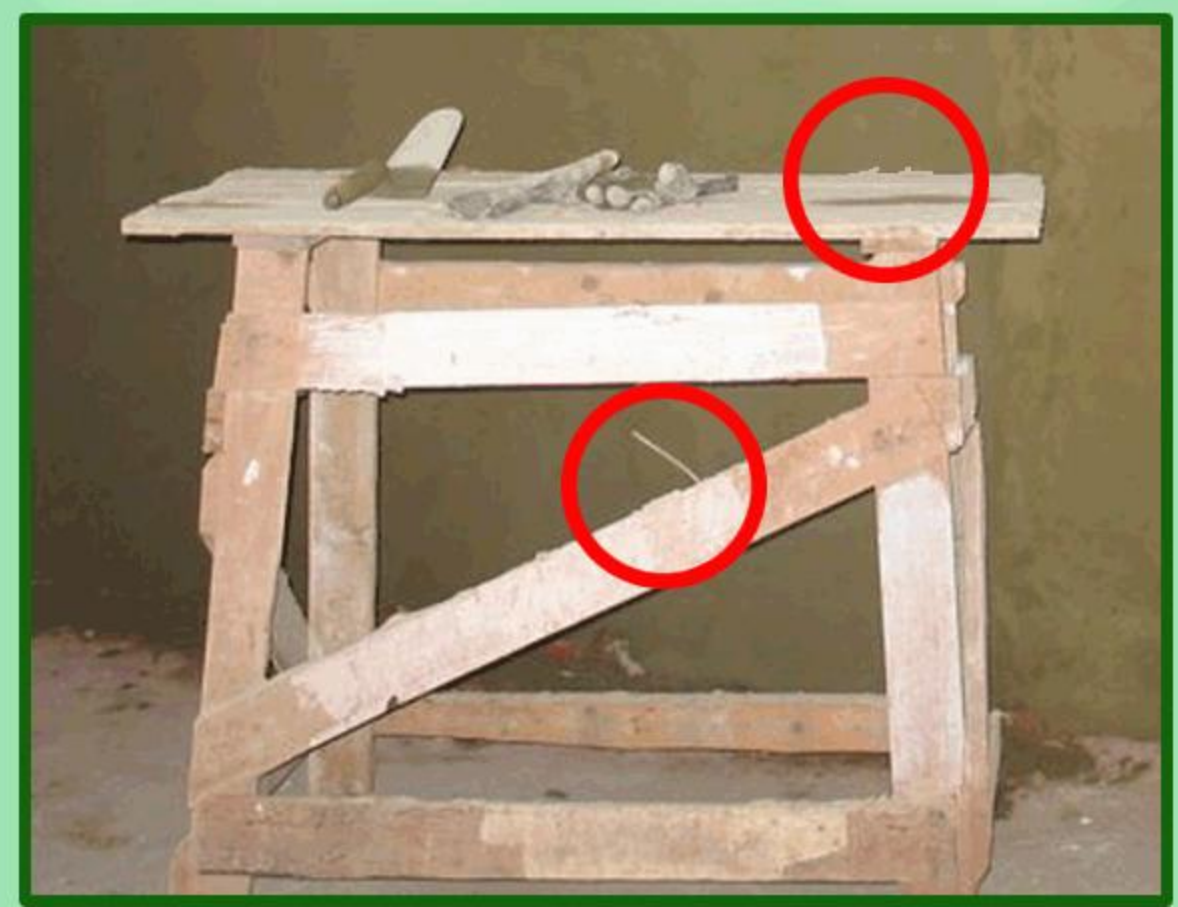
- сформировать знания по охране труда при выполнении подготовительных и штукатурных работ:
- сформировать знания об правилах техники безопасности при начале производства работ и по окончании.

Общие сведения

- Известно, что строительство относится к ряду производственных процессов, характеризующихся повышенной опасностью для непосредственных исполнителей рабочих операций.

Во время работы на штукатура могут действовать следующие опасные и вредные производственные факторы, связанные с характером работы:

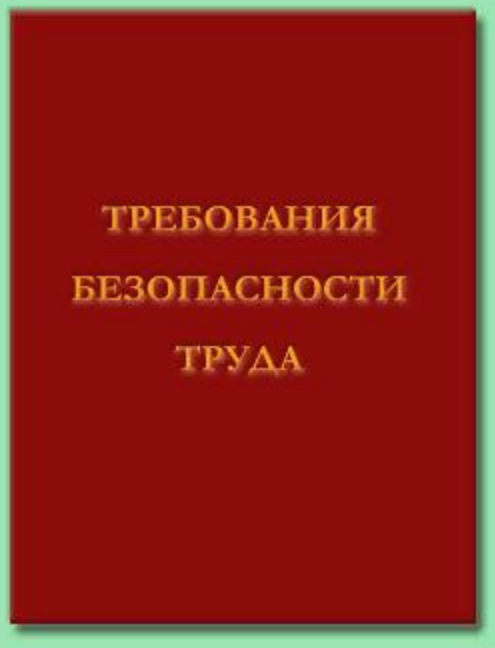
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях отделочных работ, материалов и конструкций



- Причинами травматизма являются также выполнение работ лицами, не прошедшими инструктаж и обучение, конструктивные недостатки машин и механизмов, отсутствие защитного оборудования и технических средств, отсутствие средств индивидуальной защиты или их не использование. При всем этом многообразии причин несчастных случаев их объединяет то, что общим условием произошедшего являются нарушения правил безопасности при ведении строительных работ.

В процессе повседневной деятельности штукатур должен:

быть внимательным во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда



- Оконные и дверные проемы в здании ограждают. Перед работой штукатуры должны осмотреть свои рабочие места, проверить подмости и леса, убрать все лишние предметы, особенно доски с торчащими гвоздями. Все инструменты должны быть осмотрены и исправлены.
- При работе на высоте обязательно применяют предохранительные пояса, закрепляя веревки от них за прочные конструкции здания. При ремонте домов с кирпичными трубами на крыше при вязывать к трубам веревки, люльки и т.д. категорически запрещается.

- При обработке поверхностей различными машинами работающие должны быть в рукавицах, защитных очках или респираторах.
- При выполнении декоративных штукатурок для их окрашивания категорически запрещается применять вредные для здоровья пигменты, имеющие в своем составе добавки свинца. При работе материалами с токсичными компонентами надо применять меры индивидуальной защиты

- Обслуживать машины или механизмы разрешается только штукатурам, имеющим удостоверения, прошедшим соответствующие курсы повышения квалификации. Запрещается без машиниста пускать в ход машину или механизмы, включать электричество, снимать и надевать на ходу приводные ремни.
- Спецодежда для штукатура не должна препятствовать движениям рук и ног. При работе с щелочами и кислотами следует работать в рукавицах, а руки дополнительно смазывать защитными мазями и пастами.

- На ручках инструментов не должно быть заусенцев, заколов и других дефектов. Сами инструменты должны быть прочно насажены на черенки, чтобы они не соскочили во время работы.
- Все инструменты и приспособления надо класть в таких местах, чтобы они не могли упасть. После работы их очищают от раствора, если требуется, промывают и убирают.
- Следует особенно обращать внимание на ручки терок. На них не должно быть острых кромок, о которые мокрые руки часто травмируются. Ручки должны быть изготовлены по руке работающего.

- Электропроводка должна выполняться из хорошо изолированных проводов, а сами провода должны подвешиваться на высоте не менее 2,5 м над рабочим местом, 3,5 м - над проходом, 6 м над проездом. При прокладке проводов на высоте менее 2,5 м от пола или земли их заключают в короба или трубы. Подсоединение к существующей сети дополнительных ответвлений выполняют только электромонтеры.
- Переносные лампы или светильники должны применяться только заводского изготовления. Напряжение в сети для переносных светильников в условиях строительства должно быть не выше 42 В, а в особо опасных местах — не выше 12 В.

- Все ручные машины при их переноске в другое место должны быть отключены. Оставлять машины временно включенными воспрещается. При любом перерыве машины надо отключать. Рубильники должны иметь дверцы, закрываемые на замок. Оставлять их открытыми категорически запрещается.
- После окончания работы приборы должны быть выключены. Около каждой временно поставленной печи или калорифера должен находиться ящик с песком, бак с водой или огнетушитель.

- Вся электропроводка должна быть выполнена в соответствии с правилами техники безопасности и противопожарной безопасности. Категорически запрещается пользоваться электропроводкой с неисправной изоляцией. После окончания работ приборы освещения должны быть отключены.

- Курить следует в специально отведенных местах. Запрещается курить или пользоваться открытым огнем на расстоянии меньше 10 м от баллонов с ацетиленом и другими горючими газами, а также от газопроводов, передвижных ацетиленовых аппаратов.
- Между сооружениями и местами хранения сгораемых материалов должны быть сохранены установленные разрывы, к любому объекту строительства должны быть удобные подъезды.

- Первичные средства пожаротушения (огнетушители, асбестовые и грубошерстные полотна, ящики с песком, бочки с водой) должны находиться на видном и доступном месте. Кроме того, должен быть минимально допустимый запас специальных средств пожаротушения (порошковых, газовых, пенных, комбинированных).
- Рабочие, занятые нанесением шпаклевки отделочными машинами, должны быть обеспечены спецодеждой:

- очки по ГОСТ 12.4.029;
- спецодежда по ГОСТ 12.4.029. ГОСТ 12.4.100:
- респираторы типа ШБ-1 "Лепесток" по ГОСТ 12.4.028;
- рукавицы по ГОСТ 12.4.010;
- спецобувь по ГОСТ 12.4.137;
- спецодежду подвергать обеспыливанию и стирке в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

Во время работы на штукатура могут действовать следующие опасные и вредные производственные факторы, связанные с характером работы:

- ***повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны***

- По окончании работы следует отключить электро- и пневмоинструмент очистить ручной инструмент и убрать его в инструментальный ящик, очистить рабочее место от мусора; отходы материалов, используемых при выполнении работ необходимо собрать в контейнеры и утилизировать.

Спасибо за внимание