

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ТЕМЕ:

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ МАЛЯРНЫХ И ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

Выполнил: Бахир Андрей, студент 402 группы

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТАХ

**При выполнении штукатурных работ надо
учитывать три основных источника
опасности:**

**возможность падения с высоты;
высокое давление в раствороводах;
токсичность некоторых красителей и
вяжущих.**



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТАХ

В связи с этим леса и подмости для штукатурных работ должны соответствовать проекту, нагрузки на них не должны превышать допустимых, а рабочие настилы, лестницы и переходы следует ограждать перилами. Растворонасосы и раствороводы перед началом работы осматривают и опробируют. В процессе их действия следят, чтобы давление, не превышало паспортное. Разбирать, ремонтировать и чистить растворонасосы и раствороводы можно только после снятия давления. Промывать и продувать шланги следует с особой осторожностью. Штукатуры



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТАХ

Штукатуры, работающие с форсунками и соплами, должны быть связаны звуковой или световой сигнализацией с операторами растворонасосов. При нанесении раствора механическим путем, а также в процессе ручного набрызга должны быть надеты защитные очки. При применении пылевидных вяжущих веществ и красителей штукатурки должны иметь и очки, и респираторы. Особо токсичные красители – свинцовый сурик, медянку – не следует применять в растворах для декоративной штукатурки.

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МАЛЯРНЫХ И ОБОЙНЫХ РАБОТ

НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ
ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА:

2. ПРИ МАЛЯРНЫХ РАБОТАХ
ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ, ОСОБЕННО
ПРИ ОКРАСКЕ МАСЛЯНЫМИ
СОСТАВАМИ, СЛЕДУЕТ
ОБЕСПЕЧИТЬ ЕСТЕСТВЕННУЮ ИЛИ
ИСКУССТВЕННУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ,
КОТОРАЯ ОСОБЕННО
НЕОБХОДИМА ПРИ ОКРАСКЕ
ГОРЯЧИХ ПРИБОРОВ ОТОПЛЕНИЯ
И ТРУБ.

1. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ КРАСОЧНЫХ
СОСТАВОВ И ОКРАСКЕ
НЕОБХОДИМО ПРЕДОХРАНЯТЬСЯ
ОТ ТОКСИЧНОСТИ КРАСИТЕЛЕЙ И
РАСТВОРИТЕЛЕЙ. ОСОБЕННО
НУЖНО БЫТЬ ОСТОРОЖНЫМ ПРИ
РАБОТЕ С КРАСКАМИ,
ПРИГОТОВЛЕННЫМИ НА
СВИНЦОВЫХ ИЛИ МЕДНЫХ
ПИГМЕНТАХ. ТАК КАК КРАСКИ
МОГУТ ВРЕДНО ВЛИЯТЬ НА
ОРГАНИЗМ НЕ ТОЛЬКО ЧЕРЕЗ
ЛЕГКИЕ, НО И ЧЕРЕЗ КОЖУ И
ЖЕЛУДОК, ПЕРЕД ЕДОЙ НУЖНО
ТЩАТЕЛЬНО МЫТЬ РУКИ.

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МАЛЯРНЫХ И ОБОЙНЫХ РАБОТ

НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ
ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА:

4. КРАСОЧНЫЕ СОСТАВЫ, ШПАКЛЕВКИ И ГРУНТОВКИ СЛЕДУЕТ ПРИГОТОВЛЯТЬ ТОЛЬКО В СПЕЦИАЛЬНЫХ КОЛЕРНЫХ МАСТЕРСКИХ, ОСНАЩЕННЫХ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ХОРОШЕЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ. КУРИТЬ В КОЛЕРНОЙ МАСТЕРСКОЙ НЕЛЬЗЯ.

3. ДЛИТЕЛЬНОЕ ПРЕБЫВАНИЕ РАБОЧИХ В ЗАКРЫТЫХ СВЕЖЕОКРАШЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ, ТАК КАК ПРОЦЕСС ОТВЕРДЕВАНИЯ МАСЛЯНОЙ ПЛЕНКИ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ПОГЛОЩЕНИЕМ КИСЛОРОДА И ВЫДЕЛЕНИЕМ УГЛЕКИСЛОТЫ.

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МАЛЯРНЫХ И ОБОЙНЫХ РАБОТ

НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ
ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА:

6. РАБОТАТЬ С НЕКОТОРЫМИ ВИДАМИ РАСТВОРИТЕЛЕЙ, НАПРИМЕР, С СОЛЬВЕНТОМ, ТАКЖЕ НАДЛЕЖИТ В РЕЗИНОВЫХ ПЕРЧАТКАХ, А С КРЕПКИМИ КИСЛОТАМИ И ЕДКИМИ ЩЕЛОЧАМИ В РЕЗИНОВЫХ ПЕРЧАТКАХ, В САПОГАХ, В ПЛОТНОЙ БРЕЗЕНТОВОЙ ОДЕЖДЕ И ОБЯЗАТЕЛЬНО В ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ОЧКАХ. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЛИТЬ ВОДУ В СЕРНУЮ КИСЛОТУ, ТАК КАК КИСЛОТА ПРИ ЭТОМ СИЛЬНО НАГРЕВАЕТСЯ И РАЗБРЫЗГИВАЕТСЯ. РАЗБАВЛЯЯ СЕРНУЮ КИСЛОТУ, ЕЕ ВЛИВАЮТ В ВОДУ МАЛЫМИ ДОЗАМИ.

5. ПРИ РАБОТЕ С КАУСТИЧЕСКОЙ СОДОЙ НУЖНО ОБЯЗАТЕЛЬНО НАДЕВАТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОЧКИ И РЕЗИНОВЫЕ ПЕРЧАТКИ. В СЛУЧАЕ ОЖОГА КОЖИ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДОЙ НЕОБХОДИМО НЕМЕДЛЕННО ПРОМЫТЬ МЕСТО ОЖОГА ЧИСТОЙ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ, ЗАТЕМ 2–3 %-НЫМ РАСТВОРОМ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ И ВНОВЬ ВОДОЙ.

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МАЛЯРНЫХ И ОБОЙНЫХ РАБОТ

7. ПРИ ОКРАСКЕ КРОВЕЛЬ С БОЛЬШИМ УКЛОНОМ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СТРЕМЯНКАМИ, ПРИКРЕПЛЕННЫМИ К КОНЬКУ КРОВЛИ, И РАБОТАТЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ ПОЯСАМИ. МЕХАНИЗИРОВАННУЮ ОКРАСКУ МОЖНО ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО В РЕСПИРАТОРАХ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЕ, А ТАКЖЕ В ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ОЧКАХ С ЧЕШУЙЧАТОЙ ОПРАВой.

НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА:

8. РАЗОГРЕТЫЕ МАТЕРИАЛЫ – БИТУМ, КАНИФОЛЬ И ПР., НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЛАКОВЫХ СОСТАВОВ, ПЕРЕНОСИТЬ МОЖНО ТОЛЬКО В ЗАКРЫТОЙ ПОСУДЕ, А РАЗБАВЛЯТЬ РАСТВОРИТЕЛЯМИ – В ДРУГОМ ПОМЕЩЕНИИ ВДАЛИ ОТ ОГНЯ. ПРИ РАБОТЕ С ОГНЕОПАСНЫМИ СОСТАВАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ КЕРОСИН И СКИПИДАР, А ТАКЖЕ С НИТРОЛАКАМИ И ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ ЛАКАМИ И КРАСКАМИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ КУРИТЬ, ЗАЖИГАТЬ ОГОНЬ, ОСТАВЛЯТЬ МАТЕРИАЛ БЕЗ ПРИСМОТРА. РАБОЧИЕ, ИМЕЮЩИЕ ДЕЛО С ВРЕДНЫМИ СОСТАВАМИ, РЕГУЛЯРНО, РАЗ В ТРИ МЕСЯЦА ДОЛЖНЫ ПРОХОДИТЬ МЕДИЦИНСКИЙ ОСМОТР.

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МАЛЯРНЫХ И ОБОЙНЫХ РАБОТ

НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ
ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА:

11. СЛЕДЫ НЕВОДНЫХ КРАСОЧНЫХ СОСТАВОВ С ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ МАЛЯРЫ УДАЛЯЮТ ПЕСКОМ, ОПИЛКАМИ, А ЧАЩЕ ВСЕГО ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ: КЕРОСИНОМ, БЕНЗИНОМ-РАСТВОРИТЕЛЕМ И ДАЖЕ СОЛЬВЕНТОМ. ИЗ ВСЕХ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В МАЛЯРНОМ ДЕЛЕ, СОЛЬВЕНТ НАИБОЛЕЕ ЯДОВИТ, ОН РАЗДРАЖАЕТ КОЖУ И ОТРАВЛЯЕТ ВЕСЬ ОРГАНИЗМ, ТАК КАК ЛЕГКО ВСАСЫВАЕТСЯ ЧЕРЕЗ КОЖУ.

10. ПРИ ПУЛЬВЕРИЗАЦИОННОЙ ОКРАСКЕ КОЖНЫЕ ПОКРОВЫ НЕ ТОЛЬКО ЗАГРЯЗНЯЮТСЯ КРАСКОЙ, ПОДВЕРГАЯСЯ ДЕЙСТВИЮ РАСТВОРИТЕЛЕЙ, КОЖА СТАНОВИТСЯ СУХОЙ, ШЕЛУШИТСЯ, А ИНОГДА ТРЕСКАЕТСЯ, ЧТО ВЫЗЫВАЕТ БОЛЕЗНЕННЫЕ ОЩУЩЕНИЯ. ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПАСТЫ, ПРИГОТОВЛЯЕМЫЕ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ СМЯГЧАЮЩИХ КОЖУ МАТЕРИАЛОВ. ЭТИ ПАСТЫ ИМЕЮТ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ. ПЕРЕД ИХ НАНЕСЕНИЕМ РУКИ НУЖНО МЫТЬ МЫЛОМ И ВЫТИРАТЬ ДОСУХА. ЗАТЕМ 6–8 Г ПАСТЫ РАСТИРАЮТ МЕЖДУ ЛАДОНЯМИ, ПОСЛЕ ЧЕГО ВТИРАЮТ В КОЖУ, РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЯЯ ПАСТУ ПО ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТКРЫТОЙ ЧАСТИ РУК. НАНЕСЕННОМУ СОСТАВУ ДАЮТ ПРОСОХНУТЬ, ЧТОБЫ ОБРАЗОВАЛСЯ РОВНЫЙ СУХОЙ ПОКРОВ. ПОСЛЕ РАБОТЫ ВНАЧАЛЕ СМЫВАЮТ ПАСТУ, А ЗАТЕМ МОЮТ РУКИ В ТЕПЛОЙ ВОДЕ С МЫЛОМ.



ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

При облицовочных работах основными источниками опасности являются:

- пылевидные вяжущие вещества, полимерные мастики и пасты;
- пневматические и пороховые пистолеты.



ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Поэтому для обеспечения безопасного выполнения облицовочных работ нужно иметь защитные средства (очки, респираторы), а также точно соблюдать технические условия применения механизированного инструмента. Рабочее место должно быть оборудовано необходимыми ограждениями, защитными и предохранительными устройствами и приспособлениями. Запрещается использовать в качестве подмостей случайные опоры. Рабочее место должно быть защищено от сквозняков, а также от действия высоких температур. Посторонним лицам находиться возле рабочего места запрещается.

ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА РАЗРЕШАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПЕРЕНОСНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛАМПОЧКОЙ С ЗАЩИТНОЙ СЕТКОЙ И ИСПРАВНЫМ ШНУРОМ В РЕЗИНОВОЙ ТРУБКЕ (ШЛАНГОВЫЙ ПРОВОД). НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА ДЛЯ ПЕРЕНОСНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 42 В, А ПРИ РАБОТЕ В СЫРЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ 12 В. ШЛАНГОВЫЙ ПРОВОД ДОЛЖЕН БЫТЬ СНАБЖЕН ТАКОЙ ВИЛКОЙ, КОТОРУЮ НЕЛЬЗЯ ВКЛЮЧИТЬ В РОЗЕТКУ, ПРИСОЕДИНЕННУЮ К СЕТИ С НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 42 В. ВКЛЮЧАТЬ В СЕТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЛЕДУЕТ ТОЛЬКО С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЭТОЙ ЦЕЛИ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ. ПОДКЛЮЧАТЬ ТОКОПРИЕМНИКИ К ЭЛЕКТРОСЕТИ ПУТЕМ СКРУЧИВАНИЯ ПРОВОДОВ, СОЕДИНЕНИЯ И РАЗЪЕДИНЕНИЯ ИХ КОНЦОВ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

ВСЕ РАБОЧИЕ, ЗАНЯТЫЕ ПРИГОТОВЛЕНИЕМ МАСТИК И КЛЕЕВ И РАБОТАЮЩИЕ С СИНТЕТИЧЕСКИМИ СМОЛАМИ, КОМПАУНДАМИ И РАСТВОРИТЕЛЯМИ, ДОЛЖНЫ ПРОЙТИ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

СМОЛЫ – ИНТЕНСИВНЫЕ РАЗДРАЖИТЕЛИ КОЖИ, ПОЭТОМУ ВСЕ РАБОТЫ ПО ПРИГОТОВЛЕНИЮ МАСТИК И КЛЕЕВ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СПЕЦОДЕЖДЕ, РЕЗИНОВЫХ ПЕРЧАТКАХ НА ПОДКЛАДКЕ И ЗАЩИТНЫХ ОЧКАХ. КОЖУ ЛИЦА И РУК НЕОБХОДИМО ЗАЩИЩАТЬ СПЕЦИАЛЬНЫМИ КРЕМАМИ ИЛИ ПАСТОЙ АБ-1.

ПРАВИЛА РАБОТЫ

- Мастерскую по приготовлению мастик и клеев оборудуют приточно-вытяжной вентиляцией, которая должна непрерывно работать весь рабочий день. При больших концентрациях вредных веществ у людей, находящихся в помещениях с составами, может возникнуть отравление, первыми признаками которого являются головокружение и тошнота. При появлении этих признаков рабочий должен быть выведен на свежий воздух и доставлен в близлежащий медпункт. Люди с заболеванием кожи и слизистой оболочки глаз не должны допускаться к работе.
- При применении легко воспламеняющихся растворителей запрещается курить, пользоваться источниками открытого огня. Использованные хлопчатобумажные концы следует хранить в закрытых металлических емкостях. Помещения мастерских должны быть снабжены пенными огнетушителями. После приготовления мастик на синтетических смолах инструмент и тару надо отмыть в ацетоне. В помещениях, где готовят мастики или клеи, вывешивают плакаты «Огнеопасно!» и «Не курить!».



ПРАВИЛА РАБОТЫ

- Смену инструмента производят только при выключенном электродвигателе привода шпинделя. Абразивные круги перед установкой обязательно проверяют на наличие трещин легким простукиванием. Скрытые дефекты кругов определяют прокручиванием вхолостую шпинделя на полной скорости в течение 2–3 мин.
- Работать на столах шлифовально-полировальных станков без предохранительных бортов нельзя. Шлифовать изделия сухим способом разрешается только при наличии вытяжной вентиляции. При этом каменную пыль удаляют с помощью щеток или влажных тряпок.
- Рабочие, обслуживающие станки, обеспечиваются спецодеждой и обувью, защищающими от брызг воды и шлама; на рабочем месте должны быть вспомогательные инструменты и материалы (обмывочные шланги, ветошь, метлы, лопаты), необходимые для поддержания чистоты.



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- [HTTPS://INFO.WIKIREADING.RU/281219](https://info.wikireading.ru/281219)
- [HTTPS://OHRANATRUDA.RU/OT_BIBLIO/INSTR
UCTIONS/166/148734/](https://ohranatruda.ru/ot_biblio/instructions/166/148734/)