

# МАЛЯР

## ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Маляр работает в организациях всех отраслей экономики.

Маляр окрашивает всевозможные детали и материалы методом окунания и кистью, а также с помощью краскопультов, пульверизаторов, валиков и т.д. Отделывает поверхности с выполнением лакировки, полировки, художественной живописи и т.д.

Профессия по условиям труда распространяется на лиц мужского и женского пола.

По данной профессии запрещается труд лиц моложе 18 лет.

Маляр может работать по родственной профессии маляр по отделке декораций.



## СОДЕРЖАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТЫ

Маляр выполняет следующие **виды работ**:

- окрашивание поверхности после нанесения шпаклевок и грунтовых слоев;
- окрашивание деталей и изделий пульверизатором;
- окрашивание деталей и поверхностей на электростатических установках и электростатическими краскораспылителями;
- окрашивание металлических поверхностей сухими порошками, различными красками и лаками в несколько тонов, шлифование, лакирование, полирование их механизированными инструментами; очистка замкнутых объемов (цилиндров, отсеков и т.д.)



- окрашивание металлических поверхностей методом холодного безвоздушного распыления;
- рельефное, фактурное окрашивание и аэрографическая отделка изделий и поверхностей;
- покрытие олифой и грунтование;
- промывка деталей щелочами, водой и очистка окрашиваемых предметов от коррозии, окалины и других налетов растворителями;
- перетирание лакокрасочных материалов на ручных краскотерках и на краскотерочных машинах;
- фильтрование лакокрасочных материалов;

- составление красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтовок, замазок по заданной рецептуре;
- нанесение цифр, букв и рисунка по трафаретам в один, два, три тона;
- отделка поверхностей набрызгиванием;
- обработка поверхности замедлителями коррозии;
- покрытие поверхности лаками на основе битума и нитролаками;
- сушка окрашенных изделий;
- анодная и катодная защита судов, подвергающихся действию морской воды, минеральных кислот и щелочей;
- нанесение необрастающих термопластических красок;
- защита необрастающих красок консервирующими красками по /специальной схеме;
- реставрация художественных росписей и рисунков;
- орнаментальная и объемная роспись;
- наладка механизмов, применяемых в производстве малярных работ.



Уровень квалификации маляра зависит от сложности выполняемых работ и определяется тарифным разрядом.

В соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей экономики», том 1 маляр может иметь 1-6 тарифные разряды.

#### **Маляр должен знать:**

- приемы окрашивания деталей в барабанах, автоматах и методом окунания;
- способы окраски и лакировки изделий и поверхностей из различных материалов и процесс подготовки и поверхностей изделий под отделку;
- способы выполнения малярных работ с художественной и орнаментальной отделкой методом холодного безвоздушного распыления;
- виды красок, лаков, эмалей, грунтовок, шпаклевок и других применяемых в малярном деле материалов;
- способы смешивания красок по заданной рецептуре для получения необходимого колера и определения качества применяемых красок и лаков;
- режимы сушки лакокрасочных покрытий;
- методы испытаний лаков и красок на стойкость и вязкость;
- способы реставрации художественных росписей и рисунков;
- технические условия и требования на окрашивание, лакирование и окончательную отделку изделий, деталей и поверхностей;
- назначение и условие применения малярного инструмента;

## **РАБОЧЕЕ МЕСТО, ОРУДИЯ И УСЛОВИЯ ТРУДА**



Так, на рабочем месте маляра, работающего в строительных и ремонтно-строительных организациях и занимающегося окраской различных поверхностей, оснащается передвижным столиком - подмостями (для работы в помещениях высотой до 3 м), инвентарной металлической лестницей стремянкой с деревянными ступенями. В работе он использует краскопульт (ручного действия или с электроприводом), кисти малярные, валики меховые и поролоновые, скребки и щетки стальные (для очистки поверхностей от посторонних наслоений).

Рабочее место маляра, работающего в промышленных организациях и занимающегося окрашиванием деталей и изделий, располагается у оборудования, с помощью которого он наносит отделочные покрытия.

Условия труда определяются совокупностью факторов, влияющих на работоспособность и здоровье человека.

Основным фактором, определяющим отнесение условий труда к нормальным или вредным и тяжелым, являются нагрузки на рабочем месте, которые испытывает работник в процессе труда.

### **Характерными нагрузками на рабочем месте маляра являются:**

- физические нагрузки средней тяжести;
- наличие вредных веществ в воздушной среде рабочей зоны;
- неудобные вынужденные рабочие позы;
- длительное напряжение отдельных мышц;
- возможность контакта незащищенных участков кожи с красителями, шпаклевками, грунтовками и т.д.;
- нагрузка на ноги, вызванная необходимостью работать стоя;
- физиологический дискомфорт, обусловленный необходимостью использовать в работе индивидуальные средства защиты.



## ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ОПЛАТЫ ТРУДА

Форма организации труда маляра, зависит от организации, в которой он трудится. Возможны как коллективная форма организации труда, так и индивидуальная.

Форма оплаты труда - сдельная.

Система оплаты труда - сдельно-премиальная.



## РЕЖИМ РАБОТЫ И ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА

Маляр может работать как в односменном, так и в многосменном режимах работы.

Продолжительность ежедневной работы (смены) определяется правилами внутреннего трудового распорядка или графиком сменности в каждой организации. Режим работы определяется коллективным договором, а там где он не заключается, устанавливается нанимателем.

Повышение квалификации маляра до 6 разряда возможно по месту работы.

## ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВАМ РАБОТНИКА



Эта деятельность подходит людям с крепким здоровьем.

Основными требованиями, к физическому состоянию маляра выступают:

- физическое развитие выше среднего;
- полное функционирование верхних и нижних конечностей;
- хорошее зрение;

### Деятельность маляра предъявляет требования к следующим психофизическим качествам:

- хорошая двигательная координация;
- развитое зрительное восприятие (глазомер);
- хорошее цветоощущение;
- развитая мышечно-суставная чувствительность.

### Для успеха в деятельности маляра важны также следующие качества личности:

- аккуратность и тщательность при выполнении работ;
- добросовестность, основательность;
- ответственность и дисциплинированность.

## ИНТЕРЕСЫ, СКЛОННОСТИ И СПОСОБНОСТИ



Для маляра важную роль играет склонность к скрупулезному, кропотливому труду. Маляру важно проявлять интерес к рисованию, химии. Необходимо разбираться в химических свойствах рабочих материалов. Кроме этого важно иметь технические способности и склонность к

физическому труду, так как приходится работать как с ручными инструментами, так и с установками, приспособлениями и механизированными инструментами.

## МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Заболевание нижних и верхних конечностей (деформация, нарушение функций).
- Сахарный диабет (средняя и тяжелая форма)
- Заболевание крови (тяжелые формы).
- Деформация грудной клетки позвоночника.
- Психические заболевания (заболевания нервной системы).
- Кожные заболевания (в том числе и аллергические).
- Снижение остроты зрения (учитывается степень).
- Стойкое понижение слуха (учитывается степень).
- Хронические заболевания любых органов и систем с обострениями и частыми приступами.

