|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УЧТЕНО МНЕНИЕУполномоченный по охране труда со стороны трудового коллектива\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:Директор«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**Инструкция по охране труда для часовщика**

2019г.

Настоящая инструкция разработана на основе требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда и предназначена для мастера по ремонту и сервисному обслуживанию часов.

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

1.2. Работники обязаны:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;

- выполнять только ту работу, которую ему поручили;

- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;

- уметь оказывать пострадавшим первую помощь;

- применять средства индивидуальной защиты.

1.3. На часовщика могут воздействовать следующие опасные и вредные факторы:

- движущиеся и вращающиеся части применяемого инструмента, оборудования;

- электрический ток, путь которого в случае замыкания на корпус может пройти через тело человека;

- вредные химические вещества;

- недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.4. Часовщик обеспечивается средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и другими средствами индивидуальной защиты:

Халат хлопчатобумажный – 1 на год.

1.5. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ.

1.6. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае, о всех замеченных им нарушениях Правил, инструкций по охране труда, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.

1.7. Лица, не выполняющие настоящую Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы надеть исправные средства индивидуальной защиты, удалить из карманов колющие и режущие предметы.

2.2. Проверить чистоту на рабочем месте (в помещении), убрать с рабочего места, проходов и проездов лишние предметы.

2.3. Проверить исправность применяемого оборудования, инструмента, приспособлений, светильников.

2.4. Проверить исправность предохранителей, штепсельных разъемов, удлинителей, изоляции проводов, розеток и их соответствие рабочему напряжению; проверить наличие и исправность заземления корпусов токоприемников, отсутствие оголенных проводов.

2.5. Обо всех недостатках и неисправностях инструмента, приспособлений и средств защиты, обнаруженных при осмотре, доложить руководителю работ для принятия мер к их устранению.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Поверхность верстака должна быть чистой. Рекомендуется рабочую часть верстака застилать белой бумагой, поверх которой положить лист толстого стекла или прозрачного оргстекла (плек­сигласа).

3.2. Рабочее место должно обеспечивать нормальное положение рук мастера, не вызывая быстрого утомления при работе. Расстояние от глаз работающего до рабочей зоны верстака должно быть 20 — 25 см.

3.3. Рабочее место должно быть хорошо освещено. Лучше всего работать при дневном свете. При искусственном освещении рекомендуется использовать настольную лампу на шарнирах. Источник света поместить спереди, чтобы свет падал непосредственно на объект работы.

3.4. Используемый инструмент и приспособления должны быть размещены на верстаке в определенном порядке, а редко используемый — храниться в шкафу.

3.5. Спирт и очищенный бензин должны храниться в плотно закрытых емкостях.

3.6. Разборка, сборка и ремонт часов и часовых механизмов требуют от часовщика большой внимательности, аккуратности и знания дела.

3.7. Перед тем как приступать к ремонту часового механизма, его нужно тщательно очистить от пыли.

3.8. Отвертки следует применять в соответствии с шириной шлица винта.

3.9. Все инструменты, имеющие заостренные концы для насадки рукояток (напильники, отвертки и т.п.), должны иметь ручки, отвечающие размерам инструмента, с бандажными кольцами.

3.10. Нанесение масла выполняется по узлам: начиная с основного механизма и заканчивая камнями баланса. Смазку нужно наносить только при помощи специальных приборов, масленок.

3.11. Во время работы на токарном станке запрещается:

- работать на станке в рукавицах или перчатках, а также с забинтованными пальцами без резиновых напальчников;

- удалять стружку непосредственно руками и инструментом;

- брать и подавать через работающий станок какие-либо предметы, подтягивать гайки, болты и другие соединительные детали станка;

-тормозить вращение шпинделя нажимом руки на вращающиеся части станка или детали;

- на ходу станка производить замеры, проверять рукой чистоту поверхности обрабатываемой детали, производить шлифовку шкуркой или абразивом;

- во время работы станка открывать и снимать ограждения и предохранительные устройства;

- работать со сработанными или забитыми центрами;

- затачивать короткие резцы без соответствующей оправки;

- пользоваться зажимными патронами, если изношены рабочие плоскости кулачков;

- применять центр с изношенными или забитыми конусами. Размеры токарных центров должны соответствовать центровым отверстиям обрабатываемых деталей;

- оставлять ключи, приспособления и другие инструменты на работающем станке.

3.12. При нарезании резьбы следует выполнять следующие меры предосторожности:

- устанавливать и закреплять нарезаемые детали следует надежно, чтобы была исключена возможность их выпадения или вылета;

- нужно следить за тем, чтобы применяемые тиски и зажимы были исправны, а насечка губок – несработанной;

- установка метчика в патрон или шпиндель должна осуществляться после их полной остановки;

- нельзя держать деталь руками во время нарезания резьбы;

- во избежание порезов нельзя прикасаться пальцами к плашке для выяснения ее режущих качеств.

3.13. При уходе с рабочего места (пусть даже и кратковременного) часовщик, выполняющий работы на токарном станке обязан отключить станок от источника питания.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При несчастном случае:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или доставить его в медицинскую организацию.

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари и т. п.) необходимо:

- при невозможности самостоятельной ликвидации пожара немедленно сообщить о пожаре по телефону 101 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. Снять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в специально отведенное место.

5.2. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

5.3. Обо всех недостатках выявленных в течение работы, сообщить непосредственному руководителю.

Разработал:

Согласовал:

Специалист по ОТ