|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УЧТЕНО МНЕНИЕПредседатель профсоюза(Уполномоченный по охране труда со стороны трудового коллектива)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:Директор«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**Инструкция по охране труда для токаря**

2020г.

Настоящая инструкция разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда и предназначена для токаря.

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку, соответствующую характеру выполняемых работ, прошедшие медицинский осмотр, обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

1.2. Токарь обязан:

- 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 токаря могут воздействовать следующие опасные и вредные факторы:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования;

- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, материалов;

- отлетающие частицы материала, режущего инструмента, абразива;

- повышенный уровень шума и вибрации;

- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- недостаточная освещенность рабочей зоны.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий | 2 шт. на 1,5 года |
| Перчатки с полимерным покрытием или | 12 пар |
| Перчатки с точечным покрытием | до износа |
| Щиток защитный лицевой или | до износа |
| Очки защитные | до износа |
| Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее | до износа |
| При выполнении работ по охлаждению деталей смазочно-охлаждающими жидкостями дополнительно: |   |
| Фартук из полимерных материалов с нагрудником | 2 шт. |

1.5. Курение разрешается только в специально отведенных местах.

1.6. Токарь с признаками явного недомогания, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения к работе не допускается.

1.6. В процессе работы токарь обязан соблюдать правила личной гигиены:

- мыть руки с мылом перед приемом пищи;

- следить за чистотой рабочего места, спецодежды и средств индивидуальной защиты.

1.7. Прием пищи проводится в специально отведенных помещениях, на рабочем месте принимать пищу запрещено.

1.8. При нахождении на территории предприятия проходить только в местах, предназначенных для прохода или обозначенных указателями. Территория организации, маршруты движения людей и транспорта, а также рабочие места с наступлением темноты или при плохой видимости должны быть обеспечены искусственным освещением согласно нормам.

1.9. Запрещается нахождение на рабочих местах посторонних лиц.

1.10. 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.

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

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы токарь обязан:

- надеть спецодежду, спецобувь. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды. Проверить отсутствие в одежде острых, колющих и режущих предметов;

- получить задание с учетом обеспечения безопасности труда исходя из специфики выполняемой работы.

2.2. После получения задания у руководителя работ токарь обязан:

- подготовить необходимые средства индивидуальной защиты (защитные очки, наушники, беруши, респиратор и т.п), проверить их исправность;

- проверить рабочее место и подходы к нему. Рабочее место должно быть чистым и достаточно освещенным, проходы, места у станочного оборудования свободны от инструментов, деталей и расходного материала. Оснастка, заготовки, готовые детали и отходы производства должны находиться на специальных стеллажах, столах, в таре;

- проверить работу станка, наличие защитных и оградительных устройств;

- подготовить необходимые приспособления, инструменты, документацию (чертежи деталей).

2.3. Токарь должен проверить наличие на полу деревянной решетки (подставки), включить местное электрическое освещение станка, проверить наличие смачивающе-охлаждающей жидкости (СОЖ).

2.4. Перед пуском станка необходимо проверить наличие и исправность:

- ограждений зубчатых колес, приводных ремней, валиков, приводов и др., а также токоведущих частей аппаратуры (пускателей, рубильников и др.). Откидные, раздвижные и съемные ограждения должны удерживаться от самопроизвольного перемещения;

- заземляющих устройств;

- предохранительных устройств для защиты от стружки, охлаждающих жидкостей. Шланги, подводящие охлаждающую жидкость, должны размещаться так, чтобы было исключено соприкосновение их с режущим инструментом и движущимися частями станка;

- устройств для крепления инструмента (отсутствие трещин, прочность крепления пластинок твердого сплава, стружколомающих порогов и пр.).

2.5. При включении станка на холостом ходу проверяется:

- исправность органов управления (механизмов главного движения, подачи, пуска, останова движения и др.);

- исправность системы смазки и охлаждения;

- исправность фиксации рычагов включения и переключения (должна быть исключена возможность самопроизвольного переключения);

- нет ли заеданий или излишней слабины в движущихся частях станка (в шпинделе, в продольных и поперечных салазках суппорта).

2.6. Обо всех недостатках и неисправностях, обнаруженных при проверке инструментов, приспособлений, инвентаря, при осмотре территории немедленно сообщить непосредственному руководителю и действовать согласно его указаниям.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы содержать в чистоте и порядке свое рабочее, не загромождать и не захламлять проходы и лестницы, не заливать их водой и маслом.

3.2. Работать на станках, автоматических линиях и других металлообрабатывающих механизмах при отсутствии или неисправности блокирующих устройств пуска станков с защитными ограждениями зубчатых, ременных, цепных передач, редукторов запрещается.

3.3. Не допускается работать на станках в рукавицах или перчатках, а также с забинтованными пальцами без напальчников.

3.4. Перед установкой на станке детали необходимо протереть ее и поверхность закрепляющих устройств.

3.5. Устанавливать и снимать режущий инструмент можно только после полной остановки станка.

3.6. При одновременном закреплении нескольких заготовок зажим их должен быть равномерным.

3.7. Перемещения рукояток при зажиме и отжиме изделия не должны быть направлены в сторону инструмента.

3.8. В процессе обработки детали запрещается удерживать ее руками.

3.9. Устанавливать и закреплять обрабатываемую заготовку на станке можно только при выключенном электродвигателе и при полном останове станка.

3.10. Работать на металлообрабатывающих станках при отсутствии или неисправности экранов и ограждений, защищающих работающих от отлетающих стружек и частиц металла, запрещается. Если станки по своей конструкции не обеспечены защитными устройствами (экранами), необходимо пользоваться защитными очками.

3.11. Удалять стружку с обрабатываемой детали и станка только тогда, когда станок остановлен.

3.12. Для удаления стружки от станка использовать специальные крючки и щетки-сметки. Запрещается удалять стружку непосредственно руками и инструментом.

3.13. При возникновении вибрации надо остановить станок и принять меры к ее устранению, проверить крепление резца и детали.

3.14. Токарь должен остановить станок и выключить электродвигатель при:

- уходе от станка даже на короткое время (если не поручено обслуживать несколько станков);

- временном прекращении работы;

- перерыве в подаче электроэнергии;

- уборке, смазке, чистке станка;

- обнаружении неисправности в оборудовании;

- подтягивании болтов, гаек и других соединительных деталей станка;

- установке, измерении и съеме детали;

- проверке или зачистке режущей кромки резца;

- снятии и надевании ремней на шкивы станка.

3.15. Не допускается мыть руки в масле, эмульсии, керосине, вытирать их обтирочными концами, загрязненными стружкой.

3.16 При приготовлении растворов порошкообразных и гранулированных моющих средств для промывки систем охлаждения необходимо использовать маски или респираторы.

3.17. Освобождающаяся тара и упаковочные материалы должны своевременно удаляться с рабочих мест в отведенные для этой цели места.

3.18. Обтирочный материал (ветошь) хранят в специальной, плотно закрывающейся металлической таре, в специально отведенных местах. По мере накопления использованных обтирочных материалов, но не реже одного раза в смену, тара должна очищаться.

3.19. Хранение и транспортировка СОЖ должна осуществляться в чистых стальных бочках, бидонах, банках, а также в емкостях, изготовленных из белой жести или пластмассы.

3.20. Уборка рабочих мест от стружки и пыли должна производиться способом, исключающим пылеобразование. Не допускается обдувать сжатым воздухом обрабатываемую поверхность и станок.

3.21. При ремонте станка на пульте управления должна быть вывешена табличка с надписью "НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РЕМОНТ".

3.22. Во время работы на станке запрещается:

- применять патроны и приспособления с выступающими стопорными винтами и болтами;

- крепить деталь, приспособление или инструмент на ходу станка;

- тормозить вращение шпинделя руками;

- пользоваться местным освещением напряжением выше 42 В;

- подтягивать гайки, болты и другие соединительные предметы при работающем станке;

- охлаждать инструмент с помощью тряпок и концов;

- использовать станину станка для укладки каких-либо предметов или инструмента;

- брать и подавать через работающий станок какие-либо предметы;

- применять прокладки между зевом ключа и гранями гаек;

- при установке детали на станок грузоподъемным краном, находиться между деталью и станком;

- опираться на станок во время работы и позволять это делать другим;

- во время работы наклонять голову близко к шпинделю и режущему инструменту;

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

3.23. Зацепку груза на крюк ПС (подъемного сооружения), управляемого с пола, без предварительной обвязки разрешается выполнять персоналу, прошедшему проверку навыков по зацепке грузов и инструктаж на рабочем месте.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае поломки станка, отказа в работе пульта управления станочник должен отключить станок и сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.2. При несчастном случае:

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

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

- принять меры к тушению возгорания имеющимися на рабочем месте средствами пожаротушения;

- немедленно сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю;

- четко выполнять указания руководителя работ по эвакуации и спасению людей, тушению пожара первичными средствами пожаротушения, сохранению материальных ценностей, если это не сопряжено с риском для жизни и здоровья.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании работы необходимо:

- выключить оборудование;

- привести в порядок рабочее место: убрать стружку со станка, инструмент и приспособления, сложить в отведенное место, аккуратно сложить готовые детали, заготовки;

- использованные обтирочные материалы необходимо убрать в специальные ящики;

- спецодежду, спецобувь и индивидуальные средства защиты очистить от пыли и других загрязнений, убрать в специально отведенные места;

- вымыть руки с мылом, при необходимости принять душ;

- обо всех недостатках выявленных в течение работы, сообщить непосредственному руководителю.

Разработал:

Согласовал:

Специалист по ОТ