**Общество с ограниченной ответственностью**

**«ООО Стеклозавод «Ведатранзит»**

Утверждаю:

Директор общества с ограниченной

ответственностью «ООО Стеклозавод «Ведатранзит»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Н. Сенкевич

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для слесаря-инструментальщика**

**№\_\_\_24\_\_\_\_\_**

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

1.1. К самостоятельной работе в качестве слесаря-инструментальщика допускаются лица не моложе18 лет, прошедшие обучение по профессии, медицинский осмотр, инструктажи по охране труда и освоившие безопасные методы и приемы выполнения работ (стажировку) и проверку знаний по вопросам охраны труда.

1.2. К выполнению работ с использованием электроинструмента, ручных электрических машин допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и имеющие соответствующее удостоверение на группу по электробезопасности не ниже II, признанные годными к выполнению данных видов работ.

1.3. Необходимо соблюдать «Правила внутреннего трудового распорядка», выполнять требования правил пожарной безопасности, выполнять только порученную работу. Не разрешается находиться на рабочем месте в состоянии алкогольного, токсического или наркотического опьянения (отравления).

1.4. Рабочие должны работать в спецодежде, спец.обуви, а также использовать при необходимости другие средства индивидуальной защиты (выдаваемых согласно нормативных документов). Одежда должна быть застегнута на все пуговицы. Кроме того, необходимо работать в головном уборе, полностью закрывающем волосы. Работать на участке в обуви легкого типа (сандалиях, босоножках, тапочках и т.д.) не разрешается.

1.5. Во время работы на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся механизмы и части оборудования (могут привести к ушибам, ударам, порезам, падению);

- недостаточная освещенность рабочей зоны (вызывает перенапряжение зрения, усталость, снижает точность действий работников);

- возможность поражения электрическим током (при нарушении правил по электробезопасности возможно поражение электрическим током, который оказывает термическое, электрохимическое, механическое и биологическое воздействие на организм);

- повышенная и пониженная температура воздуха рабочей зоны, влажность воздуха (вызывает усталость, перенапряжения зрения, хронические заболевания кожи, ишемическую болезнь сердце, снижает работоспособность);

- падающие предметы, детали, материалы (могу явиться причиной травмирования);

- повышенное содержание пыли в воздухе рабочей зоны (пыль железа), (вызывает заболевание органов дыхания и глаз);

- повышенный уровень шума (вызывает утомление, снижает работа способность, при длительном воздействии может привести к нарушению работы органов слуха, сердечно-сосудистой нервной системы).

1.6. Пользоваться исправными инструментами, приспособлениями и только по их прямому назначению.

1.7. Содержать в чистоте и порядке рабочее место, на рабочем месте должны находиться только те инструменты и приспособления, детали, которые необходимы для выполнения работы.

1.8. Не загромождать посторонними предметами проходы, проезды, а также подходы к местам расположения первичных средств пожаротушения.

1.9. Рабочее место слесаря – инструментальщика должно дополнительно освещаться источником местного освещения, обеспечивающим хорошую видимость в зоне работы. Работая при искусственном освещении, необходимо опускать рефлектор (отражатель) с лампой ниже уровня глаз.

1.10. Соблюдать правила личной гигиены: перед приемом пищи, в перерывах, по окончании работы мыть руки водой с мылом, не использовать для этих целей легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, ацетон и др.), пищу принимать в оборудованных для этих целей помещениях, спецодежду и личную одежду хранить в установленных местах.

1.11. Слесарь - инструментальщик обязан:

- пользоваться выданной спецодеждой, спец.обувью, средствами индивидуальной защиты;

- содержать в чистоте рабочее место, инструмент, оборудование, помещение;

- ходить только по установленным проходам, не подниматься и не спускаться бегом по лестничным площадкам;

- не садиться и не облокачиваться на случайные предметы и ограждения;

- знать устройство оборудования, на котором выполняет работы, уметь определять неисправности;

- соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда.

1.12. Работник данной профессии получает спецодежду согласно утвержденных норм:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п. п. | Наименование средств  индивидуальной защиты | Классификация (маркировка) средств индивидуальной защиты по защитным свойствам | Срок носки в месяцах |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Очки защитные | ЗП | До износа |
|  | Костюм хлопчатобумажный | ЗМи | 12 месяцев |
|  | Перчатки хлопчатобумажные двойной облив латекса | Ми | До износа |
|  | Кепи | Ми | До износа |
|  | Ботинки кожаные | Ми | 12 месяцев |
|  | Респиратор |  | До износа |

1.13. В случаях, не предусмотренных настоящей инструкцией, слесарь-инструментальщик обязан обратиться за конкретным решением к непосредственному руководителю - начальнику участка ремонта форм.

1.14. Слесарь - инструментальщик должен знать приемы оказания первой помощи потерпевшему. При получении травмы необходимо немедленно обратиться за медицинской помощью по телефону «103» и одновременно сообщить начальнику участка.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Надеть спецодежду, подготовить необходимые для выполнения работы средства индивидуальной защиты.

2.2. Осмотреть рабочее место, привести его в порядок, убрать лишние и мешающие предметы, инструменты и приспособления расположить в удобном для работы порядке.

2.3. Проверить исправность слесарного инструмента, приспособлений и убедиться в том, что их состояние соответствует требованиям безопасности труда:

- слесарные молотки (кувалды) имеют выпуклую поверхность, надежно насажены на ручки и закреплены мягкими стальными заершенными клиньями. Сечение ручки овальное и несколько утолщается к свободному концу. Поверхность ручки ровная, гладкая и изготовлена из сухой древесины твердых лиственных пород без сучков и косослоя или из синтетических материалов, обеспечивающих эксплуатационную прочность и надежность в работе;

- рукоятки молотков, зубил и т.п. гладкие и без трещин, имеют по всей длине в сечении овальную форму;

- зубила, керны не должны иметь трещин, сколов, задняя часть должна быть не расклепана;

- отвертка должна соответствовать ширине рабочей части (лопатки), зависящей от размера шлица в головке шурупа или винта;

- размеры головок болтов (граней гаек) не должны быть изношены более чем на 0,3 мм.

- применение накладок при зазоре между плоскостями губок и головок болтов или гаек более допустимого запрещается;

- рабочие поверхности гаечных ключей не имеют обитых сколов, а рукоятки – заусенцев;

- все инструменты, имеющие заостренные концы для рукояток (напильники, ножовки, шаберы и др.), снабжены деревянными ручками, соответствующими размерам инструмента, с бандажными кольцами, предохраняющими их от раскалывания;

- абразивный инструмент (шлифовальные, полировальные головки, диски, круги) не замаслен, не имеет заусенцев, сколов и трещин.

2.4. При использовании электроинструмента, ручных электрических машин проверить:

- исправность всех комплектующих – гибкого вала, держателя, их подсоединение, надежность крепления;

- исправность кабеля (шнура), его защитной трубки, штепсельной вилки, изоляционных деталей корпуса, рукоятки, крышек щеткодержателей, наличие и исправность защитных кожухов;

- четкость работы выключателя;

- работу на холостом ходу.

2.5. Перед эксплуатацией оборудования проверить:

-наличие и исправность ограждений в опасных местах, а также заземление (зануление);

- крепление необходимого инструмента, приспособлений, их исправность;

- на холостом ходу, при этом убедиться в исправности;

- органы управления: электрических кнопочных устройств, тормозов, фиксации рычагов включения и переключения, исключающих возможность самопроизвольного переключения с холостого хода на рабочий;

- убедиться в том, что гидро - и пневмосистемы работают бесперебойно.

2.6. Перед проведением ремонта оборудования убедиться в том, что оно остановлено и отключено от электрической сети.

2.7. Обо всех неисправностях, обнаруженных при проверке инструмента, приспособлений, оборудования сообщить начальнику участка и до устранения неисправностей не использовать их в работе.

**3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ**

3.1. Пользоваться только исправным инструментом и применять его строго по назначению.

3.2. Прочно укреплять на верстаке слесарные тиски и содержать их в полной исправности – губки ровные и надежно закреплены, винт отрегулирован и смазан, на ручке ограничители перемещения.

3.3. Обрабатываемую деталь прочно закрепить в тисках.

3.4. Необходимый инструмент разложить на верстаке так, чтобы было удобно им пользоваться во время работы.

3.5. Верстак устанавливать строго горизонтально: стол должен быть обит листовой сталью и иметь защитный экран на длину верстака высотой 1м.

3.6. Поверхность верстака должна быть гладкой, без выбоин и заусенцев и содержаться в чистоте и порядке.

3.7. Пол у верстака должен быть ровным и сухим.

3.8. Детали, поступающие в обработку, укладывают в установленном порядке, не загромождая рабочее место и проходы.

3.9. Во время работы быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры и не отвлекать других.

3.10. При работе электрическими машинами, используя абразивный, шлифовальный, полировальный инструмент, обязательно надеть очки, респиратор и включить вытяжную вентиляцию.

3.11. Электроинструмент должен удовлетворять следующим основным требованиям:

- быстро включаться и отключаться от электросети (но не самопроизвольно);

- быть безопасным в работе и иметь недоступные токоведущие части.

3.12. Штепсельные соединения (розетки, вилки), применяющиеся в организации должны быть окрашены в белый цвет для напряжения 12В и 42В, а на 220В в красный цвет и иметь разную конструкцию, исключающую возможность взаимного включения.

3.14. Работникам, пользующимся электроинструментом и ручными электрическими машинами, не разрешается:

- передавать ручные электрические машины и электроинструмент хотя бы на непродолжительное время другим лицам;

- разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, производить самим какой-либо ремонт;

- держаться за провода ручной электрической машины или электроинструмента, касаться вращающегося режущего инструмента;

- удалять руками стружку или опилки во время работы до полной остановки ручной электрической машины;

- оставлять ручные электрические машины и электроинструмент без надзора, включенными в электросеть.

3.15. При прекращении подачи тока во время работы с электроинструментом или при перерыве в работе, электроинструмент отключается (отсоединяется) от электросети.

3.16. При обнаружении каких-либо неисправностей, работа с ручными электрическими машинами, электроинструментом или переносными электрическими светильниками немедленно прекращается.

3.17. При ручной резке металла ножовкой:

- прочно закрепить в тиски обрабатываемый материал или деталь;

- правильно отрегулировать натяжение ножовочного полотна (при слабом или чрезмерном натяжении полотно может лопнуть);

- в конце резки ослабить нажим на ножовку и придержать рукой отрезаемую часть, чтобы при ее падении не получить травму.

3.18. Во избежание ранения глаз при рубке металла зубилом надевать защитные очки.

3.19. При выполнении работы гаечными ключами не наращивать их трубами, другими ключами, не пользоваться ключами больших размеров с подкладыванием металлических пластинок между гранями болтов или гаек и губками ключа, т.к. это может привести к травме в результате их срыва или поломки.

3.20. При работе отверткой, особенно при откручивании заржавевших винтов, прочно закреплять деталь в тисках, не держать ее в руке.

3.21. При правке металла надевать рукавицы для предохранения рук от порезов острыми кромками металлических листов.

3.22. Визуальный осмотр детали в руках проводить над столом или верстаком.

3.23. Детали на стеллажах, тележках и поддонах располагать аккуратно и устойчиво.

3.24. При перемещении на поддоне, детали должны быть надежно зафиксированы. Не разрешается ставить одну деталь на другую.

3.25. Приступать к работе по ремонту оборудования только после отключения его от электрической сети.

3.26. Снятые при разборке оборудования узлы и детали устойчиво укладывать на деревянные подкладки, при необходимости - закреплять их, не загромождать при этом проходы и проезды.

3.27. Снятие и установку тяжелых частей оборудования (массой более 16 кг) выполнять с помощью грузоподъемных механизмов.

3.28. Промывку деталей керосином производить в специальной таре в отведенных для этих целей местах, загрязненные остатки керосина сливать в предназначенную для этого емкость с плотно закрывающейся крышкой.

3.29. При сборке узлов и механизмов совпадение болтовых, заклепочных и других отверстий в соединяемых деталях проверять при помощи специальных монтажных оправок, во избежание получения травмы не проверять совпадение отверстий пальцами.

3.30. По окончании ремонта или наладки оборудования установить на место и закрепить все кожухи, ограждения и предохранительные приспособления, а также восстановить защитные блокировки.

3.31. Перед пробным пуском отремонтированного оборудования предупредить об этом находящихся поблизости людей и предложить им отойти на безопасное расстояние.

3.32. При выполнении работ на полировальном, заточном, сверлильном станках, абразивно-струйной камере соблюдать требования соответствующих инструкций по охране труда.

**4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

4.1. Привести в порядок рабочее место:

- убрать мусор, отходы производства и посторонние предметы.

4.2. Сдать рабочее место сменщику, сообщить о всех замеченных нарушениях во время работы и принятых мерах по их устранению, сделать запись в журнале приема-сдачи смен.

4.3. Убрать и сложить инструмент и инвентарь. Приспособления, используемые во время работы, расположить в предназначенных для этих целей местах.

4.4. Подготовленные детали аккуратно расставить на стеллажах.

4.5. Сообщить своему руководителю обо всех неполадках и неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых к их устранению.

4.6. По завершении всех работ следует снять СИЗ и убрать их в предназначенное для хранения место, вымыть теплой водой с мылом (моющими пастами и т.п.) руки, лицо и принять душ.

5. **ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

5.1. В случае обнаружения неисправности, которая может вызвать аварию необходимо немедленно прекратить работу и доложить об этом начальнику участка.

5.2. К аварии или несчастному случаю могут привести:

- нарушение правил по охране труда;

- работа без спецодежды и СИЗ или их неправильное применение;

- незаземленное или неисправное оборудование;

- хранение на рабочем месте посторонних предметов;

- внезапное отключение электроэнергии (или недостаточная освещенность) и т.д.

5.3. При обнаружении пожара или признаков горения:

- окриком предупредить работающих о пожаре, не допуская паники;

- прекратить работу;

- выключить оборудование и вентиляцию;

- немедленно сообщить об этом руководителю работ;

- убрать легковоспламеняющиеся материалы;

- принять меры к тушению очага возгорания средствами пожаротушения, находящимися на участке работ и подходящими по составу для тушения горящего очага, соблюдая меры безопасности;

- в случае невозможности ликвидировать возгорание собственными силами срочно вызвать пожарную охрану по телефону «101» или 97-01-01, назвать адрес объекта, место возгорания, а также сообщить свою фамилию и порядок подъезда к объекту;

- принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей, сохранности материальных ценностей;

- по прибытии подразделений пожарной службы сообщить необходимые сведения об очаге пожара и мерах, принятых по его ликвидации.

5.4. При травмировании работника необходимо:

- принять меры к извлечению его из зоны опасности;

- оказать первую медицинскую помощь имеющимися в аптечке средствами;

- при необходимости вызвать скорую помощь;

- поставить в известность начальника участка или администрацию;

- обеспечить сохранность обстановки аварии (несчастного случая), если это не представляет опасности для жизни и здоровья окружающих.

5.5. Если несчастный случай произошел с самим слесарем-инструментальщиком, он должен, по возможности, обратиться в пункт оказания медицинской помощи, сообщив о случившемся начальнику участка форм или попросить это сделать кого-либо из окружающих.

5.6. При возникновении любых ситуаций, которые могут привести к аварии или несчастному случаю, следует:

- действовать быстро, хладнокровно, не допуская паники;

- прекратить проведение работ;

- выключить электрооборудование;

- сообщить о случившемся непосредственному руководителю или администрации.

**6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕВЫПОЛНЕНИЕ ИНСТРУКЦИИ**

6.1. Несоблюдение инструкции является нарушением трудовой технологической дисциплины.

6.2. Лица, нарушившие инструкцию, несут ответственность в соответствии с законодательством, в зависимости от характера и их последствий.

Разработал:

Начальник участка ремонта форм

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Д. Гавриленко

Согласовано:

Заместитель директора

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И. М. Александрович

Начальник производства

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Я. В. Карчмит

Инженер по охране труда

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_