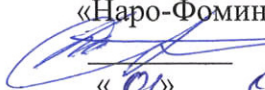


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«НАРО-ФОМИНСКИЙ ТЕХНИКУМ»
ГБПОУ МО «Наро-Фоминский техникум»

Согласовано
На Общем собрании работников
и представителей
обучающихся ГБПОУ МО
«Наро-Фоминский техникум»
протокол № 17
от «04» 09 2023 г.

«Утверждаю»
Начальник отдела безопасности
«Наро-Фоминский техникум»
 Ю.А.Казаченок
«01» 09 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда слесаря МСР

ИОТ – 064 - 23

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе в качестве слесаря механосборочных работ (далее – слесарь МСР) допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие профессиональное обучение и имеющие соответствующее удостоверение по профессии, прошедшие медицинский осмотр (освидетельствование) и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приемам работы, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, а также обучение правилам электробезопасности и проверку знаний правил электробезопасности в объеме должностных обязанностей с присвоение соответствующей группы допуска; обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей; обучение безопасным приемам выполнения работ и методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве.

1.2. Слесарь МСР, занятый на работах, где организацией труда предусматривается совмещение производственных профессий, должен пройти обучение по всем видам работ, сдать экзамены и получить допуск.

1.3. Не реже одного раза в 6 месяцев слесарь МСР проходит повторный инструктаж на рабочем месте по охране труда, не реже одного раза в год – очередную проверку знаний требований охраны труда, периодический медосмотр – в соответствии с действующим законодательством РФ.

1.4. Слесарь МСР, своевременно не прошедший соответствующий инструктаж по охране труда и ежегодную проверку знаний по охране труда, к работе не допускается.

1.5. Слесарь МСР с признаками явного недомогания, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения к работе не допускается.

1.6. Слесарь МСР обязан:

- Соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- Соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- Соблюдать правила личной гигиены, перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом;
- Уметь оказывать первую помощь пострадавшему, знать место нахождения аптечки, а также уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их нахождения;
- Поддерживать порядок на рабочем месте;
- Не допускать присутствия на рабочем месте посторонних лиц;
- Знать организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам эксплуатации, наладки оборудования, аппаратуры,

приборов и устройств;

-Знать схемы, технические характеристики, конструктивные особенности, режимы эксплуатации оборудования, аппаратуры;

-Знать методы проведения испытаний и наладки оборудования;

-Соблюдать меры предосторожности при проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами и другими пожаро- и взрывоопасными веществами, материалами и оборудованием;

-Знать месторасположение главного и запасных выходов из цеха и пути эвакуации из зоны возникновения пожара или аварии.

1.7. Слесарь МСР должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ).

1.8. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.9. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, а также с истекшим сроком годности к применению не допускаются.

1.10. Использовать спецодежду и другие СИЗ для других, нежели основная работа, целей запрещается.

1.11. Слесарь МСР не допускается к выполнению работ без полагающихся по условиям производства спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты и предохранительных приспособлений.

1.12. Работа должна проводиться в соответствии с технической документацией организации-разработчика оборудования.

1.13. В процессе работы на слесаря МСР могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

-Движущиеся машины и механизмы;

-Повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;

-Опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

-Повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

-Пожаровзрывоопасность;

-Повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;

-Недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.14. Слесарь МСР извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.15. Слесарю МСР следует:

- Оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;
- Перед началом работы мыть руки с мылом, надевать чистую спецодежду и другие СИЗ;
- Работать в чистой спецодежде, менять ее по мере загрязнения;
- После посещения туалета мыть руки с мылом;
- Не принимать пищу на рабочем месте.

1.16. Пол у верстака должен быть ровный и сухой, перед верстаком должна быть установлена деревянная решетка, исключающая попадание обуви между рейками.

1.17. Курить разрешается только в специально отведенном и оборудованном для этого месте, принимать пищу разрешается в комнате отдыха и приема пищи. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.18. Запрещается употреблять в рабочее время алкогольные напитки, токсические и наркотические вещества, а также находиться на рабочем месте или территории предприятия в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

1.19. Находясь на территории предприятия, необходимо быть внимательным, соблюдать осторожность в местах проезда автотранспорта, производства погрузочно-разгрузочных работ, при прохождении скользких участков во время гололеда, мест, где нависают ледяные наплывы.

1.20. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, в зависимости от характера допущенных нарушений и их последствий, работник несет дисциплинарную, материальную или уголовную ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Застегнуть надетую спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды. Надеть средства индивидуальной защиты.

2.2. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.3. Проверить исправность необходимого для работы инструмента:

- Молоток (кувалда) должен быть надежно насажен на исправную (без трещин) рукоятку;
- Зубила, крейцмейсели, бородки, обжимки и керны не должны иметь сбитых или сношенных затылков с заусенцами;
- Набор гаечных ключей должен соответствовать размерам болтов и гаек; если ключи не подходят к гайкам, пользоваться раздвижными ключами.

2.4. К работе с электро- и пневмоинструментом допускаются лица, прошедшие специальное обучение, инструктаж и проверку знаний по безопасности работ с таким инструментом.

2.5. При работе электроинструментом необходимо проверить:

- Изоляцию электрического провода, она не должна иметь повреждений;
- Наличие контакта заземляющего провода с корпусом электроинструмента;
- Наличие и исправность диэлектрических перчаток, диэлектрического коврика на рабочем месте.

2.6. При работе с пневмоинструментом необходимо проверить:

- Исправность шлангов;
- Плотность соединений шлангов и трубопроводов с пневмоинструментом и между собой;
- Безотказность работы пускового устройства.

2.7. Работая электрическим и пневматическим ручным инструментом, а также с грузоподъемными механизмами и электрогазосварочным инструментом, необходимо выполнять требования инструкций по безопасной работе с этим инструментом.

2.8. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- Надежно установить (закрепить) передвижное (переносное) оборудование и инвентарь;
- Удобно и устойчиво разместить инструмент;
- Проверить внешним осмотром:
 - Достаточность освещения рабочей поверхности;
 - Отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;
 - Надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств автомобиля;
 - Наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей оборудования (зубчатых, цепных,

клиноремных и других передач, соединительных муфт и т.п.),
нагревательных поверхностей;
-Отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования;

2.9. Перед использованием переносного светильника проверить, есть ли на лампе защитная сетка, исправны ли шнур и изоляционная резиновая трубка. Переносные светильники должны включаться в электросеть с напряжением не выше 50 В.

2.10. Напряжение переносных электроламп и ламп освещения в осмотровой яме должно быть не выше 12 В.

2.11. Проверить наличие огнетушителя и аптечки первой медицинской помощи.

2.12. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.2. Во время работы выполнять только ту работу, которая поручена и по которой пройдено обучение безопасным приемам выполнения.

3.3. Содержать в чистоте и порядке в течение всего рабочего времени свое рабочее место, под ногами не должно быть масла, охлаждающей жидкости, деталей, заготовок, стружек, обрезков и других отходов.

3.4. Не загромождать проходы и проезды; заготовки и изделия укладывать в отведенных местах в устойчивом положении на прокладках и стеллажах, при этом высота штабелей не должна превышать полуторной ширины или полуторного диаметра основания и быть не более 1 м.

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

3.6. Не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношение к данной работе, а также необученных лиц. Без разрешения мастера не доверять свою работу другому рабочему.

3.7. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.8. При выполнении слесарных работ:

- Верстак должен быть установлен строго горизонтально, а стол обит листовой сталью и должен иметь защитную сетку высотой 1 м по всей длине верстака;
- Поверхность верстака должна быть гладкой, без выбоин и заусенцев и должна содержаться в чистоте и порядке;
- Тиски должны быть прочно закреплены на верстаке, губки тисков не должны иметь сколов и выбоин;
- Обрабатываемую деталь необходимо прочно закреплять в тисках;
- Поданные на обработку и обработанные детали необходимо укладывать устойчиво на подкладках в специальную тару или на стеллажи.

3.9. Во время работы слесарь МСР обязан:

- Пользоваться только исправным инструментом, предусмотренным технологической картой;
- Кантовать тяжелые грузы, подводить под них стропы только при помощи специальных ломов, домкратов и других приспособлений;
- При работе инструментом ударного действия использовать защитные очки;
- При работе клиньями или зубилами с использованием кувалд и выколоток применять держатели длиной не менее 0,7 м. Выколотки должны быть изготовлены из мягкого металла;
- При работе пневмозубилом, молотком, а также на шлифовальных и сверлильных машинах обязательно надевать защитные очки или щитки для защиты глаз и лица;
- При опрессовке узлов на пневматических и гидравлических приспособлениях укладку изделий производить при полной неподвижности штока гидроцилиндра;
- При работе на гидравлических прессах устанавливая запрессовываемые детали без перекосов;
- Установку и снятие тяжелых деталей и узлов производить только с помощью грузоподъемных средств, исправных и соответствующих поднимаемому грузу;
- При работе совместно с электросварщиком пользоваться защитными очками со специальными стеклами-светофильтрами;
- Пользоваться защитным экраном или очками, работая на заточных станках;
- Следить за чистотой и порядком на рабочем месте, не загромождать проходов и проездов.

3.10. Слесарю МСР запрещается:

- Работать не в специальной обуви и одежде, без использования средств индивидуальной защиты;
- Применять неисправный и неправильно заточенный инструмент и

приспособления;

-Прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, открывать дверцы электрошкафов. В случае необходимости следует обращаться к электромонтеру;

-Останавливать вращающийся инструмент руками или каким-либо предметом;

-Пользоваться гаечными ключами, имеющими трещины, выбоины, сколы;

-Применять прокладки при зазорах между гранями гайки и ключа;

-Наращивать длину рукоятки ключа с помощью другого ключа или трубы;

-Выполнение работ слесарно-монтажным инструментом с изолирующими рукоятками, если на их поверхности или в толще изоляции имеются раковины, сколы, вздутия и другие дефекты;

-Обдывать сжатым воздухом одежду на себе и на других работающих;

-При работе на пневматических и гидравлических приспособлениях и прессах поправлять деталь во время движения штока гидроцилиндра;

-Превышать установленную грузоподъемность талей и стропов;

-Пользоваться осветительными приборами для местного освещения напряжением свыше 42 В;

-Пользоваться оправками, выколотками и другим слесарным инструментом и приспособлениями, не включенными в технологическую карту;

-Находиться в опасной зоне перемещаемого груза, при работе грузоподъемных машин;

-Во время перерывов оставлять элементы собираемых конструкций на весу;

-Стоять и проходить под поднятым грузом;

-Проходить в местах, не предназначенных для прохода людей;

-Заходить без разрешения за ограждения технологического оборудования и опасных зон;

-Снимать и перемещать ограждения опасных зон;

-Мыть руки в эмульсии, масле, керосине и вытирать их обтирочными концами, загрязненными стружкой;

-Сдувать пыль и стружку сжатым воздухом, направлять струю воздуха на стоящих рядом людей или на себя;

-Хранить на рабочем месте промасленные обтирочные материалы и хранить чистые обтирочные материалы вместе с использованными;

-Применять этилированный бензин для мытья деталей, рук и т.д.;

-Засасывать бензин ртом через шланг;

-Мыть агрегаты, узлы и детали и тому подобное легковоспламеняющимися жидкостями;

-Загромождать проходы между стеллажами и выходы из помещений материалами, оборудованием, тарой, снятыми агрегатами и т.п.;

-Хранить отработанное масло, порожнюю тару из-под топлива и смазочных материалов;

-Использовать гайки и болты со смятыми гранями;

-Держать мелкие детали руками при их сверлении;

-Устанавливать прокладки между зевом ключа и гранями гаек, болтов, а

также наращивать ключи трубами или другими предметами;
-Применять сухую хлорную известь для обезвреживания листа, облитого этилированным бензином;
-Вывешенные на подъемных механизмах агрегаты толкать или тянуть руками.

3.11. Слесарь МСР во время работы должен быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры.

3.12. Не допускается курение, прием пищи на рабочем месте.

3.13. В случае плохого самочувствия прекратить работу, отключить оборудование, поставить в известность руководство и обратиться к врачу.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы оборудования, его необходимо остановить и сообщить непосредственному руководителю.

4.2. В случае возникновения аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. При возгорании отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры к тушению пожара имеющимися средствами.

4.4. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не нарушает технологического процесса, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить руководству и специалисту по охране труда.

4.5. В случае получения травмы работник должен прекратить работу, по возможности оказать себе первую помощь и поставить в известность непосредственного руководителя или попросить сделать это окружающих.

4.6. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

4.7. В случае возникновения загазованности помещения при отсутствии вытяжной вентиляции работы необходимо остановить и проветрить помещение. Работы могут быть возобновлены только после устранения всех причин загазованности в помещении.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Отключить от сети питания электро- и пневмоинструмент, привести в порядок и убрать в установленное место хранения.

5.2. Проверить состояние слесарного инструмента, привести в порядок и убрать в отведенное для хранения место.

5.3. Привести в порядок рабочее место

5.4. Снять спецодежду, убрать средства индивидуальной защиты, спецодежду в установленное место.

5.5. Вымыть лицо, руки теплой водой с мылом или принять душ.

5.6. Обо всех выявленных неполадках и принятых мерах сообщить своему руководителю.

Инструкцию разработал:
Заведующий АХО



И.А.Лях

Инструкция введена в действие с « 01 » 09 2023 г.