

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ»

660073, г. Красноярск, ул. Устиновича, 24А
тел. 267-42-32, 245-59-98, E-mail: cpskras@gmail.com

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

Субботина И.Н. Субботина
«15» декабря 2020



Д.Г. Давыдов
«15» декабря 2020

Приказ от «15» 12 2020
№ 01-04-263

ИНСТРУКЦИЯ
№ 06-12-27/ОТ
по охране труда
при ручной обработке металла
на объектах МАОУ ДО ЦПС

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 30.03.1999 (в редакции от 03.08.2018) № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Правилами противопожарного режима в РФ от 25.04.2012 (в редакции на 09.01.2019), Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок от 2013, Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей от 2003 (в редакции 13.09.2018) и обязательна к применению при выполнении работ по ручной обработке металла в структурных подразделениях муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр профессионального самоопределения» (далее — МАОУ ДО ЦПС).

1.2. Ручная обработка металла в образовательных целях применяется в качестве практических работ по программам дополнительного образования «Основы профессии «Слесарь-инструментальщик», «Слесарь по ремонту автомобиля», «Кузовной ремонт», «Моделирование и конструирование микролитражных автомобилей» на учебно-производственных участках МАОУ ДО ЦПС с обучающимися.

1.3. К работе в качестве педагога дополнительного образования на соответствующем учебно-производственном участке допускаются лица, имеющие соответствующее образование, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие:

1.3.1. Вводный (повторный) и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда и пожарной безопасности, инструктаж по электробезопасности с присвоением I группы с записью в соответствующем журнале.

1.3.2. Обучение методам оказания первой помощи пострадавшему.

1.4. В качестве обучающихся к практическим работам по ручной обработке металла допускаются лица не моложе 13 лет, прошедшие вводный и первичный инструктажи

по охране труда и пожарной безопасности, освоившие правила и приемы безопасной работы. В отдельных случаях, согласно требованиям программы ранней профориентации, допускаются лица с 11 лет, при прохождении необходимых инструктажей, для выполнения ознакомительных заданий, обозначенных в выше указанной программе.

1.5. При ручной обработке металла на человека возможно воздействие следующих опасных производственных факторов:

1.5.1. Травмирование рук при работе неисправным инструментом.

1.5.2. Травмирование глаз, рук, кожных покровов осколками металла при его рубке.

1.5.3. Порезы об острые или необработанные кромки деталей (заготовок).

1.6. При работе на соответствующем учебно-производственном участке должна использоваться спецодежда: халат хлопчатобумажный (куртка), головной убор и средства индивидуальной защиты (далее — СИЗ): очки защитные, рукавицы, перчатки, а также другие приспособления для безопасной работы (струбцина, тиски).

1.7. Обучающиеся должны соблюдать порядок выполнения работ, содержать рабочее место в чистоте, не держать на нем лишних предметов и материалов.

1.8. Каждый учебно-производственный участок должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения.

1.9. В случае возгорания немедленно удалить людей с учебно-производственного участка, приступить к ликвидации очага возгорания первичными средствами пожаротушения.

1.10. При несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить администрации МАОУ ДО ЦПС, сохранив обстановку до начала расследования, если это не угрожает безопасности других людей и не ведет к чрезвычайной ситуации. Если невозможно сохранить обстановку, то ее зафиксировать.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы педагог дополнительного образования должен:

2.1.1. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов и стеснение при движении, потребовать того же от обучающихся. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.1.2. Проверить состояние и исправность оборудования, инструмента, приспособлений.

2.1.3. Расположить инструмент с максимальным удобством для пользования, не допуская на рабочем месте лишних предметов и материалов.

2.1.4. Проверить внешним осмотром техническое состояние переносного электроинструмента, сверлильных станков, целостность защитных кожухов и изоляции проводки (кабеля).

2.1.5. Проверить надежность заземления.

2.1.6. Подготовить к работе СИЗ, другие приспособления для безопасной работы, убедиться в их исправности.

2.1.7. При рубке металла надеть защитные очки и проверить наличие защитной сетки на верстаке.

2.1.8. Проверить состояние тисков (губки тисков должны быть прочно закреплены, насечка не стерта).

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Прочно закрепить обрабатываемую деталь в тисках. Рычаг тисков опускать плавно, чтобы не травмировать руки.

3.2. Работу выполнять только исправным инструментом.

3.3. Во избежание травм следить за тем, чтобы:

- 3.3.1. Поверхность бойка молотка была выпуклой, а не сбитой.
- 3.3.2. Инструмент, имеющий заостренные концы-хвостовики (напильники), были снабжены деревянными, плотно насаженными ручками установленной формы, без сколов и трещин, с металлическими кольцами.
- 3.3.3. Ударные режущие инструменты (зубило, бородок, кернер, крейцмесель) имели не сбитую поверхность.
- 3.3.4. Зубило имело длину не менее 150 мм, причем оттянутая его часть равнялась 60-70 мм.
- 3.3.5. При работе напильником пальцы рук находились на поверхности напильника.
- 3.3.6. При рубке металла была установлена защитная металлическая сетка с ячейками не более 3 мм или индивидуальный экран.
- 3.4. Не проверять пальцами рук качество опиливаемой поверхности.
- 3.5. Отрезаемую при резании ножницами заготовку из листового металла придерживать рукой в рукавице.
- 3.6. Использовать слесарный инструмент только по прямому назначению.
- 3.7. Не применять ключей большего размера, чем гайка, не удлинять рукоятку ключа путем накладывания (захвата) 2 ключей.

4. Требования охраны труда и безопасности в аварийных ситуациях

- 4.1. При выходе из строя рабочего инструмента, переносного электроинструмента, приспособлений, СИЗ, прочего оборудования прекратить работу, сообщить об этом педагогу дополнительного образования, руководителю структурного подразделения. Не приступать к работе до полного устранения неисправности.
- 4.2. При получении травмы оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.
- 4.3. При поражении электрическим током немедленно освободить пострадавшего от действия тока, оказать первую доврачебную помощь, вызвать ему скорую медицинскую помощь или доставить в ближайшее медицинское учреждение. Сообщить о случившемся администрации МАОУ ДО ЦПС.
- 4.4. В случае пожара немедленно начать эвакуацию людей из здания, провести сверку обучающихся на внешней территории, по возможности, встретить подразделение пожарных, оказать им содействие в тушении пожара.

5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1. Привести в порядок рабочее место, убрать в отведенное место хранения инструмент и СИЗ. Стружку, опилки не сдувать и не смахивать рукой, использовать для этого щетку-сметку.
- 5.2. Снять спецодежду, повесить в шкаф.
- 5.3. Педагогу дополнительного образования отключить и проверить задействованные электроустановки и рабочие места.
- 5.4. Вымыть руки и лицо с мылом, привести себя в порядок.

Заместитель директора



И.Н. Головчанский