

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ 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  
«10» октября 2019



Д.Г. Давыдов  
«10» октября 2019  
Приказ от «10» 10 2019  
№ 01-04-192/1

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**№ 06-12-12/ОТ**  
**по охране труда**  
**при выполнении практических работ**  
**на учебно-производственном участке**  
**автослесарной мастерской МБОУ 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, Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей от 2003 (в редакции 13.09.2018) и обязательна к применению во время выполнения практических работ на учебно-производственном участке автослесарной мастерской муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр профессионального самоопределения» (далее — МБОУ ДО ЦПС), расположенной по адресу: ул. Устиновича, 24А, строение 2.

1.2. Учебно-производственный участок автослесарной мастерской предназначен для прохождения практических занятий обучающимися по программам дополнительного образования «Слесарь по ремонту автомобиля», «Окраска автомобиля», «Кузовной ремонт», «Моделирование и конструирование микролитражных автомобилей» под руководством педагогов дополнительного образования.

1.3. К работе в качестве педагога дополнительного образования на учебно-производственном участке автослесарной мастерской допускаются лица, имеющие соответствующее образование, прошедшие вводные (повторные) и первичные на рабочем месте инструктажи по охране труда и пожарной безопасности, инструктаж по электробезопасности с присвоением I группы.

1.4. В качестве обучающихся к практическим занятиям на учебно-производственном участке автомастерской допускаются лица не моложе 14 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи, освоившие безопасные приемы выполнения работ.

1.5. Во время выполнения работ на учебно-производственном участке выше указанной мастерской на человека могут воздействовать вредные и опасные производственные факторы, а именно:

1.5.1. Испарения горче-смазочных материалов, а также токсинных жидкостей.

1.5.2. Выхлопные газы двигателя.

1.5.3. Кислотно-щелочные растворы.

1.5.4. Электрическое напряжение при работе с переносным электроинструментом.

1.5.5. Движущиеся части узлов.

1.5.6. Острые кромки деталей, узлов, агрегатов, инструмента и приспособлений.

1.6. Педагог дополнительного образования и обучающиеся должны выполнять следующие требования:

1.6.1. Оставлять верхнюю одежду, обувь, головные уборы, личные вещи в гардеробе или в помещении вне учебно-производственного участка и аудиторий.

1.6.2. Приступать к выполнению практических работ в спецодежде, а также использовать средства индивидуальной защиты (далее — СИЗ).

1.6.3. После завершения практических работ и при любом загрязнении рук мыть руки с мылом, насухо вытирать полотенцем для личного пользования или бумажным.

1.6.4. Не допускать приема пищи и не пить воду на учебно-производственном участке.

1.6.5. Не прикасаться к электрическим кабелям, проводке, находящимся под напряжением.

1.6.6. Самостоятельно устранять неисправности осветительной сети, пусковых устройств, электроустановок, переносного электроинструмента.

1.6.7. Обращать внимание на знаки безопасности и выполнять их требования.

1.6.8. При обнаружении неисправности оборудования, приспособлений ставить в известность администрацию МБОУ ДО ЦПС. Не использовать в работе неисправное оборудование и инструменты.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Надеть спецодежду, проверить СИЗ. Работать в легкой обуви на данном учебно-производственном участке не разрешается.

2.2. Автомобили, поставленные на территории учебно-производственного участка, должны быть вымыты, обесточены.

После постановки автомобиля на участок необходимо затормозить его стояночным тормозом, установить рычаг переключения передач в нейтральное положение, под колеса положить не менее 2 специальных упоров.

2.3. Перед проведением работ, связанных с проворачиванием коленчатого и канатного валов, необходимо дополнительно проверить выключение зажигания (перекрытие подачи топлива для дизельных автомобилей), нейтральное положение рычага переключения передач и освободить рычаг стояночного тормоза.

После выполнения необходимых работ автомобиль следует затормозить стояночным тормозом.

2.4. Перед снятием узлов и агрегатов системы питания, охлаждения и смазки автомобиля, когда возможно вытекание жидкости, необходимо предварительно слить из них топливо, масло и охлаждаемую жидкость, не допуская их проливания.

2.5. Перед началом работы с переносным электроинструментом следует проверить наличие и исправность заземления.

2.6. Перед тем как пользоваться переносным светильником (в смотровой яме - напряжением 12 В), необходимо проверить, есть ли на лампе защитная сетка, исправны ли кабель и его изоляция.

2.7. Смотровая яма должна содержаться в чистоте, не загромождаться деталями и приспособлениями.

2.8. На территорию учебно-производственного участка запрещается въезд автомобилей, работающих на газовом топливе.

2.9. Обо всех обнаруженных неисправностях применяемого электроинструмента, электропроводки, освещения и прочих педагогу дополнительного образования сообщать руководителю структурного подразделения и приступать к практическим занятиям с обучающимися только после их устранения.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Педагогу дополнительного образования и обучающимся не поручать свою работу не обученным и посторонним лицам.

3.2. Обучающимся при выполнении учебных заданий выполнять только ту работу, которой они обучены.

3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправные электроустановки, инструмент, приспособления, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.4. При выполнении заданий, требующих работы двигателя автомобиля, выхлопную трубу необходимо соединять с вытяжной вентиляцией, а при ее отсутствии принять меры по удалению из помещения отработанных газов.

3.5. Запрещается:

3.5.1. Проводить практические работы по ремонту автомобиля при работающем двигателе, за исключением отдельных видов работ, технология проведения которых требует пуска двигателя.

3.5.2. Снимать, устанавливать и транспортировать агрегаты при зачаливании их тросом или канатами.

3.5.3. Работать на неисправном оборудовании, а также неисправным инструментом и приспособлениями.

3.5.4. Оставлять инструмент и детали на краях смотровой ямы.

3.5.5. Использовать случайные подставки и подкладки вместо специального дополнительного упора.

3.5.6. Работать с поврежденными или неправильно установленными упорами.

3.5.7. Поворачивать карданный вал при помощи лома или монтажной лопатки.

3.5.8. Сдувать пыль, опилки, стружку, мелкие обрезки сжатым воздухом.

3.5.9. Применять паяльные лампы для отогрева узлов и деталей автомобиля как установленных, так и снятых для ремонта.

3.5.10. Протирать автомобиль и мыть агрегаты легковоспламеняющимися жидкостями.

3.5.11. Хранить легковоспламеняющиеся жидкости и горючие материалы, кислоты, краски в количествах больше необходимой потребности на данный вид работ.

3.5.12. Заправлять автомобиль топливом.

3.5.13. Хранить чистые обтирочные материалы вместе с использованными.

3.5.14. Загромождать выходы из помещений материалами, оборудованием, тарой, снятыми агрегатами.

3.5.15. Хранить отработанное масло, тару из-под ГСМ.

- 3.5.16. Подключать электроинструмент к сети при отсутствии или неисправности штепсельного разъема.
- 3.5.17. Переносить электроинструмент, держа его за кабель, а также касаться рукой вращающихся частей до их остановки.
- 3.5.18. Направлять воздух на себя или других людей при работе пневмоинструментом.
- 3.5.19. Устанавливать прокладку между зевом ключа и гранями гаек и болтов, а также наращивать ключ трубой или рычагом, если это не предусмотрено конструкцией ключа.
- 3.5.20. Работать на оборудовании со снятым, незакрепленным или неисправным ограждением.
- 3.6. При работе гаечными ключами необходимо подбирать их соответственно размерам гаек, правильно накладывать ключ на гайку. Нельзя поджимать гайку рывком.
- 3.7. При работе зубилом необходимо пользоваться защитными очками для предохранения глаз от поражения металлическими частицами, а также надевать на зубило шайбу для защиты рук.
- 3.8. Проверять соосность отверстий разрешается при помощи конусной оправки, а не пальцем.
- 3.9. Снятые с автомобиля узлы и агрегаты следует устанавливать на специальные устойчивые подставки.
- 3.10. При работе пневмоинструментом подавать воздух разрешается после установки инструмента в рабочее положение.
- 3.11. Соединять шланги инструмента и разъединять их разрешается после отключения подачи воздуха.
- 3.12. Снятие и установку пружин производить специальными съемниками.
- 3.13. Выпрессовку и запрессовку втулок, подшипников и других деталей с плотной посадкой необходимо производить с помощью специальных приспособлений, прессов или молотков с медными бойками.
- 3.14. При работе под автомобилем пользоваться защитными очками.
- 3.15. Замену рессор производить после их разгрузки и установки автомобиля на подставки.
- 3.16. При запуске двигателя держать заводную ручку так, чтобы все пальцы руки обхватывали ее с одной стороны.
- 3.17. При обкатке двигателя надо остерегаться его вращающихся частей.
- 3.18. Перед накачиванием шин после их установки на колесо убедиться, что запорное кольцо правильно установлено в пазах диска.
- 3.19. Нельзя снимать с автомобиля агрегаты, узлы в то время, когда под ним работают люди.
- 3.20. При замене мостов и рессор под поднятый конец рамы нужно подставлять специальные подставки. Запрещается вместо подставок использовать различные предметы или оставлять машину на домкратах.

#### **4. Требования охраны труда и безопасности в аварийных ситуациях**

- 4.1. При поломке электроустановки, оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте, необходимо прекратить эксплуатацию и подачу к нему электроэнергии. Лицу из числа обучающихся доложить о принятых мерах (об обнаружении) педагогу дополнительного образования и действовать в соответствии с полученными указаниями.
- 4.2. В случае централизованного отключения электропитания обучающимся прекратить работу. Педагогу дополнительного образования не выяснять и не пытаться устранять причину самостоятельно, немедленно поставить в известность руководителя

структурного подразделения, администрацию МБОУ ДО ЦПС. Всегда помнить, что напряжение может неожиданно появиться.

4.3. При возникновении пожара или обнаружении признаков горения (возгорания):

4.3.1. Немедленно приступить к эвакуации людей из здания.

4.3.2. Приступить к тушению пожара (возгорания) первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни. Действующие электроустановки следует тушить углекислотными огнетушителями (ОУ) или сухим песком во избежание риска поражения электрическим током.

4.3.3. Организовать встречу пожарного подразделения.

4.3.4. При вызове подразделения пожарных по телефону 101 сообщить на пульт пожарной охраны точный адрес, что и где горит, свои личные данные. Доложить администрации МБОУ ДО ЦПС.

4.4. Разлитое масло и топливо немедленно удалить с помощью песка или опилок, которые после использования следует сыпать в металлический ящик с крышкой для утилизации.

### **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. По окончании работы педагог дополнительного образования и обучающиеся должны:

5.1.1. Привести в порядок рабочее место. Убрать инструменты и приспособления.

5.1.2. Убрать рабочее место от пыли, опилок, стружки, мелких металлических образков с помощью специальной щетки.

5.1.3. Привести в надлежащее состояние спецодежду, спецобувь, СИЗ.

5.1.4. Привести себя в порядок.

5.2. По мере необходимости педагог дополнительного образования должен доложить руководителю структурного подразделения о возникших в процессе работы неисправностях.

5.3. Отключить свет и электропитание задействованной аппаратуры, убрать в установленное место переносной электроинструмент.

Заместитель директора



И.Н. Головчанский