

Утверждено решением  
профкомиссии Союза Обучения  
Автоспециальностям  
от 7. декабря 2010.г.

## **РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ЭКЗАМЕНА НА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ АВТОТЕХНИК**

### **1. ВВЕДЕНИЕ**

1.1 Ознакомление (первичное) соискателя специальности Автотехник (далее - экзаменуемого) с настоящим руководством по безопасности проводится перед началом практических работ (далее – работ) экзамена на специальность Автотехник.

1.2 Дополнительный инструктаж проводится в следующих случаях:

- при нарушении экзаменуемым правил безопасности повлекшее, или могущее повлечь за собой несчастный случай;
- если член экзаменационной комиссии или сам экзаменуемый сочтут это необходимым;
- если лицо ответственное за производственную безопасность и здравоохранение экзаменационного центра сочтет это необходимым;

1.3 Допуск экзаменуемого к экзамену фиксируется, после инструктажа, в регистрационном списке соискателей (приложение 1), куда заносится:

- дата и продолжительность инструктажа;
- имя и фамилия инструктируемого;
- имя, фамилия и должность инструктирующего;
- наименование и адрес экзаменационного центра (учебного заведения) где проводится экзамен;
- причина дополнительного инструктажа, если его проведение оказалось необходимым;
- дата экзамена (дата допуска к экзамену);
- подпись экзаменуемого;
- подпись инструктирующего.

1.4 Права и обязанности экзаменуемого

Экзаменуемый обязан:

- использовать и содержать в работоспособном состоянии средства индивидуальной защиты;
- исключить для себя и окружающих возможность возникновения опасности для жизни при выполнении экзаменационного задания и обеспечить отсутствие загрязнения окружающей среды;
- немедленно сообщить члену экзаменационной комиссии или лицу ответственному в экзаменационном центре за производственную безопасность о произошедшем несчастном случае, возникновении его

опасности а, также, о состоянии здоровья препятствующем выполнению задания;

- выполнять указания члена экзаменационной комиссии касающиеся производственной безопасности и охраны здоровья;
- использовать средства производства и опасные химикаты согласно требованиям;
- избегать своевольного отсоединения, изменения или удаления средств безопасности установленных на средствах производства и строениях, также использовать их не по назначению.

Экзаменуемый имеет право:

- требовать для сдачи экзамена условий для работы а, также, личных и коллективных средств защиты соответствующих требованиям производственной безопасности и здравоохранения;
- получать информацию о факторах риска производственной среды и мероприятиях по снижению риска причинения вреда здоровью;
- при возникновении серьезной, угрожающей или неотвратимой опасности несчастного случая остановить работу и покинуть рабочее место или опасную зону;
- отказаться от работы или прекратить работу могущую повлечь за собой опасность для его здоровья или здоровья других лиц а, также, не дающую возможности выполнить требования охраны окружающей среды, сообщив об этом немедленно члену экзаменационной комиссии.

#### 1.5 Опасности встречающиеся при работе автотехника

Опасности, несчастные случаи и травмы подстерегающие при работе:

- опасность поскользнуться и упасть из-за мокрого и скользкого пола;
- опасность получить резаное, колющее и пр. повреждение при использовании средств производства или от их движущихся или вращающихся частей;
- опасность повреждения пальцев рук или ног при подъеме или падения тяжелых предметов;
- подъем тяжелых деталей может послужить причиной болей в спине или растяжений;
- опасность ожога от соприкосновения с горячими поверхностями или парами.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### 2.1 Общие требования безопасности

- к выполнению рабочего задания можно приступить только после ознакомления с настоящим руководством, усвоения безопасных приемов работы и руководств по использованию оборудования;
- средства производства, оборудование, измерительные приборы, инструмент, изделия, детали и т.д. должны быть расположены образом, обеспечивающим безопасность и удобство пользования;
- эксплуатация электроприборов должна проводиться в соответствии с действующими правилами электробезопасности;
- рабочее помещение должно быть оборудовано средствами первой помощи и первичного пожаротушения;

- запрещено выполнение рабочего задания в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения а, также, под действием психотропных средств.

## **2.2 До начала работы**

- привести в порядок рабочую одежду, застегнуть рукава, заправить свисающие части одежды, волосы под головной убор, обувь должна быть кожаной и зарытой.
- проверить наличие и исправность инструмента, приспособлений и средств персональной защиты. При этом следует убедиться, что:
  - а) гаечные ключи соответствуют размерам гаек и головок болтов, не имеют трещин, не разбиты, с параллельными губками, разводные ключи не имеют люфтов между подвижными частями; запрещается использование вставок между губками и головкой болта а, также, удлинять ключи трубой или как-либо другим предметом;
  - б) бойки молотков и молотов слегка сферические, не искривлены, не расклепаны и не имеют трещин, надежно закреплены на рукоятке зазубренным клином;
  - в) рукоятки молотков и молотов гладкие и изготовлены из твердой и стойкой древесины (кизил, бук, дуб и т.д.)
  - г) бойковые инструменты (зубила, крейцмейсели, бородки, кернеры, пробойники и пр.) не имеют трещин, зазубрин и не расклепаны. Зубила должны быть длиной не менее 150мм.
- Внимательно осмотреть рабочее место и привести его в порядок. Следует убрать все мешающие посторонние предметы.

## **2.3 Во время работы**

- масла и жидкости из агрегатов автомобиля следует сливать предназначенные для этого емкости. Случайно пролитое масло следует немедленно посыпать опилками или сухим песком и затем убрать смесь в предназначенное для этого место;
- не допускается работать под автомобилем расположенном на наклонной поверхности;
- для разборки (снятие переднего или заднего моста, пружин, колес и т.д.) или сборки автомобиль следует установить на подъемнике с учетом руководства изготовителя по подъему автомобиля;
- при подъеме или установке автомобиля на домкрат следует установить домкрат на твердой поверхности;
- под автомобилем поднятом на домкрате работать запрещается;
- работать допускается только исправным инструментом и приспособлениями. Инструмент должен быть чистым и сухим;
- использованный обтирочный материал следует собрать в предназначенные для этого, закрывающиеся крышкой, ящики;
- если спецодежда или руки в бензине, то нельзя подходить к открытому огню, курить или зажигать спички;
- при накачивании автомобильных шин должно быть соответствующее ограждение, также следует убедиться что замочное кольцо полностью вошло в кольцевой желоб обода. Шины нельзя накачивать вне ограждения;
- при работе под автомобилем необходимо носить защитные очки;

- при работе с электродрелью, -гайковертом или –шлифовальной машинкой следует руководствоваться правилами безопасности при работе с ручным электроинструментом;
- для демонтажных требующих физических усилий или неудобно расположенных агрегатов или деталей следует использовать обеспечивающие безопасную работу съемники;
- при работе молотком или молотом следует обеспечить безопасность, как свою так и окружающих;
- при работе с пневмодрелью, -гайковертом или –шлифовальной машинкой следует руководствоваться правилами безопасности при работе с ручным пневмоинструментом;
- пыль и стружку с верстака следует удалять щеткой. Не допускается удалять их голыми руками;
- не допускается ремонтировать работающие части автомобиля или находиться под автомобилем при работающем двигателе;
- при работе вблизи крыльчатки вентилятора следует, для предотвращения травм, снять приводной ремень;
- при совместной работе следует согласовать свои действия с другими участниками работы;
- при открытом капоте двигателя допускается при необходимости запускать только при отсутствии людей вблизи двигателя;
- для предотвращения загрязнения воздуха выхлопными газами не допускается запускать двигатель в закрытом неветилируемом помещении;
- при приработке двигателя на стенде не допускается его регулировать или ремонтировать а, также, касаться вращающихся частей двигателя;
- на рабочем месте нельзя хранить обтирочный материал пропитанный легковоспламеняющимися жидкостями или маслами.

#### **2.4 После окончания работы**

- привести в порядок рабочее место, убрать в предназначенное место инструмент и приспособления;
- если автомобиль остается вывешенным, то следует убедиться в надежности его установки.

### **3. ЭРГНОМИКА**

Работы связанные с большой подвижностью и растяжением мышц производятся в основном в стоячем положении, например работа на каком-либо станке. При любой стоячей работе следует избегать работу с изогнутой спиной. Если человек наклоняется вперед или вбок его мышцы ног, спины и плеч постоянно напряжены.

Рабочая высота является очень важным фактором. При неправильном выборе быстро наступает усталость. Правильная высота должна обеспечивать возможность работы с несогнутой спиной расслабленными плечами.

Работу следует выполнять при естественном положении рук, при наименьшем возможном удалении их от тела.

#### **4. ДЕЙСТВИЯ ПРИ УГРОЗЕ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ ИЛИ ПОЖАРА**

При серьезной угрозе несчастного случая следует принять меры, соответствующие своим знаниям и доступным техническим средствам для предотвращения возможных последствий.

При серьезной и неотвратимой опасности следует немедленно и безопасно покинуть опасную зону.

При пожаре следует обеспечить безопасность людей и их быструю эвакуацию или спасение из опасной зоны.

Данные лица ответственного за противопожарную безопасность должны находиться в экзаменационном помещении на видном месте. Экзаменуемый должен немедленно сообщить ближайшему члену экзаменационной комиссии о возникновении пожарной опасности.

При пожаре лицо обнаружившее его должно

- немедленно сообщить в Центр тревоги (по телефону 112) о месте возникновения пожара и о том что горит, назвать свое имя и номер используемого для сообщения телефона а, также, ответить на вопросы сотрудника Центра тревоги;
- предупредить людей попавших в опасность;
- закрыть окна и двери а, также, выключить вентиляцию для предотвращения распространения огня;
- приступить, по мере возможности, к тушению огня.

#### **5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**

Данные лица ответственного за оказание первой помощи должны находиться в экзаменационном помещении возле местонахождения средств первой помощи. О необходимости оказания первой помощи следует немедленно сообщить ближайшему члену экзаменационной комиссии.

#### **6. ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА И ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ**

- Закон о трудовом здравоохранении и безопасности труда
- Требования предъявляемые трудовым здравоохранением и безопасностью труда к рабочему месту
- Требования предъявляемые трудовым здравоохранением и безопасностью труда к орудиям производства
- Закон о пожаробезопасности
- Порядок начального и дополнительного обучения трудовому здравоохранению и безопасности труда
- Требования трудового здравоохранения и безопасности труда по перемещению тяжестей вручную

