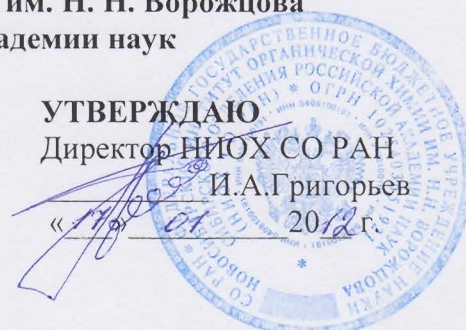


**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук**



**ИНСТРУКЦИЯ
№ 15326-167-11**

по охране труда для слесаря по ремонту топливной аппаратуры автомобиля

Настоящая инструкция регламентирует основные требования безопасности при выполнении ремонтных и регулировочных работ с топливной аппаратурой двигателей автомобилей. Слесарь не должен приступать к выполнению разовых работ, не связанных с прямыми его обязанностями по специальности, до получения целевого инструктажа.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

1.1. К самостоятельной работе по ремонту топливной аппаратуры допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- перед приёмом на работу медосмотр и не имеющие медицинских противопоказаний;
- вводный инструктаж в отделе ОТ и ЭБ института, и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте;
- квалификационное обучение на знание приёмов и методов работы, и изучившие данную инструкции;
- проверку знаний требований безопасного выполнения работы и получившие допуск к самостоятельной работе.

Для ремонта газобаллонной аппаратуры дополнительно необходимо иметь соответствующее удостоверение.

1.2. При работе необходимо использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты, в соответствии с типовыми нормами:

костюм хлопчатобумажный;
фартук хлорвиниловый;
сапоги резиновые;
нарукавники хлорвиниловые;
рукавицы комбинированные.
фартук резиновый;
перчатки резиновые.

1.3. В каждом рабочем помещении на определенном месте должны находиться следующие первичные средства пожаротушения:

- | | |
|---------------------------------|---------|
| огнетушитель углекислотный ОУ-2 | - 1 шт. |
| асбестовое одеяло | - 1 шт. |
| сухонное одеяло | - 1 шт. |
| ящик с песком | - 1 шт. |

1.4. В процессе работы возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- загазованность воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- воздействие электрического тока;
- брызги агрессивных жидкостей;

1.5. Слесарь, не прошедший своевременно повторный инструктаж по охране труда (1 раз в 3 месяца) и ежегодную проверку знаний по безопасности труда, не должен приступать к работе.

1.6. Слесарь обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, принятого на предприятии.

1.7. Продолжительность рабочего времени слесаря не должна превышать 40 ч в неделю.

Продолжительность ежедневной работы (смены) определяется Правилами внутреннего распорядка Института по согласованию с профсоюзным комитетом.

1.8. Слесарь должен знать, что наиболее опасными и вредными производственными факторами, действующими на него в процессе выполнения работ, являются:

- легковоспламеняющиеся жидкости, их пары, газы;
- оборудование, инструмент, приспособления.

1.8.1. Легковоспламеняющиеся жидкости, пары и газы - при нарушении правил пожарной безопасности в обращении с ними могут стать причиной пожара и взрыва. Кроме того, пары и газы, попадая в органы дыхания, вызывают отравление организма.

1.8.2. Оборудование, инструмент, приспособления - при неисправности и неправильном их применении могут привести к травмам.

1.9. Слесарь должен работать в специальной одежде и в случае необходимости использовать другие средства индивидуальной защиты.

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

Запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями, оборудованием, обращению с которыми слесарь не обучен и не проинструктирован.

1.11. Слесарь должен соблюдать правила пожарной безопасности, уметь пользоваться средствами пожаротушения. Курить разрешается только в специально отведенных местах.

1.12. О замеченных нарушениях требований безопасности на своем рабочем месте, а также о неисправностях оборудования, приспособлений, инструмента и средств индивидуальной защиты слесарь должен сообщить своему непосредственному руководителю и не приступать к работе до устранения замеченных нарушений и неисправностей.

1.13. Слесарь должен соблюдать правила личной гигиены. После окончания работ и перед приемом пищи или курением необходимо мыть руки с мылом. Для питья пользоваться водой из специально предназначенных для этой цели устройств (сатураторы, питьевые баки, фонтанчики и т.п.).

1.14. За нарушение требований данной инструкции по охране труда виновные привлекаются к административной ответственности, проходят повторный инструктаж и аттестацию на знание правил ОТ и ЭБ института.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. Перед началом работы слесарь должен:

2.1.1. Подготовить и одеть необходимые для работы средства индивидуальной защиты. Застегнуть манжеты рукавов специальной одежды.

2.1.2. Осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходов.

2.1.3. Проверить состояние пола на рабочем месте. Если пол скользкий или влажный, потребовать, чтобы его вытерли или посыпали опилками, или сделать это самому.

2.1.4. Проверить наличие и исправность инструмента, приспособлений и оборудования.

2.1.5. Проверить наличие пожарного инвентаря в цехе (на участке) и в случае отсутствия такового сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

2.1.6. Включить общую приточно-вытяжную, а при наличии и в случае необходимости - местную вентиляцию.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

3.1. Во время работы слесарь должен:

3.1.1. При техническом обслуживании и ремонте топливной аппаратуры автомобиля принять меры, исключающие проливание топлива из топливного бака, топливопроводов и приборов системы питания.

3.1.2. При ремонте топливной аппаратуры на автомобиле снять клеммы с аккумулятора или отключить его выключателем массы.

3.1.3. При ремонте газовой аппаратуры на автомобиле дополнительно закрыть расходный и магистральный вентили.

3.1.5. Производить мойку топливной аппаратуры только в местах, отведенных для этой цели.

3.1.6. Производить разборку и ремонт топливной аппаратуры на специальных верстаках или стендах.

3.1.7. Пользоваться при разборке и сборке топливной аппаратуры специальными приспособлениями.

3.1.10. Продувку клапанов, трубок и жиклеров топливной аппаратуры производить воздухом от магистрали через шланг или насосом.

3.1.11. При продувке деталей струей воздуха не направлять ее на рядом работающих людей или на себя.

3.1.12. Проверку надежности пуска двигателя и регулировку минимальных оборотов холостого хода производить на специальных постах, оборудованных местным отсосом отработавших газов (если посты расположены в помещении транспортного отдела).

3.1.13. Перед пуском двигателя проверить, заторможено ли автомобиль стояночным тормозом и есть ли специальные противооткатные упоры (башмаки) под колесами, установлен ли рычаг переключателя передач (контроллера) в нейтральное положение.

4.1.14. Для безопасного перехода через осмотровые канавы, а также для работы спереди и сзади автомобиля пользоваться переходными мостиками, а для спуска в осмотровую канаву - специально установленными для этой цели лестницами.

3.1.15. При попадании бензина на кожу вымыть теплой водой с мылом. Если бензин (капли или пары) попал в глаза, промыть их теплой водой и немедленно обратиться в здравпункт или к врачу.

Если специальная одежда облита бензином, обратиться к своему непосредственному руководителю для ее замены.

3.1.16. Пролитый на пол бензин удалить с помощью опилок, ветоши и т.п.

. Запрещается:

- приступать к обслуживанию и ремонту топливной аппаратуры в случае обнаружения утечки газа при перекрытых кранах на газобаллоне автомобиле;

- пользоваться открытым огнем в помещении, где проводятся ремонт и регулировка топливной аппаратуры;

- засасывать бензин ртом через шланг;

- для мытья деталей пользоваться бензином;

- продувать жиклеры, трубки и т.п. ртом;

- во время проверки работы форсунок на стенде подставлять руку к распылителю;

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

4.1. При получении травмы (несчастный случай) необходимо сообщить руководителю работ и начальнику транспортного отдела, оказать пострадавшему необходимую помощь и:

- обратиться немедленно в медицинский пункт (тел. 2-60);

- воспользоваться аптечкой по месту работы;
- вызвать скорую помощь (тел. 03).

До прибытия скорой помощи на рабочем месте, где произошел несчастный случай, оставлять все нетронутым, если это не угрожает здоровью окружающих или другими последствиями.

4.1.1. При любом возгорании:

- по телефону 555 (радиовещательная сеть института) сообщить информацию о пожаре (где, что горит), вызвать к месту возгорания членов ДПД и руководителя подразделения.
- по телефону 01 вызвать государственную пожарную часть, сообщить при этом:
- адрес института (проспект Лаврентьева, д. 9);
- что горит;
- угрожает ли пожар людям;
- кто передал (должность, Ф.И.О.).

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

5.1. По окончании работы слесарь обязан:

5.1.1. Выключить вентиляцию и оборудование.

5.1.2. Привести в порядок рабочее место. Инструмент и приспособления тщательно очистить ветошью, после чего убрать их в отведенное для них место.

Сливать легковоспламеняющиеся жидкости в канализацию запрещается.

5.1.3. Снять средства индивидуальной защиты и убрать их в предназначенное для них место. Своевременно сдавать специальную одежду и другие средства индивидуальной защиты в химчистку (стирку) и ремонт.

5.1.4. Вымыть руки с мылом.

5.1.5. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

Составил:

Начальник ТО



И.В.Черкасов

Согласовано:

Начальник ООТ и ЭБ



Т.М. Губанова