**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

**участникам регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) Ростовской области 2018  
при техническом обслуживании топливной системы двигателя Д-260 трактора Беларус 1221**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1.К самостоятельной работе в качестве участника регионального чемпионата РЧ

допускаются студенты после прохождения ими инструктажа на рабочем месте, обучения безопасным методам работ и проверки знаний по охране труда, прошедшие медицинское освидетельствование.

1.2.В процессе проведения конкурса на участника РЧ воздействуют следующие опасные и вредные факторы:

* движущиеся машины и механизмы:
* подвижные части производственного оборудования;
* разрушающиеся материалы конструкции:
* отлетающие осколки;
* повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования и материалов;
* повышенное напряжение электрической сети, при замыкании которой ток может пройти через тело человека:
* острые кромки, заусенцы, шероховатая поверхность заготовок, инструмента и оборудования;
* расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола);
* повышенные запыленность и загазованность рабочей зоны;
* повышенные уровень шума и вибрации на рабочем месте;
* повышенная или пониженная влажность воздуха;
* повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны:
* пониженная или повышенная подвижность воздуха;
* недостаточная освещенность рабочего места;
* скользкие поверхности;
* попадание дизельного топлива на не защищенные участки кожи

1.3.Опасные и вредные производственные факторы реализуются в травмы или заболевания при опасном состоянии машин, оборудования, инструментов, среды и совершении работниками опасныхдействий.

1.4.Опасное состояние машин, оборудования:

* открытые вращающиеся и движущиеся части машин и оборудования: скользкие поверхности;
* захламленность рабочего места посторонними предметами;
* загрязнение химическими веществами, оборудования, инструмента.

1.5. Типичные опасные действия студентов при проведении ТО, приводящие к травмированию:

* использование машин, оборудования, инструмента не по назначению или в неисправном состоянии;
* отдых в неустановленных местах;
* выполнение работ в состоянии алкогольного опьянения;
* выполнение работ с нарушением правил техники безопасности, требования инструкций по охране труда и инструкций по эксплуатации оборудования.

1.6. Сообщайте эксперту о замеченных неисправностях машин, механизмов, оборудования, нарушениях требований безопасности и до принятия соответствующих мер к работе не приступайте.

1.7.Участник РЧ должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.8.Убирайте использованный обтирочный материал в специальные металлические ящики с крышками.

1.9. Запрещается на рабочем месте экзаменационной площадки, принимать пищу и курить, употреблять алкогольные напитки.

1.10. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

1.11. Участник РЧ должен знать местонахождения медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.

1.12. При техническом обслуживании топливной системы двигателя участники ДЭ должны соблюдать правила личной гигиены.

1.13. Работа на площадке РЧ разрешается исключительно в присутствии эксперта. Запрещается присутствие на площадке РЧ посторонних лиц.

1.14. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего распорядка или взысканиям, определенным Кодексом законов о труде Российской Федерации.

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

2.1. Перед выполнением конкурсного задания на рабочем месте участник РЧ обязан надеть спецодежду и другие установленные для данного вида работ средства индивидуальной защиты. Одежда должна быть застегнута на вес пуговицы и заправлена, брюки должны быть поверх обуви, застегните обшлага рукавов, уберите волосы под плотно облегающий головной убор.

2.2.Проверьте, чтобы применяемые при работе инструмент и приспособления были исправны, неизношенны и отвечали безопасным условиям труда.

Немеханизированный инструмент.

2.3. Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов. Губки ключей должны быть параллельны и не иметь трещин и забоин, а рукоятки - заусенцев. Раздвижные ключи не должны иметь люфта в подвижных частях.

2.4. Съемники должны иметь исправные лапки, винты, тяги и упоры.

2.5. Отвертка должна быть с прямым стержнем, прочно -закреплена на ручке. Отвертка должна иметь ровные боковые грани.

2.6.Рабочий инструмент, приспособления и материалы расположите в установленном месте, в удобном и безопасном для пользования порядке.

2.7.Включите при необходимости местное освещение и проверьте исправность вентиляции.

2.8. Проверьте безопасность рабочего места:

- достаточность освещения;

- исправность поверхности пола, который должен быть чистым, нескользким, ровным, не загроможденным посторонними предметами;

- исправность площадок обслуживания:

- исправность переносной электролампы местного освещения

2.9.При выявлении неполадок сообщить об этом эксперту и до их устранения к работе не приступать.

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

3.1. При техническом обслуживании топливной системы двигателя следите:

- за содержанием закрепленного оборудования в исправности и чистоте;

- за достаточным освещением места выполнения работ;

- за работой приточно-вытяжной вентиляции на участке.

3.2. Применяйте только исправные инструменты, приспособления и средства индивидуальной защиты.

3.3.При разборке (демонтаже) деталей топливной системы двигателя надежно закрепляйте их при помощи страховочных приспособлений, предотвращая падение.

3.4. Все снятые с двигателя детали и узлы укладывайте на заранее выбранные и подготовленные места прочно и устойчиво, применяя подкладки. Под круглые детали подкладывайте упоры (клинья) для предотвращения травмирования ног.

3.5.Распрессовку и запрессовку шкивов, полумуфт, подшипников производите специальными съемниками. Запрещается сбивать детали молотком и применять стальные наставки. При невозможности использования съемников или пресса применяйте выколотки с медными наконечниками и молотки с медными бойками.

3.6.Следите за креплением предохранительных кожухов в устройствах, обеспечивающих невозможность внезапного действия пружин при сборке и разборке механизмов и узлов.

3.7.Участнику РЧ запрещается:

-пользоваться неисправными инструментами, приспособлениями, механизмами, не соответствующими выполняемой работе;

- применять инструмент не по назначению:

- удлинять гаечные ключи присоединением другого ключа или трубы;

- ударять молотком по ключу;

- подкладыватъ металлические пластины между гайкой (головкой болта) и зевом ключа;

- отвертывать гайки и болты с помощью зубила и молотка;

- работать неисправными грузоподъемными механизмами и грузозахватными приспособлениями;

- раскладывать и оставлять незакрепленными на лестницах, стремянках инструменты, детали, крепежные материалы и другие предметы во избежание их падения;

- переносить инструмент в карманах спецодежды;

- крепить детали, приспособления или инструменты на работающем оборудовании.

- проводить регулировочные операции при работающем двигателе

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. Обо всех неисправностях в работе оборудования и аварийных ситуациях сообщать непосредственно эксперту

4.2. При поражении пользователя электрическим током принять меры по его освобождению от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь.

4.3. В случае возгорания оборудования отключить питание, сообщить эксперту, позвонить в пожарную охрану, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

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

5.1.Проверьте отсутствие инструментов на узлах ремонтируемого оборудования, соберите и уложите их в отведенное место.

5.2.Разлитое дизельное топливо уберите с помощью песка или опилок, которые после использования ссыпьте в металлические ящики с крышками, предназначенные для этих пелен и установленные вне помещения.

5.4.Приведите в порядок рабочее место, произведите уборку участка, на котором выполнялась работа.

5.5.Сообщите эксперту обо всех обнаруженных неполадках, принятых мерах по их устранению.

5.6. Вымойте руки и лицо теплой водой с мылом.