



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

Инструкция по охране труда

компетенция «Окраска автомобиля»

Регионального чемпионата по профессиональному мастерству
«Профессионалы» в 2024г.

Челябинск 2024г.

Содержание

<u>1. Область применения</u>	3
<u>2. Нормативные ссылки</u>	3
<u>3. Общие требования охраны труда</u>	3
<u>4. Требования охраны труда перед началом работы</u>	6
<u>5. Требования охраны труда во время работы</u>	7
<u>6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях</u>	9
<u>7. Требования охраны труда по окончании работы</u>	10

1. Область применения

1.1 Настоящие правила разработаны на основе типовой инструкции по охране труда с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, правил по охране труда и предназначена для конкурсантов Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2023 г.

1.2 Выполнение требований настоящих правил обязательны для всех конкурсантов Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2023 г. (далее Финал) компетенции «Окраска автомобиля».

2. Нормативные ссылки

2.1 Правила разработаны на основании следующих документов и источников:

2.1.1 Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

2.1.2 МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Приказ от 2 декабря 2020 г. N 849н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении окрасочных работ».

3. Общие требования охраны труда

3.1 К выполнению конкурсного задания по компетенции «Окраска автомобиля» допускаются конкурсанты Чемпионата, прошедшие медицинский осмотр, вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, обучение и проверку знаний требований охраны труда, имеющие справку об обучении (или работе) в образовательной организации (или на производстве) по профессии «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», профессиональные навыки по окрасочным работам на автомобиле и имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений и оборудования.

3.2 Конкурсант Чемпионата обязан:

3.2.1 Выполнять только ту работу, которая определена его ролью на Финале.

3.2.2 Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

3.3.3 Соблюдать требования охраны труда.

3.3.4 Немедленно извещать экспертов о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью конкурсантов Чемпионата, о каждом несчастном случае, происшедшем на Финале, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.3.5 Применять безопасные методы и приёмы выполнения работ и оказания первой помощи, инструктаж по охране труда.

3.3 При выполнении работ на конкурсанта Чемпионата возможны воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов:

- поражение электрическим током;
- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны, наличие в воздухе рабочей зоны вредных аэрозолей;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная температура обрабатываемого материала, изделий, наружной поверхности оборудования и внутренней поверхности замкнутых пространств, расплавленный металл;
- ультрафиолетовое и инфракрасное излучение;
- повышенная яркость света при осуществлении процесса сварки;
- повышенные уровни шума и вибрации на рабочих местах;
- физические и нервно-психические перегрузки;
- падающие предметы (элементы оборудования) и инструмент.

3.4 Все конкурсанты Чемпионата (эксперты и конкурсанты) должны находиться на площадке в спецодежде, спецобуви и применять средства индивидуальной защиты:

3.5 Конкурсантам Чемпионата необходимо знать и соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

3.6 При выполнении электросварочных работ конкурсантами Чемпионата должны выполняться требования пожарной безопасности.

3.7. Конкурсные работы должны проводиться в соответствии с технической документацией задания Чемпионата.

3.8. При выполнении конкурсного задания конкурсант должен знать:

- Знаки безопасности, используемые на рабочем месте, для обозначения присутствующих опасностей:

- - F 04 Огнетушитель



- - E 22 Указатель выхода



- - E 23 Указатель запасного выхода



- - ЕС 01 Аптечка первой медицинской помощи



- - P 01 Запрещается курить



- В помещении комнаты экспертов, а также на площадке находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

3.9. Конкурсанты обязаны соблюдать действующие на Финале правила внутреннего распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы, перерывы для отдыха и питания и другие вопросы использования времени Чемпионата.

3.10. В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом экспертов и обратиться в медицинское учреждение.

3.11. Лица, не соблюдающие настоящие Правила, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1 Перед началом выполнения работ конкурсант обязан:

- В день до начала соревнования все конкурсанты должны ознакомиться с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды, подготовить рабочее место в соответствии с техническим описанием компетенции.
- Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования.
- По окончании ознакомительного периода, конкурсанты подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании по форме, определенной Оргкомитетом.

4.2 Конкурсанты не должны приступать к работе при следующих нарушениях требований безопасности:

- Инструмент и оборудование, не разрешенное к самостоятельному использованию, к выполнению конкурсных заданий подготавливает уполномоченный эксперт. Для возрастной категории 14–16 лет при выдаче электрических машин и инструмента ответственное лицо в присутствии конкурсанта обязательно осматривает, проверяет исправность изоляции и работу на холостом ходу, проверяет затяжку винтов, болтов и гаек, крепящих узлы и детали, состояние проводов, целостность изоляции, отсутствие изломов жил, исправность заземления, проверяет надежность крепления деталей на поворотном столе. Конкурсанты могут принимать посильное участие в подготовке под непосредственным руководством и в присутствии эксперта.
- Конкурсанту запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить эксперту и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

4.3 Конкурсанту запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях нужно немедленно сообщить техническому эксперту и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1 При выполнении конкурсных заданий конкурсанту необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования.

5.2

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
Поворотный стол	<ul style="list-style-type: none"> - Убедиться в надежной фиксации детали; - При изменении положения убедиться в надежном фиксировании деталей запорного механизма. - Прекратить эксплуатацию стола при видимой деформации и неработающих фиксирующих замков. - Ставить и снимать тяжелые и габаритные детали с привлечением дополнительной помощи. - Заземлять столы при нанесении ЛКМ в покрасочной камере.
Эксцентриковые и полировальные электрические машинки	<ul style="list-style-type: none"> - Включить инструмент только в розетку с указанием вольтажа и контуром заземления - При замене оснастки на машинке обязательно отключить от эл.сети. - Применять инструмент только по назначению. - Ставить машинку на стол во время работы только после полной остановки мотора - Быть внимательным при обработки острых кромок деталей. - Не разбирать и не лазить острыми предметами в технологические отверстия оборудования во время чистки - При отказе оборудования, эксплуатацию прекратить и выключить из эл.сети - Не пытаться самостоятельно отремонтировать оборудование. - Чистка оборудования только по специальной инструкции для данного оборудования

<p>Окрасочный и обдувочный пистолет</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Разъединять и соединять шланги только после прекращения подачи воздуха. - Отделять воздушный шланг от краскопульта только двумя руками крепко фиксируя инструмент - Не допускать направление воздушного потока ЛКМ на человека. - Проверять факел и качество распыления, только в специальном месте. - Разбирать для очистки и ремонта, только при отключенном шланге подачи воздуха. - Менять емкости с ЛКМ при отключенном шланге подачи воздуха. - Использовать оборудование только по назначению. - Ставить ручное окрасочное оборудование в спец. Кредлы. - Не превышать подачу давления воздуха на оборудования больше, чем предписано инструкцией по применению. - Шланги подачи воздуха стараться не перегибать в местах соединения с оборудованием. - Резьбовые соединения на пистолете проверять спец.гаечным ключом. - Чистка инструмента только по специальной инструкции для данного вида оборудования
<p>Аппарат пылеудаляющий</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Не перегибать всасывающий шланг. - Включить аппарат только в розетку с указанием вольтажа и контуром заземления - Обращать внимание на наличие посторонних шумов. - Перед продолжительной работы проверять мощность всасывания и наполняемость пылесборного мешка. - Чистка пылесоса только по специальной инструкции для данного вида оборудования. - Не превышать подачу давления воздуха на оборудования больше, чем предписано инструкцией по применению. - Разбирать для очистки и ремонта, только при отключенном электричестве.
<p>Инфракрасная сушка</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Запрещаются манипуляции с установкой и ламповыми панелями при включенных лампах. - Включить установку только в розетку с указанием вольтажа и контуром заземления. - Перед выполнением работ читать инструкцию по эксплуатации. - При выполнении работ одевать защитные очки, предохраняющие глаза от светового излучения. - Категорически запрещается прикасаться к нагревательным элементам руками во время работы установки, а также оставлять вкл. без присмотра. - Не оставлять посторонние предметы на нагреваемой поверхности. - Аккуратно перемещать сушку по неровному полу.
<p>Мойка для краскопультов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - При отказе системы вытяжной вентиляции немедленно прекратить работу.

	<ul style="list-style-type: none"> - В процессе очистки оборудования использовать средства индивидуальной защиты соответствующего уровня безопасности.
Окрасочно-сушильное оборудование	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнять окрасочные работы в защитном комбинезоне и с системой защиты органов дыхания. - При отключении вентиляционных установок прекратить выполнение работ и покинуть ОСК. - О пролитых на поверхность пола ЛКМ следует немедленно уведомить экспертов. - Шланги подачи воздуха стараться не перегибать в местах соединения с оборудованием. - Ставить ручное окрасочное оборудование в спец. Кредлы. - Категорически запрещается проверять факел и качество распыления на стенах ОСК. - Запрещается выполнение окрасочных работ с открытыми входными дверями ОСК.
Лайт-бокс	<ul style="list-style-type: none"> - Использовать оборудование только по назначению. - Включить аппарат только в розетку с указанием вольтажа и контуром заземления. - Запрещаются манипуляции с установкой и ламповыми панелями при включенных лампах. - При возникновении искрения или задымления немедленно прекратить работы и вызвать специалиста. - При отказе оборудования или одного из его режимов не пытаться самому проводить ремонтные работы. - Категорически запрещается прикасаться к лампам руками во время работы лайт-бокса, а также оставлять вкл. без присмотра.

5.3 При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом эксперту, а в его отсутствие заместителю главного эксперта.

6. Требования охраны в аварийных ситуациях

6.1 При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

6.1.1 Немедленно прекратить работы и известить главного эксперта.

6.1.2 Под руководством технического эксперта оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

6.2 При обнаружении в процессе работы загораний необходимо:

- При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить главного эксперта. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или должностного лица, заменяющего его. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.
- При обнаружении очага возгорания на конкурсной площадке необходимо любым возможным способом постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.
- При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удастся, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; необходимо накрыть горящую одежду куском плотной ткани, облить водой, запрещается бежать – бег только усилит интенсивность горения.
- В загоревшемся помещении не следует дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека – дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти в сторону эвакуационного выхода.

6.3 При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 или 112 и сообщить о происшествии главному эксперту.

6.5 В случае возникновения пожара:

6.5.1 Оповестить всех конкурсантов Чемпионата, находящихся в производственном помещении и принять меры к тушению очага пожара. Горящие части электроустановок и электропроводку, находящиеся под напряжением, тушить углекислотным огнетушителем.

6.5.2 Принять меры к вызову на место пожара непосредственного руководителя или других должностных лиц.

6.6. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета нельзя подходить к нему близко, необходимо предупредить о возможной опасности главного эксперта или других должностных лиц.

7. Требования охраны труда по окончании работы

7.1 После окончания работ каждый конкурсант обязан:

- Отключить электрические приборы, оборудование, инструмент и устройства от источника питания.
- Привести в порядок рабочее место эксперта и проверить рабочие места конкурсантов.
- Сообщить техническому эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования, и других факторах, влияющих на безопасность труда.