



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

Инструкция по охране труда

компетенции «Окраска автомобиля»
Региональный этап Чемпионата по профессиональному
мастерству «Профессионалы»
Пермский край

2025 г.

Содержание

1. Область применения	3
2. Нормативные ссылки	3
3. Общие требования охраны труда	3
4. Требования охраны труда перед началом работы	6
5. Требования охраны труда во время работы	7
6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	9
7. Требования охраны труда по окончании работы	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 участников регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г. (далее Чемпионата).

1.2 Выполнение требований настоящих правил обязательны для всех участников Итогового (межрегионального) этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г. 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 участники Чемпионата, прошедшие 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», ознакомленные с инструкцией по охране труда, не имеющие противопоказаний к выполнению заданий по состоянию здоровья и имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений и оборудования.

3.2. Участник Чемпионата обязан:

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

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 участников Чемпионата, о каждом несчастном случае, происшедшем на Чемпионате, 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 участника 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 участники Чемпионата (эксперты и конкурсанты) должны находиться на площадке в спецодежде, спецобуви и применять средства индивидуальной защиты:

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

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

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

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

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

3.10. Несоблюдение участником норм и правил охраны труда ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или полному отстранению от участия в Чемпионате.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Перед началом выполнения работ конкурсант обязан:

- В день до начала соревнования все участники 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, участники подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании по форме, определенной Оргкомитетом.

4.2. Конкурсант 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. Участники могут принимать посильное участие в подготовке под непосредственным руководством и в присутствии эксперта.
- Участнику 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 выполнения работ

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

5.2.

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
Поворотный стол	- Убедиться в надежной фиксации детали;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>Эксцентриковые и полировальные электрические машинки</p>	<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 завышать 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

	<p>данного вида оборудования.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Не завышать подачу давления воздуха на оборудования больше, чем предписано инструкцией по применению. - Разбирать для очистки и ремонта, только при отключенном электричестве.
Инфракрасная сушка	<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.
Мойка для краскопультов	<ul style="list-style-type: none"> - При отказе системы вытяжной вентиляции немедленно прекратить работу. - 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.

задания и сообщить об этом эксперту, а в его отсутствие заместителю главного эксперта.

6. Требования охраны труда 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 возгораний 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, перекутываясь, сбить пламя; необходимо накрыть горящую одежду куском плотной ткани, облиться 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 участников Финала, 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 участников.
- Сообщить техническому эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования, и других факторах, влияющих на безопасность труда.