

Инструкция по охране труда

Компетенция «Окраска автомобиля»

Итогового (межрегионального) этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»

Санкт-Петербург

регион проведения

2025г.

**Содержание**

[1. Область применения 3](#_heading=h.30j0zll)

[2. Нормативные ссылки 3](#_heading=h.1fob9te)

[3. Общие требования охраны труда 3](#_heading=h.2et92p0)

[4. Требования охраны труда перед началом работы 6](#_heading=h.tyjcwt)

[5. Требования охраны труда во время работы 7](#_heading=h.3dy6vkm)

[6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях 9](#_heading=h.1t3h5sf)

[7. Требования охраны труда по окончании работы 10](#_heading=h.4d34og8)

**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 Итогового (межрегионального) 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 Чемпионате 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, целость 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 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 | * Убедиться в надежной фиксацией 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 | * 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 |
| Окрасочный и обдувочный пистолет | * 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 |
| Аппарат пылеудаляющий | * 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 завышать подачу давления воздуха на оборудования больше, чем предписано инструкцией по применению. * Разбирать для очистки и ремонта, только при отключенном электричестве. |
| Инфракрасная сушка | * 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 | * При отказе системы вытяжной вентиляции немедленно прекратить работу. * В процессе очистки оборудования использовать средства индивидуальной защиты соответствующего уровня безопасности. |
| Окрасочно-сушильное оборудование | * 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 | * 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 удается, упасть на пол и, перекатываясь, 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 участник 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.