

Инструкция по охране труда и технике безопасности

Компетенция «Окраска автомобиля (Юниоры)»

Итоговый (межрегиональный) этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»

Оренбургская область

регион проведения

2024

**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 Итоговый (межрегиональный) этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»

Оренбургская область

регион проведения

ЮНИОРЫ

1.2 Выполнение требований настоящих правил обязательны для всех участников Итоговый (межрегиональный) этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2024 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 Финала, 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 Участник Итоговый (межрегиональный) этап Чемпионата обязан:

3.2.1 Выполнять только ту работу, которая определена его ролью на Итоговый (межрегиональный) этап Чемпионата.

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 Финала, 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 участника Финала 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 Итоговый (межрегиональный) этап Чемпионата (эксперты и конкурсанты) должны находиться на площадке в спецодежде, спецобуви и применять средства индивидуальной защиты:

3.5 Участникам Итоговый (межрегиональный) этап Чемпионата необходимо знать и соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

3.6 При выполнении электросварочных работ участниками Финала должны выполняться требования пожарной безопасности.

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

3.8. При выполнении конкурсного задания участник должен знать:

* Знаки безопасности, используемые на рабочем месте, для обозначения присутствующих опасностей:
* - F 04 Огнетушитель 
* -  E 22 Указатель выхода 
* - E 23 Указатель запасного выхода 
* - EC 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. Участники 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 Финала.

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 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 Участник 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 участника чемпионата 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 Участнику 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 участнику 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.   Самостоятельная чистка инструмента запрещена. |
| 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. * Самостоятельная чистка инструмента запрещена. |
| 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. * Самостоятельная чистка инструмента запрещена. |
| 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 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

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.