

Инструкция по охране труда

компетенции **«Транспортная безопасность»**

**(воздушного транспорта)**

Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»

Московская область

2025 г.

**Содержание**

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

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

[3. Общие требования охраны труда 4](#_heading=h.2et92p0)

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

5. Требования охраны труда во время выполнения работ [9](#_heading=h.3dy6vkm)

[6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях 10](#_heading=h.1t3h5sf)

[7. Требования охраны труда по окончании работы 11](#_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 Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г. (далее Чемпионата).

1.2 Выполнение требований настоящих правил обязательны для всех участников Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г. компетенции «Транспортная безопасность» (воздушного транспорта).

**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 ФГОС 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта), Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 26.08.2022 № 777.

2.1.3 ФГОС 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам), Приказ Министерства образования и науки России от 22.04.2014 г. № 376.

2.1.4 Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н.

2.1.5 Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года №2 «Об утверждении СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

2.1.6 Приказ Минтруда России от 29 октября 2021 года № 772н «Об утверждении требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда».

**3. Общие требования охраны труда**

3.1. К выполнению конкурсного задания по компетенции «Транспортная безопасность» (воздушного транспорта) 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 Специалист транспортной безопасности на воздушном транспорте гражданской авиации, 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 форменной одежде и обуви 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:

* ознакомиться с инструкцией по охране труда, с планами эвакуации при возникновении пожара;
* местами расположения санитарно-бытовых помещений;
* медицинскими кабинетами, питьевой воды, ознакомиться с рабочим местом в соответствии с описанием компетенции;
* по окончании ознакомительного периода, конкурсанты подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав лист прохождения инструктажа;
* Ознакомиться с рабочим местом, разместить расходные материалы для удобства их использования и произвести подключение и настройку оборудования.

| **Наименование инструмента или оборудования** | **Правила подготовки к выполнению конкурсного задания** |
| --- | --- |
| **Компьютер в сборе с монитором** | **Проверить исправность оборудования и приспособлений:**  − наличие защитных кожухов;  − исправность работы мыши и клавиатуры; − исправность цветопередачи монитора;  − отсутствие розеток и/или иных проводов в зоне досягаемости;  − угол наклона экрана монитора, положения клавиатуры в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела;  − монитор должен находиться на расстоянии не менее 50 см от глаз (оптимально 60-70 см);  − следить за тем, чтобы вентиляционные отверстия устройств ничем не были закрыты |
| **Ручной металлодетектор** | **Проверить исправность оборудования и приспособлений:**  − проверить готовность прибора к работе, поднеся поисковый элемент к локальному металлическому предмету, «тест-объекту»;  − проверить работоспособность звуковой и световой сигнализации;  − проверить уровень заряда батареи питания;  − проверить работоспособность индикатора металла и питания;  Запрещается:  − размещать ручной металлодетектор в местах непосредственного контакта с водой; − во избежание разряда батареи питания, оставлять металлодетектор в режиме |
| **Арочный металлодетектор стационарный** | **готовности к работе и размешать его на металлические поверхности.**  приспособлений:  − проверить готовность прибора к работе нажатием кнопки «ON/OFF»;  − освободиться от металлических предметов и совершить контрольные проходы через металлодетектор, при этом должны отсутствовать сигналы тревоги;  − проверить позонную настройку стационарного металлодетектора при помощи тест-объекта соответствующего уровня безопасности.  **Электробезопасность.**  Проверьте надежность подключения на обоих концах шнура. Если вы не знаете, заземлена ли розетка, попросите технического эксперта проверить ее.  Не используйте переходник с заземлением для подключения стационарного металлодетектора к розетке питания без контакта заземления.  Не используйте удлинитель или сетевой разветвитель. Убедитесь, что стационарный металлодетектор подключен к розетке, обеспечивающей соответствующее напряжение питания и мощность. Правильное заземление стационарного металлодетектора позволит избежать поражения электрическим током. |
| **Рентгенотелевизионный интроскоп** | **Проверить исправность оборудования и приспособлений:**  − вставьте соответствующий ключ в выключатель и поверните его в право, тем самым разблокировав систему питания;  − путем запуска транспортерной ленты интроскопа убедитесь в том, что внутри установки отсутствуют предметы;  − проверить освинцованные шторки на наличие повреждений;  − проверить корректность отображения цветовой гаммы интроскопа с помощью «тест-объектов».  **Электробезопасность.**  Используйте шнур питания, поставляемый с рентгенотелевизионным интроскопом. Проверьте надежность подключения на обоих концах шнура. Если вы не знаете, заземлена ли розетка, попросите технического эксперта проверить ее. Не используйте переходник с заземлением для подключения интроскопа к розетке питания без контакта заземления. Не используйте удлинитель или сетевой разветвитель. Убедитесь, что интроскоп подключен к розетке, обеспечивающей соответствующее напряжение питания и мощность. |
| **Детектор обнаружения паров взрывчатых веществ** | **Провести внешний осмотр детектора, в ходе которого должно быть установлено:**  − соответствие комплектности проверяемого детектора данным эксплуатационной документации;  − отсутствие повреждений и дефектов;  − исправность органов управления;  − проверить работоспособность оборудования посредством включения;  − проверить функционирование системы забора проб в режиме анализа паров.  **Электробезопасность**  Используйте шнур питания, поставляемый с детектором обнаружения паров взрывчатых веществ, либо комплектную батарею питания. Подключайте шнур питания непосредственно к правильно заземленной розетке электропитания. Проверьте надежность подключения на обоих концах шнура. Если вы не знаете, заземлена ли розетка, попросите технического эксперта проверить ее, либо уровень заряда батареи питания. Не используйте переходник с заземлением для подключения детектора обнаружения паров взрывчатых веществ к розетке питания без контакта заземления. Не используйте удлинитель или сетевой разветвитель. Убедитесь, что детектор обнаружения паров взрывчатых веществ подключен к розетке, обеспечивающей соответствующее напряжение питания и мощность. |

4.1.2 В день проведения конкурса, изучить содержание и порядок проведения модулей конкурсного задания, а также безопасные приемы их выполнения. Проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром.

4.1.3 Ежедневно, перед началом выполнения конкурсного задания, в процессе подготовки рабочего места:

− Осмотреть и привести в порядок рабочее место;

− Убедиться в достаточности освещенности;

4.1.4 Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

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

* обнаружении неисправности оборудования.

О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить вышестоящему руководству 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 конкурсанту необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование инструмента/ оборудования** | **Требования безопасности** |
| **Ручной металлодетектор,**  **Арочный металлодетектор стационарный, Детектор обнаружения паров взрывчатых веществ** | Наблюдать за работой оборудования со стороны, в случае возникновения нарушений в работе сообщить эксперту на конкурсной площадке. |
| **Рентгентелевизионный интроскоп** | Убедиться в целостности защитных шторок тоннеля РТИ. При работе не допускать попадания частей тела в тоннель РТИ в момент горения лампочки индикации наличия рентгеновского излучения в тоннеле. При работе не допускать попадания жидкостей на технические элементы РТИ. Не допускать попадания волос, частей тела и элементов одежды во вращающиеся части транспортера РТИ. |

5.2. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

− необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других конкурсантов;

− соблюдать требования настоящей инструкции;

− соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;

− поддерживать порядок и чистоту в рабочей зоне;

− рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась

возможность его скатывания и падения;

− выполнять конкурсные задания только на исправном оборудовании;

5.3. При неисправности оборудования – прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом эксперту.

**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:

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:

* привести в порядок рабочее место;
* отключить оборудование от сети;
* сообщить эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий

неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения конкурсного задания.