

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА
КОМПЕТЕНЦИИ
«Окраска автомобиля»

Комплект документов по охране труда компетенции «Окраска автомобиля»

Оглавление

Программа инструктажа по охране труда и технике безопасности	3
Инструкция по охране труда для участников	4
1.Общие требования охраны труда:	4
2.Требования охраны труда перед началом выполнения конкурсного задания.....	7
3.Требования охраны труда во время выполнения конкурсного задания.....	10
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	13
5.Требование охраны труда по окончании работ.	14
Инструкция по охране труда для экспертов	15
1.Общие требования охраны труда	15
2.Требования охраны труда перед началом работы	16
3.Требования охраны труда во время работы.	17
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	19
5.Требование охраны труда по окончании выполнения конкурсного задания.....	20

Программа инструктажа по охране труда и технике безопасности

1. Общие сведения о месте проведения конкурса, расположение компетенции, время трансфера до места проживания, расположение транспорта для площадки, особенности питания участников и экспертов, месторасположение санитарно-бытовых помещений, питьевой воды, медицинского пункта, аптечки первой помощи, средств первичного пожаротушения.
2. Время начала и окончания проведения конкурсных заданий, нахождение посторонних лиц на площадке.
3. Контроль требований охраны труда участниками и экспертами. *Механизм начисления штрафных баллов за нарушения требований охраны труда.*
4. Вредные и опасные факторы во время выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории проведения конкурса.
5. Общие обязанности участника и экспертов по охране труда, общие правила поведения во время выполнения конкурсных заданий и на территории.
6. Основные требования санитарии и личной гигиены.
7. Средства индивидуальной и коллективной защиты, необходимость их использования.
8. Порядок действий при плохом самочувствии или получении травмы. Правила оказания первой помощи.
9. Действия при возникновении чрезвычайной ситуации, ознакомление со схемой эвакуации и пожарными выходами.

Инструкция по охране труда для участников

1.Общие требования охраны труда:

Для участников от 14 до 18 лет

1.1. К участию в конкурсе, под непосредственным руководством компетенции «Окраска Автомобиля» допускаются участники в возрасте от 14 до 18 лет:

- прошедшие инструктаж по охране труда по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности»;
- ознакомленные с инструкцией по охране труда;
- имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений совместной работы на оборудовании;
- не имеющие противопоказаний к выполнению конкурсных заданий по состоянию здоровья.

Для участников старше 18 лет

1.1. К самостоятельному выполнению конкурсных заданий в компетенции «Окраска автомобиля» допускаются участники не моложе 18 лет;

- прошедшие инструктаж по охране труда по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности»;
- ознакомленные с инструкцией по охране труда;
- имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений совместной работы на оборудовании;
- не имеющие противопоказаний к выполнению конкурсных заданий по состоянию здоровья.

1.2. В процессе выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения конкурса, участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- не заходить за ограждения и в технические помещения;
- соблюдать личную гигиену;
- принимать пищу в строго отведенных местах;
- самостоятельно использовать инструмент и оборудование, разрешенное к выполнению конкурсного задания;

1.3. Участник возрастной группы 14–18 для выполнения конкурсного задания использует инструмент:

Наименование инструмента и оборудования	
использует самостоятельно	использует под наблюдением эксперта или назначенного ответственного лица старше 18 лет:
Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS	Окрасочно-сушильная камера
Пистолет воздушный обдувочный	Инфракрасная сушка IRT
Краскопульт пневматический	Мойка для краскопультов
Стол малярный поворотный	Лайт-бокс
Ручная электрическая шлифовальная машинка RAP	
Полировальная эл.машинка	
Аппарат пылеудаляющий (авт. режим)	

1.4. Участник возрастной группы 18+ для выполнения конкурсного задания использует оборудование:

Наименование инструмента и оборудования	
использует самостоятельно	выполняет конкурсное задание совместно с экспертом
Эксцентриковая электрическая шлифмашина ETS	
Пистолет воздушный обдувочный	
Краскопульт пневматический	
Стол малярный поворотный	
Ручная электрическая шлифмашина RAP	
Аппарат пылеудаляющий (авт. режим)	
Инфракрасная сушка IRT	Базовые настройки различных режимов сушки поверхности
Мойка для краскопультов	
Лайт-бокс	
Окрасочно-сушильное оборудование	Базовые настройки режимов окраски и сушки поверхности
Полировальная эл.машинка	

1.5. При выполнении конкурсного задания на участника могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные факторы:

Физические:

- режущие и колющие предметы;
- ультрафиолетовое и инфракрасное излучение
- термические ожоги;
- повышенный шум;

- опасность травмирования головы и ног при работе на поворотном столе;
- пыль;
- вибрация электроинструмента;
- отлетающие частицы абразивного материала.

Химические:

- пары растворителей и лакокрасочных материалов;

Психологические:

- чрезмерное напряжение внимания;
- усиленная нагрузка на зрение;
- повышенная ответственность;
- постоянное использование СИЗ (средств индивидуальной защиты).

1.6. Применяемые во время выполнения конкурсного задания средства индивидуальной защиты:

- обувь с жестким мыском;
- костюм автомаляра;
- ПОЛНАЯ МАСКА ЗМ СЕРИИ 6000 или аналог
- ПОЛУМАСКА ЗМ 6200 С ФИЛЬТРАМИ или аналог
- нитриловые (резиновые) перчатки;
- респиратор;
- беруши;
- очки закрытые;
- защитные очки.

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



- F 04 Огнетушитель



- Е 22 Указатель выхода



- Е 23 Указатель запасного выхода



- ЕС 01 Аптечка первой медицинской помощи

- P 01 Запрещается курить



1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Экспертом.

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.

В случае возникновения несчастного случая или болезни участника, об этом немедленно уведомляются главный эксперт и эксперт-компatriот. Главный эксперт принимает решение о назначении дополнительного времени для участия. В случае отстранения участника от дальнейшего участия в Чемпионате ввиду болезни или несчастного случая, он получит баллы за любую завершенную работу.

Вышеуказанные случаи подлежат обязательной регистрации в Форме регистрации несчастных случаев и в Форме регистрации перерывов в работе.

1.9. Участники, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с регламентом.

Несоблюдение участником норм и правил ОТ и ТБ ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или перманентному отстранению аналогично апелляции.

2.Требования охраны труда перед началом выполнения конкурсного задания

Перед началом выполнения конкурсного задания участники должны выполнить следующее:

2.1. 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.

2.2. Подготовить рабочее место:

- разместить инструмент и расходные материалы в инструментальный шкаф;
- произвести подключение и настройку оборудования;

2.3. Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе:

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению конкурсного задания
Ручной электрический инструмент (эксцентриковая электрическая шлифмашинка, ручная электрическая шлифмашинка, полировальная эл.машинка)	<ul style="list-style-type: none"> - Проверить исправность инструмента и приспособлений. - Наличие защитных кожухов; - Работоспособность инструмента - Достаточной длины эл.кабеля и пылеудаляющих шлангов. - Дополнительных аксессуаров необходимых для работы. - Фиксация инструмента в специальных креплах. - Исправность кнопок управления инструментом. - Внешнее состояние оборудования.
Стол малярный поворотный	<ul style="list-style-type: none"> - Наличие всей дополнительной оснастки. - Рабочих резьбовых фиксаторов. - Работоспособность колес для передвижения по площадке. - Внешнее состояние оборудования.
Пневматическое окрасочное оборудование (краскопульт пневматический, пистолет воздушный обдувочный)	<ul style="list-style-type: none"> - Внешнее состояние оборудования. - Наличие давления воздуха в системе. - Достаточной длина шлангов. - Фиксация инструмента в специальных креплах. - Работоспособность всех элементов и узлов воздушной системы на своем рабочем месте.
Аппарат пылеудаляющий	<ul style="list-style-type: none"> - Внешнее рабочее состояние. - Чистота и работоспособность пылесоса. - Исправность всех органов управления. - Исправность силового кабеля и вилки включения. - Длина пылеудаляющих шлангов и их состояние.
Окрасочно-сушильное оборудование	<ul style="list-style-type: none"> - Внешнее рабочее состояние. - Чистота и работоспособность основных агрегатов ОСК. - Наличие давления воздуха в системе. - Герметичность шлангов и соединителей в ОСК - Фиксация краскопультов в специальных креплах. - Работоспособность всех элементов и узлов в ОСК. - Исправность кнопок управления и дисплея. - Надежное заземление оборудования. - Наличие емкостей для диз.топлива. - Отсутствие течи диз.топлива из соединительных шлангов.
Мойка для краскопультов	<ul style="list-style-type: none"> - Внешнее рабочее состояние.

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению конкурсного задания
	<ul style="list-style-type: none"> - Наличие давления воздуха в системе. - Достаточная длина шлангов. - Герметичность шлангов и соединителей - Фиксация краскопультов в специальных креплениях. - Работоспособность всех элементов и узлов воздушной системы на своем рабочем месте. - Надежное заземление оборудования. - Наличие емкостей для растворителя. - Отсутствие течи растворителя из соединительных шлангов.
Инфракрасная сушка IRT	<ul style="list-style-type: none"> - Внешнее состояние оборудования. - Наличие защитных кожухов на лампах; - Работоспособность ИК ламп и систем их обдува. - Достаточной длины эл.кабеля. - Дополнительных аксессуаров необходимых для работы. - Надежная фиксация и позиционирование ИК ламп. - Исправность кнопок управления и дисплея.
Лайт-бокс	<ul style="list-style-type: none"> - Внешнее состояние оборудования. - Наличие защитных кожухов на лампах; - Работоспособность ламп. - Достаточной длины эл.кабеля. - Дополнительных аксессуаров необходимых для работы. - Исправность кнопок управления и дисплея.

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.

2.4. 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.

Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: застегнуть общага рукавов, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить рукавицы (перчатки), защитные очки, респиратор, беруши.

- при выполнении подготовительных или окрасочных работ должны быть надеты: защитный костюм автомаляра, защитная маска или полумаска с фильтрами, обеспечивающими защиту органов дыхания от паров ЛКМ и пыли, обувь с жестким мыском, перчатки, головной убор, включена вытяжка подготовительного поста или ОСК, защитные очки.

- при выполнении колористических работ должны быть надеты: защитный костюм автомаляра, защитная маска или полумаска с фильтрами, обеспечивающими защиту органов дыхания от паров ЛКМ, обувь с жестким мыском, перчатки, головной убор, включена вытяжка комнаты для смешивания ЛКМ, защитные очки.

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

- осмотреть и привести в порядок рабочее место, средства индивидуальной защиты;
- убедиться в достаточности освещенности;
- проверить (визуально) правильность подключения инструмента и оборудования.

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

2.7. 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.

3. Требования охраны труда во время выполнения конкурсного задания

3.1. При выполнении конкурсных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
Поворотный стол	<ul style="list-style-type: none">- 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	<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.

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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
Аппарат пылеудаляющий	<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 завышать подачу давления воздуха на оборудования больше, чем предписано инструкцией по применению. - Разбирать для очистки и ремонта, только при отключенном электричестве.

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
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.

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
	<ul style="list-style-type: none"> - Категорически запрещается прикасаться к лампам руками во время работы лайт-бокса, а также оставлять вкл. без присмотра.

3.2. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;
- соблюдать настоящую инструкцию;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;
- поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;
- выполнять конкурсные задания только исправным инструментом;

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

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), участнику следует немедленно сообщить о случившемся экспертом. Выполнение конкурсного задания продолжить только после устранения возникшей неисправности.

4.2. В случае возникновения у участника плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом эксперту.

4.3. При поражении участника электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

4.4. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся экспертом, которые должны принять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим, вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.5. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить главного эксперта и экспертов. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или эксперта, 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.

4.6. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходите близко к нему, предупредите о возможной опасности находящихся поблизости экспертов или обслуживающий персонал.

При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию экспертов, при необходимости эвакуации возьмите с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдайте осторожность, не трогайте поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

5. Требование охраны труда по окончании работ.

После окончания работ каждый участник обязан:

5.1. Привести в порядок рабочее место.

5.2. Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранений место.

5.3. Отключить инструмент и оборудование от сети.

5.4. Инструмент убрать в специально предназначеннное для хранений место.

5.5. Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения конкурсного задания.

Инструкция по охране труда для экспертов

1.Общие требования охраны труда

1.1. К работе в качестве эксперта компетенции «Окраска автомобиля» допускаются эксперты, прошедшие специальное обучение и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Эксперт с особыми полномочиями, на которого возложена обязанность за проведение инструктажа по охране труда, должен иметь действующие удостоверение «О проверке знаний требований охраны труда».

1.3. В процессе контроля выполнения конкурсных заданий и нахождения на конкурсной площадке эксперт обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения и планов эвакуации.
- расписание и график проведения конкурсного задания, установленные режимы труда и отдыха.

1.4. При работе на персональном компьютере и копировально-множительной технике на эксперта могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

- электрический ток;
- статическое электричество, образующееся в результате трения движущейся бумаги с рабочими механизмами, а также при некачественном заземлении аппаратов;
- шум, обусловленный конструкцией оргтехники;
- химические вещества, выделяющиеся при работе оргтехники;
- зрительное перенапряжение при работе с ПК.

При наблюдении за выполнением конкурсного задания участниками на эксперта могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

Физические:

- режущие и колющие предметы;
- ультрафиолетовое и инфракрасное излучение;
- пыль;
- термические ожоги.

Химические:

- сварочные дымы.

Психологические:

- чрезмерное напряжение внимания, усиленная нагрузка на зрение
- ответственность при выполнении своих функций.

1.5. Применяемые во время выполнения конкурсного задания средства индивидуальной защиты:

- халат;
- защитные очки;
- перчатки;
- специальная обувь;
- беруши.

1.6. Знаки безопасности, используемые на рабочих местах участников, для обозначения присутствующих опасностей:

- W 19 Газовый баллон
- F 04 Огнетушитель



1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся главному эксперту.

В помещении экспертов компетенции «Окраска автомобиля» находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

В случае возникновения несчастного случая или болезни эксперта, об этом немедленно уведомляется главный эксперт.

1.8. Эксперты, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с регламентом, а при необходимости согласно действующему законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы эксперты должны выполнить следующее:

2.1. В день до начала соревнования, эксперт с особыми полномочиями, ответственный за охрану труда, обязан провести подробный инструктаж по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности», ознакомить экспертов и участников с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, с местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды, проконтролировать подготовку рабочих мест участников в соответствии с Техническим описанием компетенции.

Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки и контроля подготовки участниками рабочих мест, инструмента и оборудования.

2.2. Ежедневно, перед началом выполнения конкурсного задания участниками конкурса, эксперт с особыми полномочиями проводит инструктаж по охране труда.

Эксперты контролируют процесс подготовки рабочего места участниками, и принимают участие в подготовке рабочих мест участников в возрасте моложе 18 лет.

2.3. Ежедневно, перед началом работ на конкурсной площадке и в помещении экспертов необходимо:

- осмотреть рабочие места экспертов и участников;
- привести в порядок рабочее место эксперта;
- проверить правильность подключения оборудования в электросеть;
- одеть необходимые средства индивидуальной защиты;
- осмотреть инструмент и оборудование участников в возрасте до 18 лет, участники старше 18 лет осматривают самостоятельно инструмент и оборудование.

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

2.6. Эксперту запрещается приступать к работе при обнаружении неисправности оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить техническому эксперту и до устранения неполадок к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Изображение на экранах видеомониторов должно быть стабильным, ясным и предельно четким, не иметь мерцаний символов и фона, на экранах не должно быть бликов и отражений светильников, окон и окружающих предметов.

3.2. Суммарное время непосредственной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой в течение конкурсного дня должно быть не более 6 часов.

Продолжительность непрерывной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой без регламентированного перерыва не должна превышать 2-х часов. Через каждый час работы следует делать регламентированный перерыв продолжительностью 15 мин.

3.3. Во избежание поражения током запрещается:

- прикасаться к задней панели персонального компьютера и другой оргтехники, монитора при включенном питании;
- допускать попадания влаги на поверхность монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;
- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;
- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и др. устройств;

3.4. При выполнении модулей конкурсного задания участниками, эксперту необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами без необходимости, не отвлекать других экспертов и участников.

3.5. Эксперту во время работы с оргтехникой:

- обращать внимание на символы, высвечивающиеся на панели оборудования, не игнорировать их;
- не снимать крышки и панели, жестко закрепленные на устройстве. В некоторых компонентах устройств используется высокое напряжение или лазерное излучение, что может привести к поражению электрическим током или вызвать слепоту;
- не производить включение/выключение аппаратов мокрыми руками;
- не ставить на устройство емкости с водой, не класть металлические предметы;
- не эксплуатировать аппарат, если он перегрелся, стал дымиться, появился посторонний запах или звук;
- не эксплуатировать аппарат, если его уронили или корпус был поврежден;
- вынимать застрявшие листы можно только после отключения устройства из сети;
- запрещается перемещать аппараты включенными в сеть;
- все работы по замене картриджей, бумаги можно производить только после отключения аппарата от сети;
- запрещается опираться на стекло оригиналодержателя, класть на него какие-либо вещи помимо оригинала;
- запрещается работать на аппарате с треснувшим стеклом;
- обязательно мыть руки теплой водой с мылом после каждой чистки картриджей, узлов и т. д.
- просыпанный тонер, носитель немедленно собрать пылесосом или влажной ветошью.

3.6. Включение и выключение персонального компьютера и оргтехники должно проводиться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

3.7. Запрещается:

- устанавливать неизвестные системы паролирования и самостоятельно проводить переформатирование диска;
- иметь при себе любые средства связи;
- пользоваться любой документацией кроме предусмотренной конкурсным заданием.

3.8. При неисправности оборудования – прекратить работу и сообщить об этом техническому эксперту, а в его отсутствие заместителю главного эксперта.

3.9. При наблюдении за выполнением конкурсного задания участниками эксперту:

- одеть необходимые средства индивидуальной защиты;
- передвигаться по конкурсной площадке не спеша, не делая резких движений, смотря под ноги;

3.10. При выполнении работ по оценке конкурсных заданий на персональном компьютере и другой оргтехнике, значения визуальных параметров должны находиться в пределах оптимального диапазона.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т. д.), эксперту следует немедленно отключить источник электропитания и принять меры к устранению неисправностей, а также сообщить о случившемся техническому эксперту. Выполнение конкурсного задания продолжать только после устранения возникшей неисправности.

4.2. В случае возникновения зрительного дискомфорта и других неблагоприятных субъективных ощущений следует ограничить время работы с персональным компьютером и другой оргтехникой, провести коррекцию длительности перерывов для отдыха или провести смену деятельности на другую, не связанную с использованием персонального компьютера и другой оргтехники.

4.3. При поражении электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить главному эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

4.4. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся главному эксперту.

4.5. 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.

4.6. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходить близко к нему, предупредить о возможной опасности находящихся поблизости ответственных лиц.

При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию должностных лиц, при необходимости эвакуации, эвакуировать участников и других экспертов, и конкурсной площадки, взять те с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдать осторожность, не трогать поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

5. Требование охраны труда по окончании выполнения конкурсного задания

После окончания конкурсного дня эксперт обязан:

5.1. Отключить электрические приборы, оборудование, инструмент и устройства от источника питания.

5.2. Привести в порядок рабочее место эксперта и проверить рабочие места участников.

5.3. Сообщить техническому эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования, и других факторах, влияющих на безопасность труда.