**ИННСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

**ПО КОМПЕТЕНЦИИ**

**РЕМОНТ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

**Оглавление**

Программа инструктажа по охране труда и технике безопасности................. 3

Инструкция по охране труда для участников ........................................................ 3

1.Общие требования охраны труда........................................................................ 3

2.Требования охраны труда перед началом работы ..................................... 6

3.Требования охраны труда во время работы ............................................................. 8

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях ..................................... 8

5.Требование охраны труда по окончании работ ................................................ 9

Инструкция по охране труда для экспертов ......................................... 10

1.Общие требования охраны труда ........................................................... 10

2.Требования охраны труда перед началом работы ................................................. 11

3.Требования охраны труда во время работы ....................................................... 12

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях ................................. 13

5.Требование охраны труда по окончании работ ................................................. 14

# Программа инструктажа по охране труда для участников

**1.Общие требования охраны труда**

 1.1. К выполнению конкурсных заданий по компетенции «**Ремонт беспилотных летательных аппаратов**» допускаются участники:

1. Прошедшие инструктаж по охране труда, техники безопасности и ознакомленные с правилами поведения на конкурсной площадке.
2. Ознакомленные с инструкцией по охране труда и техники безопасности;
3. Имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента и специального диагностического оборудования компетенции.
4. Не имеющие противопоказаний к выполнению конкурсных заданий по состоянию здоровья.

1.2. В процессе выполнения конкурсных заданий и нахождения в зонах

~~на территории~~ и ~~в~~ помещениях ~~места~~ площадки проведения ~~конкурса~~ соревнования, участник обязан четко соблюдать:

1. Инструкции по охране труда и технике безопасности;
2. Не заходить за ограждения, в технические помещения и другие зоны с ограниченным доступом;
3. Принимать пищу в строго отведенных местах;
4. Правила самостоятельного использова~~ть~~ния инструментов и оборудовани~~е~~я, разрешенного для выполнения конкурсного задания.

Участник для выполнения конкурсного задания использует оборудование:

|  |
| --- |
| **Наименование оборудования**  |
| **Использует самостоятельно**  | **Выполняет конкурсное задание совместно с экспертом**  |
| Паяльная станция  | Стенд для испытания двигателя внутреннего сгорания |
| Термопистолет  |   |
| Отвертка  |   |
| Гаечный ключ  |   |
| Шестигранник  |   |
| Канцелярский нож усиленный  |   |
| Кусачки  |   |
| Бокорезы  |   |
| Плоскогубцы  |   |
| Диагностическое оборудование (сервотестер и т.д.) |  |

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

**Физические:**

1. Режущие и колющие предметы ~~ранения~~ ;
2. Термическое воздействие ~~ожоги~~;
3. Повышенный шум;
4. Воздействие электрического тока. ~~Опасность травмирования при неправильном порядке подключения электронных компонентов БВС~~;
5. Опасность травмирования при неправильном использование испытательного оборудования по компетенции

**Химические:**

1. Попадание вредных химических веществ ~~испарений~~ в дыхательные пути;
2. Попадание химических веществ на кожные покровы ~~ожоги~~;

**Психологические:**

1. Чрезмерное напряжение внимания;
2. Усиленная нагрузка на зрение;
3. Повышенная ответственность;

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

* спецодежда~~костюм~~ (рабочий халат, комбинезон) - предназначен для защиты здоровья участника на рабочем месте от вредных и опасных факторов, таких как химических - флюс, расплавленный припой и тд., физических - острые предметы и т.п. Во время работ спецодежда должны быть застегнута на все пуговицы, рукава должны быть раскатаны и застегнуты;
* рабочие перчатки - предназначены для защиты рук и надежного удержания инструмента при работе;
* респиратор или маска – для защиты органов дыхания от вредных веществ таких как: пары флюса, ~~механических~~ частиц пыли образованных при механической обработке деталей абразивным инструментом;
* защитные очки прозрачные, открытого или закрытого типа - предназначенные для защиты глаз от механических повреждений при работе с проводами и пластиками, от капель флюса и расплавленного припоя при пайке;
* головной убор (бейсболка, каскетка, берет, бандана) – предназначен для предотвращения ~~редохраняет~~ ~~от~~ попадания волос в движущиеся части оборудования (волосы обязательно должны быть заправлены под головной убор).

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

 Огнетушитель

Указатель выхода

 Указатель запасного выхода

Аптечка первой медицинской помощи

 Запрещается курить

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

В помещении комнаты экспертов должна находиться 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~~ должно быть доложено Главному эксперту, Лидеру команды и Эксперту-компатриоту.

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.

Несоблюдение участником норм и правил ОТ и ТБ ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или окончательному отстранению от конкурса.

 ***2.Требования охраны труда перед началом выполнения конкурсного задания***

Перед началом выполнения конкурсного задания участники должны выполнить следующие:

2.1. В день 1, 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 спец~~иальную~~ 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~~ подготовка рабочего места:

* разместить инструмент и расходные материалы в инструментальный (стеллаж);
* произвести подключение и настройку оборудования;
	1. Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование инструмента, приспособлений и инвентаря, материалов и др.**  | **Правила подготовки к выполнению конкурсного задания**  |
| Рабочее пространство  | Расположить удлинитель, обозначить зону сборочных операций, зону зарядки, зону работы с ПК  |
| Инструменты  | Разложить инструменты в порядке приоритетности, редко используемые убрать в органайзер/ящик для инструментов  |
| Электрооборудование  | Проверить все розетки, провода, разъемы на наличие дефектов и целостности изоляции  |
| Паяльная станция, вытяжка, осветительные приборы, ноутбук  |  Проверить исправность инструмента и приспособлений: * провода целы и не перебиты;
* паяльник находится в специальном держателе; - подготовлены средства для очистки жала паяльника, сменные жала;
* фен направлен в противоположную сторону от участника и не создаёт угрозы для окружающих - проверить вытяжку – воздух должен беспрепятственно втягиваться и «хобот» должен быть расположен максимально близко к спаиваемым элементам
 |
| Термопистолет, термоклей | * Убедиться, что сопло чисто и не имеет загрязнения ~~не забито~~
* Вставить стержень термоклея до упора - Слегка нажать на курок термопистолета и убедиться, что стержень надёжно зафиксирован
 |
| **Наименование инструмента, приспособлений и инвентаря, материалов и др.** | **Правила подготовки к выполнению конкурсного задания** |
| БВС | Выполнить ТО, диагностику и устранение неисправностей  |
| Мультиметр  | После выполнения паяльных операций, проверьте соединение на отсутствие короткого замыкания в цепи. Элементы питания ~~проверьте~~ должны быть проверены на корректные показания  |
| Пайка  | Выполняется на специальном коврике, при отключенных элементах питания квадрокоптера ~~или иных элементов пайки.~~  Выполнение пайки производится в специализированной одежде и очках. Волосы должны быть собраны и не мешать~~ют~~ работе  |
| Механическая обработка (нож, бокорезы, плоскогубцы)  | Операции по механической обработки должны быть выполнены~~яются~~ в специализированной одежде с защитой рук (перчатки) и глаз (очки)  |

Инструмент и оборудование, не разрешенное к самостоятельному использованию, предназначенное для ~~к~~ выполнения~~ю~~ конкурсных заданий подготавливает уполномоченный Эксперт, участники могут принимать посильное участие в подготовке под непосредственным руководством и в присутствии Эксперта.

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

 Привести в порядок рабочую спец~~иальную~~ одежду и обувь:

застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить рукавицы (перчатки), защитные очки, респиратор, беруши.

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 в электросеть.
	1. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.
	2. Участнику запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования.

О замеченных недостатках и неисправностях участник обязан 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, приспособлений и инвентаря, предохранительных и оградительных устройств, сырья и материалов:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование инструмента, приспособлений и инвентаря, сырья и материалов**  | **Требования безопасности во время выполнения конкурсного задания**  |
| Паяльная станция  | Убедиться в надежной фиксации спаиваимых элементов. При необходимости можно использовать «третью руку»; -применять перчатки и защитные очки. В случае, если конкурсант имеет проблемы со зрением и носит свои очки – разрешается выполнять паячные работы в них.  |
| Термопистолет  | * убедиться, что сопло не забито;
* клеевой стержень вставлен до упора и надёжно зафиксирован;
* не прикасаться к месту склейки сразу после выполнения работы
 |

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, появлении искрения, запаха гари, задымления и т.д.), участнику следует немедленно сообщить о случившемся Экспертам. 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 Экспертам, которые должны принять меры~~оприятия~~ 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 персональной ~~личной~~ безопасности и отсутствии угрозы вреда здоровья конкурсантов.

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 предназначенное 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

 «**Ремонт беспилотных летательных аппаратов**» 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:

1. инструкции по охране труда и технике безопасности;
2. правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения и путей ~~планов~~ эвакуации.
3. 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:

1. поражение электрическим током;
2. статическое электричество, образующееся в результате трения движущейся бумаги с рабочими механизмами, а также при некачественном заземлении аппаратов;
3. Шум, обусловленный конструкцией оргтехники;
4. Химические вещества, выделяющиеся при работе оргтехники;
5. 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:**

1. режущие и колющие предметы;
2. ультрафиолетовое и инфракрасное излучение;
3. ~~пыль;~~
4. термические ожоги.

**Химические:**

1. Попадание вредных химических испарений и пыли в дыхательные пути;
2. Химические ожоги кожных покровов;

**Психологические:**

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

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

1. халат;
2. защитные очки;
3. перчатки;
4. специальная обувь;
5. беруши.

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

 - Огнетушитель



1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Главному Эксперту.

В помещении Экспертов Компетенции

«**Ремонт беспилотных летательных аппаратов**» должна находиться укомплектованная аптечка первой помощи, ~~укомплектованная изделиями медицинского назначения.~~ Её необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

В случае возникновения несчастного случая или болезни Эксперта, об этом ~~немедленно уведомляется~~ незамедлительно требуется проинформировать Главный эксперт.

1.8. Эксперты, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности.

## 2.Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы Эксперты должны выполнить следующее:

2.1. В день 1, Эксперт, 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 Конкурсным заданием и ИЛ 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.

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;
	1. осмотреть инструмент и оборудование участников.
	2. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.
	3. 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 электрическим 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;
	1. При выполнении модулей конкурсного задания участниками, Эксперту необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами без необходимости, не отвлекать других Экспертов и участников.
	2. 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.
	1. Включение и выключение персонального компьютера и оргтехники должно проводиться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.
	2. Запрещается:
* устанавливать неизвестные системы паролирования и самостоятельно проводить переформатирование диска;
* иметь при себе любые средства связи;
* пользоваться любой документацией кроме предусмотренной конкурсным заданием.

* 1. При неисправности оборудования – прекратить работу и сообщить об этом Техническому эксперту, а в его отсутствие заместителю главного Эксперта.
	2. При нахождении на конкурсной площадке Эксперт~~у~~ обязан:
* одеть необходимые средства индивидуальной защиты;
* передвигаться по конкурсной площадке не торопясь, не делая резких движений, смотреть под ноги.

### 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 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 с конкурсной площадки, взять 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. 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.