



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

КОМПЕТЕНЦИИ «Лабораторный химический анализ»

Чемпионата по профессиональному мастерству
«Профессионалы»

г. Благовещенск 2025

Оглавление

1. Область применения	3
2. Нормативные ссылки	3
3. Общие требования охраны труда	3
4. Требования охраны труда перед началом работы	4
5. Требования охраны труда во время работы	7
6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	12
7. Требования охраны труда по окончании работы	13

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 Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г.

1.2 Выполнение требований настоящих правил обязательны для всех участников Регионального Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г. компетенции «Лабораторный химический анализ».

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. ГОСТ 12.0.004–90. Организация обучения работающих безопасности труда. Общие положения.

2.1.3. ГОСТ 12.1.004–91. Пожарная безопасность. Общие требования.

2.1.4. ГОСТ 12.1.005–88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

2.1.5. ГОСТ 12.1.007–76. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

2.1.6. ГОСТ 12.1.010–76. Взрывобезопасность. Общие требования.

2.1.7. ГОСТ 12.4.103–83. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук.

2.1.8. ГОСТ 3885–73. Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка и маркировка.

3. Общие требования охраны труда

3.1. К выполнению конкурсного задания по компетенции «Лабораторный химический анализ» допускаются участники Чемпионата, прошедшие вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, обучение и проверку знаний требований охраны труда, имеющие профессиональные навыки по определению оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов, 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;
- физические и нервно-психические перегрузки.

3.4. Все участники Чемпионата (эксперты и конкурсанты) должны находиться на площадке в спецодежде, 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.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Перед началом выполнения работ конкурсант обязан:

- 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 обшлага, манжеты рукавов, заправить одежду и халат застегнуть на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить перчатки и защитные очки.
- 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;
- проверить наличие и целостность стеклянной посуды, бюреток, пипеток, исправность электроприборов и их заземление, состояние титровальных столов, достаточность реактивов и реагентов;
- проверить правильность установки стола, стула, положения оборудования и инструмента, при необходимости обратиться к эксперту для устранения неисправностей в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

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

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению конкурсного задания
Весы аналитические, технические	<ul style="list-style-type: none">- До взвешивания и после него показатели весов должны быть равны нулю.- Помещать взвешиваемый предмет на середину чашек весов.- Порошковые вещества помещать на часовые стекла, в бюксы или в стаканчик.- Температура помещения, контейнера и образца должна быть одинаковой, чтобы не возникали воздушные потоки и влага на сосудах и на образце.- Высыхание образца или поглощение им влаги приводит к колебаниям его веса. Поэтому сосуды с образцами обязательно накрывать пробками, крышками.- Нельзя помещать на весы образцы предельной нормы и тяжелее.
Электрические нагревательные приборы	<ul style="list-style-type: none">- Не касаться нагревательной поверхности при ее нагреве и остывании.- Использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с категорией опасности обрабатываемого материала, так как существует риск разбрызгивания и испарения жидкостей; выбросов; испарения токсичных или взрывоопасных газов.- Перед включением проверять плиту на наличие повреждений. Не использовать поврежденное оборудование.- Не нагревать материалы и пробы, температура воспламенения которых ниже установленного в плите предела максимальной температуры.- Учитывать опасности, связанные с легко воспламеняющимися материалами; взрывоопасными материалами с низкой точкой кипения; повреждением стекла; перегревом материалов.- Розетка электрической сети, в которую включается плита,

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению конкурсного задания
	должна иметь заземление.
Рефрактометр	- Перед началом работы с приборами внимательно изучить руководство по эксплуатации.
Спектрофотометр	- Руководство по эксплуатации должно храниться в доступном месте.
Кондуктометр	- Соблюдать все инструкции по безопасности на рабочем месте, правила и требования производственной гигиены труда:
Потенциометр	<ul style="list-style-type: none"> - К работе на приборах допускаются лица, знающие устройство и правила работы на них. - Подготовить к работе и проверить исправность оборудования, приборов, убедиться в их целостности. - Убедиться в наличии и целостности заземления у приборов. - Запрещается переносить включенные электроприборы и оставлять их без надзора. - Запрещается работать вблизи открытых токоведущих частей электроприборов и прикасаться к ним. - Запрещается загромождать подходы к электрическим приборам. - В случае перерыва в подачи электроэнергии все электроприборы должны быть немедленно выключены. - При работе на приборах с использованием едких и токсичных веществ, следует проявлять осторожность при проведении лабораторных процедур. - По окончании работы отключить приборы от электрической сети. При отключении из электророзетки не дергать за электрический шнур.
Ионообменная колонка	<ul style="list-style-type: none"> - Для ионообменной хроматографии в количественном анализе применяют в большинстве случаев стеклянные колонки. - Навеску ионита помещают в стакан, заливают насыщенным раствором NaCl и выдерживают в течение суток (вся масса ионита должна находиться под раствором). Через сутки раствор удаляют и ионит отмывают водой декантацией (жидкость сливают после осаждения зерен на дно стакана). - Набухший ионит переносят в колонку, предварительно заполненную на $\frac{1}{3}$ объема водой, чтобы исключить попадание пузырьков воздуха в пространство между зернами ионита (обычно ионит занимает половину объема колонки). Необходимо помнить, что над слоем ионита все время должна находиться жидкость. - Для получения определенных форм ионитов применяют промывание растворами солей, кислот и щелочей. В практике широко применяют сильнокислые катиониты в H-форме и высокоосновные аниониты в Cl-форме.
Химическая посуда мерная, общего и специального назначения.	<ul style="list-style-type: none"> - Вся химическая посуда раскладывается по ящикам и шкафам так, чтобы максимально исключить возможность битья стекла. При обращении со стеклянной посудой всегда нужно помнить о хрупкости стекла. - Посуда должна храниться только чистой.

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению конкурсного задания
	<ul style="list-style-type: none"> - При выборе метода мытья нужно учитывать вид загрязнений посуды. - При работе с ершиком следует следить, чтобы его нижним концом не пробить дно или стенки сосуда. - После мытья посуда промывается проточной водой и затем споласкивается 3-4 раза дистиллированной водой. - Для отмыwania загрязнений всегда используют самый простой и дешевый способ. - Мытье посуды с опасными и токсичными веществами следует проводить в вытяжном шкафу. - Для мытья пластмассовой посуды не используют сильные окислители. - Сушку пластмассовой посуды проводят при температурах не выше 45 °С. - Сушку толстостенных сосудов проводят при температурах 60-70 °С.

4.3. 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, участники могут принимать посильное участие в подготовке под непосредственным руководством и в присутствии Эксперта.

4.4. 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.

4.5. Выполнять только те работы, которые ему поручены.

4.6. Использовать оборудование, приборы и расходные материалы только по прямому назначению.

4.7. Содержать свое рабочее место в чистоте и порядке.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1. При выполнении конкурсных заданий конкурсному необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования.

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
Химическая посуда мерная, общего и специального назначения.	<ul style="list-style-type: none"> - Проверка на целостность. - Для нагревания использовать термостойкую посуду. - Исключить применение физической силы при работе со стеклянными деталями. - Запрещается нагревать жидкость в закрытых колбах или приборах, не

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
	<p>имеющих сообщения с атмосферой.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работы, при проведении которых возможно бурное течение процесса, перегрев стеклянного прибора или его поломка с разбрызгиванием горячих или едких продуктов, должны выполняться в вытяжных шкафах. - При переносе сосудов с горячей жидкостью следует пользоваться полотенцем или другими материалами. - При мытье посуды щетками (ершами) следует направлять дно сосуда только от себя или вниз. - При мытье посуды надо обязательно надевать резиновые перчатки и очки. - Осколки разбитой посуды убирают только с помощью щетки и совка, ни в коем случае не руками. - Стеклянные изделия (посуду), имеющие хотя бы небольшие царапины, трещины, сколы и инородные включения (пузыри, пену), использовать для нагревания нельзя. - Во избежание порезов рук, концы стеклянных трубок и палочек должны быть оплавлены. - При сборке стеклянных приборов с помощью резиновых трубок необходимо защищать руки полотенцем. - При смешении или разбавлении веществ, сопровождающемся выделением тепла, следует пользоваться фарфоровой или термостойкой тонкостенной химической посудой. - Не нагревать толстостенную посуду. - Вставляя стеклянную трубку, холодильник, воронку в пробку, нужно держать ее рукой как можно ближе к вставленному концу и не вдавливать их в пробку, а слегка ввинчивать. - В случае применения резиновых пробок следует немного их смазать глицерином, а затем глицерин стереть. - При подключении холодильника, проверить шланги на отсутствие препятствий.
Весы аналитические, технические	<ul style="list-style-type: none"> - Запрещается включать весы в сеть при отсутствии заземления. - Не нагружайте весы сверх допустимого, не допускайте резких ударов по платформе; не подвергайте весы сильной вибрации. - Не пользуйтесь для протирки индикатора растворителями и другими летучими веществами, протирайте весы сухой мягкой тканью. - Не работайте в запыленных местах, избегайте прямого попадания воды на весы. - Избегайте резких перепадов температуры и воздушных потоков от вентиляторов. - Не работайте вблизи от высоковольтных кабелей, двигателей, радиопередатчиков и других источников электромагнитных помех. - При работе не нажимайте сильно на клавиши. - При работе платформа и взвешиваемый груз не должны касаться сетевого шнура или других посторонних предметов. - После перевозки или хранения при низких отрицательных температурах весы можно включать не раньше, чем через 2 часов пребывания в рабочих условиях. - Устанавливать весы так, чтобы открывание кожуха было наименьшим. - Содержать весы в чистоте. - Избегать ударов и ограничить перемещение весов.

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
	<ul style="list-style-type: none"> - Проверять точность каждый раз перед взвешиванием - Не превышать предельно установленные нормы взвешивания. - Не отключать весы от электропитания, а использовать режим ожидания, если необходимо производить взвешивание часто.
Электрические нагревательные приборы	<ul style="list-style-type: none"> - При включении электронагревательного прибора в сеть необходимо пользоваться электровилкой. - При выключении прибора необходимо брать за электровилку, при этом придерживая крышку электророзетки. - При обнаружении искрения, горелого запаха, дыма, а также перегрева прибора, электрошнура и электровилки, необходимо немедленно выключить прибор. - При перерыве в работе или переносе электроприборов с одного рабочего места на другое их необходимо отключить от сети. - При отключении приборов от сети необходимо держаться за штепсельную вилку, придерживая корпус розетки. - Не допускается эксплуатация неисправного электрооборудования, а также электрооборудования с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок защит и сигнализации. - Не оставлять без присмотра включенные в сеть электрические приборы. - Ремонт, проверку сопротивления изоляции электронагревательных приборов имеет право проводить специально назначенные работники из числа электротехнического персонала. <p>ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оставлять без наблюдения включенные электронагревательные приборы. • Пользоваться поврежденными электророзетками. • Применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы. • Оставлять включенными электронагревательные приборы при отключении электроэнергии и при уходе из помещения. • Проверять нагрев конфорок электроплиты прикосновением руки; • Оставлять включенный электроприбор без присмотра.
Рефрактометр	<ul style="list-style-type: none"> - Включить электроприбор и убедиться в его работоспособности. - Строго выполнять инструкцию по эксплуатации прибора. <p>ЗАПРЕЩАЕТСЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться неисправными приборами. - Производить самостоятельно какой-либо ремонт. - Каждый конкурсант должен немедленно сообщить техническому эксперту обо всех замеченных им нарушениях.
Спектрофотометр	<ul style="list-style-type: none"> - Включить электроприбор и убедиться в его работоспособности. - Строго выполнять инструкцию по эксплуатации электроприбора. - Включать и выключать электроприбор из розетки только сухими руками. <p>ЗАПРЕЩАЕТСЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пользоваться неисправными электроприборами. • Мыть электроприборы или протирать их влажными тряпками, не отключая электроприборы от электросети. • Производить самостоятельно какой-либо ремонт.

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
	<ul style="list-style-type: none"> • Вытаскивать вилку из розетки за шланг электропитания. • Оставлять включенный электроприбор без присмотра. - При перерыве в работе или переносе электроприборов с одного рабочего места на другое их необходимо отключить от сети. - При отключении приборов от сети необходимо держаться за штепсельную вилку, придерживая корпус розетки. - Не допускается эксплуатация неисправного электрооборудования, а также электрооборудования с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок защит и сигнализации. - Не оставлять без присмотра включенные в сеть электрические приборы. - Каждый конкурсант должен немедленно сообщить техническому эксперту обо всех замеченных им нарушениях.
Кондуктометр	<ul style="list-style-type: none"> - Включить электроприбор и убедиться в его работоспособности. - Строго выполнять инструкцию по эксплуатации электроприбора. - Включать и выключать электроприбор из розетки только сухими руками. <p>ЗАПРЕЩАЕТСЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пользоваться неисправными электроприборами. • Мыть электроприборы или протирать их влажными тряпками, не отключая электроприборы от электросети. • Производить самостоятельно какой-либо ремонт. • Вытаскивать вилку из розетки за шланг электропитания. • Проверять нагрев конфорок электроплиты прикосновением руки. • Оставлять включенный электроприбор без присмотра. - При перерыве в работе или переносе электроприборов с одного рабочего места на другое их необходимо отключить от сети. - При отключении приборов от сети необходимо держаться за штепсельную вилку, придерживая корпус розетки. - Не допускается эксплуатация неисправного электрооборудования, а также электрооборудования с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок защит и сигнализации. - Не оставлять без присмотра включенные в сеть электрические приборы. - Каждый конкурсант должен немедленно сообщить техническому эксперту обо всех замеченных им нарушениях.
Потенциометр	<ul style="list-style-type: none"> - Включить электроприбор и убедиться в его работоспособности. - Строго выполнять инструкцию по эксплуатации электроприбора. - Включать и выключать электроприбор из розетки только сухими руками. <p>ЗАПРЕЩАЕТСЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пользоваться неисправными электроприборами. • Мыть электроприборы или протирать их влажными тряпками, не отключая электроприборы от электросети. • Производить самостоятельно какой-либо ремонт. • Вытаскивать вилку из розетки за шланг электропитания. • Проверять нагрев конфорок электроплиты прикосновением руки. • Оставлять включенный электроприбор без присмотра. - При перерыве в работе или переносе электроприборов с одного

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
	<p>рабочего места на другое их необходимо отключить от сети.</p> <ul style="list-style-type: none"> - При отключении приборов от сети необходимо держаться за штепсельную вилку, придерживая корпус розетки. - Не допускается эксплуатация неисправного электрооборудования, а также электрооборудования с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок защит и сигнализации. - Не оставлять без присмотра включенные в сеть электрические приборы. - Каждый конкурсант должен немедленно сообщить техническому эксперту обо всех замеченных им нарушениях.
Термостат	<ul style="list-style-type: none"> - Не включать термостат без заземления - Запрещается использовать в качестве заземления водопроводную, газовую систему, трубопроводы. - Запрещается помещать в камеру термостата материалы, воспламеняющиеся при температуре термостатирования или близкой к ней. - Запрещается вскрывать и ремонтировать самим аппарат. - Не прикасаться к приборам и розеткам мокрыми руками. - Запрещается эксплуатация прибора и розеток в неисправном состоянии. - При работе на аппарате необходимо стоять на сухом полу или резиновом коврик. - При обнаружении какой-либо неисправности аппарат должен быть отключен от сети. - Не допускается снятие кожуха с включенного в сеть аппарата. - Работа должна производиться в чистом помещении, свободном от пыли, паров, кислот и щелочей. - Вблизи аппарата не должны располагаться громоздкие изделия, создающие неудобства в работе. - Запрещается работать с приборами в разобранном виде. - Необходимо постоянно следить за температурой в термостате по контрольному термометру.
Ионообменная колонка	<ul style="list-style-type: none"> - Все операции со стеклом производятся осторожно, без нажима и больших усилий. Металлические кольца и лапки штативов в местах соприкосновения со стеклом должны иметь мягкие резиновые прокладки. - Стекланные изделия (посуду), имеющие хотя бы небольшие царапины, трещины, сколы и инородные включения (пузыри, пену), использовать для нагревания нельзя. - Во избежание порезов рук, концы стеклянных трубок и палочек должны быть оплавлены. - При сборке стеклянных приборов с помощью резиновых трубок необходимо защищать руки полотенцем. - При смешении или разбавлении веществ, сопровождающемся выделением тепла, следует пользоваться фарфоровой или термостойкой тонкостенной химической посудой. - Не нагревать толстостенную посуду. - Вставляя стеклянную трубку, холодильник, воронку в пробку, нужно держать ее рукой как можно ближе к вставленному концу и не вдавливать их в пробку, а слегка ввинчивать.

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
	<ul style="list-style-type: none"> - В случае применения резиновых пробок следует немного их смазать глицерином, а затем глицерин стереть. - При подключении холодильника, проверить шланги на отсутствие препятствий.

5.3. 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;
- работать с вредными, агрессивными и токсичными веществами только в вытяжном шкафу;
- слив отработанных реактивов производить в строго отведённое место;
- хранить жидкости разрешается только в исправной таре;
- пролитая жидкость должна быть немедленно убрана.

5.4. При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом Эксперту.

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 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 удастся, 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.

6.4. В случае возникновения пожара:

6.4.1. Оповестить всех участников, находящихся в помещении и принять меры к тушению очага пожара. Горящие части электроустановок и электропроводку, находящиеся под напряжением, тушить углекислотным огнетушителем.

6.4.2. Принять меры к вызову на место пожара непосредственного руководителя или других должностных лиц.

6.5. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета нельзя подходить к нему близко, необходимо предупредить о возможной опасности главного эксперта или других должностных лиц.

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 соблюдать осторожность, не трогать поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

7. Требования охраны труда по окончании работы

7.1. После окончания работ каждый конкурсант обязан:

- Привести в порядок рабочее место.
- Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранения место.
- Убрать инструмент и отключить оборудование от сети.
- Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.
- Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения конкурсного задания.