

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет»

Согласовано
Председатель ШПОСИП ИГУ

И. В. Чапыгин
« 14 » 12 2022 г.



Утверждаю
Проректор по АХД и КС
ФГБОУ ВО «ИГУ»
А. А. Гагаров
« 14 » 12 2022 г.



Инструкция по охране труда при работе с вытяжным шкафом

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для работников ФГБОУ ВО «ИГУ» при работе с вытяжным шкафом.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при выполнении работ с вытяжным шкафом разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- изучения работ с вытяжным шкафом;
- результатов специальной оценки условий труда;
- анализа требований профессионального стандарта;
- определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для работ с вытяжным шкафом;
- анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при работе с вытяжным шкафом;
- определения безопасных методов и приемов выполнения работ с вытяжным шкафом.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников ФГБОУ ВО «ИГУ» при работе с вытяжным шкафом независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

1.4. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;
- «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

2.1. К самостоятельной работе на вытяжном шкафу допускаются лица старше 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, обученные безопасным методам работы, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, стажировку и проверку знаний требований охраны труда.

2.2. Работники обязаны:

- выполнять требования пожарной безопасности, знать порядок действий при пожаре, уметь применять первичные средства пожаротушения;
- курить только в установленных для курения местах;
- знать приемы оказания первой помощи при несчастных случаях;
- о неисправности шкафа и других замечаниях по работе с оборудованием, приборами и инструментом сообщать непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования;
- соблюдать требования по охране труда, а также правила поведения на территории учреждения, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;
- поддерживать порядок на своем рабочем месте;
- внимательно выполнять свои служебные обязанности;
- использовать оборудование и инструменты строго в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;

- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы.
- Использование вытяжного шкафа с нарушением правил эксплуатации или не по назначению может ухудшить защиту, обеспечиваемую оборудованием, и представлять угрозу для здоровья.

2.3. Запрещается:

- пользоваться вытяжными шкафами с разбитым стеклом или с неисправной вентиляцией;
- загромождать их оборудованием, не используемым при выполняемой работе;
- держать створку передней стенки вне работы открытой;
- работать без спецодежды и защитных очков при выполнении операций, проводимых с образованием пыли или мелких кусочков веществ.

2.4. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкций по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2.5. В случае выявления в процессе работы недостатков в эксплуатации и неисправности аппаратов работники должны известить об этом непосредственного руководителя.

2.6. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

2.7. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

2.8. При выполнении работ с вытяжным шкафом на работника могут воздействовать **опасные и вредные производственные факторы:**

- скользкие, обледенелые, зажатые, мокрые опорные поверхности;
- перепад высот;
- аварии естественного происхождения;
- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;
- повышенной загазованности воздуха рабочих зон;
- недостаточной освещенности рабочих зон;
- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- физических и нервно-психических перегрузок;
- падающих предметов (элементов оборудования);
- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- выполнения работ в труднодоступных и замкнутых пространствах.

2.9. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ с ручным инструментом могут возникнуть следующие **риски:**

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие).

2.10. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю, любым доступным для этого способом и обратиться, при необходимости, в медицинскую организацию.

2.11. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

2.12. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

2.13. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

2.14. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

2.15. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

2.16. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

3.1. Перед началом работы необходимо:

- подготовить рабочее место;
- отрегулировать освещение в месте производства работ;
- проверить правильность подключения оборудования к электросети;
- проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;
- определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя;
- получить от своего руководителя задание на смену с указанием мер безопасности для выполнения задания;
- оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;
- определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;
- оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента, обратиться к своему непосредственному руководителю;

- определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;
- проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

3.2. Работник должен обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте.

3.3. С рабочего места необходимо убрать мусор, производственные отходы, ненужные для выполнения работы материалы.

3.4. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3.5. При возникновении сомнения в достаточности и правильности мероприятий по подготовке рабочего места и в возможности безопасного выполнения работы подготовка рабочих мест должна быть прекращена, а намечаемая работа отложена до выполнения технических мероприятий, устраняющих возникшие сомнения в безопасности.

3.6. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

3.7. Перед началом эксплуатации необходимо надежно заземлить шкаф.

3.8. При выполнении манипуляций, во время которых выделяются вредные вещества, вытяжной шкаф включать за 20–30 минут до их начала.

3.9. Проверить исправность средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работы, надеть специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты.

3.10. При необходимости использования газовых кранов располагать их у передних бортов, предусмотрев защиту от случайного открывания.

3.11. Штепсельные розетки размещать вне шкафа, на торцевой стороне стола.

3.12. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

4.1. Не допускать к работе на вытяжном шкафу посторонних лиц.

4.2. Пуск шкафа в работу производить, убедившись в отсутствии опасности для окружающих.

4.3. Во время использования вытяжного шкафа открывать стеклянную створку как можно реже.

4.4. Эксплуатация электронагревательных приборов в вытяжном шкафу должна осуществляться только при включенном вытяжном вентиляторе.

4.5. Необходимо не допускать значительного разлива жидкостей на рабочей поверхности.

4.6. Любые работы с химическими реактивами выполняются при включенном вытяжном вентиляторе.

4.7. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

4.8. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

4.9. Отходы следует удалять после с помощью уборочных средств, исключая травмирование работников.

4.10. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

- 4.11. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.
- 4.12. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.
- 4.13. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.
- 4.14. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.
- 4.15. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1. При выполнении работ с вытяжным шкафом возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

5.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя

5.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

5.3. При возникновении любых неполадок, угрожающих аварией на рабочем месте:

- прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии и т. п. Самостоятельно неисправность не устранять;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю;
- действовать в соответствии с полученными указаниями.

5.4. При появлении очага возгорания необходимо:

- прекратить работу;
- отключить вытяжной шкаф от сети;
- организовать эвакуацию людей;
- немедленно приступить к тушению пожара.

При загорании электрооборудования необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

5.5. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 6.1. Тщательно помыть руки после работы с образцами и реагентами.
- 6.2. Выключить вентиляцию вытяжного шкафа.

6.3. После окончания работы закрывать раздвижное окно и выключать оборудование не ранее чем через 20–30 минут.

6.4. Привести в порядок рабочее место, убрать все химреактивы на свои места в лаборантскую в закрывающиеся на замки шкафы и сейфы.

6.5. Сообщить непосредственному руководителю о недостатках, выявленных при работе на вытяжном шкафу.

6.6. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

6.7. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

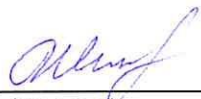
6.8. Работники должны:

- принять душ.
- надеть личную одежду.

6.9. Выйти с территории организации.

Согласовано:

Руководитель службы охраны труда


(подпись)

Шмыкова А.В.

Директор НИИ биологии
ФГБОУ ИО ИГУ


(подпись)

Тимофеев М. А.