Утверждено приказом ректора от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Инструкция

по охране труда при работе с вытяжным шкафом

(№118/2022)

Барнаул 2022

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. 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.

1.2. Работники обязаны:

– соблюдать режим труда и отдыха, установленный законодательством, Правилами внутреннего трудового распорядка учреждения, трудовую дисциплину, выполнять требования охраны труда, правила личной гигиены;

– 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;

– проходить в установленном законодательством порядке медицинские осмотры, подготовку (обучение) и проверку знаний по вопросам охраны труда;

– 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.

1.3. 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.

1.4. При передвижении по лестничным маршам работники должны:

* держаться за перила;
* не переступать и не перепрыгивать через несколько ступеней лестницы;
* не перевешиваться через перила;
* не кататься на перилах;
* не переносить предметы, держа их перед собой, загораживая путь передвижения.

1.5. 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.

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

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

2.1. Перед началом эксплуатации необходимо надежно заземлить шкаф.

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

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

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

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

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

3.1. Не отвлекаться самим и не отвлекать других от работы.

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

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

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

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

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

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

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

4.1. 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.

4.2. 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. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. Тщательно помыть руки после работы с образцами и реагентами.

5.2. Выключить вентиляцию вытяжного шкафа.

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

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

5.5. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

5.6. Проветрить помещение лаборатории.

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

**Разработал:**

Специалист по охране труда К.И. Блошкина

**Согласовано:**

Проректор по Б и ОВ О.Ю. Ильиных

Начальник УКБ Г.Л. Белозёров

Начальник ООТ, ПБ, ГОиЧС А.В. Чупин

Председатель первичной

профсоюзной организации О.С. Терновой

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять: | | | | |
| № п/п | Ф.И.О. | Должность | Дата | Подпись | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |