


Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»

«Согласовано»

Председатель профкома


Юрина Н.П.
« 14 » 2022 г.



«Утверждаю»

Директор ФИЦ Биотехнологии РАН


Федоров А.Н.
« 5 » 2022 г.



Инструкция № 60
по охране труда и технике безопасности при работе
со спиртовкой

Москва

11. Область применения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для работника ФИЦ «Биотехнологии» РАН при работе со спиртовкой.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда для работника разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения работ на при работе со спиртовкой;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, при работе со спиртовкой;
- 5) анализа результатов расследования, имевшихся несчастных случаев, произошедших с работниками ФИЦ «Биотехнологии» РАН;
- 6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ работниками.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех для работников ФИЦ «Биотехнологии» РАН при выполнении ими трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

2. Нормативные ссылки

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. **Трудовой кодекс Российской Федерации** от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

2.1.2. **Приказа Минтруда России от 27.11.2020 № 834н** "Об утверждении **Правил по охране труда** при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации";

2.1.3. **Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

2.1.4. **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".

3.1. Соблюдение правил внутреннего распорядка.

3.1.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы, перерывы для отдыха и питания и другие вопросы использования рабочего времени.

3.2. Требования по выполнению режимов труда и отдыха работника.

3.2.1. Работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.2.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется правилами внутреннего трудового распорядка.

4. Общие требования охраны труда.

4.1. К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие при поступлении на работу предварительный медицинский осмотр, вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда и противопожарный инструктаж.

4.3. Работник должен знать:

- основные свойства используемых химических веществ (токсичность, химическая активность, огнеопасность, взрывоопасность и другие), их действие на организм человека, правила работы с ними;
- воздействие на человека опасных и вредных производственных факторов и меры защиты от их воздействия;
- безопасные способы выполнения работ;
- правила оказания первой помощи;
- требования электробезопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии;
- сигналы оповещения о пожаре, места расположения первичных средств пожаротушения;
- места хранения аптечки первой помощи;
- требования настоящей инструкции.

5. Требования охраны труда перед началом работы.

5.1. Одеть рабочую одежду, волосы убрать под головной убор.

5.2. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы.

5.3. При получении новой стеклянной посуды её необходимо тщательно осмотреть.

Стеклянную посуду, имеющую царапины, мельчайшие трещины и другие дефекты, нельзя использовать для работ, связанных с нагревом.

5.4. Перед использованием спиртовка должна быть заправлена этиловым спиртом (не более 2/3 объема спиртовки), диск должен плотно прикрывать отверстие резервуара спиртовки, фитиль в трубку должен входить не слишком плотно, но и не выпадать из трубки. Неиспользованная спиртовка должна быть закрыта колпачком.

6. Требования охраны труда во время работы.

6.1. При работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от огня.

6.2. Зажигать спиртовку следует от горящей спички или лучинки. ЗАПРЕЩАЕТСЯ зажигать её от другой спиртовки или от зажигалки.

6.3. Регулировку пламени следует производить, выдвигая (увеличение пламени) или убирая фитиль (уменьшение пламени).

6.4. Чтобы потушить пламя спиртовки, следует накрыть его колпачком. ЗАПРЕЩАЕТСЯ дуть на горящую спиртовку для её тушения.

6.5. Нагревание стеклянной тары с содержащимся в ней веществом на спиртовке производят следующим образом: сначала прогревают тару с содержанием в течении 15-20 секунд, затем приступают посредственно к нагреванию содержимого тары. При нагревании нельзя прикасаться дном пробирки к фитилю.

6.6. На спиртовке можно нагревать только посуду из тонкого (химического) стекла.

6.7. Стеклянную тару следует закреплять либо в штативной лапке, либо в пробиркодержателе ближе к отверстию. Отверстие тары необходимо направлять от себя и окружающих во избежание выброса веществ из тары.

7. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

7.1. 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.

7.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

7.3. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

7.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

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

8. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

8.1. При возникновении аварийной ситуации работник обязан прекратить работу и сообщить о случившемся непосредственному руководителю. Далее выполнять его указания по устранению аварийной ситуации.

8.2. При возникновении пожара работник обязан:

- сообщить о пожаре по телефону 101 в пожарную охрану;
- вывести работников из зоны пожара
- отключить электрооборудование;
- погасить спиртовку;
- выключить приточно-вытяжную вентиляцию;
- приступить к ликвидации пожара, используя первичные средства пожаротушения.

9. Требования по охране труда по окончании работы.

9.1. По окончании рабочего дня каждый сотрудник обязан:

- погасить пламя спиртовки;
- отключить электрооборудование, в котором отсутствует необходимость;
- вымыть руки теплой водой с мылом;
- о всех замеченных недостатках в работе оборудования доложить ответственному лицу.


РАЗРАБОТАЛ:


Главный технолог


СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

Начальник отдела ОТ, ТБ и ПП


Кадоркина Ю.С.


Меньшиков П.Г.


Козлов С.Р.