


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

«Согласовано»

Председатель профкома

  
Юрина Н.П.  
« 14 » « 12 » 2022 г.



«Утверждаю»

Директор ФИЦ Биотехнологии РАН

  
Федоров А.Н.  
« 14 » « 12 » 2022 г.



Инструкция № 56  
по охране труда и технике безопасности при работе  
со стероидными препаратами

Москва

## **1. Область применения**

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

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при работе со стероидными соединениями разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения работ со стероидными соединениями;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при работе со стероидными соединениями;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при работе со стероидными соединениями;
- 6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ при работе со стероидными соединениями.

1.2. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников ФИЦ «Биотехнологии» РАН при работе со стероидными соединениями независимо от их специальности, 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. **«Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»** утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;

2.1.3. **Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации**, Приказ Минтруда от 27.11.2020 № 834н;

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

2.1.5. **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 при выполнении работ с кислотами, щелочами и другими химическими веществами.**

3.2.1. При работе со стероидными соединениями работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

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

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

## **4. Общие требования охраны труда.**

4.1. Стероидные препараты и полупродукты их синтеза являются физиологически активными веществами даже в самых незначительных дозах (менее 1 мг.). при попадании на кожу они проникают в организм путем всасывания через неповрежденные кожные покровы, могут даже проникать через органы дыхания и через рот. Поэтому работа со стероидными соединениями требует особой осторожности и тщательности.

4.2. К работе со стероидными соединениями и полупродуктами их синтеза допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медосмотр (практически здоровые люди), инструктаж и обучение безопасным методам работы. Повторный инструктаж проводить не реже двух раз в год.

4.2. Работающие со стероидными соединениями обязаны строго соблюдать правила внутреннего распорядка, требования по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности, а также производственной санитарии и гигиены труда.

4.3. Все работы должны проводиться в вытяжном шкафу при работающей приточно-вытяжной вентиляции.

4.4. Необходимо строго соблюдать меры личной гигиены, запрещен прием пищи и курение в рабочих помещениях.

4.5. Необходимо обязательное обеспечение работающих полным комплектом защитных средств и спецодежды (халаты, перчатки, респираторы, противогазы, защитные очки).

4.6. Систематически проводить санитарную обработку помещений.

4.7. Полы в рабочих помещениях и поверхности столов должны быть покрыты антикоррозийными материалами.

- 4.8. Уметь оказать помощь пострадавшему при травмах.
- 4.9. Выполнять только порученную работу.
- 4.10. Стероидные соединения должны храниться при комнатной температуре в закрываемом на ключ шкафу. Ключ хранится у сотрудника, ответственного за хранение и выдачу.

## **5. Требования охраны труда перед работой.**

Прежде чем приступить к работе, необходимо проверить:

- 5.1. Работу приточно-вытяжной вентиляции.
- 5.2. Исправность контрольно-измерительных приборов и оборудования.
- 5.3. Исправность заземления приборов.
- 5.4. Наличие средств индивидуальной защиты.
- 5.5. Освободить рабочее место от посторонних предметов.
- 5.6. Наличие средств противопожарной защиты (песок, кошма, огнетушители).

## **6. Требования охраны труда во время работы.**

- 6.1. Все работы необходимо проводить в вытяжном шкафу при включённой приточно-вытяжной вентиляции.
- 6.2. Все работы со стероидными соединениями необходимо проводить в очках и перчатках.
- 6.3. Не допускать просыпания и разлива полупродуктов и реакционных масс.
- 6.4. Обработку сухих стероидных продуктов (растирание, просеивание) необходимо проводить в вытяжном шкафу.

## **7. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.**

- 4.1. При просыпании или разливе растворов стероидных соединений необходимо использовать респиратор, очки и перчатки. При работающей приточно-вытяжной вентиляции аккуратно собрать просыпанный или разлитый стероид, промыть загрязненное место моющим средством. Проветрить помещение естественным путем.
- 4.2. При возникновении возгорания немедленно выключить вентиляцию и нагревательные приборы. Вынести емкости с огнеопасными веществами. Применить наиболее эффективные средства тушения, пользуясь противопожарной инструкцией.

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

8.1. 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.

8.2. 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.

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

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

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

**9. Требования охраны труда по окончании работы.**

9.1. После окончания работы со стероидными соединениями тщательно убрать свое рабочее место.

9.2. Средства индивидуальной защиты убрать в специальный шкаф.

9.3. По окончании работы соблюсти меры личной гигиены.

9.4. О замеченных неполадках, возникших во время работы, сообщить непосредственному руководителю.

**РАЗРАБОТАЛ:**

Главный технолог

  
Кадоркина Ю.С.

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник отдела ОТ, ТБ и ПП

  
Козлов С.Р.