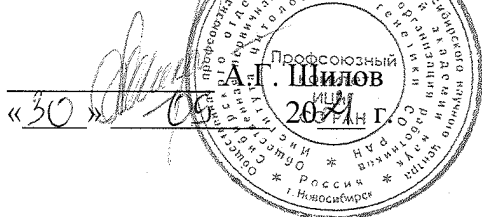


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ и ГЕНЕТИКИ  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

(ИЦиГ СО РАН)

СОГЛАСОВАНО  
Председатель ПК



А.В. Кочетов  
2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ПРИ РАБОТЕ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ  
ЖИВОТНЫМИ В ВИВАРИИ**

№ ИОТ-083-2021

Новосибирск  
2021

# **Инструкция по охране труда при работе с экспериментальными животными в виварии**

**№ ИОТ-083-2021**

## **1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе с экспериментальными животными в виварии допускаются лица не моложе 18 лет (далее- работник), не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие вводный инструктаж, инструктаж по пожарной безопасности, обучение безопасным методам и приемам труда.

1.2. Непосредственно на рабочем месте работник проходит первичный инструктаж по охране труда.

1.3. Работник после первичного инструктажа должен на протяжении 2-14 смен (в зависимости от стажа, опыта и характера работы) пройти стажировку под руководством опытного работника, который назначается распоряжением по структурному подразделению.

1.4. Работник должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 6 месяца;
- внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или требований охраны труда, при внесении изменений или дополнений в инструкцию по охране труда, при несоблюдении требований охраны труда, что могло привести или привело к несчастному случаю, по требованию органов государственного надзора, а также после перерыва в работе более 60 календарных дней;

- обучение по оказанию первой помощи пострадавшим (не позднее одного месяца после приема на работу, в дальнейшем не реже одного раза в год).

1.5. В процессе трудовой деятельности на работника действуют опасные и вредные производственные факторы:

- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- пониженная или повышенная температура воздуха;
- повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенная влажность воздуха;
- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- пыль животного и растительного происхождения;
- пары формалина, фенола, хлорамина, хлорофоса, аммиака, эфира.

1.6. Вход работникам вивария и сотрудника Института в помещение, где содержатся подопытные животные, разрешается только в специальной одежде, соблюдая тщательную обработку рук до и после работы, для исключения заражения болезнями, общими для человека и животных, такими как сибирская язва, бруцеллез, туберкулез, туляремия, трихофития и другие.

1.7. У входа в виварий и в помещения, где содержатся подопытные животные, должны быть дезковрики, которые ежедневно пропитываются дезинфицирующим раствором.

1.8. Работник обязан работать в чистой специальной одежде, специальной обуви и средствах индивидуальной защиты.

1.9. Работник обязан соблюдать правила личной гигиены: перед приемом пищи, в перерывах, по окончании работы мыть руки водой с мылом, не использовать для этих целей легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, ацетон и др.), пищу принимать в оборудованных для этих целей помещениях, пить воду только из специально предназначенных для этого установок, спецодежду и личную одежду хранить в установленных местах.

1.10. При выполнении работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры и не отвлекать других от работы.

1.11. В течение всей рабочей смены следует соблюдать установленный администрацией режим труда и отдыха.

1.12. Запрещается появляться на работе в алкогольном, токсическом или наркотическом опьянении, а также распивать спиртные напитки и употреблять токсические или наркотические вещества во время рабочей смены.

1.13. При несчастном случае немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю, оказать пострадавшему первую помощь, принять меры к сохранению обстановки происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.14. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.15. Работник должен выполнять требования по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности, знать порядок действия при пожаре, места расположения первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.16. Лица, нарушившие требования настоящей инструкции, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству, за исключением случаев, когда нарушение требований влечет уголовную ответственность.

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

2.1. Привести в порядок и надеть спецодежду (халат, косынку или шапочку, тапочки и фартук), заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.

2.2. Не допускается ходить по виварию в верхней одежде и грязной обуви.

2.3. Не допускается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах острые и бьющиеся предметы.

2.4. Подготовить необходимые для выполнения предстоящей работы инструмент и приспособления, проверить их исправность.

2.5. Проверить устойчивость положения оборудования на рабочем столе, правильно и рационально разместить инструменты и материалы, убрать посторонние предметы.

2.6. Проверить отсутствие видимых повреждений оборудования, приспособлений и инструментов, их исправность и комплектность; исправность и целостность питающих и соединительных кабелей, разъемных и штепсельных соединений, защитного заземления.

2.7. Проверить работу вентиляционных систем, оградительных и предохранительных устройств, устройств автоматического контроля и сигнализации.

2.8. Привести в порядок рабочее место, убрать все мешающие работе предметы.

2.9. Утром, перед началом работы, проветрить помещения, включить бактерицидные лампы на 20-25 минут.

2.10. Произвести тщательную обработку рук- вымыть с мылом, обработать специальным раствором, надеть чистый халат.

2.11. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов, средств индивидуальной защиты и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить непосредственному руководителю, приступить к работе можно только с его разрешения после устранения всех недостатков.

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

3.1. Не допускать посторонних лиц на рабочее место. Вход в виварий лицам, не связанным с уходом и наблюдением за лабораторными животными, запрещается.

3.2. При работе с лабораторными животными должны соблюдаться меры предосторожности, не допуская укусов животными, уколов, царапин, разрывов одежды, перчаток.

3.3. Не ходить из одной комнаты в другую, не пользоваться рабочим инвентарем и посудой из других комнат.

3.4. Запрещается выносить спецодежду и обувь из помещения вивария.

3.5. Пипетки и бутылочки мыть осторожно, в перчатках.

3.6. Идя на обед, тщательно вымыть руки и обработать их аммиачно-глицериновым раствором.

3.7. Прежде чем заходить в туалет, снять халат. До и после посещения тщательно вымыть руки и обработать их дезинфицирующей жидкостью.

3.8. При уборке помещений и мытье клеток надеть рабочий халат, перчатки и фартук.

3.9. При уборке помещений вивария пол мыть только шваброй или тряпкой, ни в коем случае не поливать из шланга, во избежание попадания воды на электропроводку.

3.10. По мокрому полу ходить осторожно, чтобы не упасть.

3.11. Уборка всех помещений вивария производится ежедневно с применением моющих и дезинфицирующих средств. За каждым помещением для содержания животных закрепляется уборочный инвентарь, который должен быть промаркирован и храниться в специально отведенном месте.

3.12. Чистить клетки следует в соответствии с установленным регламентом. При этом загрязненную подстилку и прочие отходы из клеток собирать в специальные мешки. Мешки плотно завязывать и переносить в места временного складирования для последующего вывоза специальным транспортом.

3.13. Трупы животных упаковать в п/э мешочек, промаркировать и положить в специальный холодильник для последующей утилизации или вскрытия ветеринарным врачом. Сделать соответствующую запись в «Листе учета рутинных манипуляций».

3.14. Мойка клеток, решеток и поилок производится в соответствии с инструкциями.

3.15. Салфетки и полотенца после работы подвергать кипячению.

3.16. После окончания уборки сначала продезинфицировать перчатки, не снимая с рук, затем снять их и опустить в банку с дезраствором и только после этого снять с себя спецодежду, продезинфицировать и вымыть руки.

3.17. Овес, подсолнечник и опилки подвергать ежедневной стерилизации в жарочных шкафах.

3.18. Раздавать корма и поить животных только после окончания уборки помещения, чистки или смены клеток и выноса из секций грязного оборудования, поддонов с подстилкой и других материалов, подлежащих дезинфекции или утилизации.

3.19. Мелких лабораторных животных переносят в специальных ящиках с выдвижной крышкой.

3.20. Крыс брать за хвост длинными щипцами или рукой.

3.21. При переноске животных необходимо защитить руки резиновыми перчатками.

3.22. При обнаружении заразного заболевания животных, клетки вынести в изолятор и немедленно сообщить ветеринарному врачу.

3.23. Персонал, обслуживающий зараженных животных, приступая к очистке клеток (банок) и уборке помещения, обязан надеть поверх обычной спецодежды специальный халат, резиновые сапоги или галоши, прорезиненные фартук и нарукавники, защитные очки, ватно-марлевую маску и резиновые перчатки.

3.24. При обслуживании изолятора:

- работники должны пользоваться отдельным халатом, обувью, фартуком и перчатками, не вынося их из изолятора;
- по окончании уборки тщательно вымыть руки и произвести дезинфекцию обуви;
- посуда, клетки после механической очистки вымыть и продезинфицировать тут же в изоляторе;
- отходы, мусор складывать в отдельную тару и выносить в мусорный контейнер, предварительно обработав дезинфицирующим средством;
- изолятор подвергать регуляторной дезинфекции раз в 10 дней;
- для предупреждения проникновения мух в изоляторе на форточках в окна устанавливать мелкоячеистую сетку.

3.25. Запрещается выносить из карантинных помещений в другие помещения корма, спецодежду и инвентарь.

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

4.1. При несчастном случае (травмировании вращающимися частями механизмов, термические и химические ожоги, падение с высоты, поражение электрическим током и пр.) необходимо оказать помощь пострадавшему, вызвать работников скорой помощи и сообщить о случившемся непосредственному руководителю, в службу охраны труда и экологической безопасности (363-49-63\*5107). Сохранить до конца расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования таким, какими они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих.

4.2. При возникновении аварий и ситуации, которые могут привести к несчастным случаям следует:

- немедленно прекратить работы и известить непосредственного руководителя, службу охраны труда и экологической безопасности;

- под руководством непосредственного руководителя оперативно принять меры по устранению причин аварий или причин, которые могут привести к аварии и несчастным случаям.

4.3. В случае возникновения пожара, задымления:

4.3.1. оповестить работающих, поставить в известность непосредственного руководителя, заместителя руководителя службы защиты федерального исследовательского

центра и противодействия чрезвычайным ситуациям по пожарной безопасности ( 363-49-63\*5133).

4.3.2. Открыть запасные выходы из здания, обесточить электропитание, закрыть окна и прикрыть двери.

4.3.3. Приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни.

4.3.4. Организовать встречу пожарной команды.

4.3.5. Покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.

4.3.6. В случае воспламенения жидкого топлива и других горючих материалов не допускается тушить пламя водой. Для тушения пламени необходимо пользоваться углекислотными огнетушителями или противопожарной тканью.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Применяемые электроприборы отключить от сети и убрать в отведенное для этого место.

5.2. Используемые инструменты и приспособления очистить, сложить на место хранения.

5.3. Привести в порядок рабочее место.

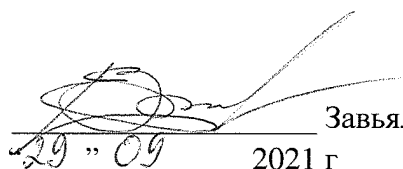
5.4. Снять и очистить средства индивидуальной защиты, убрать их в установленное место.


5.5. Выключить освещение и вентиляцию.

5.6. После окончания работы необходимо вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

5.7. Обо всех неполадках, имевших место во время работы, сделать запись в «Листе учета рутинных манипуляций» и если необходимо принять срочные меры сообщить непосредственному руководителю.

Разработал:  
Заведующий ЦКП "SPF-виварий"

  
Завьялов Е.Л.  
29 " 09 2021 г

Согласовано:  
Руководитель службы ОТ и ЭБ  
 Н.П. Коростелева  
" 29 " 09 2021 г