

Приложение №115 к приказу
от 19.10.2023 № 1165

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
**«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.И. Вернадского»**
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)

**Инструкция по охране труда ИОТ-114-2023
для сотрудников вивария
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»**

**г. Симферополь
2023**

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для сотрудников вивария.

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

- 1) изучения работ сотрудников вивария;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта сотрудников вивария;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для работ сотрудников вивария;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев с сотрудниками вивария;
- 6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ сотрудников вивария.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для сотрудников вивария 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 **Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов** Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;

2.1.3 **«Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»** утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;

2.1.4. **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 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".

3. Общие требования охраны труда

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для сотрудников вивария.

3.2. Требования данной инструкции по охране труда распространяются на проведение работ с животными: инъекций, вскрытие павших животных, забор

крови и т.д. с использованием биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения.

3.3. На должности назначаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

3.4. Для сотрудников вивария предусмотрены следующие виды инструктажей по охране труда: вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, при необходимости внеплановый и целевой инструктажи. Работник, своевременно не прошедший соответствующий инструктаж по охране труда, ежегодную проверку знаний по охране труда, периодический медицинский осмотр к работе не допускается.

3.5. Работник должен знать:

- правовое и нормативное регулирование деятельности вивариев;
- биологию животных, правила их содержания;
- основы зоотехники, ветеринарии, экологии, генетики и систематизации групп животных и т.д.

3.6. В процессе работы 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.

3.7. При выполнении работ работники вивария обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и СИЗ согласно норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств, утвержденных Порядком обеспечения работников ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» средствами индивидуальной защиты.

Вход 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.

3.8. В комнатах с животными, кормокухне, дезинфекционно-моечном отделении, операционной и диагностическом кабинете необходимо иметь дезинфицирующие растворы для обеззараживания рук.

3.9. При выполнении работ работник обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка режимы труда и отдыха. Обеспечивать зоологические нормы ухода и содержания, поения и кормления животного в соответствии с установленным рационом, содержать в должном санитарном состоянии оборудование и инвентарь.

Обслуживание животных должно проводиться постоянно закрепленным персоналом. Запрещается допускать в виварий посторонних лиц.

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

3.11. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем непосредственному руководителю.

3.12. 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).

3.13. В случае заболевания, плохого самочувствия обязан сообщить о своем состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью.

3.14. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

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

3.16. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.17. Во всех производственных помещениях вивария категорически запрещается принимать пищу и курить.

3.18. Запрещается употреблять спиртные напитки и находиться на территории предприятия в нетрезвом состоянии или под воздействием наркотических и других веществ.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Проверить и надеть специальную одежду, специальную обувь, приготовить другие средства индивидуальной защиты. Застегнуть и заправить ее так, чтобы она не имела свисающих и развивающихся концов. Запрещается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

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

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

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

4.5. 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.

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

4.7. Привести в порядок рабочее место, убрать все мешающие предметы.

4.8. Пред началом работы, проветрить помещения, включить бактерицидные лампы на 20-25 минут.

4.9. Произвести тщательную обработку рук – вымыть с мылом, обработать специальным раствором.

4.10. При обнаружении какой-либо неисправности оборудования, приспособлений и инструмента необходимо сообщить о выявленных недостатках своему непосредственному руководителю. До устранения неисправностей к работе не приступать.

5. Требования охраны труда во время работы

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

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

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

5.4. Пипетки и бутылочки мыть осторожно, в перчатках.

5.5. при обнаружении заразного заболевания животных, клетки вынести в изолятор и немедленно сообщить ветеринарному врачу.

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

5.6. 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;

- посуду, клетки после механической очистки вымыть и продезинфицировать туту же в изоляторе;
- отходы, мусор складывать в отдельную тару и выносить в мусорный контейнер, предварительно обработав дезинфицирующим средством;
- изолятор подвергать регулярной дезинфекции раз в 10 дней;
- для предупреждения проникновения мух в изоляторе на форточках в окнах устанавливать мелкоячеистую сетку.

5.7. После чистки каждой клетки с зараженными животными резиновые перчатки следует обезвреживать, не снимая их с рук, путем погружения их в дезинфицирующий раствор.

5.8. 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.

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

5.10. 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.

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

5.12. Доставка животных из вивария в лабораторию и обратно должна осуществляться в специально оборудованных (с отверстиями для вентиляции) продезинфицированных ящиках. При выносе мелких животных из вивария ящики должны быть накрытыми материей, смоченной обеззараживающим раствором.

5.13. При переноске животных необходимо защищать руки резиновыми перчатками.

5.14. Трупы животных упаковать в п/э мешочек, промаркировать и положить в специальный холодильник для последующей утилизации или вскрытия ветеринарным врачом.

5.14. Трупы животных, погибших в ходе эксперимента, должны храниться в специальном холодильнике не более суток. Трупы мелких животных, зараженных возбудителями инфекционных заболеваний, должны быть помещены на специальный металлический поднос, который после использования следует обеззаразить. Запрещается укладывать трупы мелких животных на пол и стеллажи.

5.15. Трупы заразных животных следует сжигать в присутствии ответственного специалиста, имеющими допуск к работам, связанным со сбором временным хранением и транспортированием отходов.

5.16. Заражение и вскрытие мелких животных (мышей) производится в защитных стеклянных настольных боксах при соблюдении правил асептики и предупреждения возможного разбрызгивания инфекционного материала.

5.17. При манипуляции со стеклянными трубками, при сборе стеклянных приборов или соединении отдельных частей их с помощью каучука необходимо защищать руки полотенцем.

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

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

По мокрому полу ходить осторожно, чтобы не упасть.

5.20. Столы, полки, табуреты, стены и пол протирать тряпкой, смоченной в дезинфицирующем растворе.

5.21. Чистку клеток с животными начинать с контрольных банок (клеток), содержащих незараженных животных.

5.22. Кормушки для отчистки от остатков корма извлечь из банок (клеток) корнцангом, поместить в бак с дезинфицирующим раствором, после чего тщательно промыть водой. Корнцанг также обработать в дезинфицирующем растворе.

5.23. При чистке клеток мышей и других животных пересадить в чистую клетку рукой в резиновой перчатке или корнцангом, остатки подстилки и корма ссыпать в бак. Клетку где временно находились мыши, обработать дезраствором.

5.24. Во избежание порчи клетки должны быть окрашены масляной краской, устойчивой к обработке дезинфицирующими растворами. Выдвижной пол клетки следует замочить в специальном баке с дезраствором в течении суток, затем промыть.

5.25. 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.

5.26. 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.

5.27. 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.

5.28. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.1. При возникновении аварийной ситуации прекратить производимые работы, принять неотложные меры по устранению ее причины, оказать первую медицинскую помощь пострадавшему и поставить в известность руководителя.

6.2. При попадании дезинфицирующих средств на поверхность кожи промыть загрязненный участок теплой водой с мылом и насухо вытереть.

6.3. В случае укуса животного обработать ранку, используя аптечку первой помощи.

6.4. При обнаружении запаха газа проветрить помещение, не включая свет и электроприборы, вызвать аварийную службу или городскую, сообщить руководителю.

6.5. При возникновении пожара приступить к его тушению имеющимися средствами (огнетушителем, водой и пр.) и вызвать пожарную часть.

6.6. При ранении любой стадии, отравлениях, ожогах и других несчастных случаях пострадавшему на месте оказывают первую помощь, при необходимости направляют в лечебное учреждение.

6.7. 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.

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.

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

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

6.8. О каждой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случае работник обязан немедленно известить своего непосредственного руководителя.

7. Требования охраны труда по окончании работы

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

7.2. Используемые инструменты и приспособления отчистить, сложить на место.

7.3. Привести в порядок рабочее место.

7.4. 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.

7.5. Выключить освещение и вентиляцию.

7.6. После окончания работы необходимо вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

7.7. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.