

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

«04» февраля 2021 г.

№ 0.1.4.26.4.09-03/10/21

Казань

2 110

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по общим вопросам
Р.А. Гузейров
2021 г.
МП



СОГЛАСОВАНО
Председатель
профсоюзного комитета КФУ
Е.Н. Струков
2021 г.



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе в помещениях временного содержания
животных Научно-образовательного центра фармацевтики
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования охраны труда для безопасной работы в помещениях временного содержания животных Научно-образовательного центра фармацевтики (далее – НОЦ фармацевтики) и является обязательной к исполнению для научных сотрудников, лаборантов, инженеров, обучающихся, а также лиц, проходящих стажировку или обучение в помещениях временного содержания животных.

1.2. К самостоятельной работе в помещениях временного содержания животных допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медосмотр и не имеющие противопоказаний к данной работе, прошедшие инструктаж по охране труда (вводный и на рабочем месте), пожаро- и электробезопасности, с оформлением в журналах соответствующей формы, прошедшие обучение и проверку знаний по охране труда, изучившие настоящую инструкцию.

1.3. Ответственным за проведение инструктажа по охране труда с работниками при работе в помещениях временного содержания животных является руководитель НОЦ фармацевтики.

1.4. Ответственным за проведение инструктажа по охране труда с обучающимися является закрепленный за группой преподаватель.

1.5. Лица, работающие в помещениях временного содержания животных, обязаны:

- соблюдать законодательство Российской Федерации об охране труда, Правила внутреннего трудового распорядка КФУ, Устав КФУ;

- соблюдать требования охраны труда, правила санитарии и гигиены;

- соблюдать установленные для них режимы труда и отдыха;

- проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда;

- выполнять требования пожарной безопасности, уметь применять первичные средства пожаротушения;

- уметь оказывать первую помощь при ожогах, отравлениях, поражениях электрическим током и других травмах и действовать согласно инструкции по оказанию первой помощи при несчастных случаях с обучающимися и работниками КФУ;

- использовать и правильно применять сертифицированные средства индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с действующими нормативами;

- немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя, а также службу охраны труда Департамента по обеспечению внутреннего режима, гражданской обороны и охраны труда (по телефону 292-74-80) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, о неисправностях оборудования.

1.6. Помещения временного содержания животных находятся в условно чистых зонах для конвенциональных (традиционных) животных и чистых зонах для SPF (specific pathogen free) животных. Чистые зоны – помещения, в которых в воздухе рабочей зоны поддерживаются в заданном диапазоне определенный размер и количество в одном кубическом метре воздуха таких частиц, как пыль, микроорганизмы, аэрозольные частицы и химические пары. Главный принцип, определяющий правила поведения персонала в чистых помещениях, – не допускать ничего, что могло бы внести источник загрязнения в чистое помещение.

В помещениях временного содержания животных выполняются работы по содержанию, кормлению, уходу за лабораторными животными (мышьями, крысами, морскими свинками), предназначенными для проведения на них исследований.

1.7. При выполнении работ в помещениях временного содержания животных чистых зон следует предупреждать коллег о времени входа в чистые зоны и сообщать о времени выхода из чистых зон. Если сотрудник не вышел из чистых зон в обозначенное им время, другому сотруднику необходимо войти в чистые зоны (либо связаться по рации), чтобы удостовериться в благополучном состоянии коллеги.

1.8. Во всех помещениях временного содержания животных должны иметься средства пожаротушения и аптечки с необходимым набором средств для оказания первой доврачебной помощи, которые должны быть расположены в легкодоступном месте.

1.9. При работе в помещениях временного содержания животных возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов: термические ожоги, укусы животных, поражение электрическим током и др.

1.10. Работники помещений временного содержания животных должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормативами.

1.11. Помещения, предназначенные для содержания животных, должны иметь соответствующую маркировку. Доступ в помещения для содержания животных ограничивается определенным кругом лиц, закрепленных за данными помещениями.

1.12. Не допускается вход в помещение временного содержания животных чистых зон лиц без специального разрешения, а также перемещение в него предметов, не предусмотренных для чистого помещения.

1.13. Животные имеют свободный доступ к воде и корму: бутылки с водой заменяют на новые, корм досыпают по мере необходимости. Животных содержат в контролируемых условиях окружающей среды: 19–25 °С и 30–70 % относительная влажность. В чистых зонах применена четырехступенчатая система очистки воздуха с фильтрами G3/F7/F9/H14 с кратностью воздухообмена 10–15 объемов в час (автоматический мониторинг), в условно чистых зонах – 7–14 объемов в час.

1.14. Замену клеток в чистых и условно чистых зонах необходимо производить раз в три дня для крыс и морских свинок, раз в неделю – для мышей. В чистых зонах крышки с держателем карточки и решетки следует менять один раз в две недели, а в условно чистой зоне – один раз в неделю.

1.15. Уборка всех помещений 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.

1.16. Контроль и ответственность за выполнение требований настоящей инструкции возлагается на работника, работающего с экспериментальными животными, и его руководителя.

1.17. Нарушение требований настоящей инструкции рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет за собой, в зависимости от нарушений, дисциплинарную, административную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1.18. Настоящая инструкция используется при прохождении работниками инструктажа на рабочем месте.

Оригинальный экземпляр настоящей инструкции хранится в службе охраны труда Департамента по обеспечению внутреннего режима, гражданской обороны и охраны труда до замены его новым вариантом. Копии настоящей инструкции хранятся в НОЦ фармацевтики.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Поступающий на работу персонал должен сообщать руководителю об особенностях своего организма, которые могут привести к повышению загрязнения чистого помещения, например:

- а) дерматит, солнечный ожог, сильное выделение перхоти или частиц кожи;
- б) простуда, грипп или хронический кашель;
- в) аллергические реакции, вызывающие чихание, зуд или почесывания;
- г) инфекционные заболевания (с высоким уровнем выделения микроорганизмов) и др.

2.2. Перед входом в чистые и условно чистые помещения персонал обязан переодеться в специальную рабочую одежду. Одежда для чистых помещений состоит из нательного белья (фуфайки и брюк), носков, комбинезона, специальных бахил на резиновой подошве, перчаток, маски и очков (при работе с опасными веществами). Одежда для чистых помещений не должна выноситься из контролируемой зоны, кроме случаев ее спецобработки.

2.3. Не допускается наличие часов, колец, цепочек и других ювелирных изделий. Личные вещи должны храниться за пределами помещения содержания животных

2.4. При возникновении обстоятельств, неблагоприятно влияющих на технологический процесс, персонал должен быть отстранен от работы в чистом и условно чистом помещении до их устранения.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При работе с животными необходимо соблюдать меры предосторожности и бережно относиться к лабораторным животным.

3.2. Необходимо использовать технологическое оборудование, приспособления и инструменты строго по их назначению в соответствии с требованиями, изложенными в технических паспортах и инструкциях по эксплуатации, разработанных изготовителями данного оборудования.

3.3. Требования безопасности во время работы в помещениях временного содержания животных в чистых и условно чистых зонах.

Для снижения возможности загрязнения продукции в чистом и условно чистом помещении персонал должен выполнять следующие правила поведения:

- нельзя резко открывать, закрывать двери и оставлять их открытыми;
- при проходе через воздушный шлюз сначала закрывается первая дверь и только после 2-минутной паузы открывается следующая дверь;
- персонал не должен находиться между источником чистого воздуха и продуктом или поверхностью технологического оборудования. В противном случае возникает риск осаждения частиц на продукт или поверхность оборудования. Последовательность должна быть следующей: приток воздуха → продукт → персонал → общий объем чистого помещения → вытяжка;
- персонал должен заранее знать все пути перемещения продукта и действия с ним. По возможности, в технологическом процессе следует использовать «бесконтактные» приемы;
- не следует переносить материалы, прижимая их к одежде, во избежание их загрязнения;
- при работе вблизи продукта нельзя разговаривать;
- нельзя допускать нахождения чего-либо над продуктом;
- очистка верхних дыхательных путей должна производиться только за пределами чистого помещения;
- при нахождении в чистом и условно чистом помещении следует воздерживаться от касаний руками кожи с целью почесывания и вытирания. В противном случае персонал должен вернуться в комнату переодевания и сменить перчатки;
- поскольку поверхности перчаток и одежды легко загрязняются, не допускаются касания поверхностей и перенос загрязнений в критических зонах. В каждом чистом и условно чистом помещении должен быть установлен четкий порядок, обязывающий персонал после переноса загрязнений на одежду возвращаться в комнату для переодевания для смены перчаток и/или одежды;
- все принадлежности, используемые для уборки чистого и условно чистого помещения, подлежат утилизации;
- движения персонала должны быть целенаправленными и осмысленными. Быстрая ходьба и резкие движения не допускаются, поскольку они приводят к повышенному выделению частиц и попаданию их в воздух рабочей зоны;
- помещения следует содержать в чистоте и порядке;

– продукты производства, временно оставленные или длительно хранящиеся в чистом помещении, должны быть защищены от загрязнения и находиться в маркированном закрытом боксе, контейнере или зоне с однонаправленным потоком воздуха.

3.4. Запрещается прикасаться к оголенным проводам, работать на неисправном оборудовании, пробовать на вкус и запах используемые препараты, хранить и применять препараты без этикеток, с истекшим сроком годности.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Аварийные ситуации могут возникать по следующим причинам:

- отключение электроснабжения;
- неисправность вентиляционной системы;
- неисправность электрооборудования;
- нанесение травм лабораторными животными.

4.2. Работник обязан знать:

- пути эвакуации;
- местонахождение запасных выходов и ключей от них;
- расположение выключателей, рубильников, вентилялей;
- расположение средств пожаротушения.

4.3. При отключении электропитания или отказе в работе вентиляционной системы необходимо прекратить работу и сообщить руководителю.

4.4. При обнаружении неисправности электроприбора или при возникновении аварии необходимо немедленно отключить общим выключателем электроэнергию, убедиться в отсутствии загорания вблизи прибора и вызвать дежурного электрика.

4.5. При возникновении пожара необходимо прекратить работу, вызвать пожарную охрану, отключить оборудование от электросети, оповестить о пожаре находящихся поблизости людей, принять меры к эвакуации людей из опасной зоны и принять участие в тушении пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения, а при невозможности ликвидировать пожар покинуть опасную зону, действуя согласно инструкциям по пожарной безопасности и планам эвакуации. Далее сообщить руководителю, старшему диспетчеру КФУ по телефону 253-51-56 или 78-20, в пожарную охрану по телефону 01 (по сотовому телефону 112).

4.6. При несчастных случаях (травмировании, отравлении, поражении током, внезапном заболевании, нанесении травм лабораторными животными и т.д.) оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, при необходимости вызвать скорую помощь на место происшествия (тел. 03, моб. 112). При оказании первой доврачебной помощи соблюдать требования Инструкции по оказанию первой доврачебной помощи при несчастных случаях в подразделениях федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

4.7. Персонал обязан извещать службу охраны труда Департамента по обеспечению внутреннего режима, гражданской обороны и охраны труда (тел. 292-74-80) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы персонал должен убрать инструменты и приспособления в специально отведенные для этого места хранения.

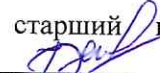
5.2. Обработку столов и других критических горизонтальных поверхностей следует выполнять салфетками (увлажненными раствором моющего средства), последовательными однонаправленными движениями в направлении от более критической зоны к менее критической.

5.3. Регулярно проводить влажную уборку всех помещений и поверхностей с использованием дезинфицирующих средств.

5.4. Для защиты поверхностей емкостей (контейнеров) и удобства удаления из них отходов следует использовать пластиковые пакеты, помещаемые внутри контейнеров. Не допускается полное заполнение контейнеров и удаление пластиковых пакетов из них в непосредственной близости от критических зон. В конце каждой смены контейнеры следует перенести в некритическую зону, пакет удалить, при необходимости обработать контейнеры и переместить снова в критическую зону.

5.5. По окончании смены персонал должен снять спецодежду и положить ее в предназначенное место, либо передать ее в помещение для стирки белья. Перчатки, маску и шапочку поместить в специальный контейнер для утилизации.

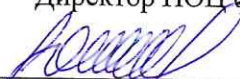
5.6. В случае выявления неисправностей в оборудовании или факторов, влияющих на безопасность работы персонала, работник обязан сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

Инструкцию разработал старший научный сотрудник отдела доклинических исследований НОЦ фармацевтики КФУ  Р.Р. Казакова.

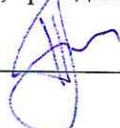
СОГЛАСОВАНО
Проректор по научной деятельности


Д.К. Нургалиев


СОГЛАСОВАНО
Директор НОЦ фармацевтики


Ю.Г. Штырлин

СОГЛАСОВАНО
Руководитель службы охраны труда
Департамента по обеспечению внутреннего
режима, гражданской обороны и охраны труда


Л.Г. Нуруллина

СОГЛАСОВАНО
Директор Департамента по обеспечению
внутреннего режима, гражданской обороны и
охраны труда


А.А. Тазеев