Источник: https://belforma.net/бланки/Инструкция_по_охране_труда/Инструкция_по_охране_труда_для_микробиологас возможностью скачать типовой бланк в формате PDF (Adobe Reader).

Инструкция по охране труда для микробиолога

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания
профсоюзного комитета
от _____ N _____

или

СОГЛАСОВАНО
Уполномоченное лицо по охране
труда работников организации
_____ _____
(подпись) (фамилия, инициалы)
_____
(дата)

УТВЕРЖДЕНО
Приказ от _____ N _____

или

УТВЕРЖДЕНО
Руководитель организации
(заместитель руководителя
организации, в должностные
обязанности которого входят
вопросы организации охраны труда)
_____ _____
(подпись) (фамилия, инициалы)
_____
(дата)

Инструкция
по охране труда для микробиолога
_____
(номер инструкции либо другие ее реквизиты)

1. Общие требования по охране труда

1. К самостоятельной работе в качестве микробиолога (далее - работник) допускаются лица мужского и женского пола не моложе 18 лет, имеющие специальное образование (высшее или среднее) и прошедшие:

1.1. специальную подготовку и обучение по безопасности труда;

1.2. медицинский осмотр и допущенные по состоянию здоровья к работе;

1.3. вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте;

1.4. проверку знаний в объеме I группы по электробезопасности.

2. Работник обязан:

2.1. соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

2.2. не допускать употребления спиртных напитков, находения на рабочем месте, территории организации или в рабочее время в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также курения в неустановленных местах;

2.3. выполнять только порученную работу;

2.4. изучать и совершенствовать методы безопасной работы;

2.5. содержать рабочее место в чистоте, не загромождать его в течение всего рабочего дня.

3. Работник должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты:

- халат хлопчатобумажный;

- фартук прорезиненный;

- перчатки резиновые;

- ботинки кожаные;

- очки защитные;

- колпак (или косынка) хлопчатобумажные.

4. Работник должен:

4.1. уметь оказывать первую доврачебную помощь пострадавшему при несчастных случаях. Знать, где находится аптечка с набором медикаментов, и при необходимости обеспечить доставку (сопровождение) пострадавшего в лечебное учреждение;

4.2. знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;

4.3. знать устройство, принцип действия и правила безопасного обслуживания имеющегося в лаборатории оборудования, приборов (паровой автоклав, стерилизатор, компьютер, приборы для измерения радиоактивности и др.);

4.4. знать безопасные условия работы с применяемыми химическими веществами;

4.5. соблюдать правила санитарной и личной гигиены;

4.6. не принимать пищу на рабочем месте.

5. На работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

5.1. повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

5.2. повышенная влажность воздуха рабочей зоны;

5.3. вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны;

5.4. недостаточная освещенность рабочих мест;

5.5. отсутствие или недостаток естественного света.

6. Работник несет персональную ответственность за нарушение требований Инструкции в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

7. Порядок уведомления о случаях травмирования и обнаруженных неисправностях оборудования, приспособлений, инструментов, нарушениях технологического процесса устанавливается нанимателем.

2. Требования по охране труда перед началом работы

8. Привести в порядок спецодежду, застегнуть ее на все пуговицы, волосы убрать под головной убор.

9. Подготовить свое рабочее место к безопасной работе, привести его в надлежащее санитарное состояние.

10. Проверить исправность работы оборудования, приборов и приспособлений.

3. Требования по охране труда при выполнении работы

11. Работа в лаборатории

11.1. Полы в лаборатории должны иметь гладкую, нескользкую, удобную для очистки поверхность и выполняться из материалов, устойчивых к кислотам, щелочам, растворителям и прочим химическим

веществам.

11.2. Стены лабораторных помещений должны быть из огнестойких материалов, панели до высоты 1,38 м должны быть окрашены масляной краской или покрыты плиткой (метлахской, керамической и пр.).

11.3. Лаборатория должна быть оборудована лабораторными столами с полками из расчета 1800 - 2700 мм на каждого работающего в лаборатории. Ширина проходов между оборудованием лаборатории должна быть не менее 1400 мм.

11.4. Рабочие столы, предназначенные для работы с кислотами и щелочами, должны быть покрыты антикоррозийными материалами.

11.5. Помещения лаборатории должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией и иметь устройства для естественного проветривания (форточки, фрамуги, вентиляционные каналы). Управление этими устройствами должно быть удобным и производиться непосредственно с пола.

11.6. Работы, производимые с ядовитыми веществами, как то: с фосфором, мышьяковистыми солями, солями ртути, цианистыми солями, сероуглеродом, диметилсульфатом и т.п., а также работы, связанные со взрывчатыми веществами и взрывоопасными смесями, регламентируются в каждом отдельном случае особыми специальными инструкциями, составленными руководителями указанных работ и утвержденными руководителем предприятия.

11.7. Лаборатория должна иметь средства пожаротушения (огнетушители, асбестовые листы, шерстяную кошму, пожарные краны со шлангами и брандспойтами, ящики с сухим песком и совком).

11.8. Все работы с едкими, ядовитыми веществами должны производиться в вытяжных шкафах.

11.9. Вытяжные шкафы должны быть оборудованы верхним отсосом и бортиками, предотвращающими стекание жидкости на пол.

11.10. Вытяжные шкафы должны снабжаться электрическими лампами в герметичной арматуре, выключатели которых должны размещаться вне вытяжного шкафа, а штепсельные розетки - на торцевой стороне рабочего стола вне вытяжного шкафа.

11.11. Скорость движения воздуха при открытых створках вытяжных шкафов и работающей вентиляции должна быть не менее 0,5 м/с, а при работах с едкими, ядовитыми и дурнопахнущими веществами не менее 1,0 м/с.

11.12. Лабораторное оборудование (вытяжные шкафы, столы, автоклавы и пр.) должно быть обеспечено

подводкой газа, воды, электроэнергией и паром.

11.13. Лабораторные аппараты, работающие под давлением (автоклавы, баллоны с газами и т.п.), должны отвечать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

11.14. Газовый трубопровод в каждом рабочем помещении должен иметь общий запорный вентиль на ответвлении от общей магистрали. Эти вентили должны быть расположены снаружи помещений в легкодоступных местах.

11.15. При обнаружении утечки газа в помещении лаборатории необходимо немедленно закрыть запорный вентиль, а помещение проветрить. До полного проветривания помещений лаборатории включать нагревательные и осветительные приборы (горелки, плитки, лампы и др.) запрещается.

11.16. При работе с бактерицидными лампами необходимо защищать глаза защитными очками и использовать предохранительные средства для защиты кожи лица и рук от ожогов.

11.17. Все работы с едкими, ядовитыми, дурнопахнущими, легковоспламеняющимися и взрывоопасными веществами должны производиться в изолированных (от общего помещения лаборатории) и обеспеченных надлежащей вентиляцией помещениях или в вытяжных шкафах.

11.18. Для проведения работ с щелочами, кислотами и другими едкими и ядовитыми веществами должны быть предусмотрены резиновые груши, специальные автоматические пипетки или шприцы.

Не допускается засасывание едких и ядовитых жидкостей в пипетку ртом во избежание химических ожогов полости рта или отравления.

11.19. При составлении растворов кислот, щелочей и ядовитых веществ необходимо:

11.19.1. вливать кислоту в воду, а не наоборот;

11.19.2. отбирать сухие реактивы шпателем, стеклом, ложкой.

Прикасаться к реактивам голыми руками запрещается.

11.20. В местах, где выполняют работу с кислотами, щелочами и другими сильнодействующими химическими реактивами, необходимо всегда иметь запас нейтрализующих веществ (раствор соды, аммиака и т.п.).

11.21. При переливании дымящихся кислот и растворов аммиака, а также в случае приготовления растворов хлорной извести необходимо защищать органы дыхания, надевая противогаз. Переливание должно производиться в вытяжном шкафу.

11.22. Остатки и отходы химических веществ перед сливом в канализацию необходимо нейтрализовать. Сливать в раковину химические вещества без предварительной нейтрализации категорически запрещается.

11.23. Пролитые ядовитые вещества необходимо немедленно обезвреживать путем нейтрализации с последующей уборкой при помощи опилок и тщательной промывкой этих мест водой.

11.24. При работе со стеклянной посудой запрещается: пользоваться разбитой или треснувшей посудой, ставить посуду непосредственно на огонь, убирать битое стекло голыми руками.

Для нагревания стеклянной посуды необходимо пользоваться металлической асбестовой сеткой, песчаными банями или закрытыми керамическими плитками.

11.25. На всех бутылках или банках, содержащих в себе ядовитые вещества, помимо названия указанного вещества должны быть сделаны предупреждающие надписи "Яд".

11.26. Ядовитые вещества должны храниться в специальном помещении (отделении), в вытяжных шкафах. Ключ от этого отделения должен находиться у заведующего лабораторией.

11.27. Все концентрированные растворы серной, азотной, соляной, уксусной и других кислот, а также кристаллический йод, фосфорный ангидрид, азотнокислая медь и прочие легкоулетучивающиеся вещества следует хранить в специальной стеклянной посуде с притертыми пробками.

11.28. Не разрешается хранить в посуде с притертыми пробками щелочь в виде крепких растворов или кусков.

11.29. Отбор проб для химико-бактериологических анализов производить исключительно металлическими ложками, черпаками, трубками.

11.30. Лабораторные инструменты после использования должны обезвреживаться обжиганием, кипячением, автоклавированием.

11.31. На пробирках, чашках, колбах с посеянным материалом делают надпись с указанием названия материала, номера анализа и даты посева.

11.32. Во избежание отравлений категорически запрещается хранить и принимать пищу в рабочих комнатах лабораторий.

12. Работа на персональном компьютере

12.1. Микробиолог во время работы обязан:

12.1.1. содержать в порядке и чистоте рабочее место;

12.1.2. держать открытыми все вентиляционные отверстия устройств;

12.1.3. внешнее устройство "мышь" применять только при наличии специального коврика;

12.1.4. при необходимости прекращения работы на некоторое время корректно закрыть все активные задачи;

12.1.5. отключать питание только в том случае, если работник во время перерыва в работе на компьютере вынужден находиться в непосредственной близости от видеотерминала (менее 2 метров), в противном случае питание разрешается не отключать;

12.1.6. выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха;

12.1.7. при работе с текстовой информацией выбрать наиболее физиологичный режим представления черных символов на белом фоне;

12.1.8. соблюдать установленные режимом времени регламентированные перерывы в работе и выполнять в физкультпаузах и в физкультминутках рекомендованные упражнения для глаз, шеи, рук, туловища, ног;

12.1.9. соблюдать расстояние от глаз до экрана в пределах 60 - 80 см.

12.2. Микробиологу во время работы запрещается:

12.2.1. касаться одновременно экрана монитора и клавиатуры;

12.2.2. прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;

12.2.3. переключение разъемов интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;

12.2.4. загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;

12.2.5. допускать захламленность рабочего места бумагой с целью недопущения накапливания органической пыли;

12.2.6. производить частые переключения питания;

12.2.7. производить отключение питания во время выполнения активной задачи;

12.2.8. допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;

12.2.9. включать сильно охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;

12.2.10. производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования.

12.3. При постоянной работе экран должен находиться в центре поля обзора, документы располагать слева на столе или на пюпитре в одной плоскости с экраном.

4. Требования по охране труда по окончании работы

13. Отключить оборудование и приборы, которыми микробиолог пользовался в процессе работы.

14. Тщательно убрать рабочее место.

15. О недостатках и замечаниях по безопасности труда доложить непосредственному руководителю.

16. Снять спецодежду, спецобувь и сложить ее в гардероб.

17. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

18. Порядок извещения о недостатках, обнаруженных во время работы, устанавливается нанимателем.

5. Требования по охране труда в аварийных ситуациях

19. Немедленно прекратить работу при возникновении ситуаций, которые могут привести к аварии или несчастным случаям:

19.1. отключить используемое оборудование;

19.2. при возникновении пожара или загорания работник обязан:

- немедленно сообщить об этом в городскую пожарную службу по телефону 01, указав адрес объекта и что горит, и руководителю объекта;

- принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей;

- приступить к тушению пожара с помощью имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения;

- по прибытии подразделений пожарной службы сообщить необходимые сведения об очаге пожара и мерах, принятых по его ликвидации;

- на период тушения пожара работник должен обеспечить охрану с целью исключения хищения материальных ценностей.

20. Оказать необходимую первую доврачебную медицинскую помощь пострадавшему на производстве, освободив его от действий травмирующих факторов (электротока, механизмов и т.д.).

21. При получении травмы на производстве немедленно обратиться в лечебное учреждение и сообщить о случившемся непосредственному руководителю, сохранить рабочее место без изменений на момент получения травмы, если это не угрожает окружающим и не приведет к аварии.

22. Перечень ситуаций, которые могут привести к аварии или несчастному случаю, по каждому технологическому процессу разрабатывается нанимателем.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель службы охраны труда (специалист по охране труда или специалист, на которого возложены эти обязанности)	Руководитель структурного подразделения (разработчика)
_____ _____ (подпись) (фамилия, инициалы)	_____ _____ (подпись) (фамилия, инициалы)

КОММЕНТАРИЙ

Данная инструкция приведена в качестве примера и оформлена согласно требованиям Инструкции о

порядке принятия локальных нормативных правовых актов по охране труда для профессий и отдельных видов работ (услуг), утвержденной постановлением Минтруда и соцзащиты от 28.11.2008 N 176.

Она может применяться как основа при разработке соответствующей инструкции с учетом специфики деятельности организации, конкретных условий производства работ, оказания услуг.