
(наименование предприятия)

УТВЕРЖДЕНА

(фамилия и имя руководителя)

(подпись)

Приказ № _____ от _____ 2003г.

**ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТ
В ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ**

(регистрационный номер)

8.ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТ В ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ

8.1. Общие требования по охране труда.

8.1.1. К выполнению работ в химико-бактериологических лабораториях допускаются лица, достигшие 18 лет, имеющие профессиональную подготовку, а также прошедшие предварительный медицинский осмотр.

Лица, не имеющие профессии, соответствующей конкретному рабочему месту, а также лица проходящие стажировку, могут выполнять работу только по поручению и под наблюдением лиц, за которыми они закреплены для обучения (стажировки).

Допуск к самостоятельной работе производится только после получения лицом положительной оценки его профессиональных знаний и требований охраны труда квалификационной экзаменационной комиссией. Результаты проверки оформляются протоколом установленной формы.

К работе с сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ) и обслуживанию баллонов со сжатыми газами допускаются лица, прошедшие специальное обучение, аттестацию квалификационной комиссией с выдачей удостоверений на право проведения таких работ, что должно быть оформлено приказом по предприятию (организации).

8.1.2. Организация проведения предварительных, повторных медицинских осмотров, определение их периодичности осуществляется нанимателями совместно с территориальными центрами гигиены и эпидемиологии в соответствии с установленным порядком.

8.1.3. Лица, занятые работой в химико-бактериологических лабораториях (в дальнейшем по тексту - лаборанты), до начала работ должны пройти инструктаж по охране труда:

- вводный - при поступлении на работу;
 - первичный - на рабочем месте.
- Повторный инструктаж проводится не реже одного раза в 3 месяца.
- Внеплановый инструктаж проводится при;
- введении в действие новых или переработанных нормативных актов (документов) по охране труда или внесении изменений и дополнений к ним;
 - изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования, приборов и инструментов, сырья, материалов и других факторов, влияющих на охрану труда;
 - нарушении операторами хлораторной установки нормативных правовых актов (документов) по охране труда;
 - перерывах в работе более полугода, в объеме произошедших за этот период изменений в технической документации по рабочему месту;
 - по требованию органов надзора;
 - при поступлении информационных материалов об аварии или несчастных случаях, произошедших на аналогичных предприятиях.

Целевой инструктаж проводится при:

- выполнении разовых работ, не связанных с выполнением прямых должностных обязанностей;
- производстве работ, на которые выдается наряд-задание, разрешение и т.п.;
- ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф.

Первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи проводят ответственные за проведение работ (руководители производственных участков, цехов).

Инструктажи на рабочем месте завершаются опросом работников и проверкой приобретенных ими навыков проведения безопасных способов работ.

Проведение указанных видов инструктажей фиксируется в специальном журнале или личной карточке работника.

8.1.4. Лаборанты, на своих рабочих местах, должны:

- выполнять требования трудовой и производственной дисциплины;
- знать и выполнять правила, методы и приемы безопасного выполнения работ;
- выполнять работу в соответствии с должностными обязанностями и в объеме, определенном заданиями и распоряжениями руководителя работ;
- знать и выполнять правила поведения в аварийной ситуации;
- соблюдать установленный в организации режим труда и отдыха;
- не допускать нахождения на рабочем месте посторонних лиц, употребления алкогольных, наркотических и токсических средств;
- курить только в специально отведенных местах.

8.1.5. Основными опасными производственными факторами действующими на лаборантов, при выполнении ими своих должностных обязанностей, являются:

- при работе непосредственно в помещении лаборатории:
- возможность отравления, получения химических ожогов при работе со СДЯВ, кислотами, щелочами и т.п.;
- возможность поражения дыхательных путей;
- повышенная пожароопасность;
- повышенное значение напряжения в электроприборах, необходимых для проведения лабораторных испытаний;
- при работе на производственных объектах водопроводно-канализационного хозяйства:
- опасность падения и ушибов;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, питающей производственное оборудование;
- неисправность ограждающих конструкций (лестницы, переходные мостики, ограждающие кожухи и т.п.);
- повышенная влажность воздуха окружающей среды;
- патогенные организмы.

8.1.6. Лаборанты обязаны соблюдать требования противопожарной безопасности и уметь пользоваться противопожарными средствами на своих рабочих местах, знать план и пути эвакуации работников и имущества из рабочего помещения, в случае возникновения пожара.

8.1.7. Лаборант должен быть обучен и иметь практические навыки оказания первой медицинской помощи при ожогах кислотами, щелочью, при отравлениях ядовитыми веществами или газами.

8.1.8. В случаях травмирования, а также при обнаружении опасности, угрожающей людям, сооружениям и имуществу, лаборант обязан:

- немедленно сообщить об этом ответственному за проведение работ;
- оказать первую доврачебную помощь;
- принять зависящие от него меры для устранения опасности и действовать по указаниям лица, ответственного за проведение работ.

8.1.9. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты производится в соответствии со ст.13 Закона РМ об охране труда №186 от 10.07.2008 и Нормам по разработке и реализации мероприятий по охране труда утвержденных Министерством труда и социальной защиты 16.08.2001г. за №40.

Работники обязаны использовать предоставленные им СИЗ по назначению, а в случаях их отсутствия или неисправности - немедленно уведомлять об этом непосредственного руководителя работ.

8.1.10. Обеспечение работников молоком или другими равноценными пищевыми продуктами производится в соответствии с Критериями бесплатной выдачи защитного питания и витаминных препаратов утвержденных Министерством труда и социальной защиты РМ от 16.08.2001г. за №40 (Приложение №4 к Нормам по разработке и реализации мероприятий по охране труда).

8.1.11. Лаборанты должны соблюдать правила личной гигиены:

- при выполнении своих должностных обязанностей использовать СИЗ, соответствующие характеру выполняемой работы;
- хранить СИЗ, личную одежду в специально отведенных местах;
- перед приемом пищи тщательно мыть руки с мылом;
- принимать пищу только в специально отведенных местах (столовых, комнатах отдыха и т. п.);
- после окончания рабочей смены пользоваться душем.

8.1.12. За нарушение правил и норм по охране труда, в том числе и данной инструкции, к лаборанту могут применяться следующие виды дисциплинарных взысканий: замечание, выговор, увольнение.

В случаях, когда лаборант своими действиями или бездействием при исполнении своих обязанностей по охране труда причинил ущерб организации, он может быть привлечен как к материальной, так и к уголовной ответственности.

8.2. Требования безопасности перед началом работ.

8.2.1. Лаборант, перед началом рабочей смены, обязан:

- проверить наличие и исправность СИЗ, одеть специальную одежду и обувь, соответствующие предстоящей работе;
- проверить наличие и исправность необходимых для выполнения работы приборов, оборудования, исправность упаковки реактивов и препаратов;
- проверить исправность оборудования и приспособлений, обеспечивающих безопасность проведения работ (вытяжная вентиляция, заземление и т.п.);
- проверить наличие и комплектность средств, используемых в ходе ликвидации аварии, а также средств необходимых для оказания первой доврачебной помощи и средств пожаротушения;
- при обнаружении недостатков поставить в известность заведующего лабораторией (ответственного за проведение работ), принять меры для их устранения.

8.2.2. Перед выполнением работ на производственных объектах лаборант обязан:

- убедиться в соответствии рабочего места действующим правилам охраны труда;
- подготовить и проверить исправность необходимых инструментов, оборудования и специальных приспособлений, обеспечивающих безопасность проведения работ;
- производить только ту работу, которая определена заданием непосредственного руководителя, при условии, владения безопасными методами ее выполнения.

8.2.3. Перед выполнением работ вблизи подвижных и токоведущих частей производственных установок, лаборант должен потребовать их остановки и обесточивания, если, по производственным условиям, этого сделать нельзя, то работа должна выполняться в присутствии оператора установки и при обязательном условии ограждения этих частей.

8.3. Требования безопасности при выполнении работ.

8.3.1. Лаборант, выполняя свои служебные обязанности на рабочем месте, в целях обеспечения безопасности труда, должен:

- выполнять свои должностные инструкции и указания руководителя работ (ответственного за безопасное ведение работ);
- знать и выполнять методы и приемы безопасного ведения работ;
- знать и выполнять правила использования СИЗ, вспомогательного оборудования, инструмента и инвентаря, указанные в эксплуатационной и ремонтной документации заводов-изготовителей.

8.3.2. Лаборант, в целях обеспечения безопасности проведения работ, должен:

- поддерживать на рабочем месте чистоту и порядок, не допускать нахождения на рабочем столе лишних, ненужных в данный момент приборов и лабораторной посуды;
- все работы со СДЯВ, ядохимикатами, крепкими кислотами, щелочами и легковоспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ) проводить в вытяжном шкафу;

- знать и соблюдать правила безопасного обращения, хранения, переноски и порядок маркировки СДЯВ, кислот, щелочей, ЛВЖ;
- знать и соблюдать правила обращения с лабораторной посудой;
- следить за соблюдением нормативных требований по температурному режиму, воздухообмену и освещенности на рабочем месте;
- принимать меры, входящие в его должностные обязанности, по соблюдению нормативных параметров работы лабораторного оборудования;
- не допускать загромождения посторонними предметами и загрязнения помещения лаборатории; лестниц; проходов и путей эвакуации;
- складывать загрязненные обтирочные материалы в специальную металлическую емкость, имеющую соответствующую надпись;
- собирать отработанные кислоты и щелочи отдельно в специальную посуду и, после дополнительного разбавления водой и нейтрализации, выливать в канализацию или специально отведенные для этих целей емкости;
- при проливе кислот немедленно засыпать место пролива песком. Загрязненный песок убрать, место пролива засыпать
- известью или содой, после чего промыть водой и вытереть насухо;
- при проливе растворов щелочей немедленно засыпать место пролива песком или древесными опилками. После уборки загрязненного песка или древесных опилок место пролива промыть слабым раствором уксусной кислоты;
- тщательно обработать в вытяжном шкафу освободившуюся после проведения анализов с использованием СДЯВ лабораторную посуду, с соблюдением необходимых мер предосторожности, и после этого передать ее на общую мойку;
- проливные воды, использованные при работе с применением СДЯВ, слить в вытяжном шкафу в специальную посуду и, после нейтрализации, слить в канализацию;
- пролитые или рассыпанные СДЯВ обработать обезвреживающим раствором и промыть водой;
- слить использованные (загрязненные) ЛВЖ в специальные плотно закрывающиеся с соответствующими надписями емкости, находящиеся под вытяжной вентиляцией;
- при проливе ЛВЖ немедленно протереть место пролива сухой хлопчатобумажной ветошью или засыпать песком. Во избежание новообразования и воспламенения ЛВЖ, использованный песок нельзя убирать стальной лопаткой;
- периодически снимать с одежды заряды статистического электричества прикосновением к заземленным электроустановкам;
- перед использованием электроприборов, убедиться в соответствии напряжения сети и паспортных параметров прибора;
- докладывать заведующему лабораторией (руководителю работ) о всех неисправностях в работе оборудования.

8.3.3. При работе на производственных объектах лаборант должен выполнять требования инструкций по охране труда на конкретном рабочем месте.

8.3.4. Лаборанту, в целях исключения создания аварийных ситуаций и несчастных случаев, запрещается:

- при работах, связанных с использованием СДЯВ, ЛВЖ, с применением огневого или электрического нагрева испытуемых проб, оставлять рабочее место;
- пользоваться неисправным вытяжным шкафом;
- убирать пролитые ЛВЖ при включенных электронагревательных приборах;
- мыть руки, оборудование и помещение с применением ЛВЖ, кроме случаев, специально предусмотренных соответствующей документацией;
- использовать реактивы, вещества, препараты неизвестного происхождения;
- во избежание ожогов и других поражений кожи брызгами и выбросами, наклоняться над сосудами с жидкостями;
- выполнять на рабочем месте какие-либо работы, не связанные с должностными обязанностями.

8.3.5. При проведении работ в лаборатории в вечернее и ночное время в помещении лаборатории должны находиться не менее двух сотрудников.

8.4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

8.4.1. При выполнении лаборантом своих служебных обязанностей возможно возникновение следующих аварийных ситуаций и случаев травматизма:

- возгорание или взрыв в результате нарушений правил обращения с ЛВЖ, электронагревательными приборами;
- ингаляционные поражения парами СДЯВ или других токсических веществ;
- термические или химические ожоги;
- поражение электротоком;
- ушибы, вывихи, переломы при выполнении работ на производственных объектах.

8.4.2. При возникновении аварий или ситуаций, которые могут привести к аварии и несчастным случаям, лаборанту необходимо:

- принять зависящие от него меры для предотвращения возникшей опасности людям, для сохранения сооружений и оборудования;
- немедленно сообщить об этом ответственному за проведение работ (дежурному диспетчеру).

8.4.3. При несчастном случае лаборанту необходимо:

- освободить, в случае необходимости, пострадавшего от воздействия поражающего фактора;
- оказать первую доврачебную помощь пострадавшему в порядке и объемах, зависящих от обстановки, характера и тяжести травмы;
- сообщить о случившемся руководителю работ;
- вызвать скорую медицинскую помощь или доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение, соблюдая при этом все правила предосторожности.

8.5. Требования безопасности по окончании работ.

8.5.1. Лаборант по окончании рабочей смены в лаборатории должен:

- обесточить электрифицированное оборудование, использовавшееся при производстве работ;
- потушить газовые горелки и другие огневые приборы;
- закрыть вентили на баллонах и редукторах;
- привести в порядок место работы, исключив возможность возникновения аварийной ситуации во время перерыва в работе, в том числе:
 - освободить лабораторную посуду, использовавшуюся в течение рабочей смены, от растворов, тщательно ее промыть и высушить;
 - сосуды со СДЯВ, ЛВЖ, кислотами, щелочами и другими химреактивами закрыть пробками и убрать в специально отведенные места хранения;
 - очистить рабочий стол, вытяжной шкаф и другие участки работ от ветоши, бумаги и т.п.;
 - емкости с загрязненными ЛВЖ, ветошью и другими отходами поместить в специально отведенное место;
 - снять СИЗ, привести их в порядок и убрать в отведенное для них место;
 - вымыть с мылом руки и смазать их питательным кремом;
 - выходя из помещения лаборатории последним, выключить вентиляцию и осветительные приборы.

8.5.2. При окончании работ на производственном объекте, лаборант обязан:

- привести в порядок рабочее место, закрыть люки и проемы;
- проверить состояние ограждения, предупредительных знаков, при необходимости привести их в исправное состояние;

- проверить наличие, исправность приборов и инвентаря, привести их в рабочее состояние и поместить в специально отведенное место;
 - доложить о выполнении сменного задания руководителю работ;
 - снять спецодежду и обувь, очистить и повесить в отведенное место для ее хранения.
- При необходимости провести стирку и дезинфекцию всего комплекта средства индивидуальной защиты;
- вымыть с мылом руки и смазать их питательным кремом.

Ответственный за разработку

(фамилия, имя, должность)

(подпись)