

«УТВЕРЖДЕНО»
Приказом Министра здравоохранения
и социальной защиты
Приднестровской Молдавской Республики
от 27.10.2011г. №532
Регистрационный N 5878 от 29.12. 11г. (САЗ 12-1) Часть 2

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ

СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.9.2455-2011

"Правила устройства, техники безопасности, производственной санитарии
противоэпидемического режима и личной гигиены при работе
в лабораториях (отделениях) санитарно-эпидемиологических учреждений
Министерства здравоохранения и социальной защиты
Приднестровской Молдавской Республики"

1. Область применения.

1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - Санитарные правила) разработаны в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 3 июня 2008 года N 481-З-IV "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (САЗ 08-22) в целях обеспечения условий труда, необходимых для сохранения здоровья работающих.
2. Санитарные правила распространяются на все лаборатории (отделения) (далее - лаборатории) учреждений Государственной санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики (далее - Госсанэпидслужба), производящих бактериологические, паразитологические, химические, физико-химические и радиологические исследования.
3. Действующие лаборатории учреждений Госсанэпидслужбы должны руководствоваться настоящими Санитарными правилами.
4. Ответственность за выполнение настоящих Санитарных правил возлагается на администрацию учреждений Госсанэпидслужбы и заведующих лабораториями.

2. Общие положения.

5. Строительство новых и реконструкция существующих лабораторий учреждений Госсанэпидслужбы допускается при наличии проекта, составленного с учетом действующих строительных норм и правил: СНиП ПМР 41-01-02 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", утвержденных Приказом Министерства Промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 3 июля 2002 года N 584 (регистрационный N 1777 от 25 сентября 2002 года) (САЗ 02-39), СНиП 31-06-02 "Общественные здания и сооружения", утвержденных Приказом Министерства Промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 3 июля 2002 года N 584 (регистрационный N 1777 от 25 сентября 2002 года) (САЗ 02-39), СНиП 23-02-03 "Естественное и искусственное освещение", утвержденных Приказом Министерства Промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 16 декабря 2003 года N 1078 (регистрационный N 2590 от 5 февраля 2004 года) (САЗ 04-06) и другие; характера и объема работы лаборатории, согласованного с учреждениями Госсанэпидслужбы.

6. При строительстве лабораторных отделений учреждений Госсанэпидслужбы нужно пользоваться типовыми проектами.

7. Санитарные правила предусматривают проведение мероприятий, направленных на предупреждение опасностей, связанных с особенностями работы в соответствующих лабораториях учреждений Госсанэпидслужбы:

- а) возможности заражения персонала при исследовании материалов, содержащих возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний;
- б) отравлений, аллергизации, ожогов и других поражений, связанных с применением ядовитых, огнеопасных веществ, радиоактивных веществ, сильных кислот, щелочей, аэрозолей;
- в) опасностей, возникающих при работе со специальными приборами, аппаратами, оборудованием и стеклянной посудой;
- г) возможностей загрязнения внешней окружающей среды за счет выноса вредных агентов, радиоактивных веществ из лаборатории с воздухом, сточными водами и отходами.

3. Устройство и содержание помещений лабораторий.

8. Для организации работы лаборатории учреждений Госсанэпидслужбы, в зависимости от их профиля, обеспечиваются необходимым количеством помещений. Помещения лаборатории учреждений Госсанэпидслужбы, в отделениях которых производится работа с возбудителями заразных болезней, должны располагаться в отдельном здании или с изолированной части здания и иметь не менее двух входов (на "чистую" и "грязную" части).

9. Лаборатории учреждений Госсанэпидслужбы должны быть обеспечены водопроводом, канализацией, электричеством, боксами с приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, центральным отоплением и горячим водоснабжением, газифицированы.

10. В случае отсутствия в населенном пункте водопровода и канализации, устанавливают местный водопровод, канализацию и очистные сооружения с обеззараживающими установками. В лаборатории должны быть оборудованы водопроводные раковины для мытья рук персонала и раковины, предназначенные для мытья инвентаря. Высушивание рук производится электрополотенцами. Вода должна отвечать гигиеническим требованиям СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.1.4.1175-2006 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников", введенным в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 6 июля 2006 года N 304 (регистрационный N 3702 от 5 октября 2006 года) (САЗ 06-41).

11. Помещения должны оборудоваться легко открываемыми фрамугами и форточками, обеспеченными в летнее время мелкими сетками и вытяжными шкафами с побудительной вентиляцией (скорость движения воздуха при открытых створках не менее 1 м/с).

12. Створки вытяжных шкафов во время работы должны быть максимально закрыты (опущены с небольшим зазором внизу для тяги), открывать их необходимо только во время обслуживания приборов и установок. Приподнятые створки должны прочно укрепляться приспособлениями, исключающими неожиданное падение этих створок. Выключатели вентиляции вытяжных шкафов должны располагаться вблизи их. Розетки для включения приборов, располагающихся в шкафах, следует выносить на наружные панели вытяжных шкафов.

13. Газовые краны в вытяжных шкафах должны быть расположены у передних бортов (краев) с учетом устранения возможности случайного их открывания.

14. Вентиляция помещений лабораторий должна оборудоваться в соответствии с требованиями СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.1.1312-2007 "Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных объектов", введенных в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 2007 года N 676 (регистрационный N 4258 от 17 января 2008 года) (САЗ 08-02) и СНиП ПМР 41-01-02 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", утвержденных Приказом Министерства Промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 3 июля 2002 года N 584 (регистрационный N 1777 от 25 сентября 2002 года) (САЗ 02-39).

15. Принцип устройства вентиляции должен быть построен так, чтобы давление в коридорах было несколько выше, чем в лабораторных комнатах, в боксах. Воздух из коридора в боксы должен проходить через верхнее отверстие, оборудованное фильтрованием (фильтровальными установками).

16. Все помещения лабораторий должны иметь естественное и искусственное освещение, отвечающее требованиям, предусмотренным строительными нормами и правилами. Для отдельных комнат (термальная комната, фотолаборатория и другие) допускается отсутствие естественного освещения. В каждой комнате должен быть общий выключатель.

17. Температура воздуха в лабораторных помещениях должна поддерживаться в пределах от 18 °С до 22 °С. Для районов III климатической зоны в летний период устанавливаются кондиционеры с охлаждением воздуха.

18. Стены в лабораторных помещениях должны быть облицованы глазурованной плиткой на высоту 1,8 м или выкрашены масляной краской светлых тонов, в боксах - белой плиткой или плиткой из гладких синтетических материалов. Ширина основных проходов к рабочим местам или между двумя рядами оборудования должна быть не менее 1,5 метров с учетом выступающих конструкций.

19. Помещения лабораторий учреждений Госсанэпидслужбы должны быть непроницаемы для грызунов. Полы в лабораторных помещениях покрываются линолеумом; в боксах - гладкой плиткой.

20. Столы, на которых проводятся микроскопические исследования при дневном свете, должны размещаться у окон. Рабочие поверхности столов следует изготавливать из водонепроницаемого, кислотно-щелочеустойчивого, несгораемого материала, не портящегося от обработки кипятком и дезинфицирующими растворами.

21. Лабораторная мебель должна быть окрашена масляной или эмалевой краской светлых тонов. Внутренние и наружные поверхности мебели не должны иметь щелей и пазов, затрудняющих обработку обеззараживающими веществами.

22. Помещения лабораторий учреждений Госсанэпидслужбы должны располагаться по ходу производства анализов и обеспечиваться рациональным размещением в отношении основных потоков технологического процесса.

23. Помещение для приема проб в бактериологических лабораториях целесообразно размещать при входе в лабораторию. Помещения посевной и рабочих комнат на кишечные инфекции нужно размещать смежно и приближенно к помещению для приема проб с учетом соблюдения поточности работы с зараженным материалом; помещения для проведения подготовительных работ (автоклавная, моечная, препараторская, приготовление и розлив питательных сред) необходимо сгруппировать в один узел. При наличии в бактериологической лаборатории учреждений Госсанэпидслужбы пункта збора необходимо оборудовать раздельные туалеты для персонала и обследуемых.

24. Вместо расстановки нескольких термостатов в бактериологических лабораториях учреждений Госсанэпидслужбы целесообразно оборудовать термальную комнату в изолированном темном помещении, включающую термальную камеру площадью от 7 м² до 8 м² и предбоксник площадью от 3 м² до 4 м², стены которых покрываются теплоизоляционным материалом, а вдоль стен устанавливаются стеллажи, покрытые легко дезинфицирующимся материалом.

25. Бокс комплектуется из двух отделений: собственно бокса и предбоксника, разобщенных между собой стеклянной перегородкой. Предбоксник служит для одевания дополнительной одежды и проведения вспомогательных работ. В целях противопожарной безопасности боксы должны быть обеспечены средствами пожаротушения: огнетушители или шерстяные и асbestosвые одеяла.

26. В коридорах или свободно доступных местах должны быть размещены щиты с набором пожарного инвентаря и установлен пожарный гидрант и огнетушитель. Огнетушители следует размещать в помещениях, где проводится работа с огне- или взрывоопасными реактивами и опасными в пожарном отношении нагревательными приборами.

27. Аппаратура и оборудование должны размещаться в каждой лаборатории учреждений Госсанэпидслужбы таким образом, чтобы обеспечивалось наибольшее удобство в работе и наименьшие затраты времени на переходы. Необходимо учесть, что умелая эксплуатация помещений, бережное отношение к оборудованию, инвентарю, аппаратуре, забота о содержании в чистоте и порядке рабочего места - необходимые элементы производственной эстетики, санитарии и гигиены.

28. В помещении лабораторий учреждений Госсанэпидслужбы запрещается:

- а) оставлять без присмотра зажженные горелки и другие нагревательные приборы, работать на горелках с неисправными кранами, держать вблизи горящих горелок вату, марлю, спирт и другие воспламеняющиеся вещества;
- б) убирать случайно пролитые огнеопасные жидкости при зажженных горелках и включенных электронагревательных приборах;
- в) зажигать огонь и включать электрооборудование, если в лаборатории пахнет газом. Предварительно необходимо определить и ликвидировать утечку газа и проветрить помещение. Место утечки газа определяется с помощью мыльной воды. Все мероприятия по устранению утечки газа должны проводиться аварийной службой или ремонтной службой местной газораспределительной организации;
- г) проводить работы, связанные с перегонкой, экстрагированием, растиранием вредных веществ и другие, при неисправной вентиляции;
- д) при работе в вытяжном шкафу держать голову под вытяжным отверстием;
- е) пробовать на вкус и вдыхать неизвестные вещества;
- ж) наклонять голову над сосудом, в котором кипит или в который была налита быстро испаряющаяся жидкость;
- з) хранить запасы ядовитых, сильнодействующих, взрывоопасных веществ и растворов на рабочих столах и стеллажах;
- и) хранить и применять реактивы без этикеток;
- к) хранить в рабочих помещениях какие-либо вещества неизвестного происхождения;
- л) курить, хранить и принимать пищу, а также в боксах и комнатах, предназначенных для работы с инфекционным материалом, выращивать цветы в вазонах;
- м) работать без специальной или санитарной одежды и предохранительных приспособлений;
- н) выполнять работы, не связанные с заданием;
- о) сушить что-либо на отопительных приборах;
- п) загромождать и захламлять проходы и коридоры, а также проходы к средствам пожаротушения.

29. В целях исключения поражений электрическим током запрещается:

а) переносить включенные приборы и ремонтировать оборудование, находящиеся под электрическим током;

б) вешать на электрические приборы, штепсельные розетки, выключатели и электропровода различные вещи и предметы, укреплять провода веревкой или проволокой.

4. Аппаратура и оборудование.

30. Для каждого вида аппаратуры, механизмов или оборудования, установленных в лабораториях учреждений Госсанэпидслужбы, должна быть составлена инструкция по их эксплуатации и вывешена на рабочем месте, периодически через каждые пять лет она переутверждается. Кроме того, на видных местах рекомендуется вывешивать соответствующие тематические плакаты по технике безопасности.

31. При эксплуатации приборов и аппаратов необходимо строго руководствоваться правилами, изложенными в техническом паспорте. Приборы должны быть заземлены, если этого требует инструкция по эксплуатации. Ежемесячно проверяется исправность электроприборов. Особое внимание уделяется круглосуточно работающим электроприборам. При нарушении работы электроприбора (запах, выделение дыма, изменение характера шума и другое) прибор отключают от сети и не используют до проверки и проведения необходимого ремонта.

32. Электроплитки с закрытой спиралью, муфельные печи и другие нагревательные приборы устанавливают на асбесте или другом теплоизолирующем материале, содержат чистыми и не допускают попадания на них кислот, солей, щелочей, масел и другое.

33. Электроприборы включают в сеть с соответствующим прибору напряжением. Все работы с этими приборами (протирание, смазывание, монтаж и другое) проводят при отключении их от электросети.

34. Работы в лабораториях должны проводиться при наличии исправного и заземленного электрооборудования. Все неисправности электрооборудования и электросети должны устраняться только специально обученным и имеющим специальный допуск персоналом. Во время работы с электрическим оборудованием, находящимся под током, необходимо применять исправные средства защиты (диэлектрические коврики и резиновые перчатки, изолирующие подставки и другое).

35. Газовые горелки должны содержаться в чистоте и порядке, для чего их периодически разбирают и прочищают. Зажигание горелки производят следующим образом: при закрытом доступе воздуха открывают газовый кран и зажигают горелку, затем регулируют поступление воздуха в горелку, чтобы получить несветящиеся пламя; следят за тем, чтобы не было "проскока" пламени, о чем судят по изменению формы и цвета пламени, а также по переходу характерного шума газовой горелки в свист. В таких случаях немедленно закрывают газовый кран и только после того, как горелка достаточно остынет, зажигают ее вновь. Газовые горелки должны иметь исправные краны и мягкие

соединительные шланги, не допускающие проникновения газа в помещение. Газовый кран закрывают в конце рабочего дня.

36. Центрифугирование должно проводиться специально обученным персоналом. Если в процессе центрифугирования разбивается пробирка, содержащая заразный материал, центрифугу необходимо отключить от сети и произвести очистку и обеззараживание загрязненных мест.

37. При выращивании патогенных микроорганизмов в бактериологических лабораториях учреждений Госсанэпидслужбы термостаты и термостатные комнаты дезинфицируют не реже одного раза в месяц и по эпидемическим показаниям.

38. При эксплуатации автоклавов необходимо выполнять следующие требования:

а) работающий на автоклаве должен иметь при себе удостоверение, дающее право работы на автоклавах;

б) сдавать под расписку лицу, работающему на автоклаве, опломбированные баки и посуду с заразным материалом, не открывать до стерилизации баки, содержащие заразный материал;

в) вести журнал контроля работы автоклава;

г) защищать руки при открывании крышки автоклава для предупреждения ожогов;

д) обеззараживать в конце рабочего дня помещение автоклавной путем протирания пола и стен дезинфицирующим раствором.

39. При эксплуатации термостата необходимо соблюдать следующие требования:

а) запрещается ставить в термостат легковоспламеняющиеся вещества;

б) нельзя снимать предохранительные колпаки от регулирующих устройств без электромонтера;

в) производить чистку термостата только после отключения его от электросети.

40. Устройство, монтаж, ремонт и эксплуатация сосудов, работающих под давлением свыше 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), и эксплуатации баллонов, предназначенных для транспортирования и хранения сжатых, сжиженных и растворенных газов под давлением свыше 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), должны проводиться согласно "Правил устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением", утвержденных Приказом Министерства юстиции Приднестровской Молдавской Республики от 12 июля 2002 года N 254 (регистрационный N 1665 от 15 августа 2002 года) (САЗ 02-33). Сосуды и баллоны должны быть промаркованы и зарегистрированы в специальном журнале, приказом по учреждению Госсанэпидслужбы выделяется ответственное лицо по контролю за их эксплуатацией.

41. Важным моментом в эксплуатации манометров является их обезжикивание с целью предупреждения взрывов. Категорически запрещается использовать кислородные манометры с другими газами или жидкостями, а также использовать манометры, снятые с кислородных баллонов, для измерения давления других газов. Во время измерения

давления кислорода, водорода, ацетилена и других газов нужно применять манометры, предназначенные только для этих газов.

42. Чтобы не портилась резьба манометра, запрещается ставить манометр на установки, резьба которых не соответствует резьбе прибора или аппарата.

43. На шкале манометров должна быть проведена красная черта на делении, соответствующем предельно-допустимому рабочему давлению.

44. Манометры должны быть утвержденного типа, опломбированы и поверены в соответствии с периодичностью поверки и утвержденным графиком поверки.

45. Манометры не допускаются к применению в случаях, когда:

- а) просрочен срок его поверки;
- б) отсутствует пломба;
- в) стрелка манометра при его включении не возвращается к упорному штифту или в случае отсутствия штифта отклоняется от нулевого показания шкалы на величину, превышающую половину допустимой погрешности для данного манометра по паспорту;
- г) разбито стекло или треснул корпус.

46. При работе с газообразными веществами, находящимися в баллонах под давлением запрещается:

- а) хранить баллоны в рабочем помещении;
- б) переносить большие баллоны на руках;
- в) выпускать газ без требуемой регулировки и проверки соединений баллона с установкой;
- г) быстро открывать вентили баллона;
- д) пользоваться всеми видами огня и открытыми источниками тепла;
- е) подвергать сталкиванию баллона с другими предметами;
- ж) находиться перед редуктором по направлению оси штуцера вентиля во время открывания вентиля баллона;
- з) использовать немеченные баллоны;
- и) применять редуктор, не имеющий надписи "кислород", для баллона с кислородом во избежание взрыва.

47. После использования газа в баллоне должно оставаться давление не менее 0,5 кгс/м².

5. Техника безопасности при работе в лабораториях.

Общие правила.

48. Каждый сотрудник лабораторий учреждений Госсанэпидслужбы должен иметь закрепленное за ним рабочее место. Перед началом работы следует одеть спецодежду, которая хранится в индивидуальных шкафчиках, раздельно с верхней одеждой. Тип защитного костюма и частота его смены определяется в зависимости от характера выполняемой работы.

49. Нагревание легковоспламеняющихся жидкостей до 100 °С необходимо проводить на водяных банях. Запрещается опускать колбу с легковоспламеняющейся жидкостью в горячую воду без предварительного постепенного подогрева. Нагревание легковоспламеняющихся жидкостей выше 100 °С следует проводить на масляных банях, причем температура бань не должна превышать температуры самовоспламенения нагреваемой жидкости.

50. При работе со спиртовкой или с легковоспламеняющимися жидкостями необходимо иметь под рукой одеяло, плотную ткань для быстрого тушения огня в случае аварии.

51. При работе со стеклянными приборами необходимо соблюдать следующие приемы:

- а) защищать руки полотенцем при сборе стеклянных приборов или соединений отдельных частей их с помощью каучука, при разламывании стеклянных трубок придерживать левой рукой трубку около надпила;
- б) при закрывании колбы, пробирки или другого тонкостенного сосуда пробкой держать сосуд за верхнюю часть горлышка ближе к месту, куда должна быть вставлена пробка, защищая руку полотенцем;
- в) оплавлять и смачивать водой концы трубок и палочек до надевания каучука; при плавлении концов трубок и палочек пользоваться держателями.

52. Чтобы избежать травмирования при резании стеклянных трубок, сборке и разборке приборов, изготовленных из стекла, необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- а) стеклянные трубы небольшого диаметра ломать после надрезки их напильником, предварительно защитив руки полотенцем;
- б) при вставлении стеклянных трубок в резиновые пробки или резиновые трубы (при сборке приборов) предварительно смочить снаружи стеклянную трубку и внутренние края резиновой трубы или отверстие в пробке водой, глицерином или вазелиновым маслом. Острые края стеклянных трубок должны быть оплавлены. Во всех случаях руки необходимо защищать полотенцем во избежание ранения от поломки стекла;
- в) собирать стеклянные приборы и стеклянные детали в местах, оборудованных подкладками (пеноуретан, резина и другое);

г) при вставлении стеклянных трубок или термометра в просверленную пробку, последнюю не упирать в ладонь, а держать за боковые стороны. Трубку или термометр держать как можно ближе к вставляемому в пробку концу;

д) нагретый сосуд нельзя закрывать притертой пробкой до тех пор, пока он не охладится.

53. При переливании жидкостей (кроме жидкостей, содержащих возбудителей инфекционных заболеваний) необходимо пользоваться воронкой.

54. Нагревая жидкость в пробирке, необходимо держать последнюю так, чтобы отверстие было направлено в сторону от себя и соседей по работе. При переносе сосудов с горячей жидкостью следует пользоваться полотенцем, сосуд при этом необходимо держать обеими руками: одной за дно, а другой за горловину. Большие химические стаканы с жидкостью нужно поднимать только двумя руками так, чтобы отогнутые края стакана опирались на указательные пальцы.

55. Работы, при проведении которых возможно бурное течение процесса, перегрев стеклянного прибора или его поломка с разбрызгиванием горячих и едких продуктов, должны выполняться в вытяжных шкафах на противнях. Работу проводят в очках, перчатках и резиновом фартуке.

56. Во избежание "выброса" перегоняемой жидкости в колбу помещают стеклянные капилляры или кусок прокипяченной и высушенной пемзы.

57. Перед перегонкой горючих веществ пускают холодную воду в холодильник. Когда ток воды установится, включают нагревание, колбу приемника ставят на противень. Нельзя оставлять прибор без наблюдения.

58. При закупоривании сосудов с реактивами пробками следует учитывать свойства реактивов. Резиновые пробки сильно набухают под действием некоторых реактивов - спирта, бензола, ацетона, эфира. Под действием галогенов (брома, йода) резиновые пробки становятся хрупкими, теряют эластичность. Такие реактивы лучше закупоривать стеклянными притертными пробками. Щелочь нельзя закупоривать притертными пробками. Внутренняя поверхность горла сосуда смачивается щелочью, а затем под влиянием углекислого газа между пробкой и горлом образуются карбонаты, которые плотно заклинивают пробку.

59. Для предотвращения переутомления и порчи зрения при микроскопировании и пользовании другими оптическими приборами необходимо обеспечить правильное освещение поля зрения, предусмотренное для данного микроскопа или прибора, не закрывать неработающий глаз, работать попеременно то одним, то другим глазом и делать перерывы на пять минут через полчаса работы.

60. Насасывание в пипетки растворов химических реактивов и жидкостей, содержащих возбудителей инфекционных заболеваний, производят с помощью резиновой груши или автоматической пипетки, насасывание ртом не допускается.

61. Использованную химическую посуду и приборы, содержащие кислоты, щелочи и другие едкие и вредные вещества, освобождают от остатков этих веществ, обезвреживают, передают в мойку.

62. С целью контроля за загрязнением воздуха в санитарно-гигиенических отделениях лабораторий учреждений Госсанэпидслужбы следует периодически (по показаниям) проводить анализы на вредные вещества, а в боксах бактериологических лабораторий - не менее 2 раз в неделю - на обсемененность микроорганизмами.

63. Сотрудники лабораторий учреждений Госсанэпидслужбы должны проходить ежегодно диспансеризацию в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 7 декабря 2009 года N 612 "Об организации обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований)" (регистрационный N 5112 от 13 января 2010 года) (САЗ 10-02). Результаты по диспансеризации должны находиться у администрации учреждения. Беременным женщинам запрещаются работы с ядовитыми веществами и живыми вирусами.

6. Техника безопасности при работе в бактериологических лабораториях.

64. Работа с возбудителями инфекционных заболеваний проводится с соблюдением правил соответствующих инструкций. При одновременном проведении работ с возбудителями инфекций различной степени опасности режим работы всей лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы устанавливается с учетом требований и условий работы с наиболее опасным возбудителем.

65. Доставка инфекционного материала в лабораторию учреждения Госсанэпидслужбы осуществляется в специальном металлическом футляре, биксе или другое. Не допускается перевозка инфекционного материала в хозяйственных сумках, чемоданах, портфелях и других предметах личного пользования. Распаковка материала для исследования проводится с соблюдением мер предосторожности: банки и пробирки, содержащие материал, обтирают дезинфицирующим раствором, и ставят на металлические подносы или штативы.

66. При проведении бактериологических исследований необходимо соблюдать следующие правила:

- а) работу с инфекционным материалом проводят с помощью инструментов (пинцеты, иглы, петли, корнцанги и другое), запрещается прикасаться руками к исследуемому материалу;
- б) посев инфекционного материала в пробирки и чашки Петри производят вблизи от огня горелки с обжиганием петли, шпателя, краев пробирки;
- в) платиновые петли прокаливают на огне;
- г) не допускается соприкосновение рук с конденсатом воды в засеянных чашках;
- д) при посеве инфекционного материала делают надписи на пробирках, чашках, колбах, флаконах с указанием названия материала, номера культуры (анализа) и даты посева или соответствующего регистрационного номера;

е) во время работы все чашки с посевами помещают в кюветы или на подносы, а пробирки - в штатив. Размещение посевов патогенных бактерий непосредственно на столах не допускается;

ж) перед работой тщательно проверяют целость стеклянной посуды и проходимость игл и поршней у шприцов;

з) переливание инфицированных жидкостей из сосуда в сосуд через край не допускается;

и) по окончании работы запрещается оставлять на рабочих столах нефиксированные мазки, чашки Петри, пробирки и другую посуду с инфекционным материалом.

67. Боксы и помещения, в которых производят посевы и пересевы культур патогенных микробов, должны иметь следующее оборудование:

а) шкаф или подвесную полку для посуды и инструментов;

б) стол, покрытый линолеумом, пластиком или стеклом для работы с заразным материалом;

в) стол для регистрации опытов, размещения стерильной посуды, материалов, питательных сред, на котором запрещается производить работу с инфекционным материалом;

г) банки с дезинфицирующим раствором для пипеток, шпателей и предметных стекол;

д) эксикатор с дезинфицирующим раствором для обеззараживания рук и перчаток; доски для вскрытия животных, эмбрионов и другое;

е) отдельная эмалированная посуда с крышками, содержащая дезинфицирующий раствор для использованной инфицированной посуды и отработанного материала (трупов животных, эмбрионов и другое);

ж) бактерицидные лампы для дезинфекции воздуха и оборудования;

з) у входа в боксы и операционную должен лежать коврик, смоченный дезинфицирующим раствором.

и) деревянные части оборудования окрашивают светлой масляной или нитрокраской. Баки, ведра и другие металлические предметы должны быть изготовлены из металла, не подверженного коррозии.

68. В комнатах, предназначенных для обработки и посева инфекционного материала, запрещается проводить другие виды работ и выращивать цветы в вазонах.

69. Перенос инфекционного материала из одной лаборатории в другую на территории учреждения Госсанэпидслужбы осуществляется в специально приспособленной опломбированной металлической посуде (металлических баках, биксах).

70. За пределы данного учреждения Госсанэпидслужбы инфекционный материал выносится в запаянных ампулах, флаконах и другое, завернутых в лигнин или гигроскопическую вату и помещенных в металлический сосуд (пенал) с плотно

закрывающейся крышкой, опломбированной или опечатанной сургучной печатью. Документация оформляется в соответствии с требованиями СанПиН МЗ и СЗ ПМР 1.2.036- 2007 "Порядок учета, хранения, передачи и транспортирования микроорганизмов I - IV групп патогенности", введенных в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 6 ноября 2007 года N 611 (регистрационный N 4212 от 21 декабря 2007 года) (САЗ 07-52).

71. До начала работы помещения следует убирать влажным способом. Пыль с поверхности столов, приборов, оборудования, а также подоконников стирают чистой тряпкой, увлажненной дезинфицирующим раствором. Полы протирают тряпкой, смоченной в дезинфицирующем растворе.

72. В процессе работы и после ее окончания применяются следующие способы дезинфекции:

- а) ватные пробирки и сопроводительную документацию дезинфицируют сухожаровым или другим методом;
- б) по окончании работы с зараженным или подозрительным на зараженность материалом одежду снимают и обеззараживают;
- в) использованные при лабораторных исследованиях предметные стекла, пипетки, шпатели погружают на одни сутки в банки с дезинфицирующим раствором, затем моют и кипятят;
- г) отработанные чашки Петри и пробирки с посевами патогенных культур, матрацы с зараженными перевиваемыми тканевыми культурами собирают в баки с крышками и автоклавируют. Оставление посуды для автоклавирования на следующий день допускается только в порядке исключения в баках с дезинфицирующим раствором;
- д) посуду с использованными питательными средами, калом, мочой и другим материалом, взятым от инфекционных больных и зараженных животных, собирают в баки и подвергают обеззараживанию;
- е) трупы зараженных животных помещают в сосуд с дезинфицирующим раствором и по окончании рабочего дня сжигают в специальных печах (крематориях) или автоклавируют в течение 1 часа при температуре 120 °С, после автоклавирования возможна отправка трупов на утилизацию;
- ж) поверхности рабочих столов обрабатывают дезинфицирующим раствором;
- з) помещения боксов и операционных дезинфицируют с помощью бактерицидных ламп и обтирания оборудования, стен и столов дезинфицирующими растворами. Бактерицидные лампы включают в отсутствии персонала. При необходимости кратковременного нахождения персонала в таком помещении следует пользоваться козырьками или защитными очками;
- и) руки обмывают дезинфицирующим раствором с последующим мытьем в теплой воде с мылом.

73. По окончании работы персонал обязан произвести дезинфекцию рабочего стола и рук, бокса. В конце рабочего дня производится влажная уборка всех помещений. Полы моют с

применением дезинфицирующего раствора. Стены, двери, полки, подоконники, окна, шкафы протирают дезинфицирующим раствором. Помещение бокса не менее раза в неделю моют горячей водой с мылом, дезинфицирующими средствами и протирают досуха.

74. По окончании рабочего дня термостаты, холодильники, шкафы или двери рабочей комнаты, где они находятся, необходимо пломбировать или запирать.

75. После окончания работы и уборки помещения облучают бактерицидным лампами (БУВ-30 и другие) в течение от 30 минут до одного часа. Мощность облучения должна составлять 2,5 Вт/м³.

76. Дезинфекция различных объектов при работе с патогенными микроорганизмами проводится в соответствии с действующими инструкциями по дезинфекции.

77. Текущая уборка "незаразных" помещений (протирание стен, подоконников, мытье полов) производится с использованием водно-мыльных растворов; уборка помещений заразного отделения с применением дезинфицирующих растворов.

78. В лабораториях учреждений Госсанэпидслужбы должны находиться укомплектованные аптечки на случай необходимости оказания медицинской помощи. В аптечке следует помещать: этиловый спирт, йод, сухой марганцовокислый калий, перевязочные средства, сухие навески протаргола и азотнокислого серебра, которые можно растворить в мерном объеме дистиллированной воды для получения 1 %-ного раствора, необходимый набор антибиотиков специфического действия с неистекшим сроком годности.

7. Техника безопасности при работе в бактериологических лабораториях при паразитологических исследованиях.

79. Исследования на наличие гельминтов, простейших кишечника и кровепаразитов проводят в помещениях, оборудованных вытяжным шкафом.

80. При работе с фекалиями, мочой и другими материалами, содержащими взрослых червей, стробиллы, онкосферы, яйца и личинки гельминтов и простейших кишечника, соблюдают следующие правила:

а) фекалии для исследования, в том числе при массовых обследованиях, должны доставляться в стеклянной или пластмассовой посуде с завинчивающимися крышками;

б) подготовка материала для исследования должна производиться в вытяжном шкафу; банки для исследования с применением методов обогащения устанавливаются в кюветах. Препараты, приготовленные для исследования, должны помещаться на специальные подносы эмалированные или изготовленные из другого легкого обеззараживаемого материала;

в) во избежание заражения рук под предметные стекла с мазками подкладывают стекла больших размеров. Металлические петли после каждого анализа прожигают;

г) после окончания исследования деревянные палочки, бумагу сжигают, а остатки поступившего материала заливают дезинфицирующими растворами на 2 часа, после чего содержимое выливают в канализацию;

д) предметные и покровные стекла, пастеровские пипетки, банки и другую стеклянную посуду обеззараживают кипячением или дезинфицируют в течение 6 часов;

е) лабораторные столы и стол вытяжного шкафа обезвреживают 3 % - 5 %-ным раствором хлорамина или прожиганием спиртом.

81. При исследовании фекалий, дуоденального содержимого, мышц и другого материала на личинки гельминтов необходимо соблюдать следующие меры предосторожности: жидкость из аппарата Бермана извлекают над кюветой или другой посудой при этом работа проводится в резиновых перчатках. Пробирки с осадком необходимо держать в стаканах с насыщенным раствором поваренной соли. После окончания исследований вся посуда и аппаратура должна мыться и кипятиться.

82. При исследовании крови на кровепаразиты соблюдают правила, предотвращающие возможность аутоинокуляции потенциально инфекционным материалом:

а) все манипуляции или те их этапы, в том числе мойка и прополаскивание лабораторной посуды, при которых может произойти загрязнение рук кровью или сывороткой, следует проводить в резиновых перчатках;

б) во время работы все повреждения на руках должны быть закрыты (напальчниками, лейкопластырем);

в) следует избегать слишком частого применения дезифектантов, которые могут вызвать раздражение кожи и дерматиты, что в свою очередь облегчает проникновение возбудителя в организм;

г) при приготовлении мазков и толстых капель из пробирок насасывание ртом не допускается, нужно пользоваться резиновой грушей;

д) в случаях загрязнения рук кровью следует немедленно вымыть их теплой водой с мылом, насухо вытереть и обработать тампоном, смоченным антисептиком (6 %-ный раствор перекиси водорода);

е) использованные пипетки, пробирки, капилляры, предметные и покровные стекла должны быть немедленно дезинфицированы в находящихся на рабочих столах сосудах с дезинфицирующим раствором.

83. Кроме того, при паразитологических исследованиях необходимо соблюдать все меры предосторожности, практикуемые в бактериологических лабораториях учреждений Госсанэпидслужбы.

8. Техника безопасности при работе в химических, физико-химических лабораториях.

84. В лабораториях учреждений Госсанэпидслужбы используются в работе кислоты, щелочи, легковоспламеняющиеся и ядовитые вещества. Едкие и агрессивные вещества (кислоты - соляная, серная, азотная, фтористоводородная, хромовый ангидрид, а также концентрированные растворы щелочей и сухие щелочи - едкий натр, едкое кали, раствор аммиака и другие), попадая на кожу, вызывают ожоги, напоминающие термические.

85. Особая опасность кислот и щелочей заключается в возможности поражения ими глаз, поэтому для предупреждения ожогов при работах с едкими веществами все работающие в лаборатории обязаны пользоваться очками.

86. При работе с концентрированными кислотами и щелочами соблюдают следующие меры предосторожности:

- а) всю работу проводят в вытяжном шкафу;
- б) кроме очков во время работы надевают резиновые перчатки, нарукавники и резиновый фартук;
- в) обязательно использование защитных халатов;
- г) для переливания из бутылей кислот, щелочей и других агрессивных жидкостей пользуются специальными сифонами;
- д) концентрированную кислоту отбирают из сосуда только при помощи специальной пипетки с грушей или сифоном;
- е) при приготовлении разведенных растворов кислот вначале в сосуд наливают необходимое количество воды, а затем понемногу приливают кислоту. Запрещается приливать воду в кислоту;
- ж) при приготовлении растворов щелочей определенную навеску щелочи опускают в большой сосуд с широким горлом, заливают необходимым количеством воды и тщательно перемешивают. Куски щелочи следует брать только щипцами;
- з) разбивание больших кусков едкой щелочи на мелкие производят в специально отведенном месте, при этом разбиваемые куски накрывают бельтингом или другим материалом. При выполнении этой работы пользуются защитными очками, фартуком и перчатками;
- и) концентрированные кислоты и щелочи выливают в раковину после предварительной их нейтрализации;
- к) большие количества кислот и щелочей хранят в специальных складских помещениях, оборудованных вентиляцией;
- л) концентрированные кислоты и щелочи хранят в специально отведенном месте в исправных корзинах или обрешетке, выложенных минеральной ватой или стружкой;
- м) бутылки с кислотами, щелочами и другими едкими веществами переносят вдвоем в специальных ящиках или корзинах или перевозят на специальной тележке. Перед транспортировкой кислот, щелочей и других агрессивных жидкостей проверяют исправность тары;

н) чтобы предотвратить разогревание раствора, при приготовлении растворов щелочей посуду предварительно помещают в водяную баню.

87. Отработанные кислоты, щелочи следует собирать раздельно в специальную посуду, в которой проводят последующую нейтрализацию.

88. При мойке посуды хромовой смесью необходимо остерегаться попадания смеси на кожу, одежду, обувь.

89. Пролитую щелочь надо засыпать песком, затем удалить песок, залить это место сильно разбавленной соляной кислотой или уксусом. После этого удалить кислоту тряпкой, вымыть стол и перчатки.

90. Если пролита кислота, то ее надо засыпать песком, затем удалить пропитанный песок лопаткой и засыпать содой, затем соду также удалить и промыть это место большим количеством воды.

91. При проливании неядовитых растворов достаточно вытереть поверхность стола тряпкой, держа ее в резиновой перчатке, после чего хорошо прополоскать тряпку, вымыть водой стол и перчатки.

92. При кипячении кислотных и щелочных растворов и до полного их остывания нельзя плотно закрывать посуду (пробирки и колбы) пробкой.

93. Запрещается выливать горючие жидкости в канализацию. Их следует собирать в герметичную тару.

94. При случайных проливах огнеопасных жидкостей необходимо немедленно выключить все газовые горелки и нагревательные приборы. Место пролива жидкости следует засыпать песком. Загрязненный песок собирают неметаллическими совками.

95. При работе с легковоспламеняющимися веществами (эфир, бензин, бензол, ацетон, спирт) необходимо выполнять следующие требования:

а) все работы с легковоспламеняющимися, взрывоопасными веществами и горючими жидкостями (спиртами, этиловым эфиром и другими) должны проводиться в вытяжном шкафу при работающей вентиляции и только при выключенных газовых горелках и нагревательных электроприборах открытого типа. Категорически запрещается поручать проведение работ с огнеопасными веществами неопытному сотруднику;

б) в момент работы в помещении не зажигать спичек, не курить, не включать приборы, при работе которых может возникнуть искра;

в) нагревание легковоспламеняющихся веществ производят в вытяжном шкафу на песчаной или водяной бане с закрытым электронагревом;

г) ящики с горючими и легковоспламеняющимися жидкостями устанавливают в месте, удаленном от проходов и тепловыделяющих поверхностей, с удобным подходом к ним;

д) общий запас огнеопасных жидкостей, одновременно хранящихся в каждом рабочем помещении, не должен превышать объем от 2 л до 3 л;

е) на рабочем месте разрешается иметь огнеопасные и взрывоопасные вещества в количествах, необходимых для выполняемой в данный момент операции.

96. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны храниться в толстостенных склянках с притертymi пробками. Склянки помещают в специальный металлический ящик с плотно закрывающейся крышкой, стенки и дно которого выложены асбестом.

97. Категорически запрещается хранение в лабораторных помещениях низкокипящих веществ (дивинила, ацетона, диэтилового эфира и другие). По окончании работы эти вещества должны быть вынесены на хранение в специальные помещения (склады).

98. Диэтиловый (серный) эфир следует хранить изолированно от других веществ в холодном и темном помещении, так как при хранении серного эфира на свету образуется взрывчатое вещество - перекись этила.

99. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует доставлять со склада в лабораторные помещения в закрытой небьющейся посуде, помещенной в футляр.

100. Перегонять и нагревать низкокипящие огнеопасные вещества (ацетон, бензол, эфиры, спирты) следует в круглодонных колбах, изготовленных из тугоплавкого стекла, на банях, заполненных соответствующим теплоносителем (водой, маслом) в зависимости от температуры кипения данного вещества. Категорически запрещается проведение работ с огнеопасными веществами на открытом огне.

101. Все работы, связанные даже с небольшим испарением в атмосферу помещения сильно пахнущих вредных веществ, таких как бензол, нитробензол, толуол, ксиол, хлороформ, диэтиловый эфир, спирты, эфиры органических кислот, сероуглерод - необходимо проводить только в вытяжном шкафу.

102. Во избежание взрыва запрещается выпаривать диэтиловый эфир досуха. При выпаривании обязательно оставаться некоторое количество его в колбе (10 % первоначального объема). Объем первоначальной жидкости в сосуде не должен превышать 2/3 его объема.

103. Необходимо помнить, что вещества, легко отдающие свой кислород, могут взрываться при взаимодействии с восстановителями. К таким веществам относятся: перекись водорода, перекись натрия, перекись магния, ртути, озониды и другие. Во избежание взрыва работу с этими веществами необходимо проводить только в вытяжном шкафу с нагреванием их, при необходимости, на электронагревательных приборах закрытого типа.

104. При приготовлении рабочих растворов и навесок токсичных веществ, вызывающих поражение кожи или всасывающихся через нее, а также при работе с веществами, сведения о кожном действии которых отсутствуют, необходимо пользоваться резиновыми перчатками.

105. При работе с сильнодействующими вредными веществами (силильной кислотой, ее солями, меркаптофосом, сероуглеродом, мышьяковистым ангидридом и другими) необходимо соблюдать особую осторожность.

106. Вредные вещества должны храниться в комнате в металлических шкафах или в сейфах под замком и пломбой, которые должны иметь четкие, яркие этикетки с надписью

"ЯД", "Обращаться с осторожностью", а также название вещества. Отпуск вредных веществ для текущей работы должен производиться по письменному разрешению руководителя лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы, которым ведется предметно-количественный учет.

107. Работы с вредными веществами следует производить в резиновых перчатках, резиновых фартуках, защитных очках и при необходимости в противогазе. Нюхать ядовитые химические вещества запрещается.

108. Приборы, в которых содержались вредные газы, должны быть обезврежены путем заполнения водой. Вредные газы вытесняют в тягу.

109. Наполнение сосудов вредными веществами следует производить сифоном или специальными пипетками с резиновой грушей.

110. Избегать проливания или просыпания ядовитых веществ. Если это произошло, то немедленно удалить их, соблюдая все меры предосторожности, предварительно нейтрализуя их дезактиваторами, затем этот участок тщательно промыть водой.

111. В помещении, где производится работа с ядовитыми веществами, категорически запрещается хранить и принимать пищу, а также курить.

112. Используемые при работе продукты реакции с ядовитыми веществами и промывные воды сливают в специальную тару и нейтрализуют. Сливать эти вещества в канализацию категорически запрещается.

113. По окончании работы с вредными веществами следует:

- а) привести в порядок рабочее место;
- б) остатки вредных веществ сдать на хранение;
- в) тщательно вымыть руки с мылом, рот прополоскать водой, а в отдельных случаях почистить зубы.

114. При работе с 3,4-бензапиреном и другими канцерогенами необходимо соблюдать следующие требования:

- а) процесс экстрагирования, хроматографического фракционирования и растворения необходимо проводить в вытяжном шкафу;
- б) при работе с источником ультрафиолетового излучения работающий обязан надевать специальные темные очки, сам источник должен иметь черное ограждение для защиты работающего, над источником ультрафиолетового излучения необходимо иметь местную вытяжную вентиляцию;
- в) во время переливания жидкого азота работающий должен надевать на лицо специальную защитную маску из прозрачного плексигласа;
- г) после окончания анализа необходимо разрушить оставшийся 3,4-бензапирен, для чего следует отогнать или выпарить растворитель, остаток смолистых веществ залить смесью на время от 1 до 2 часов, после чего посуду промыть обычными методами;

- д) все виды работ при производстве анализа на 3,4-бензпирен следует проводить в резиновых перчатках, которые после работы тщательно моют горячей водой с мылом;
- е) после окончания работы руки и рабочее место должны быть обработаны этиловым спиртом.

115. Отработанные горючие жидкости собирают в специальную закрывающуюся тару и передают для регенерации или уничтожения.

116. Вентиляция во всех помещениях лаборатории должна включаться до начала работы, контроль исправности состояния вентиляции поручается специально выделенному лицу.

117. Перед окончанием работы выключают вытяжной шкаф, все электроприборы и закрывают газовые и водопроводные краны.

118. Работы, связанные с выделением и образованием вредных, ядовитых аэрозолей, огнеопасных паров, газов должны проводиться в вытяжном шкафу под тягой. При неисправности вентиляции работа в вытяжных шкафах немедленно прекращается.

119. Створки вытяжных шкафов вне работы необходимо держать закрытыми. Во время работы необходимо стремиться как можно меньше открывать их. Приподнятые створки должны бытьочно укреплены.

120. При всех работах, сопровождающихся выделением вредных газов и паров, у места их образования должна устанавливаться местная вытяжная вентиляция.

121. Рабочие столы и вытяжные шкафы при работе с огнем должны покрываться огнестойкими и термостойкими материалами, а при работе с кислотами и другими едкими веществами - антакоррозийными материалами.

122. Выполнение работ, связанных с выделением пыли или образованием мелких кусочков веществ (просеивание, измельчение), а также операции, при которых возможно разбрызгивание жидкости, должны производиться в вытяжном шкафу под тягой в защитных очках, фартуках и нарукавниках (из легкого и негорючего материала), в необходимых случаях используются также респираторы.

123. Сосуды, предназначенные для работы под давлением или вакуумом, предварительно испытывают на максимальное давление и максимальное разряжение и обеспечивают конструктивными ограждениями для защиты работающих в случае аварии. В лабораторных помещениях запрещается хранение баллонов с газами.

124. При смещивании или разбавлении веществ, сопровождающихся выделением тепла, следует пользоваться термостойкой химической, фарфоровой или полиэтиленовой посудой.

125. Нагретые сосуды нельзя закрывать пробками до полного их остывания.

126. Нагревая жидкость в пробирке и других сосудах необходимо держать их специальным держателем и направлять в сторону от себя и соседей по работе.

127. Нагревание сильнодействующих ядовитых веществ должно производиться только в круглодонных колбах и не на открытом огне.

128. К работам, связанным с применением ртути или ртутных приборов и аппаратов, допускаются сотрудники, прошедшие специальный инструктаж и проверку знаний настоящей инструкции.

129. Ртуть применяется в приборах для измерения температуры, давления, предохранительных и регулирующих установках, используется при проведении полярографического анализа и другое. Пары ртути и большинство ее солей имеют высокую токсичность, поэтому по показаниям следует определять концентрацию паров ртути в воздухе лабораторного помещения, в котором возможно образование паров ртути.

130. Работы, связанные с наличием открытых поверхностей ртути или использованием аппаратов, из которых ртуть может выливаться, необходимо проводить в отдельных помещениях, специально оборудованных и изолированных от остальных рабочих помещений. В этих помещениях не должны вестись никакие другие работы, не связанные с применением ртути. Проводить работы в общих помещениях можно с переносимыми приборами или аппаратами, в которых ртуть хорошо изолирована.

131. Ртутные приборы и аппараты должны быть расположены вдали от дверей, проходов, отопительных и нагревательных приборов.

132. Все помещения для работы с ртутью должны быть оборудованы общей приточной и местной вытяжной вентиляцией (вытяжной шкаф). Вентиляцию следует включать за 30 минут до начала работы и не останавливать в течение 30 минут после окончания работы. Линолеум, покрывающий пол в этих помещениях, не должен заходить под плинтус. Край линолеума у стен должен быть поднят от 5 см до 10 см от пола, чтобы ртуть не попала под покрытие.

133. Аппаратуру с открытыми поверхностями ртути размещают, как правило, в вытяжных шкафах с отсосом воздуха не только сверху, но и снизу. Скорость движения воздуха при всех открытых створках шкафа во время работ с вредными веществами и не связанных с нагревом ртути, должна быть не менее 0,5 м/сек, а при нагревании ртути - не менее 1 м/с.

134. Хранить ртуть в открытых сосудах категорически запрещается. Хранить ее допускается в склянках из литого стекла, помещая в каждую из них не более 1 кг ртути. Склянку с ртутью хранят в резиновом мешке или в металлической банке.

135. При работе с ртутью запрещается пользоваться посудой из тонкого стекла (колбами, бюксами, химическими стаканами и другими).

136. Не допускается хранение в лабораторных помещениях неисправных или разбитых аппаратов с ртутью.

137. Категорически запрещается выливать ртуть в канализационные раковины. Для загрязненной ртути должна быть банка с водой, закрытая резиновой пробкой.

138. Случайно пролитая ртуть должна быть немедленно собрана при помощи стеклянной ловушки с резиновой грушей. Мельчайшие частицы ртути следует собирать ветошью, смоченной 0,1 %-ным раствором марганцовокислого калия с добавлением 5 см³ концентрированной соляной кислоты на 1 дм³ раствора. Рекомендуется также применять влажную бумагу. Капельки ртути, прилипшие к бумаге, переносят в банку с водой. При взбалтывании ртуть отделяется от бумаги и падает на дно.

139. Кроме механической очистки поверхностей от ртути обязательно применяют демеркуризацию химическим способом. Для этого рекомендуется пользоваться 0,2 %-ным раствором марганцовокислого калия, подкисленным соляной кислотой или 20 %-ным водным раствором хлорного железа. После демеркуризации в помещении обязательно должен быть проведен анализ воздушной среды на присутствие ртути.

140. Работающие с ртутью должны строго выполнять меры личной гигиены. Работать только в спецодежде (наглухо застегнутом халате, шапочке или косынке). При работе с ядовитыми солями ртути следует обязательно пользоваться резиновыми перчатками. По окончанию работы, а также перед едой тщательно мыть руки и лицо теплой водой с мылом, полоскать рот разбавленным раствором бертолетовой соли (хлорноватокислого калия) или раствором марганцовокислого калия.

141. Инвентарь для уборки помещений, где ведутся работы с ртутью, не может быть использован для уборки в других помещениях и должен храниться в нижних отделениях вытяжных шкафов.

142. Уборка помещений, в которых пролиты горючие, легковоспламеняющиеся и легкоиспаряющиеся жидкости, допускается только после выключения горелок и электронагревательных приборов.

143. При загрязнении ядовитыми веществами спецодежды или полотенца следует немедленно сменить их и передать для нейтрализации и стирки.

144. Спуск в канализацию отработанных жидкостей, могущих вызвать образование вредных газов, разрешается только после их обезвреживания.

145. В лаборатории должен имеется аварийный запас масок, респираторов, индивидуальных противогазов, дегазаторов ядовитых веществ, огнетушителей.

146. После окончания работы с ядами следует дегазировать использованную посуду.

147. Во время проведения виброакустических измерений обязательным является пользование индивидуальными средствами защиты органов слуха.

9. Техника безопасности при работе с радиоактивными веществами.

148. Учреждения Госсанэпидслужбы согласовывают получение, хранение источников ионизирующего излучения и проведение с ними работ различными организациями независимо от физического состояния продукции согласно СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.6.1.799-07 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности", введенных в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 18 декабря 2007 года N 748 (регистрационный N 4264 от 23 января 2008 года) (САЗ 08-03) (далее - ОСПОРБ-07). По согласованию с данными учреждениями определяется возможность и условия использования промышленных отходов, содержащих естественные и искусственные радиоактивные изотопы, а также пищевых продуктов и иных объектов, подвергавшихся радиационной обработке.

149. При размещении и оборудовании лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы следует придерживаться требований ОСПОРБ-07 в зависимости от класса работ.

150. Для приема пищи и курения должно предусматриваться специальное помещение, оборудованное умывальником для мытья рук с подводкой горячей воды.

151. К непосредственной работе с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний.

152. При выявлении отклонений в состоянии здоровья, препятствующих продолжению работы с радиоактивными веществами, вопрос о временном или постоянном переводе этих лиц на работу вне контакта с ионизирующими излучениями решается в каждом отдельном случае индивидуально.

153. Женщины должны освобождаться от работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений на весь период беременности, а при работе с радиоактивными веществами в открытом виде и на весь период кормления ребенка. Для женщин в возрасте до 45 лет, работающих с источниками излучения, вводятся дополнительные ограничения: эквивалентная доза на поверхности нижней части области живота не должна превышать 1 мЗв в месяц, а поступление радионуклидов в организм за год не должно быть более 1/20 предела годового поступления для персонала.

154. На период беременности и грудного вскармливания ребёнка женщины должны переводиться на работу, не связанную с источниками ионизирующего излучения. В этих условиях эквивалентная доза облучения плода за 2 месяца невыявленной беременности не превысит 1 мЗв.

155. Для студентов и учащихся старше 16 лет, проходящих профессиональное обучение с использованием источников излучения, годовые дозы не должны превышать значений, установленных для персонала группы Б согласно СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.6.1.2523-10 "Нормы радиационной безопасности", введенных в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 10 ноября 2010 года N 564 (регистрационный N 5461 от 2 декабря 2010 года) (САЗ 10-48).

156. В лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы должен проводиться индивидуальный дозиметрический контроль с регистрацией полученной дозы в карточке индивидуальных доз персонала.

157. Все лица, непосредственно работающие с радиоактивными веществами, допускаются к работе после обучения правилам безопасного ведения работ и правилам личной гигиены. Инструктаж и проверка знаний правил безопасности и личной гигиены проводится до начала работ и периодически не реже 1 раза в год. Результаты проверки регистрируются в журнале.

158. При изменении характера работ с источниками ионизирующих излучений, повышении класса работ проводится внеочередной инструктаж и проверка знаний правил безопасности и личной гигиены.

159. Лица, временно привлекаемые к работам с источниками ионизирующих излучений, должны быть проинструктированы перед началом работы.

160. Администрация учреждения Госсанэпидслужбы несет ответственность за проведение инструктажа по технике безопасности, производственной санитарии и правилам охраны труда, а также за прохождение предварительного и периодических медицинских осмотров и за постоянный контроль за соблюдением работниками всех требований инструкций и правил.

161. Все лица, работающие с радиоактивными веществами, обязаны знать и неукоснительно выполнять требования по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии.

162. Радиоактивные вещества должны приниматься ответственным лицом, назначенным приказом руководителя (главного врача) Госсанэпидслужбы.

163. Данное лицо ведет систематический учет их наличия и движения в лаборатории, у подотчетных лиц, в хранилище и в отходах.

164. О всех нарушениях и отступлениях от нормального режима работы, несоответствии средств индивидуальной защиты к предъявляемым к ним требованиям сотрудники лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы обязаны докладывать ответственным лицам.

165. Поступающие в лабораторию учреждения Госсанэпидслужбы радиоактивные вещества, приборы и аппараты берутся на учет в приходно-расходном журнале, а сопроводительные документы передаются в бухгалтерию для оприходования.

166. Один раз в год комиссия, назначенная руководителем учреждения Госсанэпидслужбы, проводит инвентаризацию радиоактивных веществ, приборов и аппаратов.

167. Стеклянные емкости, содержащие радиоактивные жидкости, должны быть помещены в металлические или пластмассовые сосуды, достаточные для вмещения всей хранящейся жидкости в случае, если целостность стекла может нарушиться.

168. Радиоактивные вещества, при хранении которых возможно выделение радиоактивных газов, паров или аэрозолей, должны храниться в вытяжных шкафах, боксах, камерах в закрытых сосудах, выполненных из несгораемых материалов. Запрещается прикасаться к радиоактивным препаратам руками. При работе с ними следует пользоваться различного рода манипуляторами.

169. Класс работ устанавливается согласно ОСПОРБ-07. При работах II класса и отдельных работах III класса сотрудники должны быть обеспечены халатами, шапочками, перчатками, легкой обувью и при необходимости - средствами защиты органов дыхания. Загрязнение одежды и обуви не допускается.

170. Средства защиты органов дыхания применяются при работах в условиях возможного аэрозольного загрязнения воздуха помещений (работы с порошками, кипячение радиоактивных растворов и другое).

171. Во время работы с радиоактивными веществами следует соблюдать следующие правила безопасности:

- а) к работе с радиоактивными веществами нужно допускать лиц, ознакомленных с основными их свойствами, знающих безопасные методы работы и соблюдающих правила личной гигиены;
- б) работа с радиоактивными веществами проводится в спецодежде установленного образца (халат, шапочка, резиновые перчатки);
- в) в период работы запрещается прием пищи, воды и курение;
- г) переливание, выпаривание, пересыпание радиоактивных веществ, а также другие операции, при которых возможно поступление радиоактивных веществ в воздух, проводятся только в вытяжных шкафах; при этом вентиляция включается до начала работы и скорость отсоса в рабочих проемах, должна быть не менее 1,0 м/сек;
- д) манипуляции с радиоактивными веществами проводятся на легко дезактивируемых поверхностях;
- е) при работе с порошками или кипячением радиоактивных растворов и при возможном аэрозольном загрязнении воздуха помещений используются средства защиты органов дыхания;
- ж) концентрированные кислоты и щелочи выливают в раковину после предварительной их нейтрализации;
- з) наполнение сосудов радиоактивными веществами следует проводить специальными пипетками с резиновой грушей;
- и) нагретые сосуды нельзя закрывать пробками до полного их остывания;
- к) требуется ежедневно проводить уборку помещений влажным способом;
- л) в рабочих помещениях необходимо систематически проводить измерения радиоактивной загрязненности рабочих мест, а в случае обнаружения загрязнений принимать срочные меры по их полной дезактивации;
- м) жидкие растворы солей радия в запаянных стеклянных ампулах, альфа и бета эталоны можно хранить в сейфе;
- н) твердые и жидкие радиоактивные отходы необходимо удалять из помещения в специальный сборник при соблюдении всех мер предосторожности и регистрации удаленных отходов в журнале;
- о) по окончании работы с радиоактивными веществами сотрудники обязаны тщательно мыть руки теплой водой с мылом, после чего производить дозиметрическую проверку чистоты рук.

172. Сотрудники обязаны сдать минимум по безопасности работы с радиоактивными веществами в соответствии с санитарными правилами согласно класса опасности их работ. Система инструктажа с проверкой знаний по технике безопасности и радиационной безопасности включает:

- а) вводный инструктаж - при поступлении на работу;

- б) первичный - на рабочем месте;
- в) повторный - не реже двух раз в году;
- г) внеплановый - при изменении характера работ, после радиационной аварии, несчастного случая.

173. В лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы должен находиться постоянный аварийный запас дезактивирующих и дегазирующих средств.

174. Систематически перед началом работ (особенно в период глобальных выпадений и других чрезвычайных ситуациях) проводить замеры мощности эквивалентной дозы гаммаизлучения в помещениях лаборатории.

10. Мероприятия при авариях и несчастных случаях.

175. При авариях и несчастных случаях, связанных с ранением, ожогом, инфицированием или отравлением, пострадавший обязан немедленно сообщить об этом заведующему лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы.

176. При аварии во время работы с инфекционным материалом (бой посуды, разбрзгивание из шприца или пипетки, разбрзгивание при заражении или вскрытии животных, а также во всех случаях, ведущих к загрязнению заразным материалом окружающих предметов, одежды или открытых частей тела самих работников) присутствующий при этом персонал обязан немедленно известить о случившемся заведующего лабораторией учреждения Госсанэпидслужбы и провести обеззараживание помещения, оборудования и предметов, которые могли быть инфицированы, а также провести самообеззараживание.

177. При аварии с радиоактивным материалом:

- а) при попадании растворов с радиоактивными веществами на кожу, слизистые оболочки необходимо обработать пораженный участок струей проточной (холодной) воды, с применением хозяйственного или туалетного мыла (моющих средств);
- б) при загрязнении слизистой оболочки ротовой полости необходимо провести 10-13 кратное полоскание рта теплой водой с питьевой содой;
- в) при попадании в желудочно-кишечный тракт провести промывание желудка;
- г) при загрязнении радиоактивными веществами (далее-РВ) слизистой оболочки глаз следует промывание ее теплой дистиллированной водой или 2 %-ным раствором питьевой соды;
- д) при загрязнении РВ приборов и аппаратуры следует их дезактивировать раствором лимонной или щавелевой кислоты: 10 г лимонной или 20 г щавелевой кислоты на 1 дм³ воды.

178. Рекомендуемые моющие средства для дезактивации указаны в Приложении N 6 к СП МЗ и СЗ ПМР 2.6.1.1168-09 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами", введенным в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 24 марта 2009 года N 155 (регистрационный N 4832 от 14 мая 2009 года) (САЗ 09-20).

179. Во время аварий, связанных с боем посуды, в которой находились химические вещества, следует немедленно их нейтрализовать, после чего произвести уборку.

180. До проведения всех перечисленных мероприятий персоналу не разрешается покидать помещение отделения без разрешения заведующего лабораторией, в которой произошла авария, если дальнейшее пребывание в данном помещении не представляет опасности для здоровья.

181. В отношении персонала, которой мог быть заражен в результате аварии, если это необходимо при данной инфекции, принимают меры профилактики. За этими людьми устанавливается медицинское наблюдение на максимальный срок инкубационного периода для инфекции, при работе с возбудителем которой произошла авария.

182. Обязательный запас препаратов для иммунопрофилактики и антибиотиков, применяемых при инфекциях, с возбудителями которых работает данная лаборатория учреждения Госсанэпидслужбы, хранятся у заведующего лабораторией.

183. Если несчастный случай связан с ранением, укусом зараженным животным или другими нарушениями целостности кожных покровов, необходимо по возможности выдавить из ранки кровь и смазать рану настойкой йода.

184. Для ликвидации последствий аварии применяются следующие методы обеззараживания:

а) поверхность стола, пола, стула или прибора, загрязненную заразным материалом, заливают дезинфицирующим раствором или покрывают шестислойной марлевой салфеткой обильно смоченной в дезинфицирующем растворе и полностью перекрывающей площадь загрязнения;

б) загрязненные стены, боковые поверхности мебели, инвентаря, приборов и аппаратов многократно обмывают ватными и марлевыми тампонами, обильно смоченными дезинфицирующим или дезактивирующим раствором;

в) все загрязненные предметы, инструменты и материалы погружают в бак с обеззараживающим раствором;

г) загрязненную обувь обмывают тампонами, обильно смоченными обеззараживающим раствором.

185. Все мероприятия по обеззараживанию при аварии производят в защитных костюмах инструментами (пинцеты, корнцанги и другое), эту работу проводят врачи или лаборанты под непосредственным наблюдением врача. Младший персонал (санитарки, препараторы) привлекаются к уборке лишь после окончания обеззараживания.

186. После окончания работ по обеззараживанию персонал снимает и сдает для обеззараживания средства индивидуальной защиты, спецодежду.

187. Средства и растворы для проведения обеззараживания должны постоянно находиться в лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы в достаточном количестве.

188. При работе с электрооборудованием и электроприборами возможны случаи поражения людей электрическим током и возникновения пожара, причинами которого могут быть:

- а) работы на неисправном электрооборудовании;
- б) прикосновение руками или металлическими предметами к корпусам электрооборудования или к другим токоприемникам и оголенным проводам;
- в) нарушение правил пользования электроприборами, аппаратами, установками и другое.

189. В случае перерыва в подаче тока все электроприборы должны быть немедленно выключены.

190. В случае загорания проводов или электроприборов необходимо их немедленно обесточить и гасить огонь при помощи сухого углекислотного огнетушителя и покрывала из асбеста.

191. При возникновении пожара персонал лаборатории должен самостоятельно принимать необходимые меры для его ликвидации, одновременно оповещая о пожаре администрацию учреждения Госсанэпидслужбы.

192. В случае пожара необходимо:

- а) закрыть окна, форточки, выключить моторы и другие электроприборы;
- б) немедленно выключить газовые горелки, электронагревательные приборы и вентиляцию;
- в) вынести из помещений все сосуды с огнеопасными веществами и баллоны с горючим и со сжатым газом, металлическим натрием и калием;
- г) применять средства пожаротушения.

193. Пламя необходимо гасить следующими средствами:

- а) при загорании жидкостей, смешивающихся с водой, любыми огнетушителями, струей воды, песком, асбестовым или суконным одеялом;
- б) при загорании веществ, не смешивающихся с водой, углекислотными порошками, огнетушителями, песком, покрывалами начиная с периферии. Категорически запрещается применять воду;
- в) металлический калий, натрий, фосфор тушат песком, покрывалом, сухой поваренной солью;
- г) горящие провода и электроприборы, находящиеся под напряжением, необходимо обесточить и тушить углекислыми огнетушителями;

- д) при воспламенении легковоспламеняющихся веществ для тушения используют огнетушитель, песок, войлок, шерстяное одеяло;
- е) горящие деревянные части - всеми огнегасящими средствами.

194. В случае каких-либо непредвиденных аварийных ситуаций работающие в боксе должны немедленно воспользоваться звуковой сигнализацией и применить средства пожаротушения.

195. При ранениях любой степени, отравлениях, ожогах пострадавшему на месте оказывают первую помощь и направляют его в медицинское учреждение. При необходимости вызывают врача на место происшествия.

196. При поражении электрическим током, если человек остается в соприкосновении с токоведущими частями, необходимо немедленно выключить ток. Если нет возможности быстро отключить ток, оказывающий помощь должен изолировать свои руки резиновыми перчатками, сухими тряпками, частью одежды, встать на резиновый коврик, сухую доску, сухие тряпки и отделить пострадавшего от токоведущих частей, к которым он прикасается.

197. Нельзя прикасаться незащищенными руками к пострадавшему, пока он находится под током. Если пострадавший потерял сознание, нужно немедленно, не теряя времени и не ожидая прибытия врача, применить искусственное дыхание.

198. Частым видом поражения являются порезы. При порезах необходимо строго соблюдать два основных правила:

- а) не дотрагиваться до раны руками или различными предметами;
- б) ни в коем случае не промывать рану подозрительной на загрязнение водой и неизвестными лекарствами.

199. Кожу вокруг раны смазать йодом, положить стерильную повязку и забинтовать. Если рана большая, то пострадавшего направляют к врачу.

200. При незначительных ушибах достаточно в порядке первой помощи обеспечить пострадавшему органу покой и прикладывать к нему холодный компресс.

201. Весь персонал должен быть обучен оказанию пострадавшим необходимой первой помощи при несчастных случаях с учетом специфики данной лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы. В аптечке первой помощи всегда должны иметься соответствующие медикаменты и перевязочные средства.

202. Оказание первой помощи:

- а) открытые участки кожи лица, рук и других частей тела, в случае загрязнения их заразным материалом, обрабатывают 70 %-ным этиловым спиртом;
- б) при загрязнении слизистых оболочек: рот прополаскивают 0,5 %-ным раствором соды, 0,5 %-ным раствором соляной кислоты или раствором марганцовокислого калия 1: 10000; глаза промывают раствором марганцовокислого калия 1:10000 или закапывают в глаза 1-2 капли 1 %-ного

- в) раствора азотнокислого серебра; в нос закапывают 1-2 капли 1 %-ного раствора протаргола;
- г) для предупреждения отравлений при попадания на кожу ароматических амино- и нитросоединений необходимо облитый или загрязненный участок тела тщательно обмыть теплой водой, а затем обработать 2 %-ным раствором уксусной кислоты;
- д) при термических ожогах пораженное место следует смочить этиловым спиртом или 0,05 %-ным раствором марганцевокислого калия или мазью от ожогов;
- е) при тяжелых ожогах помочь должна быть оказана медицинским персоналом. Если загорелась одежда следует сначала погасить пламя, накинув шерстяное или асбестовое одеяло или другим способом, а затем снять с пострадавшего обгоревшую одежду и вызвать врача;
- ж) при химических ожогах необходимо удалить с кожи вызвавшее ожог вещество соответствующим растворителем, а затем пораженный участок тела обработать спиртом;
- з) при ожогах едкими веществами (кислотами, щелочами) надо быстро промыть обожженное место обильным количеством воды (струей), а затем обработать его нейтрализующим средством;
- и) при попадании на кожу кислот поврежденное место необходимо немедленно обмыть обильным количеством проточной воды (для этого в лаборатории необходимо иметь специальный резиновый шланг, легко надевающийся на кран), затем пораженный участок кожи обрабатывают 0,5 %-ным раствором двууглекислой соды;
- к) при попадании на кожу щелочей необходимо обмыть ее вначале водой, а затем раствором 4 %-ной уксусной кислоты или 2 %-ным раствором борной кислоты;
- л) при попадании в глаза кислоты или щелочи необходимо обильно промыть глаза струей воды и осушить полотенцем, после чего обратиться за медицинской помощью;
- м) при попадании кислот и щелочей на одежду следует немедленно нейтрализовать пораженное место водным раствором аммиака, соды или кислоты;
- н) при больших поверхностях ожога - обмыть пораженные места водой и немедленно вызвать скорую помощь.

11. Порядок оформления на работу и обязанности персонала.

203. С принимаемыми на работу лицами проводят вводный первичный инструктаж на рабочем месте по вопросам охраны труда и режима работы лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы. При инструктаже разъясняют специфические особенности работы, правила техники безопасности и личной гигиены, санитарно-противоэпидемического режима, правила внутреннего распорядка и настоящие правила. Инструктаж проводит руководитель лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы или специалист с высшим образованием. В дальнейшем, не реже одного раза в квартал, должен проводиться

повторный инструктаж по правилам личной гигиены, техники безопасности и санитарно-противоэпидемического режима. При внедрении новых методов и приемов работы, а также при освоении нового вида оборудования или приспособлений должен проводиться дополнительный инструктаж. Повторный инструктаж по противопожарной безопасности проводится 2 раза в год.

204. Все виды инструктажа и обучения должны проводиться согласно Указа Президента Приднестровской Молдавской Республики от 28 марта 2006 года N 142 "Об утверждении Положения о порядке обучения охране труда и проверки знаний охраны труда работниками организаций" (САЗ 06-14). Результаты проведения первичного и повторных инструктажей регистрируют в соответствующих журналах.

205. Ознакомление с настоящими правилами должно быть проведено под расписку каждого сотрудника в специальном журнале.

206. В каждой лаборатории учреждений Госсанэпидслужбы должны быть составлены собственные правила техники безопасности, производственной санитарии, внутреннего распорядка и санитарно-противоэпидемического режима. Эти правила должны учитывать специфические местные условия работы, утверждаются руководителем учреждения Госсанэпидслужбы, совместно с местным комитетом профсоюза и вывешиваются на видном месте. С этими правилами должны быть ознакомлены все работники лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы с распиской в специальном журнале.

207. В каждом учреждении должен быть издан специальный приказ о конкретном распределении обязанностей и ответственности администрации и сотрудников за мероприятия по технике безопасности, охране труда и соблюдению санитарно-противоэпидемического режима с указанием фамилии и должностей ответственных лиц.

208. При составлении приказа следует руководствоваться типовой схемой распределения обязанностей и ответственности, приведенной ниже.

209. Типовая схема распределения обязанностей и ответственности администрации и сотрудников лабораторий учреждений Госсанэпидслужбы за соблюдение техники безопасности:

а) руководитель учреждения Госсанэпидслужбы обязан обеспечить:

- 1) создание здоровых и безопасных условий труда в лабораториях;
- 2) соблюдение техники безопасности и производственной санитарии в целом по учреждению и осуществление надлежащего контроля за их соблюдением;
- 3) соблюдение действующих законов, постановлений, правил, норм, положений, приказов по вопросам техники безопасности, производственной санитарии и трудового законодательства;
- 4) составление планов (соглашений) на проведение номенклатурных мероприятий по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии и контроль за их выполнением и отчетностью;
- 5) осуществление контроля за знанием и выполнением всеми сотрудниками лаборатории правил и инструкций по технике безопасности;

6) проведение предусмотренных действующим законодательством обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров соответствующих категорий работников;

7) обеспечение работающих спецодеждой, спецобувью, предохранительными приспособлениями, спецпитанием и моющими средствами в соответствии с утвержденными нормами;

8) своевременное расследование, контроль и учет несчастных случаев в лабораториях и точное определение виновных лиц согласно "Положению о расследовании и учете несчастных случаев на производстве", введенного в действие Приказом Государственной службы охраны труда и промышленной безопасности Приднестровской Молдавской Республики от 26 декабря 2006 года N 358 (регистрационный N 4037 от 13 августа 2007 года) (САЗ 07-34);

б) на руководителя лаборатории учреждения Госсанэпидслужбы возлагается:

1) контроль за точным соблюдением сотрудниками вверенных им лабораторий всех установленных правил техники безопасности, охраны труда, безопасной работы и правил соблюдения санитарно-противоэпидемического режима и своевременное привлечение к ответственности нарушителей упомянутых правил (через руководителя учреждения Госсанэпидслужбы);

2) разработка и обеспечение на рабочих местах соответствующих инструкций и правил, определяющих безопасность работы;

3) создание условий безопасной эксплуатации аппаратов, механизмов, другого оборудования и рабочих приспособлений, своевременное запрещение работы на неисправном оборудовании или оборудовании, не оснащенном устройством, обеспечивающим безопасность работы;

4) систематическое проведение на рабочем месте инструктажа с работающими по безопасным методам работы в соответствии с настоящими правилами;

5) обеспечение максимальной механизацией тяжелых, опасных и вредных работ;

6) организация и проведение систематического профилактического осмотра энергетического и специального оборудования лабораторий учреждений Госсанэпидслужбы и регистрации осмотра и ремонта;

7) контроль за правильным (безопасным) получением, транспортированием, хранением, отпуском и применением сильнодействующих ядовитых химических веществ, а также крепких кислот и щелочей, радиоактивных веществ;

8) своевременное расследование (в течение 24 часов) обстоятельств и причин несчастных случаев, имевших место в лаборатории, принятие мер по предупреждению производственного травматизма и профессиональных отравлений и заболеваний;

9) недопущение к работе лиц, не прошедших соответствующего обучения инструктажа и не имеющих совсем или имеющих просроченные удостоверения о допуске к работе, а также лиц, не прошедших медицинских освидетельствований, требуемых установленными правилами;

10) наблюдение за правильным применением, хранением, стиркой и ремонтом санитарной одежды, спецобуви и предохранительных приспособлений;

11) проверка наличия укомплектованной аптечки для оказания первой медицинской помощи;

в) специалист лаборатории обязан:

1) строго соблюдать настоящие правила;

2) следить за проведением сотрудникам в срок необходимых профилактических прививок;

3) следить за правильностью работы подчиненного персонала и предотвращать нарушения правил техники безопасности при ведении лабораторных работ;

4) обеспечить правильное обращение с культурами патогенных микробов, ядовитыми, сильнодействующими, огнеопасными, радиоактивными и другими веществами на закрепленном участке работы;

5) правильно вести установленную документацию;

г) лаборант обязан:

1) следить за исправностью газовой и электрической сетей, вентиляции, контрольноизмерительных приборов. При обнаружении дефектов ставить в известность руководителя лаборатории, не приступая к работе до устранения обнаруженных неисправностей;

2) готовить дезинфицирующие растворы и следить за их качеством, не допуская применения старых, утративших активность растворов;

3) содержать в порядке рабочее место. При работе в бактериологических лабораториях дезинфицировать столы, боксы, термостаты и рефрижераторы, проводить обеззараживание инфекционного материала, инструмента, спецодежды и посуды;

4) после окончания работы при работе с радиоактивными веществами дезактивировать столы, аппаратуру, стеклопосуду, поверхность рабочего стола под вытяжным шкафом; эталонные источники (растворы) уложить в специальное хранилище (из свинцовой защиты); створки вытяжных шкафов вне работы держать закрытыми; по окончании работы выключить вентиляцию и освещение;

5) по окончании рабочего дня проверять и ставить в специально отведенные места пробирки, чашки, матрацы с посевами и культурами, склянки и банки с реактивами и сильнодействующими веществами;

6) пломбировать термостаты, рефрижераторы и шкафы, сдавая ключи и печати врачу или другому специалисту, ответственному за заразный материал или химические вещества;

7) правильно вести и хранить установленную документацию;

8) строго соблюдать настоящие правила и указания, полученные при инструктаже;

д) младший обслуживающий персонал (санитарки) обязан:

- 1) строго выполнять настоящие правила и указания, полученные при инструктаже от заведующего лабораторией и специалистов;
- 2) работая на мойке посуды, защищать руки от воды, растворов и моющих веществ резиновыми перчатками;
- 3) при обеззараживании баков и емкостей с отработанной посудой и посевами не касаться руками содержимого баков до полного обезвреживания;
- 4) применять при влажной уборке помещения свежие растворы обеззараживающих веществ в установленной концентрации.