

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
6 января 2017 г. № 2

**Об утверждении Санитарных норм и правил
«Требования безопасности при осуществлении работ
с условно-патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими агентами,
к организации и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»**

На основании статьи 13 и части седьмой статьи 16¹ Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», абзаца второго подпункта 8.32 пункта 8 Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 г. № 1446 «О некоторых вопросах Министерства здравоохранения и мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. № 360», Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Санитарные нормы и правила «Требования безопасности при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами и патогенными биологическими агентами, к организации и проведению их учета, хранения, передачи и транспортировки».

2. Настоящее постановление вступает в силу через пятнадцать рабочих дней после его подписания.

Первый заместитель Министра

Д.Л.Пиневич

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
06.01.2017 № 2

**Санитарные нормы и правила «Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими агентами, к организации и проведению
их учета, хранения, передачи и транспортировки»**

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящие Санитарные нормы и правила устанавливают требования при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами (далее, если не указано иное, – УПМ) и патогенными биологическими агентами (далее, если не указано иное, – ПБА), к организации и проведению их учета, хранения, передачи и транспортировки.

2. Для целей настоящих Санитарных норм и правил используются основные термины и их определения в значениях, установленных Законом Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 8, 2/1892), а также следующие термины и их определения:

аварийная ситуация – нештатная ситуация, при которой создается реальная или потенциальная возможность выделения УПМ и ПБА в воздух производственной зоны, окружающую среду и заражения работников и населения;

аттенуированный штамм – штамм определенного вида микроорганизма, который спонтанно или в результате селекции утратил вирулентность, но сохранил иммуногенность;

биологическая безопасность – система организационных, медико-биологических и инженерно-технических мероприятий и средств, направленных на защиту работников, населения и окружающей среды от воздействия УПМ и ПБА;

биологическая опасность – потенциальная опасность неблагоприятного воздействия УПМ и ПБА на человека и окружающую среду;

бокс биологической безопасности (далее – бокс ББ) – конструкция или устройство с направленным (ламинарным) потоком воздуха, используемое для физической изоляции (удержания и контролируемого удаления из рабочей зоны) УПМ и ПБА с целью предотвращения возможности заражения работников, объектов исследования и контаминации воздуха рабочей зоны и окружающей среды;

боксовое помещение (далее – бокс) – помещение, состоящее из бокса и предбокса и предназначенное для создания асептических условий при проведении исследований либо предотвращения микробного загрязнения внешней среды;

диагностические исследования – исследования биологического материала, проводимые с целью обнаружения и идентификации возбудителя, его антигена, антител к нему и (или) генетического материала;

«заразная» зона – помещение или группа помещений лаборатории, где осуществляются манипуляции с объектами исследования, УПМ и ПБА и их хранение;

контаминированный материал – материал, содержащий УПМ и ПБА;

максимально изолированная лаборатория – лаборатория максимально высокого уровня биологической безопасности, предназначенная для проведения диагностических, производственных и экспериментальных работ с ПБА третьей и четвертой групп риска, представляющих высокую опасность для работников лаборатории и населения;

подозрительный на зараженность УПМ и ПБА материал – любой материал, который может содержать УПМ и ПБА и представлять потенциальную опасность заражения человека и окружающей среды;

санитарно-микробиологические исследования – исследования по обнаружению УПМ и ПБА в воде, воздухе, почве, пищевых продуктах, пищевом сырье, кормах и объектах среды обитания человека;

«чистая» зона – помещение или группа помещений лаборатории, где не проводятся работы с УПМ и ПБА и их хранение;

штамм – чистая культура определенного вида микроорганизма, у которого изучены морфологические и физиологические особенности.

3. Настоящие Санитарные нормы и правила обязательны для соблюдения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими работы с УПМ и ПБА, а также для проектных, строительных и других организаций, занимающихся вопросами выбора земельных участков, проектирования вновь строящихся и реконструируемых лабораторий, в которых осуществляются работы с УПМ и ПБА.

4. Работу с УПМ и ПБА осуществляют юридические лица (индивидуальные предприниматели), имеющие разрешение, выданное в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь (далее, если не указано иное, – организации).

5. Государственный санитарный надзор за соблюдением настоящих Санитарных норм и правил осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

6. За нарушение настоящих Санитарных норм и правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

ГЛАВА 2

ТРЕБОВАНИЯ К ЗДАНИЯМ, ПОМЕЩЕНИЯМ И ОБОРУДОВАНИЮ ЛАБОРАТОРИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РАБОТЫ С УПМ И ПБА

7. Лаборатории, осуществляющие работы с УПМ и ПБА (далее, если не указано иное, – лаборатории), должны размещаться в отдельном здании, во встроено-

пристроенных помещениях, на отдельных этажах здания или изолированных блоках здания. На входной двери лаборатории должно быть запирающее устройство, звонок для вызова работников и название лаборатории.

8. На входной двери лаборатории, осуществляющей работы с ПБА второй, третьей и четвертой групп риска, должен быть размещен знак «Биологическая опасность» в соответствии с приложением 2 к Инструкции о требованиях безопасности к замкнутым системам при осуществлении работ второго, третьего и четвертого уровней риска генно-инженерной деятельности, утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25 августа 2006 № 65 «О некоторых вопросах безопасности генно-инженерной деятельности» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., № 151, 8/14992).

9. Лаборатория должна быть обеспечена водопроводом, канализацией, электроэнергией, отоплением, телефонной связью. На случай выхода из строя или проведения профилактического ремонта системы горячего водоснабжения должны быть предусмотрены резервные водонагревательные устройства.

10. Вновь строящиеся и реконструируемые лаборатории должны оборудоваться автономным (резервным) источником электропитания.

11. Лаборатории должны иметь не менее двух входов. Допускается наличие одного входа для лабораторий, проводящих только диагностические или только санитарно-микробиологические исследования с УПМ и ПБА первой и второй групп риска.

12. Помещения лаборатории разделяют на «чистую» и «заразную» зоны. Планировка помещений лабораторий должна исключать попадание заразного материала в «чистую» зону.

13. В «чистой» зоне лабораторий должны располагаться следующие помещения:
гардероб для одежды с раздельным хранением личной и рабочей одежды;
помещения для проведения подготовительных работ (моечная, комната для приготовления и розлива питательных сред, препараторская и другие);
помещение для стерилизации питательных сред и лабораторной посуды (далее – стерилизационная);
помещение для работы с документами и литературой;
помещение для отдыха и приема пищи;
кабинет руководителя структурным подразделением;
туалет;
душевая;
складские и подсобные помещения.

14. В «заразной» зоне лабораторий должны располагаться следующие помещения:
санитарный пропускник для лабораторий при работе с ПБА третьей и четвертой групп риска;
помещение для приема, регистрации и хранения материала (проб);
помещения для диагностических исследований, оснащенные боксами и (или) боксами ББ, с выделением отдельных помещений или четко обозначенных зон для каждой группы возбудителей;

помещения для санитарно-микробиологических исследований, оснащенные боксами и (или) боксами ББ, с выделением отдельных помещений или четко обозначенных зон для каждой группы санитарно-микробиологических исследований;
помещения для проведения паразитологических и (или) зооэнтомологических работ;
помещения для молекулярно-биологических исследований, в том числе проводимых методом полимеразной цепной реакции (далее – ПЦР-исследования);
помещение для обеззараживания (далее – автоклавная);
помещения для работы с инфицированными животными.

15. При отсутствии в лабораториях, работающих с УПМ и ПБА первой и второй групп риска, необходимого набора помещений при условии разделения режима работы по времени и соблюдения потоков движения материалов допускается:

совмещать «чистую» и «заразную» автоклавные в одном помещении;

использовать для розлива питательных сред боксы для санитарно-бактериологических исследований (только для существующих производственных и санитарно-микробиологических лабораторий);

совмещать проведение санитарно-паразитологических и клинико-паразитологических исследований в одной рабочей комнате с разделением технологических процессов по времени.

16. При организации нескольких лабораторий общими для них могут быть: стерилизационные; моечные; автоклавные для обеззараживания УПМ и ПБА первой и второй групп риска; комнаты для приготовления питательных сред и другие вспомогательные помещения.

17. Регистратура и помещение для приема проб размещается при входе в лабораторию.

18. На дверях помещений вывешиваются таблички с указанием их назначения.

19. При наличии в лаборатории пункта для забора материала предусматриваются отдельные туалеты для работников и обследуемых лиц.

20. Помещения «заразной» зоны должны быть оборудованы бактерицидными облучателями. При расчете длительности облучения необходимо учитывать рекомендации изготовителя, но она должна быть не менее 30 минут. Количество источников бактерицидного облучения рассчитывается в соответствии с объемом помещения. Учет времени работы облучателей ведется в произвольной форме.

21. Устройство входов в здание и помещения лаборатории должны предусматривать возможность перемещения лабораторного оборудования, мебели, инвентаря.

22. Внутренняя отделка помещений должна быть выполнена в соответствии с их функциональным назначением. Поверхность пола, стен, потолка в помещениях «заразной» зоны лаборатории, помещениях для проведения предварительных работ должна быть гладкой, без щелей, устойчивой к многократному действию моющих средств и средств дезинфекции, не допускается наличие подвесных потолков.

23. Все рабочие помещения лаборатории, помещения для отдыха и приема пищи, санитарные пропускники, туалеты должны быть оборудованы раковинами для мытья рук работников с дозаторами для жидкого мыла и растворов антисептиков. В помещениях «заразной» зоны лаборатории, где проводят работы с ПБА третьей и четвертой групп риска, не допускается установка системы водоснабжения, не защищенной техническими средствами от подсоса и обратного тока воды.

24. Помещения лабораторий должны иметь конструктивное архитектурно-планировочное исполнение и оснащение техническими системами безопасности, обеспечивающими физическую защиту от несанкционированного проникновения посторонних лиц.

25. Системы отопления, вентиляции (кондиционирования) воздуха должны обеспечивать нормируемые параметры микроклимата и воздушной среды помещений, в которых осуществляется работа с УПМ и ПБА, в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

26. Нагревательные приборы должны иметь гладкую поверхность, устойчивую к воздействию моющих и дезинфицирующих растворов.

При устройстве ограждений отопительных приборов должен быть обеспечен свободный доступ для текущей эксплуатации и уборки.

Места ввода инженерных коммуникаций должны быть герметичными.

27. Здания лабораторий должны быть оборудованы системами приточно-вытяжной вентиляции с механическим или естественным побуждением.

28. Вне зависимости от наличия систем принудительной вентиляции в помещениях «чистой» зоны должна быть предусмотрена возможность естественного проветривания.

Оконные блоки и проемы должны содержаться в исправном состоянии и быть оснащены защитными устройствами от проникновения насекомых.

Помещения лабораторий с технологическим процессом, сопровождающимся выделением в воздух вредных веществ, должны быть оборудованы вытяжными шкафами.

29. Лаборатория должна иметь самостоятельную систему вентиляции, изолированную от других вентиляционных систем. Вентиляционные системы лабораторий, осуществляющих работы с ПБА третьей и четвертой групп риска, оборудуются устройствами обеззараживания воздуха и (или) фильтрами тонкой очистки. При организации работ с ПБА третьей и четвертой групп риска необходимо исключить перемещение воздушных масс из «заразной» зоны в «чистую» зону.

30. Системы механической приточно-вытяжной вентиляции должны быть паспортизованы. Эксплуатация (обслуживание) механической приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования осуществляется ответственным лицом организации или другой специализированной организацией. Один раз в год должна проводиться проверка эффективности работы, текущие ремонты (при необходимости), а также очистка и дезинфекция систем механической приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования.

31. Забор наружного воздуха для систем вентиляции и кондиционирования должен производиться из «чистой» зоны на высоте не менее 2 м от поверхности земли. Наружный воздух, подаваемый приточными установками, подлежит очистке фильтрами грубой и (или) тонкой очистки. Воздухозаборные устройства должны защищаться от проникновения осадков, птиц и животных.

32. Выброс отработанного воздуха должен быть выше кровли не менее чем на 1 м.

33. Для поддержания нормируемых параметров микроклимата должны быть установлены кондиционеры в рабочих комнатах и боксах. На время работы с УПМ и ПБА кондиционеры должны быть выключены. Эксплуатация кондиционеров осуществляется в соответствии с рекомендациями производителя.

Допускается кондиционирование воздуха помещений «заразной» зоны. Кондиционеры устанавливаются на приточных вентиляционных системах до фильтров тонкой очистки. Установка оконных кондиционеров в помещениях «заразной» зоны не допускается.

Не допускается установка кондиционеров в комнатах для содержания зараженных животных.

34. Все вакуумные линии, линии сжатого воздуха и газов в «заразной» зоне должны быть обеспечены фильтрами тонкой очистки воздуха.

35. Рабочие помещения лабораторий должны иметь естественное и искусственное освещение, защиту от попадания прямого солнечного света.

36. Все помещения лаборатории должны быть обеспечены искусственным освещением. Искусственное освещение должно соответствовать назначению помещения, быть достаточным, регулируемым и безопасным, не оказывать слепящего действия на работающих лиц.

37. Приборы, оборудование и средства измерений, используемые в работе лаборатории, должны быть аттестованы и поверены в установленные сроки, иметь технический паспорт и рабочую инструкцию по эксплуатации с учетом требований биологической безопасности.

38. Расстановка лабораторного оборудования должна обеспечивать свободный доступ к нему при его эксплуатации и обслуживании, не создавать аварийной ситуации при работе.

39. Планово-предупредительный ремонт лабораторного оборудования и инженерных систем обеспечения биологической безопасности лабораторий осуществляются инженерно-технической службой в соответствии с годовым графиком.

40. Лабораторное оборудование и мебель должны быть функциональными, с гладким покрытием, устойчивым к действию моющих средств и средств дезинфекции. Поверхность столов не должна иметь швов и трещин.

41. С целью минимизации риска перекрестной контаминации необходимо:
применять принцип поточности по ходу технологического процесса;

выполнять процедуры последовательно, с соблюдением техники лабораторных работ;

разделять виды деятельности по характеру работ, времени и месту выполнения, с обязательным проведением после отдельных видов работ дезинфекции помещения с последующим бактерицидным облучением.

42. Все жидкие отходы, образующиеся в процессе работы в «заразной» зоне, перед сбросом в канализационную систему подлежат обязательному обеззараживанию.

43. В помещениях для работы с инфицированными животными устанавливают пороги, высотой не ниже 30 см, недоступные для проникновения грызунов.

44. Для работы с инфицированными животными должны быть предусмотрены следующие помещения:

для приема, разборки и первичной обработки поступающего материала;

для проведения работ (заражение, вскрытие, посев) с поступающим материалом;

для содержания зараженных животных;

для обеззараживания инвентаря (клеток, садков и других).

Помещения для работы с инфицированными животными должны быть отделены от остальной части «заразной» зоны помещением для надевания и снятия средств индивидуальной защиты (далее, если не указано иное, – СИЗ).

45. Помещения для работы с инфицированными животными, боксовые помещения должны иметь автономную систему приточно-вытяжной вентиляции, изолированную от других вентиляционных систем здания, оборудованную проверенными на защитную эффективность фильтрами тонкой очистки воздуха на выходе.

46. Аварийную звуковую или световую сигнализацию выводят в помещения «заразной» или «чистой» зон, где постоянно находятся работники.

47. Приточно-вытяжная система вентиляции, система подачи воздуха для пневмокостюмов, система сбора и обработки стоков вновь строящихся и реконструируемых помещений должны быть укомплектованы резервным оборудованием.

48. Боксы ББ проверяют на защитную эффективность согласно документации по эксплуатации. Эффективность работы бокса ББ путем исследования микробной обсемененности воздушной среды должна проверяться в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

49. Помещения лабораторий должны быть непроницаемы для грызунов и насекомых.

50. В лабораториях должны быть разработаны и утверждены руководителем организации инструкции и планы мероприятий при аварийных ситуациях. Работники лабораторий и инженерно-технические работники проходят теоретическое и практическое обучение по ликвидации аварийных ситуаций.

51. Проведение молекулярно-биологических исследований, включая ПЦР-исследования, могут выполняться на базе самостоятельных или в составе действующих лабораторий.

52. Для проведения ПЦР-исследований в режиме реального времени должно быть не менее двух помещений, ПЦР-исследований с детекцией продуктов амплификации методом электрофореза – не менее трех помещений.

53. Для каждой стадии ПЦР-исследований следует использовать комплект СИЗ, автоматических пипеток, расходных материалов, оборудования. Перенос оборудования, автоматических пипеток и СИЗ из одного помещения в другое запрещен.

54. Работа на всех этапах молекулярно-биологических исследований должна проводиться только с использованием одноразовых расходных материалов (пробирок, наконечников для автоматических пипеток, перчаток).

55. Рабочие поверхности, оборудование и материалы после молекулярно-биологических исследований следует обрабатывать 70 % спиртом с последующим бактерицидным облучением. С целью предотвращения контаминации необходимо не менее 1 раза в месяц проводить обработку рабочих поверхностей другими средствами, оказывающими разрушающее действие на нуклеиновые кислоты.

56. Помещения лаборатории должны использоваться по своему прямому назначению. Не допускается проводить работы, не связанные с выполнением служебных обязанностей.

57. В рабочих помещениях «заразной зоны» устанавливаются умывальники, оборудованные бесконтактными смесителями.

58. В лабораториях, осуществляющих работу с ПБА третьей и четвертой групп риска, между «чистой» и «заразной» зонами должны быть оборудованы санитарные пропускники. В санитарном пропускнике выделяют отдельные комнаты для рабочей одежды с индивидуальными шкафами.

Работники лаборатории, осуществляющие работы с ПБА третьей и четвертой групп риска, проходя из «чистой» зоны в «заразную» зону через санитарный пропускник, должны соблюдать последовательность следующих действий:

оставить личную одежду в индивидуальных шкафах, предназначенных для ее хранения;

сменить обувь на тапочки для душа;

пройти в помещение для надевания рабочей одежды и обуви.

Обязательность принятия душа при выходе из «заразной» зоны определяется в зависимости от вида возбудителя и характера работ и регламентируется правилами внутреннего распорядка или иным документом, утвержденным руководителем организации. Через санитарный пропускник разрешается проносить только ключи и печати (штампы).

59. В предбоксах, помещениях для снятия СИЗ лабораторий, осуществляющих работы с ПБА третьей и четвертой групп риска, должны быть установлены водопроводные краны, оборудованные бесконтактными смесителями, локтевыми дозаторами для антисептических средств и емкости с дезинфицирующими растворами, на полу размещен коврик, смоченный дезинфицирующим раствором.

60. В организациях, имеющих единые санитарные пропускники и централизованные автоклавные, обслуживающие несколько лабораторий, осуществляющих работы с ПБА третьей и четвертой групп риска, допускается размещение в «заразной» зоне вспомогательных помещений, в которых не проводят работы, связанные с использованием или хранением ПБА третьей и четвертой групп риска. Набор помещений определяется функциональными задачами подразделений.

61. Работы, связанные с высоким риском образования аэрозоля (центрифугирование, гомогенизация, измельчение, интенсивное встряхивание, обработка ультразвуком, вскрытие объектов с зараженным материалом, большие объемы и высокая концентрация ПБА третьей и четвертой групп риска), проводят в отдельных боксах или боксах ББ третьего класса. Внутри боксов ББ устанавливается необходимое оборудование. Боксы ББ могут быть соединены между собой, создавая технологические линии. Места ввода коммуникаций и соединения боксов ББ между собой должны быть герметизированы.

62. Для обеззараживания отходов и предметов ПБА четвертой группы риска на границе «чистой» и «заразной» зон должны быть установлены двдверные проходные автоклавы, оснащенные блокировкой, препятствующей одновременному открыванию дверей.

63. В организациях, осуществляющих проведение экспериментальных, диагностических и производственных работ, а также осуществляющих хранение ПБА второй, третьей и четвертой групп риска, устанавливается пропускной режим.

64. В случае пожара оборудование, в котором хранятся ПБА третьей и четвертой групп риска, не выносятся.

65. Все виды работ с ПБА третьей и четвертой групп риска должны осуществляться в боксах ББ не ниже третьего класса или в пневмокостюмах, противочумных костюмах.

66. В лабораториях, осуществляющих работы с ПБА третьей и четвертой групп риска, должны быть разработаны инструкции по организации и осуществлению работ с ПБА третьей и четвертой групп риска, эксплуатации инженерно-технических систем биологической безопасности, утвержденные руководителем организации.

67. Лаборатории, осуществляющие работу с ПБА четвертой группы риска, на границе «чистой» и «заразной» зон должны быть оборудованы:

санитарными пропускниками, состоящими из предбоксов с герметичными дверями (отдельными для входа и выхода работников), душевыми, а также санитарно-бытовыми помещениями, в которых проводится смена СИЗ;

передаточными шлюзами с устройствами для распыления средств дезинфекции, оснащенными системой блокировки дверей и предназначенными для передачи предметов, оборудования, защитной одежды, не выдерживающих воздействия высоких температур при их обработке.

68. В помещениях «заразной» зоны лабораторий, осуществляющих работу с ПБА четвертой группы риска:

68.1. не допускается установка системы водоснабжения, не защищенной техническими средствами от подсоса или обратного тока;

68.2. должна быть оборудована система приточно-вытяжной механической вентиляции с фильтрами тонкой очистки, обеспечивающая:

поддержание разрежения в помещениях с постоянным автоматическим регулированием параметров разрежения и их регистрацией (допускается создание и регулирование разрежения другими способами в помещениях «заразной» зоны существующих сооружений);

создание направленных потоков воздуха;

очистку поступающего и удаляемого из помещений воздуха на необходимом количестве каскадов фильтров тонкой очистки;

поддержание требуемых санитарно-гигиенических условий в помещениях.

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С УПМ И ПБА

69. В организациях, имеющих разрешение на осуществление работ с УПМ и ПБА, создается комиссия по контролю за соблюдением требований биологической безопасности (далее – режимная комиссия).

70. Персональный состав режимной комиссии утверждается руководителем организации. В состав режимной комиссии должно входить не менее 3 человек, компетентных в вопросах контроля за соблюдением требований биологической безопасности при осуществлении работ с УПМ и ПБА.

Председателем режимной комиссии назначается работник, имеющий знания и опыт работы с УПМ и ПБА.

Требования биологической безопасности при осуществлении работ с УПМ и ПБА в помещениях «заразной» зоны определяются локальным нормативным правовым актом организации после согласования с режимной комиссией.

71. Режимная комиссия осуществляет следующие функции:

организует и проводит постоянный контроль за соблюдением требований биологической безопасности в организации;

проводит мероприятия, направленные на предупреждение аварийных ситуаций и ликвидацию последствий аварий;

осуществляет контроль за подготовленностью работников к осуществлению работ с УПМ и ПБА;

проводит анализ выявленных нарушений требований биологической безопасности, предпосылок к ним, причин аварийных ситуаций;

разрабатывает план мероприятий по повышению эффективности системы биологической безопасности и соблюдения санитарно-эпидемиологических требований, предъявляемых к осуществлению работ УПМ и ПБА;

контролирует оформление необходимых документов для получения разрешения на осуществление работ с УПМ и ПБА.

72. К осуществлению работ с УПМ и ПБА допускаются следующие лица:

не моложе 18 лет с высшим или средним специальным медицинским, биологическим, ветеринарным образованием в соответствии с принятым порядком замещения должностей;

имеющие профессиональную подготовку и квалификацию, соответствующие профилю выполняемых работ с УПМ и ПБА (для индивидуального предпринимателя – наличие у него либо у привлеченных им в установленном законодательством порядке к выполнению данных работ работников такой подготовки и квалификации);

не имеющие медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок, лечению специфическими лекарственными средствами и к работе в СИЗ.

73. Допуск работников к осуществлению работ с УПМ и ПБА оформляется приказом руководителя организации после проверки знаний санитарно-эпидемиологических требований, предъявляемых к осуществлению работ с УПМ и ПБА, и техники безопасности.

74. Допуск работника к осуществлению работ с УПМ и ПБА при приеме на работу производится после прохождения обучения под руководством специалиста, имеющего опыт осуществления работ с УПМ и ПБА, в течение одного месяца для осуществления работ с ПБА третьей и четвертой групп риска, двух недель для осуществления работ с УПМ и ПБА первой и второй групп риска.

75. Инструктаж работников лаборатории по вопросам соблюдения санитарно-эпидемиологических требований, предъявляемых к осуществлению работ с УПМ и ПБА, и техники безопасности проводится руководителем лаборатории с записью в журнале инструктажа по технике безопасности при приеме на работу и далее не реже двух раз в год.

76. Работники лаборатории, осуществляющие работы с УПМ и ПБА, должны получить профилактические прививки в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок и перечнем профилактических прививок по эпидемическим показаниям, установленными Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

77. Ответственность за организацию проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий по биологической безопасности возлагается на руководителя организации, за их выполнение – на руководителей лабораторий.

78. Диагностические исследования по обнаружению в клинических и биологических образцах ПБА третьей группы риска без накопления возбудителя могут проводиться в лабораториях, осуществляющих свою деятельность с ПБА второй группы риска.

79. Посещение лаборатории работниками, обеспечивающими техническое обслуживание по договорам, а также представителями государственных органов и организаций, уполномоченных на проведение контрольной и надзорной деятельности, осуществляется на основе разрешения руководителя организации или его заместителя.

80. Посещение лаборатории лицами, указанными в пункте 79 настоящих Санитарных норм и правил, осуществляется после прекращения работ и в сопровождении работника лаборатории.

81. Допуск инженерно-технических работников к обслуживанию оборудования лаборатории, осуществляющей работы с ПБА третьей и четвертой групп риска, проводится после прохождения ими специального инструктажа по технике безопасности при работе в лаборатории и регистрации в журнале произвольной формы.

82. Не допускается вызов работников во время их работы с ПБА третьей и четвертой групп риска из боксов.

83. Время непрерывной работы с ПБА третьей и четвертой групп риска должно составлять не более четырех часов, после чего устанавливается часовой перерыв.

84. Исследования заразного или подозрительного на зараженность материала с ПБА третьей и четвертой групп риска после окончания рабочего дня могут быть продлены только с разрешения руководителя организации при условии соблюдения посменной работы и присутствия в лаборатории не менее двух работников.

85. Помещения лаборатории, осуществляющей работу с ПБА третьей и четвертой групп риска, подлежат круглосуточной охране.

86. Все виды работ с ПБА четвертой группы риска и микроорганизмами, таксономическое положение которых не определено, а степень опасности не изучена, а также аэриобиологические исследования должны проводиться в максимально изолированных лабораториях.

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ К ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ РАБОТ С УПМ И ПБА

87. В каждой лаборатории, осуществляющей работу с УПМ и ПБА, разрабатывается план-схема лаборатории и прилегающих помещений в масштабе 1 : 100 с обозначением дверей и окон, назначения помещений и их площади, расстановкой лабораторного и бытового оборудования, указанием путей движения инфекционного материала.

88. Прием и разборка доставленного биологического материала должны проводиться с соблюдением требований биологической безопасности. Емкости с УПМ и ПБА должны помещаться на поднос или лоток, покрытый многослойной марлевой салфеткой, смоченной дезинфицирующим раствором. Работники должны использовать СИЗ, соответствующие группе риска УПМ и ПБА.

89. В боксах «заразной» зоны лаборатории, боксах ББ проводятся:

- работа с животными (заражение, вскрытие);
- содержание инфицированных животных;
- центрифугирование ПБА третьей и четвертой групп риска;
- сушка, дезинтеграция, другие операции с вероятным образованием аэрозоля;
- заражение культуры клеток и куриных эмбрионов;
- приготовление суспензий;
- работа с лиофилизированными УПМ и ПБА;
- работа по ведению коллекционных штаммов.

Во время работы двери боксов и предбоксов должны быть закрыты. Выход из бокса во время проведения работы не допускается.

90. В «заразной» зоне лаборатории не допускается:

- оставлять после окончания работы на рабочих местах нефиксированные мазки или посуду с УПМ и ПБА;

- пипетировать ртом, переливать жидкий инфекционный материал через край сосуда (пробирки, колбы, флаконы);

- курение;

- принимать пищу и воду;

- хранить верхнюю одежду, иные вещи и предметы, не используемые в технологическом процессе;

- оставлять без надзора рабочее место во время выполнения любого вида работ с УПМ и ПБА;

- содержать и выращивать комнатные растения.

91. Во время работы все инструменты, имевшие контакт с УПМ и ПБА, обжигаются в пламени горелки, или сбрасываются в емкости с дезинфицирующим раствором, или специальные емкости для последующего обеззараживания. Все емкости для обеззараживания УПМ и ПБА должны быть промаркированы.

92. При использовании одноразовых расходных материалов и инструментов они помещаются в специальный мешок для последующего обеззараживания автоклавированием.

93. Автоклавирование проводится работниками, прошедшими специальную подготовку.

Контроль работы паровых и воздушных стерилизаторов, используемых для обеззараживания материалов, проводят физическим, химическим и биологическим методами. Контроль физическим и химическим методами проводится при каждом цикле автоклавирования, биологическим методом – один раз в полгода в процессе его эксплуатации, а также после монтажа и ремонта аппаратуры и при получении неудовлетворительных результатов контроля физическим и химическим методами.

Лаборатория должна быть оборудована автоклавами для стерилизации питательных сред и обеззараживания отработанного материала.

Работы по обеззараживанию УПМ и ПБА первой и второй групп риска, стерилизации питательных сред и лабораторной посуды, производящиеся в одном помещении (автоклавной), должны быть разделены во времени.

94. По окончании работы все объекты, содержащие УПМ и ПБА, должны быть убраны в места хранения (холодильники, термостаты, шкафы), производится дезинфекция рабочих поверхностей столов.

95. Отработанный материал, содержащий УПМ и ПБА, подлежит обеззараживанию в конце рабочего дня. Запрещается сброс в канализационную сеть и удаление с бытовым мусором необеззараженных УПМ и ПБА.

96. Использованные пипетки полностью погружаются в дезинфицирующий раствор. Остатки УПМ и ПБА, использованная посуда, твердые отходы из «заразной» зоны лаборатории должны собираться в закрывающиеся емкости и передаваться в автоклавную или дезинфицироваться на месте. Не допускается удалять необеззараженные сгустки крови из пробирок и флаконов вытряхиванием.

97. Пробирки и флаконы одноразового использования, содержащие биологические жидкости, допускается обеззараживать только автоклавированием.

98. Перед проведением микробиологических исследований и после них, а также непосредственно после посещения туалета, руки следует тщательно мыть теплой проточной водой, предпочтительно из-под крана, регулируемого без помощи рук, с последующей обработкой антисептическим средством, допущенным к применению в установленном порядке. Для сушки рук необходимо использовать одноразовые бумажные салфетки.

99. Не допускается выходить из рабочих помещений лаборатории в специальной одежде.

100. После окончания рабочего дня вход в лабораторию не допускается. Лаборатории, в которых проводятся работы с ПБА третьей и четвертой групп риска, опечатываются после окончания рабочего дня.

101. Прием посетителей, хранение пищевых продуктов, прием пищи разрешается только в специально отведенных местах в «чистой» зоне лаборатории.

102. Работник, в случае появления симптомов, характерных для инфекционного заболевания, вызываемого возбудителем, с которым осуществлялась работа, должен поставить в известность руководителя лаборатории.

103. Работа с ПБА третьей и четвертой групп риска осуществляется в боксах ББ третьего класса.

104. Работа с ПБА третьей и четвертой групп риска в концентрациях более 10^{10} колониеобразующих единиц или микробных клеток в 1 мл или содержащимися в образце в количестве более 500 мл осуществляется в боксах ББ третьего класса и противочумном костюме.

105. Перед началом работы в боксе ББ включается вентиляция. Для боксов ББ третьего класса проверяется наличие отрицательного давления по шкале боксового манометра. Работа в боксах ББ третьего класса должна проводиться с участием не менее двух работников (принцип парности).

106. После удаления контейнеров с ПБА третьей и четвертой групп риска дверь бокса ББ должна быть закрыта, внутри бокса ББ проводится бактерицидная обработка.

107. Не допускается фиксировать мазки с ПБА третьей и четвертой групп риска нагреванием. Мазки, обработанные фиксаторами или красителями, должны быть обеззаражены средствами дезинфекции, разрешенными к применению.

108. Фиксация мазков с ПБА третьей и четвертой групп риска проводится с использованием 96 % этилового спирта, смеси Никифорова, содержащей равное количество спирта и эфира, ацетона.

Фиксация мазков, содержащих возбудителей сибирской язвы или неизвестной этиологии, проводится в течение 30 минут с использованием 96 % этилового спирта с добавлением концентрированной перекиси водорода до ее конечной 3 % концентрации.

109. Ампулы с лиофилизированными ПБА третьей и четвертой групп риска должны быть вскрыты в боксе ББ. После вскрытия ампулу накрывают салфеткой, смоченной дезинфицирующим раствором на одну-две минуты, использованную салфетку погружают в дезинфицирующий раствор.

110. Все записи в помещениях, где проводится работа с ПБА третьей и четвертой групп риска, производятся на отдельных листах, которые подлежат бактерицидной обработке в случае необходимости их выноса из «заразной» зоны.

111. Исследования на наличие гельминтов, простейших кишечника и кровепаразитов проводятся в помещениях, оборудованных вытяжным шкафом.

Копроматериал для исследования, в том числе при массовых обследованиях, должны доставляться в стеклянной или пластмассовой посуде с закручивающимися крышками. Подготовка материала для исследования должна проводиться в вытяжном шкафу.

Работа с исследуемым материалом должна проводиться в одноразовых перчатках, фартуке, шапочке (косынке), допускается использование клеенчатого фартука, который по окончании работы должен обеззараживаться. Образцы копроматериала, приготовленные для исследования, должны помещаться на специальные подносы (эмалированные или изготовленные из другого легко обеззараживаемого материала).

ГЛАВА 5

ТРЕБОВАНИЯ К ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ РАБОТ С ПОДОПЫТНЫМИ ЖИВОТНЫМИ

112. Прием, уход и вскрытие подопытных животных осуществляется в соответствии с требованиями постановления Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 21 мая 2010 г. № 36 «Об утверждении Ветеринарно-санитарных правил по приему, уходу и вскрытию подопытных животных в вивариях научно-исследовательских институтов, станциях, лабораториях, учебных заведениях, а также в питомниках».

113. Работы по заражению, вскрытию и содержанию животных, другие манипуляции с инфицированными животными и членистоногими, а также прием и первичную обработку проб клинического, секционного и полевого материала проводят в помещениях для инфицированных животных.

114. Работы по заражению и вскрытию лабораторных животных должны проводить работники, имеющие допуск к осуществлению работ с УПМ и ПБА. Все виды работ в помещениях для инфицированных животных осуществляются двумя работниками.

115. Зараженные мелкие животные и членистоногие должны содержаться в помещениях для инфицированных животных с соблюдением следующих правил:

мелкие животные помещаются в контейнеры (банки, ящики и садки), заранее осмотренные на целостность, с прикрепленными заполненными этикетками и закрываются сетчатыми крышками, не допускающими выхода животных;

членистоногие помещаются в банки и флаконы, плотно завязанные мелко сетчатым материалом, а также в пробирки, закрытые ватно-марлевой или корковой пробкой;

животные, зараженные разными видами микроорганизмов, подлежат раздельному содержанию;

контейнеры с животными должны размещаться на стеллажах, а сосуды с эктопаразитами – в шкафах, холодильниках или термостатах;

при накоплении в банках или садках большого количества подстилочного материала (более одной трети банки или садка) животные должны пересаживаться в чистые банки, а использованные – заливаться дезинфицирующим раствором и (или) автоклавироваться.

116. После вскрытия животных инструменты, доски для вскрытия, банки, бачки, садки из-под животных, подстилочный материал обеззараживаются погружением в дезинфицирующий раствор. В помещениях для инфицированных животных не допускается чистить банки и ящики с сухими (не смоченными дезинфицирующими растворами) отходами, брать трупы животных руками без корнцанга.

117. Для утилизации обеззараженных твердых отходов и трупов животных используются крематорий, муфельные печи и другие методы обеззараживания в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

ГЛАВА 6

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ЗООЛОГИЧЕСКИХ И ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

118. Орудия лова и другой инструмент, соприкасающийся в процессе работы с грызунами и членистоногими (капканы, давилки, ленты для вылова эктопаразитов, пробирки, мешочки), следует перевозить (переносить) в закрытой таре. Доставку орудий лова и полевого материала в лабораторию осуществляется специально выделенным транспортом в сопровождении работника, обученного требованиям биологической безопасности.

119. Членистоногие насекомые для микробиологического исследования доставляются в пробирках, закрытых вентилируемыми пробками, помещенных в металлические или пластиковые пеналы.

120. Определение вида членистоногих, лабораторное исследование (приготовление суспензии и ее посев) проводится в помещении или специально выделенном для зооэнтмологических работ участке помещения.

121. Работники, проводящие отлов грызунов, сбор эктопаразитов в очагах природно-очаговых инфекций, истребление грызунов, а также другие полевые работы с дикими позвоночными и беспозвоночными животными, обеспечиваются соответствующей сезону защитной одеждой.

122. Орудия лова, полученный полевой материал должны храниться в местах, недоступных для посторонних лиц.

123. При умерщвлении отловленных грызунов непосредственно в капкане используется хлороформ, эфир. Трупы грызунов упаковываются в непромокаемую герметичную тару, исключающую рассеивание эктопаразитов.

124. Для доставки в лабораторию живые грызуны помещаются в специальные контейнеры, эктопаразиты доставляются в пробирках/флаконах, закрытых вентилируемыми пробками.

125. Дезинфекцию орудий лова, ящиков, отсадников и других инструментов, используемых при отлове животных и насекомых, проводят сразу после окончания работы.

126. Работники, участвующие в проведении зоологических и паразитологических исследований, должны быть ознакомлены с требованиями биологической безопасности при работе с возбудителями УПМ и ПБА, циркулирующих на данной территории. Ответственным за соблюдение требований биологической безопасности при проведении отлова животных и их содержании является руководитель лаборатории.

ГЛАВА 7

ТРЕБОВАНИЯ К ДЕЗИНФЕКЦИОННЫМ, ДЕРАТИЗАЦИОННЫМ, ДЕЗИНСЕКЦИОННЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ И УБОРКЕ ПОМЕЩЕНИЙ

127. Режим проведения дезинфекционных мероприятий определяется в соответствии с приложением 1 к настоящим Санитарным нормам и правилам.

128. Хранение средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации должно осуществляться в таре (упаковке) изготовителя, снабженной этикеткой, на стеллажах, в специально предназначенных местах. В организации должен храниться как минимум недельный запас этих средств.

129. Рабочие поверхности в помещениях «заразной» зоны дезинфицируются после окончания каждого этапа работы.

130. Влажная уборка помещений в «чистой» зоне должна осуществляться не менее одного раза в сутки с использованием моющих средств, в «заразной» зоне – с применением моющих средств и средств дезинфекции.

131. Емкости с рабочими растворами средств дезинфекции должны быть снабжены плотно прилегающими крышками, иметь четкие надписи или этикетки с указанием

средства дезинфекции, его концентрации, назначения, даты приготовления, срока годности раствора.

132. Уборочный инвентарь должен иметь четкую маркировку или цветовое кодирование с учетом функционального назначения помещений и видов уборочных работ и храниться в специально выделенном месте. Схема цветового кодирования размещается в зоне хранения инвентаря. Уборочный инвентарь должен быть промаркирован отдельно для «чистой» и «заразной» зон. Перенос его из «заразной» зоны в «чистую» не допускается. Для туалетов должен выделяться отдельный уборочный инвентарь, хранение его должно осуществляться отдельно от уборочного инвентаря, предназначенного для других помещений.

133. Генеральная уборка помещений и кабинетов должна проводиться по графику не реже одного раза в месяц с обработкой стен, полов, оборудования, инвентаря, светильников.

134. Внеочередную генеральную уборку проводят в случае получения неудовлетворительных результатов микробной обсемененности внешней среды и по эпидемиологическим показаниям.

135. Отработанные материалы в лаборатории утилизируют в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

ГЛАВА 8

ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

136. Лица, работающие с УПМ и ПБА, должны быть обеспечены СИЗ в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

137. При осуществлении работ с ПБА третьей и четвертой групп риска СИЗ используются в соответствии с приложением 2 к настоящим Санитарным нормам и правилам.

138. Противочумный костюм надевается до входа в помещение, где ведется работа с ПБА третьей и четвертой групп риска, в строго определенной последовательности в соответствии с приложением 3 к настоящим Санитарным нормам и правилам.

139. Пневмокостюмы, пневмошлемы, изолирующие костюмы, противогазовые коробки, используемые для работы с ПБА третьей и четвертой групп риска, должны быть именными или пронумерованными.

140. Сбор СИЗ осуществляется в закрытой таре (клеенчатые или полиэтиленовые мешки, маркированные тележки или другие аналогичные приспособления).

141. Перед сдачей в стирку СИЗ должны быть обеззаражены.

142. Стирка СИЗ должна осуществляться в специальных прачечных или прачечной в составе организации. Режим стирки должен соответствовать действующим гигиеническим нормативам.

143. Транспортирование чистых и обеззараженных СИЗ должно осуществляться в упакованном виде.

Перевозка чистых и обеззараженных СИЗ в одной и той же таре не допускается.

144. В стационарных максимально изолированных лабораториях, оснащенных полным комплексом инженерно-технических систем биологической безопасности, работники могут использовать пневмокостюмы, пневмошлемы. При ликвидации последствий аварийных ситуаций работники должны использовать аварийный комплект защитной одежды.

ГЛАВА 9

МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

145. В организации должен быть разработан план мероприятий по локализации и ликвидации аварийных ситуаций при осуществлении работ с УПМ и ПБА.

146. Комплекты СИЗ, используемые при аварийных ситуациях и ликвидации их последствий, аптечка первой помощи универсальная хранятся в специально отведенном месте в лаборатории, осуществляющей работу с УПМ и ПБА.

Лаборатория, осуществляющая работы с ПБА третьей и четвертой групп риска, должна быть обеспечена специальным оборудованием для объемной дезинфекции.

147. При возникновении аварийных ситуаций работа с УПМ и ПБА должна быть немедленно прекращена. О возникновении аварийной ситуации информируется руководитель лаборатории или лицо, его замещающее.

148. При возникновении аварийной ситуации, связанной с ранением или другим повреждением кожных покровов, проводятся следующие мероприятия:

перчатки обрабатываются дезинфицирующим раствором, снимаются рабочей поверхностью внутрь и погружаются в емкость с дезинфицирующим раствором или в непромокаемый пакет для последующего обеззараживания;

из ранки выдавливается кровь;

руки обрабатываются 70 % раствором этилового спирта или 3 % раствором перекиси водорода, моются водой с мылом;

поврежденное место обрабатывается раствором йода.

149. В случае загрязнения биологическим материалом кожных покровов без нарушения их целостности загрязненный участок обильно промывается водой с мылом и обрабатывается антисептическим средством.

150. В случае попадания биологического материала на слизистую оболочку проводятся следующие мероприятия:

перчатки дезинфицируются, снимаются рабочей поверхностью внутрь и погружаются в емкость с дезинфицирующим раствором или помещаются в непромокаемый пакет для последующего обеззараживания;

руки тщательно моются с мылом под проточной водой и обильно промывается водой или физиологическим раствором слизистая оболочка.

151. Поверхности (стол, пол), загрязненные инфекционным материалом, должны обеззараживаться с использованием средств дезинфекции при включенной вытяжной вентиляции.

152. Работники, находившиеся в зоне аварийной ситуации, должны выйти из помещения, включить бактерицидные облучатели. По окончании работ по ликвидации аварийной ситуации используемые СИЗ обеззараживаются.

153. При аварийной ситуации, возникшей во время работы на центрифуге, крышка центрифуги открывается через 30–40 минут. Центрифужные стаканы и разбитое стекло помещаются в дезинфицирующий раствор, поверхность крышки, внутренние части центрифуги, ее наружная поверхность дезинфицируется. Дезинфекция центрифуги проводится после отключения ее от электросети.

154. При аварийной ситуации во время осуществления работ с ПБА третьей и четвертой групп риска, связанной с нарушением целостности пневмокостюма, проводятся следующие мероприятия:

устраняются повреждения подручными средствами (пластырь, салфетка со средством дезинфекции, корнцанг);

проводится дезинфекция наружной поверхности пневмокостюма. Работник в аварийном пневмокостюме должен перейти в санитарный пропускник. Переключение между воздухоподаточными постами системы воздухообеспечения пневмокостюма должен осуществлять напарник;

при разрыве перчатки, на нее надевается запасная перчатка, во время обеззараживания поверхности пневмокостюма перчатки снимаются и обрабатываются изнутри и снаружи дезинфицирующим раствором.

155. Работнику в пневмокостюме, потерявшему сознание в «заразной» зоне, оказывается первая помощь. Перед его эвакуацией из «заразной» зоны проверяется наличие доступа воздуха в пневмокостюм.

156. Руководитель лаборатории, осуществляющей работу с ПБА третьей и четвертой групп риска, должен организовать доставку пострадавшего работника санитарным транспортом с сопровождением в организацию здравоохранения.

157. Руководитель лаборатории информирует руководителя организации и председателя режимной комиссии об аварийной ситуации с указанием:

часа и даты происшедшей аварийной ситуации;

характера аварийной ситуации;

перечня работников, находившихся на месте аварийной ситуации;

перечня работников, проводивших мероприятия по ликвидации аварийной ситуации; проведенных мероприятий по ликвидации аварийной ситуации.

158. Информация об аварийной ситуации вносится в журнал регистрации аварийных ситуаций при организации работ с УПМ и ПБА.

159. За работниками, находившимися в помещении, где произошла аварийная ситуация, устанавливается медицинское наблюдение на срок инкубационного периода в зависимости от УПМ и ПБА, с которыми осуществлялась работа.

160. В лабораториях, осуществляющих работу с ПБА третьей и четвертой групп риска, не реже одного раза в год проводятся плановые тренировочные занятия по ликвидации аварийных ситуаций.

ГЛАВА 10

ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ВЫЕЗДА РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РАБОТЫ С ПБА ТРЕТЬЕЙ И ЧЕТВЕРТОЙ ГРУПП РИСКА

161. Работники, осуществляющие работы (посещающие помещения «заразной» зоны) с ПБА четвертой группы риска и возбудителем холеры или, а также работающие на энзоотичной по геморрагическим лихорадкам территории, перед отпуском, командировкой, увольнением (далее – выезд) должны пройти обсервацию с регистрацией в журнале обсервации работников по форме согласно приложению 4 к настоящим Санитарным нормам и правилам.

162. Срок обсервации составляет максимальный инкубационный период для данной инфекции:

при работе с возбудителем чумы – 6 календарных дней с ежедневной термометрией;

при работе с возбудителем холеры – 5 календарных дней;

при работе с высоко контагиозными вирусами четвертой группы риска – 21 календарный день.

163. Работники, находящиеся в обсервации, не допускаются в «заразную» зону.

164. За работниками, непосредственно осуществляющими работы с ПБА четвертой группы риска или возбудителем холеры, а также работающими на энзоотичной по геморрагическим лихорадкам территории, устанавливается медицинское наблюдение с ежедневной термометрией.

165. В случае, если работник лаборатории в период обсервации контактировал с лицом, работающим с ПБА третьей и четвертой групп риска и имеющим симптомы острого заболевания, выезд его не разрешается до снятия подозрения на заболевание, вызванное ПБА третьей и четвертой групп риска.

ГЛАВА 11

ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ УЧЕТА УПМ И ПБА

166. Организации, осуществляющие в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, работы с УПМ и ПБА, обязаны вести их учет в соответствии с требованиями настоящих Санитарных норм и правил.

167. Учет УПМ и ПБА осуществляется путем:

регистрации в журнале регистрации, учета и выдачи УПМ и ПБА (далее, если не указано иное, – журнал учета УПМ и ПБА) по форме согласно приложению 5 к настоящим Санитарным нормам и правилам;

регистрации в журнале учета движения ПБА третьей и четвертой групп риска (далее, если не установлено иное, – журнал движения ПБА третьей и четвертой групп риска) по форме согласно приложению 6 к настоящим Санитарным нормам и правилам;

регистрации в инвентарном журнале УПМ и ПБА по форме согласно приложению 7 к настоящим Санитарным нормам и правилам – дополнительно для УПМ и ПБА, находящихся на учете в коллекции УПМ и ПБА организаций и Специализированной коллекции вирусов и бактерий, патогенных для человека, созданной на базе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии» (далее, если не установлено иное, – Специализированная коллекция).

168. УПМ и ПБА, находящимся на учете в коллекциях УПМ и ПБА организации и Специализированной коллекции, присваиваются особое наименование (обозначение), номер (код), которые не изменяются в течение всего периода их существования. В случае гибели УПМ и ПБА (уничтожения) не допускается присвоение их родового (видового) наименования, особого наименования (обозначения), номера (кода) вновь созданным (поступившим) УПМ и ПБА.

169. На УПМ и ПБА, находящиеся на учете, оформляется паспорт штамма УПМ и ПБА по форме согласно приложению 8 к настоящим Санитарным нормам и правилам.

170. Руководителем организации определяется лицо, ответственное за ведение и хранение журналов, указанных в пункте 167 настоящих Санитарных норм и правил.

171. Журналы должны быть пронумерованы, прошнурованы, заверены печатью и храниться у лица, ответственного за их ведение.

После окончания ведения все журналы хранятся у ответственного лица в течение трех лет.

ГЛАВА 12

ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕДАЧЕ УПМ И ПБА

172. Емкости, в которых хранятся УПМ и ПБА, должны быть опечатаны, иметь четкие, несмываемые надписи или прочно наклеенные этикетки с обозначением названия УПМ и ПБА, номера штамма, количества и даты лиофилизации или пересева.

На емкости, в которых хранятся токсины, должна быть дополнительная маркировка этикетки красным цветом в правом нижнем углу.

173. Проведение лиофилизации УПМ и ПБА сопровождается записью в журнале лиофилизации УПМ и ПБА по форме согласно приложению 9 к настоящим Санитарным нормам и правилам.

174. УПМ и ПБА, находящиеся на учете в коллекциях организации или Специализированной коллекции, должны храниться в лиофилизированном или замороженном состоянии, на плотных или жидких питательных средах, а также в виде суспензий органов и тканей в консервирующем средстве.

УПМ и ПБА следует хранить в специальном оборудовании отдельно по группам риска. Совместное хранение в специальном оборудовании УПМ и ПБА различных групп риска допускается при условии их хранения в отдельных небьющихся емкостях с закрывающейся крышкой.

175. Оборудование для хранения ПБА третьей и четвертой групп риска и УПМ и ПБА, находящихся на учете в коллекциях УПМ и ПБА организаций и Специализированной коллекции, должно закрываться на замок и опечатываться после окончания работы с УПМ и ПБА.

176. Уничтожение УПМ и ПБА оформляется актом уничтожения УПМ и ПБА по форме, согласно приложению 10 к настоящим Санитарным нормам и правилам, и записью в медицинском документе по форме № 237/у-07 «Журнал контроля работы стерилизаторов (воздушного, парового)», утвержденном приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 сентября 2007 г. № 787 «Об утверждении форм первичной медицинской документации по лабораторной диагностике».

177. Передача УПМ и ПБА внутри организации осуществляется в следующем порядке:

ПБА третьей и четвертой групп риска и депонированные УПМ и ПБА – по письменному разрешению руководителя организации;

УПМ и ПБА первой и второй групп риска – по письменному запросу и разрешению руководителей структурных подразделений организации.

178. Передача УПМ и ПБА из одной организации в другую осуществляется при необходимости на основании письменного запроса, подписанного руководителем организации, запрашивающей УПМ и ПБА (далее – организация-получатель) и заверенного печатью данной организации, а также письменного разрешения руководителя организации, выдающего УПМ и ПБА (далее – организация-отправитель).

179. Передача УПМ и ПБА оформляется актом передачи условно-патогенных микроорганизмов и патогенных биологических агентов по форме согласно приложению 11 к настоящим Санитарным нормам и правилам и записью в журнале учета УПМ и ПБА.

180. Организации, имеющие разрешение на осуществление работ с УПМ и ПБА первой группы риска, при необходимости передают:

выделенные ПБА второй и третьей групп риска в областные центры гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, государственное учреждение «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» или государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», имеющие разрешение на осуществление работ с данными ПБА;

выделенные ПБА четвертой группы риска в государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии».

181. Организации, имеющие разрешение на осуществление работ с УПМ и ПБА первой и второй групп риска, при необходимости передают:

выделенные ПБА третьей группы риска в областные центры гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, государственное учреждение «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» или государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», имеющие разрешение на осуществление работ с данными УПМ и ПБА;

выделенные ПБА четвертой группы риска в государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии».

182. Организации, имеющие разрешение на осуществление работ с ПБА третьей групп риска, передают выделенные ПБА четвертой группы риска в государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии».

ГЛАВА 13

ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ТРАНСПОРТИРОВКИ УПМ И ПБА

183. Транспортировка УПМ и ПБА осуществляется в порядке и в соответствии с требованиями по безопасности перевозки опасных грузов, установленных законодательством Республики Беларусь и настоящими Санитарными нормами и правилами.

Транспортировка УПМ и ПБА первой и второй групп риска осуществляется почтовой связью или в сопровождении одного работника организации-отправителя или организации-получателя.

Транспортировка ПБА третьей и четвертой групп риска осуществляется в сопровождении двух работников организации-получателя, один из которых должен иметь разрешение на осуществление работ с данными ПБА.

Работники, сопровождающие УПМ и ПБА, должны быть обеспечены средствами дезинфекции, активными в отношении транспортируемых УПМ и ПБА, СИЗ для проведения мероприятий в случае возникновения аварии.

184. Организация-отправитель обязана сообщить организации-получателю дату отправления и вид транспортного средства, которым осуществляется транспортировка УПМ и ПБА.

185. Организация-получатель представляет организации-отправителю:

доверенность на получение УПМ и ПБА, выданную в установленном порядке руководителем организации-получателя;

паспорт или иной документ, удостоверяющий личность работников, сопровождающих груз с УПМ и ПБА.

186. УПМ и ПБА транспортируются в лиофилизированном состоянии или на плотных питательных средах. Транспортировка токсинов, вирусов, биологического материала, содержащего УПМ и ПБА, допускается в консервирующем средстве или в замороженном состоянии.

187. Транспортировка УПМ и ПБА осуществляется в герметически закрытых емкостях (запаянные ампулы, завальцованные флаконы, флаконы из пластического материала закрытые пробкой и герметизированные различными пластификаторами). Емкости с УПМ и ПБА заворачиваются в поглощающий материал (лигнин, гигроскопическая вата и другие). ПБА третьей и четвертой групп риска помещаются в металлический, плотно закрывающийся или завинчивающийся пенал. УПМ и ПБА первой и второй групп риска помещаются в пластмассовый, плотно закрывающийся или завинчивающийся пенал.

Упаковка емкостей с УПМ и ПБА должна исключать возможность их перемещения внутри пенала. Поглощающий материал должен быть в достаточном количестве для сорбции всей жидкости в случае повреждения упаковки.

188. Для транспортировки УПМ и ПБА пеналы с герметически закрытыми емкостями дополнительно обертываются ватой и укладываются в упаковку. Упаковка опечатывается печатью организации-отправителя или пломбируется.

189. На содержимое упаковки с УПМ и ПБА третьей и четвертой групп риска организация-отправитель составляет:

сопроводительное письмо на официальном бланке организации;

акт об упаковке УПМ и ПБА в двух экземплярах по форме согласно приложению 12 к настоящим Санитарным нормам и правилам. Первый экземпляр акта выдается организации-получателю, второй экземпляр акта остается в организации-отправителе.

190. На стороне упаковки, на которой указаны наименование и место нахождения организации-отправителя и организации-получателя, должны быть указаны:

отметка фиолетового цвета «Опасно! Не открывать во время перевозки»;
наименование УПМ и ПБА.

Внутри упаковки помещают инвентаризационную опись с указанием перечня и количества УПМ и ПБА. Копия инвентаризационной описи остается у организации-отправителя.

191. Организация-получатель в течение трех рабочих дней после получения УПМ и ПБА третьей и четвертой групп риска составляет акт вскрытия упаковки произвольной формы в двух экземплярах. Один экземпляр вместе с письмом, подтверждающим получение УПМ и ПБА, направляется в организацию-отправитель.

192. Информирование о случаях аварии, катастрофы, утраты и хищения упаковок, содержащих УПМ и ПБА, производится в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

Приложение 1
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

Режимы проведения дезинфекционных мероприятий

№ п/п	Способ дезинфекции	Объект, подлежащий дезинфекции	Средство дезинфекции	Температура (°C)/концентрация (%)	Экспозиция, мин.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Паровой стерилизатор (автоклав)	Посуда лабораторная (пипетки, пробирки, колбы, чашки Петри, мазки-отпечатки, гребенки для сушки культур, шприцы и другое). Бактериологические посевы. Жидкие отходы, смывные воды. Резиновые пробки, шланги, груши для пипетирования зараженного материала. Перчатки резиновые. Инструменты после вскрытия лабораторных животных. Трупы животных. Подстилочный материал, выделения животных. Банки и бачки для животных (банки из-под животных с подстилочным материалом и выделениями животных). Металлические ящики, садки сетчатые, крышки и прочее. Защитная одежда работников	Водяной насыщенный пар под давлением	132 °C 0,2 МПа	60	Для патогенных биологических агентов третьей и четвертой групп риска
				132 °C 0,2 МПа	20	Для патогенных биологических агентов первой и второй групп риска
				120 °C 0,15 МПа	45	Для патогенных биологических агентов первой и второй групп риска
2	Воздушный стерилизатор	Металлические ящики, садки сетчатые, крышки и прочее. Пинцеты, скальпели, ножницы	Горячий воздух	180	60	
3	Прокаливание в пламени горелки	Петли бактериологические	Пламя горелки			

4	Протирание	Микроскопы	Спирт этиловый технический	96 %		5 г/шт.
5	Сжигание	Группы лабораторных животных, подстилочный материал, остатки кормов, выделения животных. Мусор				
6	Орошение или протирание дезинфицирующим раствором	Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, подоконники), мебель, оборудование, шкафы, и др. мебель, помещения вивария. Лабораторные столы. Металлические ящики, садки сетчатые, крышки. Защитные очки, фонендоскопы. Санитарно-техническое оборудование	средства дезинфекции, разрешенные к применению на территории Республики Беларусь, согласно законодательству Республики Беларусь, в соответствии с инструкцией по применению			
7	Замачивание в дезинфицирующем растворе при полном погружении	Уборочный материал (ветошь, мочалки и др.) Защитная одежда работников (халаты, косынки, ватно-марлевые маски, шапочки). Препараты на предметных стеклах. Посуда лабораторная (пипетки, препараты на предметных стеклах, гребенки для сушки культур). Перчатки резиновые. Инструменты после вскрытия лабораторных животных. Банки и бачки для животных (банки из-под животных с подстилочным материалом и выделениями животных)	средства дезинфекции, разрешенные к применению на территории Республики Беларусь, согласно законодательству Республики Беларусь, в соответствии с инструкцией по применению			
8	Засыпать сухим препаратом и размешать	Выделения пациента: мокрота, фекалии, моча, рвотные массы, остатки пищи. Жидкие отходы, смывные воды	средства дезинфекции, разрешенные к применению на территории Республики Беларусь, согласно законодательству Республики Беларусь, в соответствии с инструкцией по применению			
9	Заливание дезинфицирующим раствором	Моча, жидкость после ополаскивания зева	средства дезинфекции, разрешенные к применению на территории Республики Беларусь, согласно законодательству Республики Беларусь, в соответствии с инструкцией по применению			

Приложение 2
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

**Использование средств индивидуальной защиты при осуществлении работ с патогенными биологическими агентами
третьей и четвертой групп риска**

Вид (характер) выполняемой лабораторной работы	Вирусы четвертой группы риска	Вирусы третьей группы риска		Чума, сап, мелиоидоз	Глубокие микозы	Бруцеллез, туляремия, сибирская язва	Риккетсиозы	Яды биологического происхождения	Холера
		КГЛ, ГЛПС, ОГЛ	другие						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
І. А. Блок для работы с инфицированными животными									
Исследование материала от пациентов с подозрением на особо опасное инфекционное заболевание	ИСИЗ или Бокс ББ III + IV тип + РП*	I тип	II тип	I тип	I тип	II тип	II тип	IV тип + РП	IV тип + РП
Исследование материала от пациентов с неясной этиологией (не исключая наличия вирусов четвертой группы риска)	В условиях максимально изолированных лабораторией ИСИЗ или боксы ББ III класса + защитная одежда IV типа + РП								
При заражении биопроб материалом из объектов окружающей среды, диких грызунов и членистоногих	ИСИЗ или Бокс ББ III + IV тип + РП	I тип	II тип	I тип	I тип	II тип	I тип	II тип	Не проводится
При заражении биопроб вирулентными культурами и введении ядов биологического происхождения	ИСИЗ или Бокс ББ III + IV тип + РП	I тип	II тип	I тип	I тип	I тип	I тип	II тип	III тип + ватно-марлевая повязка или респиратор
Разбор полевого материала, очес диких грызунов, разбор гнезд и т.д.	ИСИЗ	I тип	II тип	I тип	I тип	II тип	II тип	Не проводится	Не проводится

Диагностические исследования дико живущих грызунов (трупов) и манипуляции с инфицированными животными (вскрытие, забор крови, кормление эктопаразитов на грызунах, взвешивание, измерение температуры)	ИСИЗ	I тип	II тип	I тип	I тип	II тип	II тип	IV тип + респиратор +РП	II тип
Работа в карантинном виварии	ИСИЗ	II тип	II тип	I тип	I тип	II тип	II тип	Не проводится	Не проводится
Заражение членистоногих (на биомембране)	ИСИЗ или Бокс ББ III + + IV тип + РП	IV тип + ватно-марлевая повязка или респиратор + РП						Не проводится	Не проводится
Заражение и вскрытие куриных эмбрионов	ИСИЗ или Бокс ББ III + + IV тип + РП	I тип	I тип	Не проводится	Не проводится	Не проводится	I тип	Не проводится	Не проводится
Заражение культур ткани	ИСИЗ или Бокс ББ III + + IV тип + РП	II тип	II тип	Не проводится	Не проводится	Не проводится	II тип	Не проводится	Не проводится
Снятие шкурок с мелких млекопитающих	ИСИЗ или Бокс ББ III + IV тип + РП	I тип	I тип	I тип	I тип	I тип	I тип	Не проводится	Не проводится
Набивка тушек (из числа выдержанных в 5 % лизоле в течение 3 часов)	ИСИЗ или Бокс ББ III + IV тип	II тип	II тип	II тип	II тип	II тип	II тип	Не проводится	Не проводится
Уборка помещений «заразной» зоны после проведения текущей дезинфекции	ИСИЗ	I тип	II тип	I тип	I тип	II тип	II тип	IV тип + РП	II тип
I. Б. Помещения для работы с неинфицированными животными									
При иммунизации лабораторных животных убитыми культурами 3 и 4 групп	IV тип + респиратор + РП								
I. В. Вспомогательные помещения «заразной» зоны (комнаты для загрузки материала в автоклав, разгрузки его из автоклава, для обеззараживания инвентаря для содержания биопробных животных)									
Обеззараживание инвентаря для содержания биопроб, транспортировка ПБА третьей и четвертой групп риска в централизованную автоклавную, загрузка (разгрузка) материала в автоклав	ИСИЗ	III тип + прорезиненный фартук							

II. В бактериологических, вирусологических и микробиологических комнатах								
Работа**, связанная с образованием аэрозоля вирулентных микроорганизмов (центрифугирование, шуттелирование, гомогенизирование, разрушение возбудителей)	ИСИЗ или Бокс ББ III + IV тип	Боксы ББ III класса + IV + РП						
Перенос культур внутри бактериологических, вирусологических и микробиологических комнат в контейнерах в термостаты, холодильники	ИСИЗ	IV тип + РП						
Проведение микробиологической работы с диагностическим материалом (посев, отбор колоний, просмотр культур тканей и т.п.), серологические исследования с необеззараженным ПБА третьей и четвертой групп риска	ИСИЗ или БББ III + IV тип	IV тип + + респиратор + РП	Чума, сап – IV тип; мелиоидоз – IV тип + + респиратор + + РП	IV тип + + респиратор + + РП	Бруцеллез – IV тип + РП; туляремия, сибирская язва – IV тип	IV тип + + респиратор + + РП	Не проводится	IV тип
Серологические исследования с обеззараженным ПБА третьей и четвертой групп риска	ПБА не обеззараживается		IV тип + РП					
Уборка бактериологических и вирусологических комнат	ИСИЗ	IV тип + галоши + РП						
III. При ликвидации аварий								
Заключительная дезинфекция помещений	ИСИЗ	I тип***						
IV. Работа с ПБА в боксах ББ I – IV класса								
Бокс ББ II класса (А и Б)	IV тип + РП							
Бокс ББ III класса	IV тип							

* ИСИЗ – изолирующие средства индивидуальной защиты (пневмокостюмы или их аналоги); бокс ББ – бокс биологической безопасности; РП – резиновые перчатки; «+» – дополнительные СИЗ.

** Допускается проведение работ, связанных с образованием аэрозоля в помещении блока для работы с инфицированными животными.

*** При применении газового метода дезинфекции использовать защитный костюм I типа с фильтрующим противогазом.

Приложение 3
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

ПОРЯДОК надевания и снятия противочумного костюма

№ п/п	Действие	Примечание
1	Порядок надевания противочумного костюма	
1.1	Защитная одежда и обувь, большая косынка (капюшон) надеваются так, чтобы закрыть лоб до бровей, шею до подбородка, большую часть щек, концы косынки завязываются на шее сзади	При необходимости использования фонендоскоп надевается раньше капюшона или большой косынки
1.2	Противочумный халат надевается так, чтобы косынка и капюшон были заправлены под него. Тесемки у ворота халата и пояс завязываются спереди на левой стороне петель, после этого тесемки закрепляются на рукавах	При проведении вскрытия трупов дополнительный надевается клеенчатый полиэтиленовый фартук, такие же нарукавники и вторую пару перчаток, полотенце закладывается за пояс фартука с правой стороны
1.3	Ватно-марлевая повязка (респиратор, противогаз) надевается на лицо так, чтобы верхний край ее доходил до нижней части орбит, а нижний – должен находиться под подбородком. Верхние тесемки завязываются петлей на затылке, а нижние на темени (по типу плащевидной повязки). По бокам крыльев носа закладываются ватные тампоны, чтобы воздух не фильтровался помимо повязки	
1.4	Очки (защитная маска) должны плотно прилегать к лицу. Стекла очков (защитной маски) натираются специальным карандашом или кусочком сухого мыла для предупреждения их запотевания	
1.5	В местах вероятной фильтрации воздуха закладываются ватные тампоны. Затем надеваются перчатки, предварительно проверив их на целостность	
1.6	С левой стороны за пояс халата закладывается полотенце	
1.7	Перед входом в заразную зону обуваются резиновые сапоги (водонепроницаемые бахилы)	
2	Порядок снятия противочумного костюма	
2.1	При выходе из «заразной» зоны в комнату для снятия противочумного костюма ноги в резиновых сапогах (галошах, водонепроницаемых бахилах) поочередно ставятся в таз с дезинфицирующим раствором и протираются сверху вниз салфеткой или тампоном, смоченной в дезинфицирующем растворе	
2.2	В течение 1-2 минут моются руки в перчатках дезинфицирующим раствором	После снятия каждой части костюма руки в перчатках погружаются в дезинфицирующий раствор
2.3	Полотенце вынимается и погружается в бак с дезинфицирующим раствором или бикс для последующего автоклавирования	
2.4	Фартук протирается смоченным в дезинфицирующем растворе тампоном, снимается и складывается наружной стороной внутрь, снимаются нарукавники и вторая пара перчаток, если была необходимость в их применении	
2.5	Очки (защитную маску) снимаются, оттягивая их двумя руками вперед, вверх и назад за голову, и опускаются в 70 % этиловый спирт или дезинфицирующий раствор	

2.6	Развязывается и снимается ватно-марлевая повязка, сворачивается наружной стороной внутрь, не касаясь при этом лица наружной стороной. Повязка опускается в емкость с мыльным раствором (для последующего кипячения) или дезинфицирующим раствором	
2.7	Развязываются тесемки ворота халата, пояс и, опустив верхний край перчаток, развязываются тесемки рукавов, снимается халат, сворачивая наружную его часть внутрь, погружается в емкость для обеззараживания	
2.8	Снимается косынка, собирая все концы на затылке в одну руку, погружается в емкость для обеззараживания	
2.9	Снимаются перчатки, при подозрении на нарушение целостности проверяются в дезинфицирующем растворе, но не воздухом. Руки тщательно обрабатываются 70 % этиловым спиртом и моются с мылом	

Приложение 4
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

(наименование организации)

ЖУРНАЛ обсервации работников

Начат _____ 20__ г.
Окончен _____ 20__ г.

№ п/п	Фамилия, имя собственное, отчество работника, подлежащего обсервации	Причина обсервации	Срок обсервации	Дата начала обсервации	Подпись	
					работника, подлежащего обсервации	руководителя структурного подразделения

Приложение 5
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

Форма

(наименование организации)

ЖУРНАЛ
регистрации, учета и выдачи условно-патогенных микроорганизмов и патогенных биологических агентов

Начат ____ 20__ г.
Окончен ____ 20__ г.

№ п/п	Дата поступления УПМ и ПБА	Наименование УПМ и ПБА	Число поступивших емкостей с УПМ и ПБА	Название организации, направившей УПМ и ПБА, источник выделения, дата выделения УПМ и ПБА	Цель исследования, идентификации	Результат исследования, идентификации и дата выдачи ответа	Краткая характеристика УПМ и ПБА	Уничтожено (передано, выдано), дата и номер акта	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Название организации- получателя	Дата поступления заявки на выдачу УПМ и ПБА	Наименование и номер (код) штамма, выданного УПМ и ПБА	Число отпущенных емкостей с УПМ и ПБА	Дата отпуска УПМ и ПБА	Фамилия, собственное имя, отчество получателя, дата и номер доверенности, номер документа, удостоверяющего личность (кем и когда выдан)	Подпись получателя	Фамилия, собственное имя, отчество работника, выдавшего УПМ и ПБА, его подпись	Примечание
11	12	13	14	15	16	17	18	19

Приложение 6
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

Форма

(наименование организации)

ЖУРНАЛ
учета движения патогенных биологических агентов третьей и четвертой групп риска

Начат ____ 20__ г.
Окончен ____ 20__ г.

Дата	Наименование ПБА	Число посевов «А»				Число зараженных животных (по видам) «Б»				Число зараженных эктопаразитов (проб) «В»			
		к началу дня	посеяно (получено)	Уничтожено (выдано)	к концу дня	к началу дня	посеяно (получено)	уничтожено, передано, выдано (дата и номер акта)	к концу дня	к началу дня	посеяно (получено)	уничтожено, передано, выдано (дата и номер акта)	к концу дня
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Число зараженных органов (проб) «Г»				Число сухих препаратов «Д»				Подпись работника, ответственного за ведение учета	Примечание
к началу дня	посеяно (получено)	уничтожено, передано, выдано (дата и номер акта)	к концу дня	к началу дня	посеяно (получено)	уничтожено, передано, выдано (дата и номер акта)	к концу дня		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Примечания:

1. Каждый учетный раздел, кроме столбцов 1, 2, 23, 24, при необходимости может быть использован отдельно.
2. Посевы ПБА, независимо от вида емкостей, учитываются суммарно.
3. Заполняется только в дни работы с указанными объектами.

Приложение 7
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

Форма

(наименование организации)

ИНВЕНТАРНЫЙ ЖУРНАЛ
условно-патогенных микроорганизмов и патогенных биологических агентов

Начат ____ 20__ г.
Окончен ____ 20__ г.

№ п/п	Родовое (видовое) наименование в латинской транскрипции	Особое наименование (обозначение)	Номер (код)	Источник выделения	Метод выделения	Дата выделения	Место выделения
1	2	3	4	5	6	7	8

Кем выделен (фамилия)	Откуда поступил	Дата поступления	Уничтожено, передано выдано (дата и номер акта)	Примечание
9	10	11	12	13

Приложение 8
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

(наименование организации)

ПАСПОРТ

штамма условно-патогенного микроорганизма и патогенного биологического агента

Номер _____

Дата поступления _____

1	Вид (русская и английская транскрипция)	
2	Род, семейство	
3	Наименование штамма	
4	Особое обозначение	
5	Выделен (дата)	
6	Объект выделения и вид образца, из которого выделен вирус	
7	Место выделения (место взятия биопробы)	
8	Способ получения штамма (организация, дата, способ, авторы)	
9	Способ идентификации штамма (организация, дата, способ, авторы)	
10	Пассажная история штамма	
11	Литературная(ые) ссылка(и) на работы, в которых опубликованы данные по выделению и идентификации штамма	
12	Характеристика штамма:	
12.1	культурально-морфологические особенности штамма	
12.2	способ, условия и состав сред для размножения	
12.3	активность (продуктивность) штамма (с указанием условий культивирования)	
12.4	биохимическая активность	
12.5	серологические свойства	

12.6	генетические характеристики штамма (установленные нуклеотидные последовательности генома штамма (указать длину и позиции генома, литературные ссылки на публикацию установленных нуклеотидных последовательностей (номер в GeneBank, статья и пр.)	
12.7	чувствительность к средствам дезинфекции	
12.8	вирулентность (патогенность)	
12.9	группа риска для человека по классификации	
12.10	патогенность для животных	
12.11	патогенность для растений	
12.12	способ, условия и состав сред для длительного хранения штамма	
12.13	дата и результат последней проверки жизнеспособности культуры (указать результат, метод и биосистему титрования)	
12.14	дата предполагаемого посева (указать необходимые для этого метод, биосистему и условия культивирования)	
13	Вид депонирования: хранение, гарантийное хранение, патентное депонирование	.
14	Автор просит информировать о запросах на штамм (да, нет)	
15	Информация о штамме включается в перечень коллекции до получения патента (да, нет)	
16	Автор информирован о том, что штамм будет исследован и включен в общую коллекцию, образцы культуры будут распространяться в соответствии с правилами, регламентируемыми Будапештским договором. Авторы обязаны восстановить штамм в коллекции в случае утраты им жизнеспособности. Автор письменно информирует о получении патента до истечения 3 лет со дня депонирования (да, нет)	
17	Данные депозитора: адрес, факс, телетайп, телефон депозитора, автор или авторский коллектив	
18	Патент:	
18.1	номер и дата поданной заявки	
18.2	номер и дата выдачи патента	
18.3	патентодержатель	
19	Особые отметки	
_____ 20__ г.		Название организации _____
		Руководитель подразделения _____
Авторы штамма		

Приложение 9
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

Форма

(наименование организации)

ЖУРНАЛ
лиофилизации условно-патогенных микроорганизмов и патогенных биологических агентов

Начат ____ 20__ г.
Окончен ____ 20__ г.

№ п/п	Дата поступления заявки и наименование структурного подразделения (организации)	Кем и когда разрешена лиофилизация	Лиофилизация							Выдано ампул	Дата выдачи	Фамилия, инициалы, подпись лица		Примечание
			дата и номер протокола лиофилизации	наименование биологического агента	число ампул							получившего ампулы	выдавшего ампулы	
					разлито	подключено	оттаяно	взято на контроль	забраковано					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Приложение 10
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

УТВЕРЖДАЮ

(должность руководителя организации)

(наименование организации)

(подпись, инициалы, фамилия)
М.П.

(число, месяц, год)

АКТ

уничтожения условно-патогенных микроорганизмов и патогенных биологических агентов

_____ 20__ г.

№ _____

Мы, нижеподписавшиеся, _____
(должность, фамилия, имя, отчество)

уничтожили УПМ и ПБА _____
(наименование, особое наименование (обозначение),

_____ номер (код) штаммов микроорганизмов, количество емкостей)

автоклавированием _____
(режим автоклавирования)

или погружением в _____
(название средства дезинфекции, его концентрация, время обеззараживания)

Причина уничтожения _____

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение 11
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

УТВЕРЖДАЮ

(должность руководителя организации)

(наименование организации)

(подпись, инициалы, фамилия)
М.П.

(число, месяц, год)

**АКТ
передачи условно-патогенных микроорганизмов и патогенных биологических агентов**

_____ 20__ г.

№ _____

Мы, нижеподписавшиеся, _____
(должность, фамилия, имя, отчество работника,

_____ передающего и лица, получившего условно-патогенные микроорганизмы и патогенные биологические агенты)

составили настоящий акт о том, что произведена передача _____
(наименование (обозначение), номер (код) штаммов, количество емкостей)

в соответствии с запросом _____

Дата передачи _____

Передал:

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Принял:

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение 12
к Санитарным нормам и правилам
«Требования безопасности
при осуществлении работ с условно-
патогенными микроорганизмами
и патогенными биологическими
агентами, к организации
и проведению их учета, хранения,
передачи и транспортировки»

УТВЕРЖДАЮ

(должность руководителя организации)

(наименование организации)

(подпись, инициалы, фамилия)
М.П.

(число, месяц, год)

АКТ

об упаковке условно-патогенных микроорганизмов и патогенных биологических агентов третьей и четвертой групп риска

_____ 20__ г.

№ _____

Мы, нижеподписавшиеся, _____
(фамилия, имя, отчество, должность работников, ответственных за упаковку)

составили настоящий акт о том, что произведена упаковка _____
(вид упаковки)

_____ (наименование, особое наименование (обозначение), номер (код) штаммов)
для транспортировки в _____
(наименование организации-получателя, город, страна)

в количестве _____
(наименование и количество емкостей)

опечатанной печатью с оттиском _____
(наименование структурного подразделения организации)
№ _____

и уложенной в специальный ящик.

Содержимое упаковки _____ не взрывоопасно, не огнеопасно, не содержит посторонних вложений.
(вид упаковки)

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)