

**Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм "**  
**Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работ с**  
**микрорганизмами I-IV групп патогенности"**

*Утративший силу*

Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 5 июля 2005 года № 325. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2005 года № 3770. Утратил силу приказом Министерства здравоохранения Республики Казахстан от от 30 июня 2010 года № 476

**Сноска. Утратил силу приказом Министерства здравоохранения РК от 30.06.2010 № 476.**

В соответствии с подпунктом 15) статьи 17 и подпунктом 10) статьи 7 Закона Республики Казахстан "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые санитарно-эпидемиологические правила и нормы " Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работ с микрорганизмами I-IV групп патогенности"

2. Комитету государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Байсеркин Б.С.) направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Казахстан.

3. Департаменту организационно-правовой работы Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Акрачкова Д.В.) после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан обеспечить его официальное опубликование.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра здравоохранения, Главного государственного санитарного врача Республики Казахстан Белоног А.А.

5. Настоящий приказ вводится в действие со дня его официального опубликования.

*Министр*

У т в е р ж д е н ы    п р и к а з о м  
М и н и с т р а    з д р а в о о х р а н е н и я  
Р е с п у б л и к и    К а з а х с т а н  
о т 5 и ю л я 2005 г о д а N 325

# **Санитарно-эпидемиологические правила и нормы**

## **"Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работ с микроорганизмами I-IV групп патогенности"**

### **1. Общие положения**

1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормы (далее - санитарные правила) регламентируют проведение специальных мер профилактики особо опасных и карантинных инфекций, представляющих опасность для окружающих и устанавливают единые санитарно-эпидемиологические требования к условиям хранения, учета, передачи и транспортировки патогенных биологических агентов (далее - ПБА).

2. В целях определения степени режима работы, порядка хранения и выдачи возбудителей, осуществления санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в зависимости от уровня опасности заражения для лиц, работающих с ними, а также для окружающих людей и животных, микроорганизмы I-IV группы патогенности и их токсины делятся на группы согласно приложению 1 к настоящим санитарным правилам.

3. В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и биологической безопасности населения настоящие санитарные правила обязательны для выполнения юридическими лицами, работающими с возбудителями I-IV группы патогенности на территории Республики Казахстан.

4. Работа с культурами возбудителей, отнесенных к:

1) возбудителям I группы патогенности должна проводиться в Республиканском государственном казенном предприятии "Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева" и в противочумных учреждениях Министерства здравоохранения Республики **К а з а х с т а н** ;

2) возбудителям II группы патогенности должна проводиться в лабораториях государственных учреждений ;

3) возбудителям III-IV групп - в лабораториях организаций независимо от форм собственности, имеющих разрешение Центральной режимной комиссии согласно санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и условиям работы микробиологических, вирусологических и паразитологических лабораторий, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 января 2004 года N 63 , зарегистрированным в Реестре государственной

регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан - за N 2692 (далее - СанПиН).

5. К организациям, работающим с возбудителями I-IV групп патогенности относятся следующие коллекции микроорганизмов:

- 1) республиканская коллекция;
- 2) республиканский депозитарий;
- 3) музей живых культур (далее - МЖК);
- 4) научные коллекции институтов, центров;
- 5) производственные коллекции институтов, центров, биокомбинатов;
- 6) коллекции диагностических лабораторий.

6. Республиканские коллекции должны осуществлять организационное и научно-информационное обеспечение исследуемых направлений, централизованный учет, депонирование и патентование ПБА.

7. Республиканские депозитарии должны осуществлять хранение ПБА, изолированных из различных объектов в пределах Казахстана и зарубежных стран, тест-штаммов ПБА для стандартизации и контроля иммунобиологических препаратов и питательных сред, производственных штаммов, депонированных и запатентованных штаммов, референтных штаммов, авторских коллекций, генетически измененных микроорганизмов, ПБА, полученных для идентификации.

8. МЖК должен создаваться в институтах (научных центрах), и в противочумных станциях, имеющих разрешение на работу с возбудителями I-IV групп в зависимости от назначения таксономической групповой принадлежности возбудителей как структурные подразделения организаций приказом министерства (ведомства) на основании ходатайства руководителя организации, согласования с центральной режимной комиссией и республиканской (по направлению) коллекцией.

9. Организационно-штатная структура МЖК определяется руководителем организации в соответствии с задачами и объемом выполняемой МЖК работы.

10. Организационно-методическое руководство и контроль за МЖК осуществляется республиканскими коллекциями по исследуемому направлению согласно постановлению Правительства Республики Казахстан от 30 июля 2002 года N 850 "О Республиканской коллекции микроорганизмов".

11. В МЖК должны храниться:

- 1) тест-штаммы для контроля питательных сред;
- 2) набор типовых штаммов ПБА, в том числе рабочие коллекции (авторские), перечень которых и аспекты использования которых, определяется Республиканской коллекцией (по исследуемому направлению) и ежегодно (до 10 января текущего года), утверждается Главным государственным санитарным

врачом Республики Казахстан на основании заключения Центральной режимной комиссии ;

3) ПБА, выделяемые в процессе текущей работы диагностических центров и лабораторий, подлежащие первичной идентификации и пересылки в соответствующие Республиканские коллекции в порядке, установленном СанПиНом. Оставшиеся субкультуры подлежат уничтожению.

12. Научные коллекции должны создаваться на базе институтов (центров) в соответствии с их функциональным назначением приказом руководителя организации. Руководителем организации должен быть назначен ответственный за правильную работу с коллекционными ПБА.

13. В научных коллекциях должны храниться:

1) рабочие коллекции штаммов ПБА отдельных подразделений организаций, лабораторий, авторов ;

2) референтные штаммы ;

3) тест-штаммы .

14. Список допустимых к хранению ПБА в научных коллекциях институтов (центров) ежегодно (до 10 января текущего года) согласовывается с республиканской (по направлению) коллекцией и утверждается Главным государственным санитарным врачом Республики Казахстан на основании заключения Центральной режимной комиссии.

15. Производственные коллекции создаются на базе производственных (производственно-научных) центров, биокомбинатов.

16 . В производственных коллекциях хранятся:

1) производственные штаммы ;

2) контрольные штаммы .

17. Подразделения организации, осуществляющие контроль готовой продукции, должны иметь ограниченную коллекцию типовых штаммов микроорганизмов, необходимых для контроля продукта. Набор типовых контрольных штаммов изменяется в зависимости от определяемых параметров.

18. Коллекции диагностических лабораторий должны создаваться на базе диагностических лабораторий.

19. В диагностических лабораториях должны храниться наборы штаммов:

1) для контроля питательных сред ;

2) изолированных ПБА для первичной идентификации и пересылки в вышестоящие коллекции диагностических лабораторий и музеи живых культур.

20. Заведующий лабораторией должен быть ответственным за хранение коллекции диагностических лабораторий.

21. Штаммы, используемые для диагностических целей, а также вакцинные и производственные должны учитываться как коллекционные.

22. Производственные, эталонные штаммы ПБА I-IV групп получают только в республиканских коллекциях, тест-штаммы - в республиканских коллекциях и МЖК по разрешению руководителя организации.

23. Культуры, полученные из республиканских коллекций или МЖК, не передаются в другие организации. Штаммы уничтожаются после окончания научных исследований либо хранятся согласно СанПиНу.

24. Производственный контроль движения ПБА, соблюдением выполнения требований СанПиНа должен осуществляться режимными комиссиями организаций не реже одного раза в год, при необходимости - по эпидемиологическим показаниям (согласно приложению 2 к настоящим санитарным правилам).

## **2. Санитарно-эпидемиологические требования к учету ПБА**

25. Контроль движения и хранения ПБА осуществляется в соответствии с С а н П и Н о м .

26. Диагностические лаборатории должны информировать о выделении всех ПБА I-IV групп вышестоящие органы и в течение 3 дней направлять их в порядке установленном СанПиНом в соответствующие лаборатории и МЖК, которые затем передают их в соответствующие профилю республиканские коллекции с оформлением паспортов по утвержденной форме и с соблюдением мер противоэпидемического режима.

27. В подразделениях, проводящих экспериментальные работы с ПБА I-IV групп, должен вестись учет по формам, приведенным в приложениях 9 , 11 - 19 к СанПиН и приложениях 3 , 4 к настоящим санитарным правилам.

28. Варианты ПБА, полученные в ходе выполнения научно-исследовательских работ и представляющие научный интерес должны учитываться согласно приложению 4 к настоящим санитарным правилам и храниться в научных коллекциях. Присвоение коллекционному штамму обозначение (номер, код) должно проводиться согласно пункту 112 СанПиНа. По такому же принципу должен происходить учет бактериальных токсинов и ядов животного происхождения .

29. Штаммы, представляющие интерес для исследователя, должны храниться в республиканских коллекциях (депозитариях) как охраноспособные (объект патентования) или авторские (объект депонирования). Им должен присваиваться кодовый шифр и порядковый номер по инвентарному журналу (приложение 5 к настоящим санитарным правилам).

30. Для информации о микроорганизмах, хранящихся в музее, должен составляться развернутый паспорт с описанием биохимических, серологических

и других свойств штамма (приложение 6 к настоящим санитарным правилам).

31. Все журналы по учету ПБА I-IV групп должны быть оформлены в соответствии с пунктами 114 и 115 СанПиНа и храниться у лица, ответственного за их ведение. Уничтожение штаммов документируется актом.

32. Централизованный учет ПБА в диагностических лабораториях должен осуществляться по следующей схеме: заведующий лабораторией (лабораториями) ежеквартально (до 25 числа конца квартала) подает сведения руководителю учреждения о наличии и движении ПБА по формам, указанным в приложениях 7, 8 к настоящим санитарным правилам с последующим составлением сводного отчета и для вышестоящего органа.

33. Централизованный учет ПБА в республиканских коллекциях (депозитариях), МЖК, научных и производственных центрах должен осуществляться ежеквартально (до 5 числа каждого месяца) по формам (приложение 7, 8 к настоящим санитарным правилам) с составлением годового отчета по следующей схеме:

1) ежеквартально (до 1 числа каждого нового квартала) ответственный за хранение коллекции (рабочая, коллекция лабораторий и отделов) должен подать сведения заведующему (ответственному лицу) коллекцией или МЖК и в режимную комиссию института (центра) о наличии ПБА по формам, указанным в приложениях 7, 8 к настоящим санитарным правилам;

2) заведующий (ответственный) коллекцией (МЖК) должен составить сводный отчет о коллекции института (центра) и подает сведения руководителю организации;

3) коллекции диагностических лабораторий должны отчитываться перед вышестоящим органом, который формирует сводный отчет и предоставляет его в соответствующую по профилю республиканскую коллекцию;

4) республиканские депозитарии, МЖК, производственные и научные коллекции должны отчитываться перед соответствующей профилю республиканской коллекцией;

5) республиканские коллекции должны предоставлять сводные отчеты в соответствующие профилю министерства (ведомства) и Главному государственному санитарному врачу Республики Казахстан.

### **3. Хранение, передача и транспортировка ПБА**

34. Емкости, содержащие ПБА и токсины, должны оформляться и храниться в соответствии с пунктами 116, 117, 118, 119 СанПиНа.

35. Животные, зараженные бактериями, риккетсиями, вирусами, грибами, простейшими, должны содержаться отдельно (в стеклянных банках, клетках) в

з а п и р а е м ы х

п о м е щ е н и я х .

36. Холодильники, шкафы и термостаты с культурами I-IV групп должны запирааться, а по окончании рабочего дня пломбироваться или опечатываться. Ключи от замков, пломбиры и печати должны храниться у заведующего лабораторией. В лабораториях, где проводят работы и хранят культуры I-II групп, входные двери должны запирааться на замок и пломбироваться или опечатываться; ключи сдаются дежурному по организации под расписку.

37. При пересеве культур должны соблюдаться правила СанПиНа.

38. Отпуск (передача) штаммов I-IV групп внутри организации производится в соответствии с пунктом 120 СанПиНа.

39. Выдача возбудителей должна оформляться в соответствии с пунктом 121 СанПиНа и записью в журнале для специализированных коллекций.

40. В случае временного отсутствия сотрудника (отпуск, командировка, болезнь) ответственным за хранение возбудителей I-II и коллекционных штаммов III-IV групп с разрешения руководителя организации (подразделения) является лицо, которому культуры передаются по акту с правом или без права пересева и регистрацией в журнале (приложение 4 к настоящим санитарным правилам).

41. Передача и транспортировка ПБА за пределы организации внутри страны должна производиться в соответствии с пунктами 122 - 131 СанПиНа.

Передача (получение) и транспортировка ПБА в зарубежные страны должна производиться в соответствии с пунктами 132 - 137 СанПиНа.

#### **4. Организация контроля**

43. Для проведения производственного контроля руководители учреждений должны создавать на постоянной или временной основе режимные комиссии, состоящие из специалистов учреждений, имеющих опыт работы с ПБА I-II групп.

44. В организациях (или учреждениях), выполняющих работы с ПБА I-IV групп, постоянный производственный контроль за соблюдением настоящей инструкции осуществляет режимная комиссия с обязательной проверкой их выполнения не реже одного раза в год, при необходимости - по эпидемиологическим показаниям.

П р и л о ж е н и е 1

к Санитарно-эпидемиологическим

правилам и нормам

"Санитарно-эпидемиологические

требования к условиям работ

с микроорганизмами  
I-IV групп патогенности"

**Классификация микроорганизмов патогенных  
для человека по группам патогенности**

№ п/п	N	Наименование микроорганизмов	Заболевание, вызываемое данным микроорганизмом
Бактерии			
I группа			
1.		<i>Yersinia pestis</i>	Чума
II группа			
1.		<i>Bacillus anthracis</i>	Сибирская язва
2.		<i>Brucella abortus</i> <i>Brucella melitensis</i> <i>Brucella suis</i>	Бруцеллез
3.		<i>Francisella tularensis</i>	Туляремия
4.		<i>Legionella pneumophila</i>	Легионеллез
5.		<i>Pseudomonas mallei</i>	Сап
6.		<i>Pseudomonas pseudomallei</i>	Мелиоидоз
7.		<i>Vibrio cholerae</i> 01 токсигенный <i>Vibrio cholerae</i> non 01 токсигенный	Холера
III группа			
1.		<i>Bordetella pertussis</i>	Коклюш
2.		<i>Borrelia recurrentia</i>	Возвратный тиф
3.		<i>Campylobacter fetus</i>	Абсцессы, септицемии
4.		<i>Campylobacter jejuni</i>	Энтерит, холецистит, септицемия
5.		<i>Clostridium botulinum</i>	Ботулизм
6.		<i>Clostridium tetani</i>	Столбняк
7.		<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	Дифтерия
8.		<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	Эризипелоид
9.		<i>Helicobacter pylori</i>	Гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
10.		<i>Leptospira interrogans</i>	Лептоспироз
11.		<i>Listeria monocytogenes</i>	Листерия
12.		<i>Mycobacterium leprae</i>	Прокказа
13.		<i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>Mycobacterium bovis</i> <i>Mycobacterium avium</i>	Туберкулез
14.		<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Гонорея

15.	<i>Neisseria meningitidis</i>	Менингит
16.	<i>Nocardia asteroides</i>	Нокардиоз
17.	<i>Pasterella multocida, haemolytica</i>	Пастереллез
18.	<i>Proactinomyces israelii</i>	Актиномикоз
19.	<i>Salmonella paratyphi A</i>	Паратиф А
20.	<i>Salmonella paratyphi B</i>	Паратиф В
21.	<i>Salmonella typhi</i>	Брюшной тиф
22.	<i>Shigella spp.</i>	Дизентерия
23.	<i>Treponema pallidum</i>	Сифилис
24.	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	Псевдотуберкулез
25.	<i>Vibrio cholerae</i> 01 не токсигенный	Диарея
26.	<i>Vibrio cholerae non 01</i> не токсигенный	Диарея, раневые инфекции, септицемия и прочее
IV группа		
1.	<i>Aerobacter aerogenes</i>	Энтерит
2.	<i>Bacillus cereus</i>	Пищевая токсикоинфекция
3.	<i>Bacteroides spp</i>	Абсцесс легких, бактериемия
4.	<i>Borrelia spp.</i>	Клещевой спирохетоз
5.	<i>Bordetella bronchiseptica</i> <i>Bordetella parapertussis</i>	Бронхосептикоз Паракоклюш
6.	<i>Campylobacter spp</i>	Гастроэнтерит, гингивит, периодонтит
7.	<i>Citrobacter spp</i>	Местные воспалительные процессы, пищевые токсикоинфекции
8.	<i>Clostridium perfringens, Clostridium novyi, Clostridium septicum, Clostridium histolyticum, Clostridium bifermentans.</i>	Газовая гангрена
9.	<i>Escherichia coli</i>	Энтерит
10.	<i>Eubacterium endocarditidis</i>	Септический эндокардит
11.	<i>Eubacterium lentum</i> <i>Eubacterium ventriosum</i>	Вторичные септицемии, абсцессы
12.	<i>Flavobacterium meningosepticum</i>	Менингит, септицемия
13.	<i>Haemophilus influenza</i>	Менингит, пневмония, ларингит
14.	<i>Hafnia alvei</i>	Холецистит, цистит
15.	<i>Klebsiella ozaenae</i>	Озена
16.	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Пневмония
17.	<i>Klebsiella rhinoscleromatis</i>	Риносклерома
18.	<i>Mycobacterium spp.</i> <i>Mycobacterium photochromogens</i> <i>Mycobacterium scrotochromogens</i> <i>Mycobacterium nonphotochromogens</i> <i>Mycobacterium rapid growers</i>	Микобактериозы

19.	Micoplasma hominis Micoplasma hominis Micoplasma pneumoniae	1 2	Местные воспалительные процессы, пневмонии
20.	Propionibacterium avidum		Сепсис, абсцессы
21.	Proteus spp.		Пищевая токсикоинфекция, сепсис, местные воспалительные процессы
22.	Pseudomonas aeruginosa		Сепсис, местные воспалительные процессы
23.	Salmonella spp.		Сальмонеллез
24.	Serratia marcescens		Сепсис, местные воспалительные процессы
25.	Staphylococcus spp.		Пищевая токсикоинфекция, септицемия, пневмония
26.	Streptococcus spp		Пневмония, тонзиллит, полиартрит, септицемия
27.	Vibrio spp., Vibrio parahaemolyticus, Vibrio mimicus, Vibrio fluviales, Vibrio vulnificus, Vibrio alginolyticus		Диарея, пищевая токсикоинфекция, раневая инфекция, септицемия и прочее
28.	Yersinia enterocolitica		Энтерит, колит
29.	Actinomyces albus		Актиномикоз
Риккетсии			
II группа			
1.	Rickettsia prowazekii		Эпидемический сыпной тиф, болезнь Брилля
2.	Rickettsia typhi		Крысиный сыпной тиф
3.	Rickettsia rickettsii		Пятнистая лихорадка Скалистых гор
4.	Rickettsia tsutsugamushi		Лихорадка цуцугамуши
5.	Coxiella burnetii		Коксиеллез (лихорадка Ку)
III группа			
1.	Rickettsia sibirica		Клещевой сыпной тиф Северной Азии
2.	Rickettsia conorii		Средиземноморская пятнистая лихорадка
3.	Rickettsia sharoni		Израильская лихорадка
4.	Rickettsia sp. Now?		Астраханская лихорадка
5.	Rickettsia acari		Везикулезный риккетсиоз
6.	Rickettsia australis		Клещевой сыпной тиф Северного Квинсленда
7.	Rickettsia japonica		Японская пятнистая лихорадка
8.	Rickettsia sp. Now		Африканская лихорадка
9.	Rickettsia sp. Now штамм "ТТТ"		Клещевой риккетсиоз Тайланда
Эрлихии (подсемейство Ehrlichiae, сем. Rickettsiaceae)			
III группа			
1.	Ehrlichia sennetsu		Болезнь Сеннетсу
2.	Ehrlichia canis		Название отсутствует
3.	Ehrlichia chaffeensis		Название отсутствует

Грибы		
II группа		
1.	<i>Blastomyces brasiliensis, dermatitidis</i>	Бластомикоз
2.	<i>Coccidioides immitis</i>	Кокцидиоидоз
3.	<i>Histoplasma capsulatum</i>	Гистоплазмоз
III группа		
1.	<i>Aspergillus flavus</i> <i>Aspergillus fumigatus</i>	Аспергиллез
2.	<i>Candida albicans</i>	Кандидоз
3.	<i>Cryptococcus neoformans</i>	Криптококкоз
IV группа		
1.	<i>Absidia corymbifera</i>	Мукороз
2.	<i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus nidulans</i>	Аспергиллез
3.	<i>Candida brumptii, Candida crusei, Candida intermedia, Candida pseudotropicalis, Candida tropicalis, Candida guilliermondii</i>	Кандидоз
4.	<i>Cephalosporium acremonium</i> , <i>Cephalosporium cinnabarium</i>	Цефалоспориоз
5.	<i>Epidermophyton floccosum</i>	Эпидермофитии
6.	<i>Geotrichum candidum</i>	Геотрихоз
7.	<i>Microsporum spp.</i>	Микроспория
8.	<i>Mucor mucedo</i>	Мукороз
9.	<i>Penicillium crustosum, Penicillium luteo-viride, Penicillium notatum</i>	Пенициллиоз
10.	<i>Pityrosporum orbiculare</i>	Разноцветный лишай
11.	<i>Rhizopus nigricans</i>	Мукороз
12.	<i>Trichophyton spp.</i>	Черепитчатый мукоз
13.	<i>Trichosporon cerebriforme</i>	Узловатая трихоспория
Простейшие		
III группа		
1.	<i>Leishmania donovani</i>	Висцеральный лейшманиоз
2.	<i>Plasmodium vivax</i> , <i>Plasmodium falciparum</i> , <i>Plasmodium malariae</i>	Малярия
3.	<i>Trichomonas vaginalis</i>	Мочеполовой трихомониаз
IV группа		
1.	<i>Acanthamoeba culbertsoni, spp</i>	Менингоэнцефалит
2.	<i>Babesia caucasica</i>	Бабезиоз
3.	<i>Balantidium coli</i>	Балантидиоз
4.	<i>Entamoeba histolytica</i>	Амебиаз
5.	<i>Iso spora belli</i> <i>Lambliа intestinalis</i>	Энтерит

6.	Naegleria spp.	Менингоэнцефалит
7.	Pent, atrichomonas hominis	Колит
8.	Leishmania major, tropica	Кожный лейшманиоз
9.	Toxoplasma gondii	Токсоплазмоз
Вирусы		
I группа		
1.	Filoviridae: вирусы Марбург и Эбола	Геморрагические лихорадки
2.	Arenaviridae: вирусы Ласса, Хунин и Мачупо	Геморрагические лихорадки
3.	Poxviridae: вирус натуральной оспы	Натуральная оспа человека
4.	Herpesviridae обезьяний вирус В	Хронические энцефалиты, энцефалопатии
II группа		
1.	Togaviridae вирусы лошадиных энцефаломиелитов (Венесуэльский ВНЭЛ, восточный ВЭЛ, Западный ЗЭЛ); вирусы лихорадок Семлики, Чикунгунья, О'Ньонг-Ньонг, Карельской, Синдбис, реки Росс, Майяро, Мукамбо	Комариные энцефалиты энцефаломиелиты, энцефаломенингиты лихорадочные заболевания
2.	Flaviviridae: вирусы комплекса клещевого энцефалита: клещевого энцефалита (КЭ) Алма-Арасан, Апон, Лангат, Негиши, Повассан, Шотландского энцефаломиелита овец, Болезни леса Киассанур, Омской геморрагической лихорадки (ОГЛ) Вирусы комплекса японского энцефалита (ЯЭ), Западного Нила, Ильеус, Росио, Сент-Луис, энцефалит Усуту, энцефалит долины Муррея Карши, Кунжин, Сепик, Вессельсборн  Вирус желтой лихорадки Вирус гепатита С	Энцефалиты энцефаломиелиты  Геморрагические лихорадки Лихорадочные заболевания  Лихорадочные заболевания  Геморрагическая лихорадка Парентерального гепатита, гепатоцеллюлярной карциномы печени
	Bunyaviridae, <i>Род Bunyavirus</i> : Комплекс Калифорний- ского энцефалита, Ла- Кросс, Джеймстаун-каньон, Зайцев-Беляков, Инко, Тягиня, Комплекс С-вирусы Алеу, Мадрид, Орибона, Осса, Рестан и др. <i>Род Phlebovirus</i> :	Энцефалит, энцефаломиелит, менингоэнцефалит, лихорадочные заболевания с менингеальным синдромом и артритом. Лихорадочные заболевания Миозиты и артриты

3.	<p>вирусы москитных лихорадок Сицилии, Неаполя, Рифт-валли, Тоскана и др.</p> <p><i>Род Nairovirus:</i> вирус Крымской геморрагической лихорадки Конго; болезни овец Найроби, Ганджам; Дугбе</p> <p>Род Hantavirus: вирусы Хантаан, Сеул, Пуумала</p>	<p>Энцефалиты и лихорадочные заболевания с артритами и миозитами</p> <p>Геморрагические лихорадки</p> <p>Лихорадки с менингеальным синдромом</p> <p>Э н ц е ф а л и т</p> <p>Геморрагические лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС)</p>
4.	<p><i>Reoviridae,</i> <i>Род Orbivirus:</i> вирусы Кемерово, Колорадской клещевой лихорадки, Синего языка овец, Чангвинола, Орунго и др.</p>	<p>Лихорадки с менингеальным синдромом и артритами</p>
5.	<p><i>Rhabdoviridae,</i> <i>Род Lyssavirus :</i> вирус уличного бешенства, Дикования, Лагос-бат</p>	<p>Бешенство</p> <p>Псевдобешенство и энцефалопатии</p>
6.	<p><i>Picornaviridae,</i> Род Aphthovirus: вирус Ящура</p>	<p>Ящур</p>
7.	<p><i>Аrenaviridae:</i> вирусы лимфоцитарного хориоменингита, Токарибе, Пичинде</p>	<p>Астенические менингиты и менингоэнцефалиты</p>
8.	<p><i>Нераdnaviridae:</i> вирусы гепатитов В и Д (Дельта)</p>	<p>Парентеральные гепатиты</p>
9.	<p><i>Retroviridae:</i> Вирусы иммунодефицита человека (ВИЧ-1,ВИЧ-2) вирус Т-клеточного лейкоза человека (HTLV)</p>	<p>СПИД</p> <p>Т - клеточный лейкоз человека</p>
10.	<p><i>Unconventional agents:</i> Возбудители болезни медленных нейроинфекций</p>	<p>Болезнь Крейцфельд-Якоба, Куру, Скрепи, амиотрофического лейкоспонгиоза, оливопонтocereбральная атрофия, синдромы Герстманна-Страусслера- Шейнкера</p>
III группа		
1.	<p><i>Orthomyxoviridae :</i> вирусы гриппа А, В и С</p>	<p>Грипп</p>
2.	<p><i>Picornaviridae:</i> <i>Род Enterovirus :</i> вирусы полиомиелита дикие штаммы вирусы гепатита А и Е вирус острого геморрагического конъюнктивита (АНС)</p>	<p>Полиомиелита</p> <p>Энтеральный гепатит</p> <p>Геморрагический конъюнктивит</p>
		<p>Герпес простой</p> <p>Ветряная оспа, опоясывающий герпетический</p>

3.	Herpesviridae: вирусы простого герпеса I и II типов, герпесвирус зостор-ветрянки вирус герпеса 6 типа (HBLV-HHV6) вирус цитомегалии вирус Эпштейн-Барра	л и ш а й Поражение В-лимфоцитов человека, родовая экзантема Ц и т о м е г а л и я Инфекционный мононуклеоз, лимфома Беркита, назофарингеальная карцинома
IV-группа		
1.	Adenoviridae: аденовирусы всех типов	ОРВИ, пневмонии, конъюнктивиты
2.	Reoviridae, Род <i>Reovirus</i> : ретровирусы человека Род <i>Rotavirus</i> : ротавирусы человека, вирус диареи телят Небраски (NCDV)	- риниты, гастроэнтериты - гастроэнтериты и энтериты
3.	Picomaviridae, Род <i>Enterovirus</i> : вирусы Коксаки группы А и В вирусы ECHO энтеровирусы-типы 68-71 Род <i>Rinovirus</i> : риновирусы человека 120 типов Род <i>Cardiovirus</i> : вирус энцефаломиокардита вирус Менго	ОРВИ, болезни Борнхольма, герпангин, полиневриты серозные менингиты, диареи, ОРВИ, полиневриты, увеиты серозные менингиты, конъюнктивиты. ОРВИ ОРВИ, полиневрит, герпангины, конъюнктивиты, миокардиты, фаломиикардиты, перикардиты ОРВИ, полиневрит
4.	Coronaviridae коронавирусы человека	ОРВИ (профузный насморк без температуры), энтерит
5.	Caliciviridae: вирус Норфолк	Острый гастроэнтерит
6.	Paramyxoviridae: вирусы парагриппа человека 1-4 типа респираторно-синцитиальный вирус (Р С - в и р у с ) , вирус эпидемического паротита, в и р у с к о р и вирус Ньюкаслской болезни	ОРВИ, бронхопневмонии Пневмонии, бронхиты, бронхиолиты, Эпидемический паротит Корь Конъюнктивит
7	Togaviridae род <i>Rubivirus</i> : вирус краснухи	Краснуха
8.	Rabdoviridae, Род <i>Vesiculovirus</i> : вирус везикулярного стоматита	Везикулярный стоматит
9.	Poxviridae: вирус оспы коров, вирус экстремелии, вирус узелков доильщиц, орфвирус вирус вирус контагиозного моллюска вирусы Тана и Яба	О с п а к о р о в Экстремелия мышей Хроническая болезнь рук д о и л ь щ и ц Контагиозный пустулярный дерматит Контагиозный моллюск кожи и слизистых Болезнь Яба
Хламидии		
II группа		

1.	<i>Chlamydia psittaci</i>	Орнитоз-пситтакоз
III группа		
1.	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Трахома, урогенитальный хламидиоз
2.	<i>Chlamydia paratrachomatis</i>	Трахомоподобный конъюнктивит
3.	<i>Chlamydia venereal lymphagranulema</i>	Венерическая лимфогранулема, поражение паховых лимфатических узлов
Яды биологического происхождения		
II группа		
1.	Ботулинические токсины всех видов	Ботулизм
2.	Столбнячный токсин	
3.	Яд паука каракурта	
III группа		
1.	Микотоксины	Микотоксикозы
2.	Дифтерийный токсин	
3.	Стрептококковый токсин группы А	
4.	Стафилококковые токсины	
5.	Яды змей (кобры, эфы, гюрзы и другие)	

### **Классификация микроорганизмов патогенных для животных по группам патогенности**

N	Вид возбудителя	Возбудитель какого заболевания
1	2	3
Бактерии		
I группа патогенности		
1.	<i>Yersinia pestis</i>	Чумы верблюдов
II группа патогенности		
1.	<i>Bacillus anthracis</i>	Сибирской язвы
2.	<i>Brucella abortus</i> <i>Brucella melitensis</i> <i>Brucella suis</i> <i>Brucella canis</i>	Бруцеллеза
3.	<i>Francisella tularensis</i>	Туляремии
4.	<i>Pseudomonas mallei</i>	Сапа
5.	<i>Pseudomonas pseudomallei</i>	Мелиоидоза
III группа патогенности		
1.	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	
	<i>Mycobacterium bovis</i>	Туберкулеза
	<i>Mycobacterium avium</i>	
	<i>Listeria monocytogenes</i>	Листерииоза
2.	<i>Salmonella dublin</i>	

	<i>Salmonella cholerae suis</i>	
	<i>Salmonella abortus ovis</i>	Сальмонеллеза
	<i>Salmonella abortus egvi</i>	
	<i>Salmonella typhimurium</i>	
	<i>Salmonella pullorum gallinarum</i>	
3.	<i>Clostridium perfringens</i>	Брадзота и инфекционной энтеротоксемии овец
	<i>Clostridium hovyi</i>	
4.	<i>Clostridium oedematiens</i>	эмфизематозного карбункула крупного рогатого скота злокачественного отека
	<i>Clostridium septicum</i>	
	<i>Clostridium histolyticum</i>	
5.	<i>Fusobacterium necrophorum</i>	Некробактериоза
6.	<i>Erysipelothrix insidiosa</i>	Рожи свиней
7.	<i>Leptospira Pomona</i>	
	<i>Leptospira Tarassovi</i>	
8.	<i>Leptospira Hebdomatis</i>	Лептоспироза
	<i>Leptospira Gryppotyphosa</i>	
	<i>Leptospira Icterohaemorrhagiae</i>	
	<i>Leptospira Canicola</i>	
9.	<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>	Паратуберкулеза
10.	<i>Clostridium tetani</i>	Столбняка
11.	<i>Clostridium botulinum</i>	Ботулизма
12.	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	Псевдотуберкулеза
13.	<i>Pasteurella multocida</i>	Пастереллеза
14.	<i>Campylobacter fetus</i>	Кампилобактериоза
15.	<i>Brucella ovis</i>	Инфекционного эпидидимита овец
16.	<i>Borrelia hyodysenteriae</i>	Дизентерии свиней
IV группа патогенности		
1.	<i>Staphylococcus</i>	Стафилококкоза
2.	<i>Streptococcus egvi</i>	Мыга лошадей
3.	<i>Escherichia coli</i>	Колибактериоза
4.	<i>Haemophilus</i>	Гемофилезные болезни свиней
5.	<i>Diplococcus lanceolatus</i>	Диплококкоза ягнят
6.	<i>Mycoplasma agalactiae</i>	Инфекционной агалактии овец
7.	<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	Респираторного микоплазмоза
8.	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	Энзоотической пневмонии
9.	<i>Bacillus Larvae</i>	Американского гнильца пчел
10.	<i>Peptostreptococcus pluton</i>	Европейского гнильца пчел
Риккетсии		
I группа патогенности		
1.	<i>Cowdria burneti</i>	Лихорадки Ку

2.	Cowdria ruminantium	Гидроперикардита
Грибы		
II группа патогенности		
1.	Histoplasma farciminosum	Эпизоотического лимфангита
2.	Candida albicans	Кандидамикоза
3.	Blastomyces dermatitides	Бластамикоза
III группа патогенности		
1.	Aspergillus fumigatus	Аспергиллеза
2.	Actinomyces bovis	Актиномикоза
3.	Trichophyton faviforme Trichophyton gypseum Trichophyton egvuinum	Трихофитии
4.	Microsporum egvuinum Microsporum gypseum Microsporum lanosum Microsporum nfnun	Микроспории
IV группа патогенности		
1.	Botryomyces ascoformans	Ботриомикоза
2.	Stachybotrus altmans	Стахиботриотоксикоза
Вирусы		
I группа патогенности		
1.	Picornaviridae Род Aphthovirus	Ящура
2.	Paramyxoviridae Род Paramyxovirus	Чумы крупного рогатого скота
3.	Togaviridae Род Pestivirus	Классической чумы свиней
4.	Iridoviridae	Африканской чумы свиней
5.	P o x v i r i d a e Род Capripoxvirus	Оспы овец и коз
6.	Р а г а м у х о в и r i d a e Род Paramyxovirus	Н ь ю к а с л с к о й болезни птиц
7.	R e o v i r i l a e Род Orbivirus	Катаральной лихорадки овец
8.	О r t h o м у х о в и r i d a e Род Influenzavirus	Гриппа птиц
9.	R h a b d o v i r i d a e Род vesiculovirus	Везикулярного стоматита
II группа патогенности		
1.	Paramyxoviridae	Чумы плотоядных
2.	R h a b d o v i r i d a e Род Lyssavirus	бешенства
3.	Retroviridae	Инфекционной анемии лошадей

4.	T o g a v i r i d a e Род Alphavirus	Инфекционного энцефаломиелита лошадей
5.	O r t h o m y x o v i r i d a e Род Influenzavirus	Гриппа лошадей
6.	Herpesviridae	Ринопневмонии лошадей
7.	Herpesviridae	Болезни Ауески
8.	C o r o n a v i r i d a e Род Coronavirus	Инфекционного бронхита птиц
9.	Coronaviridae	Трасмиссивного гастроэнтерита свиней
10.	Birnaviridae	Болезни Гамбора (инфекционного бурсита)
11.	Herpesviridae	Болезни Марека
12.	Herpesviridae	Инфекционного лариготрахеита птиц
13.	Herpesviridae	Гепатита уток
14.	P a r a m y x o v i r i d a e Род Paramyxovirus	Парагриппа крупного рогатого скота
15.	P o x v i r i d a e Род Parapoxvirus	Контагиозной эктимы овец
16.	P o x v i r i d a e Род Leporipoxvirus	Миксоматоза кроликов
17.	R e t r o v i r i d a e Oncoviridae	Лейкоза крупного рогатого скота
Хламидии		
II группа патогенности		
1.	Chlamydia psittaci	Орнитозов
III группа патогенности		
1.	Chlamydia psittaci var ovis	Хламидиозного аборта овец

### П р и м е ч а н и е .

1. Аттенуированные штаммы возбудителей I-II групп относят к микроорганизмам III группы патогенности. Аттенуированные штаммы III-IV групп относят к IV группе патогенности.

2. В качестве источника заболеваний человека и животных, вызываемых микроорганизмами I-IV групп, следует считать инфицированных: человека, теплокровных животных, переносчиков, объектов внешней среды.

### П р и л о ж е н и е 2

к Санитарно-эпидемиологическим  
правилам и нормам  
"Санитарно-эпидемиологические  
требования к условиям работ  
с микроорганизмами  
I-IV групп патогенности"

## **Положение о комиссии по контролю за соблюдением требований биологической безопасности в организации**

1. Комиссия по контролю соблюдения требований биологической безопасности в организации (далее - режимная комиссия) является исполнительно-консультативным органом, контролирующим порядок проведения работы с биологическим материалом в диагностических, научно-исследовательских и производственных лабораториях.

2. Работу комиссий по контролю соблюдения требований биологической безопасности возглавляет Центральная режимная комиссия Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

3. Комиссия создается в организациях (предприятиях), на базе которых проводятся любые виды работ (диагностические, исследовательские, производственные) с биологическим материалом I-IV групп патогенности.

4. Комиссия в составе не менее 3-5 человек, компетентных в вопросах безопасности работы с биологическим материалом, назначается приказом руководителя организации сроком на 5 лет.

5. Председателем комиссии назначается заместитель руководителя организации по эпидемиологическим вопросам (науке) или специалист, имеющий соответствующие знания и опыт работы.

6. В своей деятельности комиссия руководствуется "Санитарно-эпидемиологическими требованиями к устройству и условиям работы микробиологических, вирусологических и паразитологических лабораторий", утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 января 2004 года N 63, зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан - за N 2692 и настоящими Правилами, другими нормативными документами по обеспечению биологической безопасности и указаниями руководителя организации.

7. Комиссия контролируется руководителем организации и его заместителем по научной работе, ответственным за состояние безопасности работы с биологическим материалом, по методическим вопросам.

8. Режимные комиссии противочумных станций подчиняются режимным комиссиям - Центральной и Казахского научного центра карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева.

9. Режимные комиссии всех остальных организаций контролируются Центральной режимной комиссией.

10. В целях обеспечения безопасности работы с биологическим материалом при проведении диагностических, исследовательских и производственных работ комиссия решает следующие задачи:

1) организация и проведение постоянного контроля за соблюдением регламентированного порядка обеспечения биологической безопасности в организации;

2) организация и проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение аварийных ситуаций и ликвидацию их последствий;

3) контроль подготовленности персонала к работе с инфекционным материалом и организация наблюдения за состоянием здоровья;

4) осуществляет контроль выполнения требований соответствующих нормативных документов, а также распоряжений (приказов) руководителя организации и предложений комиссии организации;

5) проводит анализ состояния биологической безопасности и разрабатывает комплекс мер по ее совершенствованию;

6) готовит отчетную и другую документацию по вопросам биологической безопасности.

11. В соответствии с возложенными на нее задачами комиссия проводит следующий комплекс мероприятий:

1) осуществляет ежегодный плановый и периодически внеплановый контроль выполнения регламентированного порядка обеспечения биологической безопасности;

2) осуществляет контроль за своевременной диспансеризацией персонала, контролирует регламентированный порядок иммунопрофилактики, ведет учет лиц с повышенной чувствительностью к антибиотикам и лиц, имеющих противопоказания к вакцинации;

3) в случае аварии при работе с биологически опасным материалом разрабатывает и представляет руководителю организации план мероприятий по ликвидации ее последствий;

4) проводит анализ установленных нарушений правил безопасности, предпосылок к этому, причин аварий и представляет руководителю организации план мероприятий по повышению эффективности системы биологической безопасности;

5) оформляет необходимую документацию для получения (продления) разрешения на проведение работы с биологически опасным материалом;

6) проводит проверку знаний по вопросам соблюдения биологической безопасности персонала, работающего с биологически опасным материалом;

7) контролирует установленный порядок выезда сотрудников;

8) готовит отчет о работе комиссии за год и представляет его в организации, осуществляющие надзорные функции;

9) составляет план работы, утвержденный руководителем организации, нормативные и другие документы, необходимость которых определяется ее задачами и функциями.

12. В целях эффективной реализации своих задач комиссия:

1) координирует выполнение руководителями подразделений и отдельных лиц правил биологической безопасности;

2) ходатайствует перед руководителем организации об устранении имеющихся нарушений;

3) проводит самостоятельно или с привлечением других квалифицированных специалистов плановые и внеплановые проверки соблюдения правил биологической безопасности в организации;

4) ходатайствует перед руководителем организации о приостановлении работы с биологически опасным материалом в случае невозможности выполнения правил биологической безопасности или в случае их нарушения;

5) представляет мотивированное ходатайство перед организацией, выдавшей разрешение, о приостановлении использования или запрещении внедрения в практику новых лабораторных методик, видов оборудования, дезинфектантов и других подобных действий, не обеспечивающих необходимого уровня биологической безопасности;

6) заслушивает на заседании комиссии руководителей подразделений, сотрудников организации.

### Приложение 3

к Санитарно-эпидемиологическим  
правилам и нормам  
"Санитарно-эпидемиологические  
требования к условиям работ  
с микроорганизмами  
I-IV групп патогенности"

### Журнал учета ПБА, находящихся в рабочей коллекции

Первичная	учетная	документация
Наименование	учреждения	_____
Отдела,	отделения	_____
Лаборатории	_____	_____
Временного	формирования	_____
Хранить	3 года до	_____
Начат	_____	_____
Окончен	_____	_____



## Журнал регистрации депонированных штаммов ПБА

Первичная \_\_\_\_\_ учетная \_\_\_\_\_ документация \_\_\_\_\_  
 Наименование учреждения \_\_\_\_\_  
 Отдела, \_\_\_\_\_ отделения \_\_\_\_\_  
 Лаборатории \_\_\_\_\_  
 Временного \_\_\_\_\_ формирования \_\_\_\_\_  
 Хранить 3 года до \_\_\_\_\_  
 Начат \_\_\_\_\_  
 Окончен \_\_\_\_\_

№ пп	Дата поступления за-вления	ФИО автора	Кем дано решение на депонирование	Видовое название штамма	№штам-ма	Кол-во объектов	Особенности штамма	Штамм принял	При-сво-ен N
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

П р и л о ж е н и е 6  
 к Санитарно-эпидемиологическим  
 правилам и нормам  
 "Санитарно-эпидемиологические  
 требования к условиям работ  
 с микроорганизмами  
 I-IV групп патогенности"

## Индивидуальная карточка коллекционного штамма ПБА \_\_\_\_\_

Первичная \_\_\_\_\_ учетная \_\_\_\_\_ документация \_\_\_\_\_  
 Наименование биологического патогена \_\_\_\_\_  
 N по инвентарной книге \_\_\_\_\_  
 Дата и объект выделения \_\_\_\_\_  
 Место выделения \_\_\_\_\_

Дата изучения	Морфология роста на средах	Морфология в мазках	Био-химические свойства	Вирулентность	Другие свойства
1	2	3	4	5	6

Примечание: Выбор и заполнение граф 2, 3, 4, 5, 6 определяется головным по проблеме институтом, в зависимости от вида и особенностей биологического патогена.



