

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и  
благополучия человека  
Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Российский научно  
исследовательский противочумный институт «Микроб»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»  
академик РАН д.м.н.  
профессор Кутырев В.В.

« 2 » \_\_\_\_\_ 2014 г.



**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДЕПОНИРОВАНИЮ ШТАММОВ  
ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
КОЛЛЕКЦИИ ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»**

/Методические рекомендации/

## АННОТАЦИЯ

В методических рекомендациях представлены требования, предъявляемые к штаммам, депонируемым в ГКПБ РосНИПЧИ «Микроб» по процедурам патентного и авторского депонирования. Приведены правила оформления документации на представляемые к депонированию штаммы, порядок их приема, хранения, передачи в другие учреждения.

Рекомендации предназначены для специалистов научных и практических учреждений, осуществляющих деятельность по изучению штаммов микроорганизмов I-IV групп патогенности.

Рекомендации разработаны в ФКУЗ Российском противочумном научно-исследовательском противочумном институте «Микроб» сотрудниками отдела Государственная коллекция патогенных бактерий

Осиным А.В.,  
Грачевой И.В.,  
Плотниковым О.П.,  
Валовой Т.В.,  
Виноградовой Н.А.,  
Ляшовой О.Ю.,  
Малахаевой А.Н.,  
Червяковой Н.С.

Согласовано:

Председатель КББ

Ляпин М.Н.

Протокол № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

Рецензенты:

Одобрено Ученым Советом РосНИПЧИ «Микроб»

Протокол № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	с
<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	4
<b>2. ПРОЦЕДУРА ДЕПОНИРОВАНИЯ</b>	4
<b>3. ПАТЕНТНОЕ (ОХРАНОСПОСОБНОЕ) ДЕПОНИРОВАНИЕ</b>	5
<b>4. ДЕПОНИРОВАНИЕ ПО ФОРМЕ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА (АВТОРСКОЕ ДЕПОНИРОВАНИЕ)</b>	6
Приложение 1.	
Направление на депонирование штаммов	8
Приложение 2.	
Служебная записка о депонировании штаммов	9
Приложение 3.	
Структура паспорта депонируемого штамма	10
Приложение 4	
Структура пояснительной записки	11
Приложение 5	
Структура программы лабораторного испытания штамма	12
Приложение 6	
Структура акта лабораторного испытания штамма	14
Приложение 7	
Структура проекта приказа о создании комиссии по проверке свойств депонируемых штаммов	16
Приложение 8	
Форма справки о депонировании штамма	17

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. В Государственной коллекции патогенных бактерий (ГКПБ) ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» подлежат депонированию штаммы возбудителей особо опасных инфекций бактериальной природы и другие, связанные с их изучением, патогенные микроорганизмы, по форме открытого доступа (авторское депонирование) и с целью осуществления национальной патентной процедуры (патентное депонирование).
- 1.2. Процедура депонирования штаммов патогенных бактерий в ГКПБ осуществляется на основании Постановления Правительства Российской Федерации «О мерах по сохранению и рациональному использованию коллекций микроорганизмов, культивируемых клеток высших растений, перевиваемых соматических клеток позвоночных» от 24.06.1996 г. № 725-47 и Приказами Федеральной Службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: «О мерах по совершенствованию мониторинга за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней» от 17 марта 2008 г. № 88, «Об организации деятельности государственных коллекций патогенных микроорганизмов, функционирующих на базе научно-исследовательских учреждений Роспотребнадзора» от 01 августа 2012 г. № 804.
- 1.3. Депонирование штаммов в ГКПБ проводится на безвозмездной основе. Решение о принятии штамма в коллекционный фонд выносится на заседании «Постоянно действующей экспертной комиссии по депонированию охраноспособных и авторских штаммов» (ПДЭК) после рассмотрения ее членами представленных документов о свойствах штамма и причинах его депонирования путем открытого голосования большинством голосов с последующим утверждением директором ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб».
- 1.4. Проведение работ с возбудителями особо опасных инфекций, их учет, хранение, транспортировка и передача третьим лицам осуществляются на основании действующих Санитарных правил: «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)» (СП 1.3.1285-03), «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности и гельминтами» (СП 1.3.2518-09) и «Порядок учета, хранения, передачи и транспортирования микроорганизмов I-IV групп патогенности» (СП 1.2.036-95).

## **2. ПРОЦЕДУРА ДЕПОНИРОВАНИЯ**

- 2.1. Для осуществления процедуры патентного или авторского депонирования в адрес ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» необходимо представить следующие сопроводительные документы:
  - 2.1.1. Направление на официальном бланке организации за подписью руководителя учреждения на имя директора ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» с просьбой о депонировании (Приложение 1), или Служебную записку, если в качестве депозитора выступают сотрудники ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» (Приложение 2).
  - 2.1.2. Паспорт штамма (Приложение 3).
  - 2.1.3. Пояснительную записку автора, обосновывающую необходимость депонирования штамма (Приложение 4).
  - 2.1.4. Программу лабораторного испытания штамма (Приложение 5).

- 2.1.5. Акт о комиссионном проведении лабораторного испытания штамма, на базе учреждения-депозитора (Приложение 6). Комиссия для проведения лабораторного испытания штамма создается на основании приказа директора учреждения (Приложение 7).
- 2.2. Депонируемый штамм должен быть представлен в ГКПБ ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» в жизнеспособном состоянии, лиофилизированном виде в количестве не менее 12 ампул одной сушки. Ампулы должны иметь хорошо читаемую, несмываемую маркировку, содержащую информацию о видовой принадлежности микроорганизма (в латинской транскрипции), номер штамма и дату лиофилизации.
- 2.3. После получения образцов депонируемого штамма ГКПБ проводит проверку их жизнеспособности и чистоты.
- 2.4. Ответственность за чистоту поступившей культуры штамма микроорганизма, ее жизнеспособность, аутентичные свойства, а также за достоверность всей предоставленной информации несет депозитор. ГКПБ принимает на себя обязательства по поддержанию жизнеспособности депонируемого штамма в течение всего срока хранения.
- 2.5. ГКПБ, принимая на хранение штамм, присваивает ему уникальный номер, сохраняющийся за штаммом на протяжении всего срока его хранения.
- 2.6. Датой депонирования штамма считается дата поступления в ГКПБ жизнеспособной чистой культуры микроорганизма и комплекта документов, предусмотренных с п. 2.1 настоящих Рекомендаций.
- 2.7. После принятия на хранение культуры микроорганизма ГКПБ выдает депозитору справку о депонировании (Приложение 8), подписанную директором ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» и заведующим Государственной коллекцией патогенных бактерий.
- 2.8. Справка о депонировании высылается депозитору не позднее чем через месяц после даты депонирования. С момента отправки справки депонирование считается завершенным.
- 2.9. Срок хранения штамма в ГКПБ определяется формой его депонирования и научно-практической ценностью, определяемой ПДЭК. ГКПБ оставляет за собой право осуществлять регулярную ревизию депонированных штаммов и уничтожать неперспективные и невостребованные культуры, уведомляя об этом депозитора.
- 2.10. Повторное депонирование штамма в ГКПБ проводится в случае утраты образца депонированного штамма или утраты им жизнеспособности. ГКПБ уведомляет об этом депозитора, а он, в свою очередь, имеет право на осуществление повторного депонирования штамма под тем же коллекционным номером.

### **3. ПАТЕНТНОЕ (ОХРАНОСПОСОБНОЕ) ДЕПОНИРОВАНИЕ**

- 3.1. Штаммы патогенных микроорганизмов, представляемые на депонирование в качестве изобретения, должны соответствовать требованиям, предъявляемым к объекту изобретения, согласно Приказу Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2008 г. N 327 «Об утверждении Административного регламента исполнения

Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение».

- 3.2. Предоставление информации о штаммах, помещенных в коллекцию по форме патентного депонирования, а также выдача их образцов осуществляется:
  - 3.2.1. депозитору по его письменному запросу;
  - 3.2.2. по запросу третьего лица при наличии письменного согласия депозитора;
  - 3.2.3. по запросу патентного ведомства.
- 3.3. Коллекция обязана поддерживать в жизнеспособном состоянии депонированный по патентной процедуре штамм на протяжении всего срока действия патента. По прекращении действия патента штамм автоматически переходит в категорию «для свободного доступа».
- 3.4. Депозитор обязан в течение трех лет со дня проведения процедуры депонирования представить в коллекцию копию патента на изобретение. Если депозитор в установленный срок не представит указанный документ, то депонированный штамм переводится в категорию «для свободного доступа».
- 3.5. ГКПБ проводит проверку жизнеспособности депонированного штамма через каждые 5 лет хранения в течение срока действия патента.

#### **4. ДЕПОНИРОВАНИЕ ПО ФОРМЕ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА (АВТОРСКОЕ ДЕПОНИРОВАНИЕ)**

- 4.1. Депонированию по процедуре открытого доступа подлежат природные штаммы с хорошо изученными морфологическими, биохимическими, молекулярно-генетическими свойствами, а также штаммы, полученные посредством генно-инженерных манипуляций, имеющие научно-практическое или теоретическое значение.
- 4.2. Депонирование по процедуре открытого доступа рекомендуется для штаммов, охарактеризованных как референтные, тест-штаммы и применяющиеся для сравнительной оценки качества каких-либо препаратов, питательных сред, в научных исследованиях.
- 4.3. Штаммы, указываемые в методических документах федерального, регионального или учрежденческого уровня, должны быть депонированными как авторские для обеспечения к ним свободного доступа третьих лиц.
- 4.4. ГКПБ имеет право отказать в депонировании штамма уже включенного в коллекционный фонд, за исключением случаев выявления у штамма уникального свойства или комплекса свойств, делающих его незаменимым в производственной, диагностической или научно-исследовательской видах деятельности
- 4.5. Для передачи информации об авторских штаммах и их образцов третьим лицам не требуется согласия авторов. Она осуществляется по разрешению директора ФКУЗ

РосНИПЧИ «Микроб» в установленном порядке, на основании действующих Санитарных правил.

- 4.6. Депонирование по форме открытого доступа закрепляет за депозитором право авторства на созданный (изученный) им штамм на основании статьи 1356, части 4 Гражданского Кодекса. При использовании авторских штаммов в научно-практической деятельности третьими лицами, им необходимо упоминать депозитора в своих работах.

Приложение 1  
Направление на депонирование штаммов

Директору ФКУЗ РосНИПЧИ  
«Микроб»

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

О депонировании штаммов

Уважаемый \_\_\_\_\_!  
(Имя Отчество)

Прошу рассмотреть возможность депонирования в Государственной коллекции патогенных бактерий ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» \_\_\_\_\_ штамм(а)ов по процедуре \_\_\_\_\_  
(кол-во) авторского (патентного)

депонирования: (видовое название микроорганизма в латинской транскрипции, номер штамма, краткая причина депонирования, авторский коллектив, с указанием места работы должности ученых степеней и званий).

Директор института

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)



Приложение 2  
Служебная записка о депонировании штаммов

Директору ФКУЗ РосНИПЧИ  
«Микроб»

\_\_\_\_\_  
(должность, подразделение, Ф.И.О.)

Служебная записка

Прошу Вашего разрешения на лиофилизацию и депонирование в Государственной коллекции патогенных бактерий \_\_\_\_\_ штамм(а)ов по процедуре \_\_\_\_\_  
(кол-во) авторского (патентного)

депонирования: (видовое название микроорганизма в латинской транскрипции, номер штамма, краткая причина депонирования, авторский коллектив)

Зав. подразделением

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

### ПАСПОРТ

штамма микроорганизма, представленного на депонирование в Государственную коллекцию патогенных бактерий ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»

1. Видовое название штамма \_\_\_\_\_
2. Номер штамма \_\_\_\_\_
3. Особое название (обозначение) штамма \_\_\_\_\_
4. Родословная штамма \_\_\_\_\_
5. Группа патогенности \_\_\_\_\_
6. Способ получения (выделен в естественных условиях, от кого, где, когда, кем, получен селекционным путём, получен в процессе мутагенеза, конъюгации, трансдукции, трансформации генов или генной инженерии) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. Дата последней проверки свойств штамма \_\_\_\_\_
8. Культурально-морфологические свойства \_\_\_\_\_
9. Характер роста на жидких питательных средах \_\_\_\_\_
10. Характер роста на твёрдых питательных средах \_\_\_\_\_
11. Биохимические свойства \_\_\_\_\_
12. Отношение к фагам \_\_\_\_\_
13. Отношение к видовым диагностическим сывороткам \_\_\_\_\_
14. Вирулентность штамма \_\_\_\_\_
15. Антигенные свойства \_\_\_\_\_
16. Питательные потребности \_\_\_\_\_
17. Генетическая особенность штамма \_\_\_\_\_
18. Продукт, синтезируемый штаммом \_\_\_\_\_
19. Активность (продуктивность) штамма, а также другие производственные показатели штамма \_\_\_\_\_
20. Способ определения активности (продуктивности) штамма с указанием метода \_\_\_\_\_
21. Причины депонирования (продуцент, тест-штамм, штамм, перспективный для селекции или генетических исследований, донор, реципиент генов, мутаций) \_\_\_\_\_
22. Является производственным, экспериментальным или коллекционным в данное время \_\_\_\_\_
23. Способ, условия и состав сред для хранения штамма \_\_\_\_\_
24. Способ, условия и состав сред для размножения штамма \_\_\_\_\_
25. Условия и состав сред для продукции токсинов, антигенных фракций, пигмента и других продуктов жизнедеятельности клетки \_\_\_\_\_
26. Литературная ссылка \_\_\_\_\_
27. Наименование организации, где получен штамм \_\_\_\_\_
28. Автор (авторский коллектив) \_\_\_\_\_
29. Почтовый адрес депозитора \_\_\_\_\_

Дата и подпись автора (группы авторов):

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись)

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Указывается родовое и видовое название микроорганизма, номер штамма, внутривидовая принадлежность (если имеется), форма депонирования (патентная или авторская) и причина депонирования.

Пример:

«Штамм *Vibrio cholerae* 2419 серогруппы O139 депонируется в ГКПБ как авторский, в качестве авирулентного суперпродуцента O139 антигена».

2. Необходимо отразить происхождение штамма (является ли он естественного или генно-инженерного происхождения), способ его получения или расширенного изучения. В том случае, если свойства, на основании которых штамм предлагается к депонированию, не относятся к широко известным фактам, необходимо более детально прописать научную новизну или практическую значимость этого штамма.

Пример:

«Штамм *V. cholerae* 2419 серогруппы O139 является производным авирулентного штамма *V. cholerae* 228, выделенного из внешней среды на территории РФ. Штамм *V. cholerae* 2419 получен селекцией клеток, продуцирующих O139 антиген в наиболее высоком титре. В результате проведенной работы отобран клон, стабильно продуцирующий O139 антиген в титре 1:6400».

3. Постановляющая часть, в которой отражается область применения депонируемого штамма.

Пример:

«Таким образом, данный штамм может быть использован в производстве для получения O139 сыворотки».

Автор(ы) штамма

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

## ПРОГРАММА

лабораторного испытания штамма \_\_\_\_\_

(родовое и видовое название микроорганизма в латинской транскрипции, номер

штамма, внутривидовая принадлежность (если имеется), с какой целью осуществляется депонирование)

1. Цель проведения лабораторного испытания, с указанием какие именно свойства будут проверяться.

Пример:

«Цель проведения лабораторного испытания штамма *V. cholerae* 2419 серогруппы O139, предлагаемого в качестве авирулентного суперпродуцента O139 антигена, состоит в подтверждении высокого уровня продукции O139 антигена и отсутствии гена холерного токсина *ctxA*».

2. Следует детально расписать алгоритм проверки тестируемых свойств, с указанием необходимого оборудования и расходных материалов.

Пример:

«Количество продуцируемого изучаемым штаммом O139 антигена изучали в развернутой реакции агглютинации с O139 сывороткой. Готовили ряд разведений сыворотки в изотоническом растворе хлорида натрия от 1:50 до ½ титра сыворотки в объеме 0,5 мл. Во все разведения сыворотки добавляют по 0,5 мл взвеси 18 – 24-часовой агаровой культуры, содержащей 1 млрд. микробных тел в 1 мл. После добавления культуры получали ряд разведений от 1:100 до 1:6400. Постановка реакции сопровождалась двумя контролями – контролем антигена (0,5 мл взвеси культуры + 0,5 мл изотонического раствора хлорида натрия) и контролем сыворотки (сыворотка в разведении 1:50). В качестве контрольного штамма использовали *V. cholerae* P16064 cap<sup>-</sup>, титр агглютинации которого составил 1:3600. Пробирки помещали в термостат при температуре 37 °C на 2 ч. Окончательный результат учитывали через 20 ч выдержки при комнатной температуре.

Авирулентность штамма *V. cholerae* 2419 устанавливали с помощью полимеразной цепной реакции с праймерами на *ctxA* ген. Для этого клетки 18 часовой культуры, выращенные на LB-агаре, ресуспензировали в 1 мл изотонического раствора хлорида натрия до концентрации  $10^9$  клеток в 1 мл, титрованием в дистиллированной воде доводили до конечной концентрации  $10^7$  клеток в 1 мл. Далее к исследуемому образцу добавляли мертиолят натрия до конечной концентрации 1:10000 (0,01%) и прогревали его при 56°C в течение 30 мин. Затем, 100 мкл образца переносили в микроцентрифужные пробирки объемом 1,5 мл, добавляли лизирующий раствор, приготовленный на основе 6 М гуанидинизотиоцианата, и инкубировали 15 мин при 65°C, далее полученный образец в количестве 10 мкл использовали для исследования в ПЦР. К образцу добавляли растворы праймеров *ctxA 1* и *ctxA 2* – до конечной концентрации 12 пмоль каждого, 2,5 мкл 10 х кратного ПЦР-буфера, 2,5 мкл раствора дНТФ, 1 мкл 50 мМ раствора хлорида магния, 0,25 мкл Taq-полимеразы и 7,95 деионизованной воды.

В качестве положительного контроля использовали ДНК из штамма *V. cholerae* 569В, полученную в тех же условиях, что и ДНК исследуемого штамма. В отрицательный контроль вносили 10 мкл деионизованной воды.

ПЦР проводили при следующих температурных режимах: для праймеров *ctxA*: 1-й цикл - температуре 95°C - 5 мин; 2-35-й циклы, включающие: денатурацию при температуре 95°C - 30 сек, отжиг при температуре 60 °С - 30 сек и синтез при температуре 72 °С - 30 сек; 36-й цикл – синтез в течение 7 мин при температуре 72 °С.

Результаты ПЦР учитывали с помощью электрофореза при 80В в течение 35 мин в 1,5 % агарозном геле, содержащем 0,5 мкл/мл бромида этидия, с последующим просмотром геля в УФ-свете. Отсутствие специфического амплификата свидетельствовало об отсутствии генов холерного токсина у изучаемого штамма».

Автор(ы) штамма

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

Приложение 6  
Структура акта лабораторного испытания штамма

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор \_\_\_\_\_  
(наименование учреждения)

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, звание, Ф.И.О)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

А К Т

лабораторного испытания штамма \_\_\_\_\_  
(родовое и видовое название микроорганизма в латинской транскрипции, номер штамма)

Согласно приказу директора Российского научно-исследовательского противочумного института «Микроб» за № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

комиссия в составе председателя: \_\_\_\_\_  
(должность, подразделение, Ф.И.О)

членов комиссии: \_\_\_\_\_  
(должность, подразделение, Ф.И.О) (не менее 2-х человек)

на базе \_\_\_\_\_ провела изучение свойств \_\_\_\_ штамм(ов)а \_\_\_\_\_  
(подразделение) (родовое и видовое

название микроорганизма в латинской транскрипции, номер штамма)

предлагаем(ых)ого в качестве \_\_\_\_\_  
Действительным(и) автором(ами) штамма(ов) является (ются): \_\_\_\_\_  
(должность, ученая степень, Ф.И.О)

Учреждение-разработчик - \_\_\_\_\_  
(наименование учреждения)

Комиссией \_\_\_\_\_ было установлено, что штамм обладает следую-

щими культурально-морфологическими и биохимическими свойствами: \_\_\_\_\_

**Биохимические свойства** \_\_\_\_\_

**Питательные потребности штамма** \_\_\_\_\_

**Резистентность к антибиотикам** \_\_\_\_\_

**Серологические свойства** \_\_\_\_\_

**Патогенные свойства штамма (вирулентность)** \_\_\_\_\_

**Молекулярно-генетические свойства штамма** \_\_\_\_\_

**Особые свойства штамма** \_\_\_\_\_

**Заключение.** Характерной особенностью штамма(ов) \_\_\_\_\_  
(родовое и видовое название микроорганизма в

\_\_\_\_\_ является \_\_\_\_\_  
(латинской транскрипции, номер штамма)

Следовательно, данный(е) штамм(ы) может(гут) быть использован(ы) в качестве

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

Члены комиссии

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

Приложение 7  
Структура проекта приказа о  
создании комиссии по проверке  
свойств депонируемых штаммов

Проект приказа

О создании комиссии  
№ \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В связи с депонированием \_\_\_\_\_ штамма (ов) \_\_\_\_\_  
(кол-во и форма депонирования) (наименование микроорганизма, номер штамма)

в рамках \_\_\_\_\_ и в соответствии с п. 2.1.5 «Методических  
(указать вид деятельности: НИР, НИОКР и т.д.)

рекомендации по депонированию штаммов возбудителей особо опасных инфекций в  
государственной коллекции патогенных бактерий ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»,  
приказываю:

1. Создать комиссию по проверке свойств депонируемых штаммов \_\_\_\_\_ В  
(наименование микроорганизма)

следующем составе:

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

- председатель комиссии

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

- член комиссии

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

- «

2. Работу комиссии провести на базе \_\_\_\_\_ с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подразделение)

3. По результатам работы комиссии представить акт на утверждение директору.

6. Нач. отдела делопроизводства \_\_\_\_\_ ознакомить председателя комиссии с  
(Ф.И.О.)

настоящим приказом под роспись.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор института

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)



**СПРАВКА**  
**о депонировании \_\_\_\_\_ штамма**  
(авторского/охраноспособного)

\_\_\_\_\_  
(наименование микроорганизма в латинской транскрипции, номер штамма и

\_\_\_\_\_  
генетическая характеристика в символах)

Государственная коллекция патогенных бактерий ФКУЗ Российского научно-исследовательского противочумного института «Микроб» приняла в коллекцию \_\_\_\_\_ штамм \_\_\_\_\_  
(авторский/охраноспособный) (наименование микроорганизма в латинской транскрипции, номер штамма)

Штамм (выделен/изучен/получен) \_\_\_\_\_  
(должность, ученые степень и звание, Ф.И.О., учреждение-разработчик)

Особенностями штамма являются: \_\_\_\_\_

Штамм может быть использован в научно-исследовательской работе \_\_\_\_\_  
(указать назначение)

\_\_\_\_\_  
созданного штамма: тест-штамм, референтный штамм, донор или реципиент, продуцент и т.д.)

Штамм принят «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. в лиофилизированном состоянии в количестве \_\_\_\_\_ ампул с приложением паспорта.

Штамму присвоен номер \_\_\_\_\_ Государственной коллекции патогенных бактерий ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»

Адрес депозитора: \_\_\_\_\_

Адрес ГКПБ: 410005, г. Саратов, ул. Университетская, 46.

Директор ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

М.П.

Зав. ГКПБ ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)