

ЗАКОН
О БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОТ 24 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА

РОМАНОВА М.А.



СТАТЬЯ 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ЗАКОНЕ

- 1. Для целей настоящего Федерального закона используются следующие основные понятия:
- 1) биологическая безопасность - состояние защищенности населения и окружающей среды от воздействия опасных биологических факторов, при котором обеспечивается допустимый уровень биологического риска;
- 2) опасный биологический фактор - событие, условие, свойство, эпидемический, эпизоотический, эпифитотический процессы или их комбинация, являющиеся причиной возможного воздействия патогенных биологических агентов (патогенов), паразитических организмов и содержащих их объектов, которые способны нанести вред здоровью человека, животным и (или) растениям, продукции животного и (или) растительного происхождения и (или) окружающей среде;
- 3) биологический риск - вероятность причинения вреда (с учетом его тяжести) здоровью человека, животным, растениям и (или) окружающей среде в результате воздействия опасных биологических факторов;
- 4) допустимый уровень биологического риска - уровень биологического риска, при котором обеспечиваются условия для защиты населения и охраны окружающей среды от воздействия опасных биологических факторов;
- 5) биологическая угроза (опасность) - наличие потенциально опасных биологических объектов, а также наличие внутренних (находящихся на территории Российской Федерации) и внешних (находящихся за пределами территории Российской Федерации) опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпидемий, эпизоотий, эпифитотий, массовых отравлений, превышению допустимого уровня биологического риска;
- 6) биологическая защита - комплекс мер по обеспечению биологической безопасности, осуществляемых в целях предотвращения или ослабления неблагоприятного воздействия опасных биологических факторов на человека, животных и растения;
- 7) патогенные биологические агенты (патогены) (далее - патогены) - микроорганизмы, вирусы, белковоподобные инфекционные частицы (прионы), яды биологического происхождения (токсины) и иные биологические агенты, в том числе созданные в результате генетических манипуляций, применения технологий синтетической биологии и другой направленной деятельности, способные вызывать патологический процесс в организме человека, животного или в растениях, а также биологические материалы, в которых могут содержаться перечисленные патогены;

СТАТЬЯ 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ЗАКОНЕ

- 8) патогенные микроорганизмы - микроорганизмы (бактерии, археи, грибы, простейшие, микроводоросли), способные вызывать патологический процесс в организме человека, животного или в растениях;
- 9) условно-патогенные микроорганизмы - микроорганизмы, которые могут быть естественными обитателями организма человека, животного или обитателями растений и способны вызывать патологический процесс при приобретении ими дополнительных свойств и (или) при снижении резистентности организма человека, животного, растений;
- 10) коллекция патогенных микроорганизмов и вирусов - фонд штаммов патогенных микроорганизмов и вирусов, который формируется по признакам происхождения, видового родства, способу воздействия на организм человека, животного или на растения и поддерживается в жизнеспособном состоянии с сохранением исходных характеристик штаммов патогенных микроорганизмов и вирусов;
- 11) штамм - однородная культура вида микроорганизмов, вирусов с определенными биологическими свойствами, выделенная из природных источников или созданная в результате экспериментальной деятельности, в том числе путем генетических манипуляций;
- 12) микробиота - совокупность сообществ микроорганизмов (симбиотических, условно-патогенных и (или) патогенных), населяющих различные участки живых организмов с однородными условиями существования;
- 13) инфекция (инфекционная болезнь), связанная с оказанием медицинской помощи, - любое клинически распознаваемое инфекционное заболевание, которое возникает у пациента в результате его поступления в медицинскую организацию или обращения в нее за медицинской помощью либо работника медицинской организации вследствие его работы в такой организации вне зависимости от времени появления симптомов заболевания;

СТАТЬЯ 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ЗАКОНЕ

- 14) инфекция (инфекционная болезнь), связанная с осуществлением ветеринарной деятельности, - любое клинически распознаваемое инфекционное заболевание, которое возникает у животного в результате его поступления в ветеринарную организацию или оказания ему ветеринарной помощи;
- 15) устойчивость к лекарственным препаратам, химическим и (или) биологическим средствам (резистентность) (далее - резистентность) - способность патогенов и вредных организмов растений противостоять воздействию лекарственных, химических и (или) биологических средств;
- 16) синтетическая биология - междисциплинарное научное направление, связанное с проектированием и созданием не имеющих аналогов в природе биологических систем и объектов с заданными свойствами и функциями;
- 17) источник биологической опасности - естественный или искусственный объект, содержащий патогены, существующий на территории Российской Федерации, либо созданный или возникший в результате осуществления отдельных видов деятельности или бесконтрольного использования генетических материалов и технологий синтетической биологии, либо занесенный на территорию Российской Федерации;
- 18) потенциально опасный биологический объект - объект, в котором находится источник биологической опасности и (или) осуществляется деятельность, связанная с использованием патогенов, авария на котором или разрушение которого может создать опасность для жизни или здоровья человека, для животных и растений либо нанести вред окружающей среде;
- 19) иммунодефицитное состояние - врожденное или приобретенное нарушение функционального состояния иммунной системы человека или животного, приводящее к повышению риска и частоты возникновения инфекционных заболеваний;
- 20) план реагирования на биологические угрозы (опасности) - порядок действий федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления при возникновении биологических угроз (опасностей), включая принятие административных, организационно-технических и иных мер по обеспечению готовности к таким угрозам (опасностям) и реагированию на них, по поддержанию допустимого уровня биологического риска.
- 2. Иные понятия в настоящем Федеральном законе используются в значениях, определенных законодательством Российской Федерации.

СТАТЬЯ 3. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Обеспечение биологической безопасности осуществляется на основе следующих принципов:
- 1) охрана здоровья граждан и окружающей среды от воздействия опасных биологических факторов;
- 2) сочетание интересов и ответственности личности, общества и государства в области обеспечения биологической безопасности;
- 3) соответствие мер государственного регулирования в области обеспечения биологической безопасности существующим биологическим угрозам (опасностям), а также системный подход при реализации мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности;
- 4) повышение осведомленности населения в вопросах обеспечения биологической безопасности;
- 5) охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимые условия обеспечения биологической безопасности;
- 6) презумпция биологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности на потенциально опасных биологических объектах;
- 7) своевременное реагирование на возникающие биологические угрозы (опасности), включая создание производственных мощностей и резервов, в том числе государственного материального резерва продукции (товаров), необходимых для обеспечения безопасности населения.

СТАТЬЯ 8. ОСНОВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ УГРОЗЫ (ОПАСНОСТИ)

- К основным биологическим угрозам (опасностям) относятся:
- 1) изменение свойств и форм патогенов, а также свойств и мест обитания их переносчиков;
- 2) возможность преодоления патогенами межвидовых барьеров в сочетании с возникающими под воздействием окружающей среды изменениями генотипа и фенотипа;
- 3) возникновение и распространение новых инфекций, занос и распространение редких и (или) ранее не встречавшихся на территории Российской Федерации инфекционных и паразитарных болезней, возникновение и распространение природно-очаговых, возвращающихся и спонтанных инфекций;
- 4) проектирование и создание патогенов с помощью технологий синтетической биологии;
- 5) нарушение нормальной микробиоты человека, сельскохозяйственных животных и растений, приводящее к возникновению и распространению связанных с этим заболеваний;
- 6) распространение инфекций, являющихся основной причиной смертности от инфекционных заболеваний, а также распространение инфекций животных и растений, причиняющих ущерб сельскому хозяйству и вред окружающей среде;
- 7) распространение инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и инфекций, связанных с осуществлением ветеринарной деятельности, а также возможность возникновения профессиональных заболеваний вследствие выполнения работ с использованием патогенов;
- 8) возникновение аварий, осуществление террористических актов и (или) диверсий на объектах, где находятся источники биологической угрозы (опасности) и (или) проводятся работы с использованием патогенов;
- 9) распространение резистентности;
- 10) распространение иммунодефицитных состояний организма человека, животного и связанных с этим инфекций (инфекционных болезней), в том числе повышение частоты и тяжести инфекционных болезней, вызываемых условно-патогенными микроорганизмами;
- 11) осуществление террористических актов и (или) диверсий с использованием патогенов, применение биологических технологий и иных смежных технологий для разработки, производства и использования патогенов в качестве биологического оружия, а также бесконтрольное осуществление опасной техногенной деятельности, в том числе с использованием генно-инженерных технологий.

СТАТЬЯ 9. ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА ЗАЩИТУ НАСЕЛЕНИЯ И ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОПАСНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ УГРОЗ (ОПАСНОСТЕЙ), СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА БИОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ

- Для защиты населения и охраны окружающей среды от воздействия опасных биологических факторов и для предотвращения биологических угроз (опасностей) осуществляется комплекс следующих мер:
- 1) борьба с распространением инфекционных болезней, в том числе:
 - а) снижение уровня распространения инфекционных болезней, которые являются основной причиной смертности от инфекционных болезней, а также уровня распространения отдельных инфекций животных и растений, причиняющих ущерб сельскому хозяйству и вред окружающей среде;
 - б) предупреждение возникновения и распространения новых, возвращающихся инфекционных болезней, а также заноса и (или) распространения редких и (или) ранее не встречавшихся на территории Российской Федерации инфекционных болезней;
 - в) снижение уровня распространения инфекций (инфекционных болезней), связанных с оказанием медицинской помощи, и инфекций (инфекционных болезней), связанных с осуществлением ветеринарной деятельности;
 - г) предупреждение и преодоление резистентности;
 - д) сохранение и восстановление нормальной микробиоты человека, сельскохозяйственных животных, а также редких и исчезающих видов животных и растений;
 - е) снижение уровня распространения иммунодефицитных состояний организма человека, сельскохозяйственного животного и связанных с этим инфекционных болезней;
 - ж) профилактика болезней, общих для человека и животных, в том числе переустройство существующих и строительство новых скотомогильников в соответствии с требованиями ветеринарного законодательства Российской Федерации;
- 2) формирование, сохранение и развитие коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов;
- 3) предотвращение, в том числе на потенциально опасных биологических объектах, аварий, террористических актов и (или) диверсий, осуществляемых с применением патогенов;
- 4) предупреждение и предотвращение опасной техногенной деятельности, в том числе возможного бесконтрольного использования генетических материалов и технологии синтетической биологии;
- 5) создание, развитие и функционирование единой сети мониторинга биологических рисков;
- 6) проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области биологической безопасности;
- 7) планирование создания производственных мощностей и резервов, в том числе государственного материального резерва продукции (товаров), необходимых для обеспечения безопасности населения и оказания медицинской помощи населению.

СТАТЬЯ 10. БОРЬБА С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

- 1. В целях предотвращения возникновения и распространения инфекционных и паразитарных болезней, а также заноса новых, редких и (или) ранее не встречавшихся на территории Российской Федерации инфекционных и паразитарных болезней:
 - 1) осуществляется изучение свойств патогенов, создающих угрозу возникновения и распространения инфекционных болезней;
 - 2) разрабатываются и реализуются мероприятия, направленные на снижение распространения инфекционных и паразитарных болезней;
 - 3) разрабатываются и внедряются средства и методы индикации и идентификации патогенов - возбудителей новых, редких и (или) ранее не встречавшихся на территории Российской Федерации инфекционных и паразитарных болезней;
 - 4) разрабатываются и реализуются профилактические, оперативные и иные мероприятия, направленные на предотвращение формирования очагов новых, редких и (или) ранее не встречавшихся на территории Российской Федерации инфекционных и паразитарных болезней;
 - 5) разрабатываются методы, средства и технологии иммунопрофилактики, диагностики и лечения новых, редких и (или) ранее не встречавшихся на территории Российской Федерации инфекционных и паразитарных болезней;
 - 6) развивается уполномоченными федеральными органами исполнительной власти сеть лабораторий (центров), референс-центров, осуществляющих диагностику инфекционных и паразитарных болезней;
 - 7) осуществляется планирование мероприятий по профилактике инфекционных болезней животных в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая ветеринарию;
 - 8) проводятся мероприятия по снижению риска заноса возбудителя инфекционной болезни в медицинскую организацию и предотвращение возникновения условий для формирования внутрибольничных штаммов микроорганизмов, обладающих резистентностью;

СТАТЬЯ 10. БОРЬБА С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

- 9) проводятся мероприятия, направленные на своевременную выявляемость инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, совершенствование учета таких болезней и методов наблюдения за их распространением, предотвращение распространения (выноса) инфекционной болезни за пределы медицинской организации, обеспечение безопасности внутрибольничной среды;
- 10) развиваются методы диагностики и лечения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи.
- 2. Проведение профилактических мероприятий, выявление и регистрация случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, осуществляются в медицинской организации в соответствии с номенклатурой инфекционных болезней и в соответствии с порядком и формами учета, которые утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.
- 3. Борьба с инфекционными болезнями животных, связанными с осуществлением ветеринарной деятельности, проводится в соответствии с ветеринарными правилами осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразных и иных болезней животных, утвержденными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая ветеринарию.

СТАТЬЯ 10. БОРЬБА С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

- 4. В целях снижения уровня распространения инфекционных болезней, вызываемых возбудителями, обладающими резистентностью:
 - 1) проводятся фундаментальные и прикладные научные исследования;
 - 2) разрабатываются методы, технологии и средства профилактики, диагностики и лечения инфекционных болезней, в том числе:
 - а) биологические лекарственные препараты, включая иммунобиологические и биотехнологические лекарственные препараты, а также лекарственные препараты, медицинские изделия и биомедицинские клеточные продукты, подавляющие отдельные свойства патогенов;
 - б) дезинфекционные средства, не содержащие компоненты, способствующие формированию устойчивости микроорганизмов к химическим и (или) биологическим средствам;
 - 3) вводятся ограничения на отпуск и реализацию лекарственных препаратов, предназначенных для лечения инфекционных и паразитарных болезней, вызываемых патогенными микроорганизмами и условно-патогенными микроорганизмами, в целях исключения их применения при отсутствии медицинских показаний;
 - 4) устанавливается запрет на использование фармацевтических субстанций при разведении, выращивании и содержании животных;
 - 5) устанавливается запрет на применение лекарственных препаратов, предназначенных для лечения инфекционных и паразитарных болезней животных, вызываемых патогенными микроорганизмами и условно-патогенными микроорганизмами, без клинического подтверждения диагноза, а также запрет на продолжение применения таких препаратов при отсутствии эффективности лечения (за исключением случаев, устанавливаемых федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая ветеринарию);
 - 6) вводится ограничение на применение в лечебных целях, в том числе для лечения сельскохозяйственных животных, лекарственных препаратов, которые указаны в пункте 5 настоящей части и перечень которых утверждается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая ветеринарию;
 - 7) осуществляется создание и производство пищевых продуктов, кормов и кормовых добавок для животных, нормализующих микробиоту;
 - 8) формируются в составе коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов типовые наборы штаммов микроорганизмов и вирусов, состоящих из патогенов, обладающих резистентностью, а также стандартизируются и объединяются в единую базу данных все базы данных геномов указанных микроорганизмов и вирусов;
 - 9) осуществляется включение данных о резистентности патогенов и вредных организмов растений в состав сведений, содержащихся в государственной информационной системе в области обеспечения биологической безопасности.

СТАТЬЯ 10. БОРЬБА С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

- 5. В целях профилактики и лечения болезней, связанных с нарушениями нормальной микробиоты человека, сельскохозяйственных животных и растений, осуществляются меры по сохранению или восстановлению нормальной микробиоты.
- 6. Диагностика состояния микробиоты, меры по сохранению или восстановлению нормальной микробиоты человека, сельскохозяйственных животных и растений осуществляются в порядке, утвержденном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения, и федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая ветеринарию и карантин растений.
- 7. Биологическое разнообразие микробиоты подлежит сохранению в целях:
 - 1) обеспечения научных исследований микробиоты и ее влияния на состояние здоровья человека, сельскохозяйственных животных и растений;
 - 2) разработки средств и методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний, связанных с нарушениями нормальной микробиоты человека, сельскохозяйственных животных и растений, а также средств и методов охраны окружающей среды;
 - 3) использования генетического и биохимического потенциалов микробиоты человека, животных и растений при разработке новых средств и биологических технологий, в том числе персонифицированных продуктов питания и лекарственных препаратов, целевых для каждого вида растений удобрений, технологий сохранения редких видов диких животных и растений, а также микробиологических средств разрушения и удаления загрязнителей для очистки и восстановления почв и водоемов.
- 8. В порядке, установленном Правительством Российской Федерации, осуществляются формирование, сохранение и развитие государственной коллекции представителей нормальной микрофлоры человека, сельскохозяйственных животных и растений, а также криогенных банков образцов природных нормальных микробиоценозов (биоматериалов).
- 9. Для снижения распространения иммунодефицитных состояний:
 - 1) изучаются факторы возникновения и развития структурных и функциональных нарушений генома человека на индивидуальном и популяционном уровнях;
 - 2) разрабатываются средства и методы диагностики иммунодефицитных состояний;
 - 3) совершенствуются методы иммунодиагностики, иммунопрофилактики, иммунотерапии;
 - 4) принимаются меры, направленные на предотвращение и снижение частоты и тяжести осложнений инфекционных и паразитарных болезней, приводящих к возникновению иммунодефицитных состояний.

СТАТЬЯ 11. КОЛЛЕКЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ И ВИРУСОВ

- 1. Коллекционная деятельность, связанная с использованием патогенных микроорганизмов и вирусов, осуществляется путем создания, пополнения, ведения и использования коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов и включает в себя сбор, идентификацию, паспортизацию, хранение, учет, изучение и использование патогенных микроорганизмов и вирусов.
- 2. Перечень коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов, перечень организаций, в которых создаются, пополняются и ведутся указанные коллекции, а также порядок создания, пополнения, ведения и использования указанных коллекций и порядок создания и ведения национального каталога коллекционных штаммов патогенных микроорганизмов и вирусов устанавливаются Правительством Российской Федерации.
- 3. При создании, пополнении, ведении и использовании коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов должны соблюдаться требования к обеспечению биологической безопасности, биологической защиты, а также физической защиты коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов от несанкционированного доступа.
- 4. Правила физической защиты коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов от несанкционированного доступа утверждаются Правительством Российской Федерации.
- 5. Финансовое обеспечение коллекционной деятельности, связанной с использованием патогенных микроорганизмов и вирусов, является расходным обязательством Российской Федерации.
- 6. Порядок финансового и материально-технического обеспечения создания, пополнения и ведения коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов устанавливается Правительством Российской Федерации.
- 7. Порядок ввоза на территорию Российской Федерации и вывоза за пределы территории Российской Федерации патогенных микроорганизмов и вирусов устанавливается Правительством Российской Федерации.
- 8. Штаммы патогенных микроорганизмов и вирусов, используемые при производстве зарегистрированных в установленном порядке и допущенных к обращению на территории Российской Федерации лекарственных средств для медицинского применения и ветеринарного применения, а также медицинских изделий, подлежат обязательному депонированию в коллекциях патогенных микроорганизмов и вирусов.

СТАТЬЯ 12. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ АВАРИЙ И (ИЛИ) ДИВЕРСИЙ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ, ИНЫХ ПРЕДНАМЕРЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ УГРОЗ (ОПАСНОСТЕЙ), БЕСКОНТРОЛЬНОГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОПАСНОЙ ТЕХНОГЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ БИОЛОГИИ, ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ И (ИЛИ) ДИВЕРСИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАТОГЕНОВ

- 1. Для предупреждения и предотвращения аварий и (или) диверсий на потенциально опасных биологических объектах осуществляются следующие меры:
 - 1) обеспечение соблюдения установленных законодательством Российской Федерации норм и правил, определяющих порядок работы с патогенами;
 - 2) использование строительных, конструкторских и технологических решений, препятствующих выходу патогенов из рабочей зоны и их циркуляции вне этой зоны, а также исключающих их попадание в окружающую среду;
 - 3) обеспечение физической защиты потенциально опасных биологических объектов от несанкционированного доступа;
 - 4) проведение профилактических мероприятий организациями, эксплуатирующими потенциально опасные биологические объекты.
- 2. Перечень потенциально опасных биологических объектов, порядок осуществления мер по предотвращению аварий и (или) диверсий на таких объектах, а также порядок осуществления мер по локализации и ликвидации зон биологического заражения, возникших вследствие аварий и (или) диверсий, утверждается Правительством Российской Федерации.
- 3. Для предупреждения и предотвращения бесконтрольного осуществления опасной техногенной деятельности с применением биологических технологий:
 - 1) проводится мониторинг разработок в области биологической безопасности, а также разработок продукции, в том числе созданной с использованием генно-инженерных технологий и технологий синтетической биологии, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;
 - 2) разрабатываются методы оценки и способы контроля безопасности указанной продукции.
- 4. Для предупреждения и предотвращения террористических актов и (или) диверсий с использованием патогенов, а также иных преднамеренных биологических угроз (опасностей) осуществляются:
 - 1) анализ угроз совершения террористических актов и (или) диверсий с использованием патогенов и иных преднамеренных биологических угроз (опасностей);
 - 2) разработка и внедрение мер по повышению защищенности потенциально опасных биологических объектов, мест массового скопления людей;
 - 3) разработка специальных мер по обеспечению биологической защиты, включая создание и применение средств биологической защиты, биологической разведки, индивидуальной и коллективной защиты, индивидуальных и групповых средств специальной обработки, средств медицинской защиты, а также иных мер по обеспечению биологической безопасности.

СТАТЬЯ 13. МОНИТОРИНГ БИОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ

- 1. Мониторинг биологических рисков включает в себя выявление, анализ, прогнозирование, оценку и ранжирование биологических рисков на основе единых критериев.
- 2. Порядок проведения мониторинга биологических рисков, включая установление единых критериев, утверждается Правительством Российской Федерации.
- 3. Данные мониторинга биологических рисков вносятся в государственную информационную систему в области обеспечения биологической безопасности.
- 4. Данные мониторинга биологических рисков применяются в том числе для оценки эффективности реализации мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности, для разработки мероприятий по нейтрализации биологических угроз (опасностей), предупреждению и снижению биологических рисков, повышению защищенности населения и окружающей среды от воздействия опасных биологических факторов, в том числе включаемых в план реагирования на биологические угрозы (опасности).

СТАТЬЯ 14. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. В целях управления биологическими рисками, обеспечения обмена информацией между федеральными государственными органами, государственными органами субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления при осуществлении их взаимодействия в области обеспечения биологической безопасности формируется государственная информационная система в области обеспечения биологической безопасности.
- 2. Формирование государственной информационной системы в области обеспечения биологической безопасности осуществляется на основе статистических и иных сведений, предоставляемых государственными органами и (или) находящимися в их ведении организациями.
- 3. Состав и порядок предоставления сведений, содержащихся в государственной информационной системе в области обеспечения биологической безопасности, а также используемые для их обработки информационные технологии и технические средства определяются Правительством Российской Федерации.
- 4. Создание, развитие, ввод в эксплуатацию, эксплуатация и вывод из эксплуатации государственной информационной системы в области обеспечения биологической безопасности и дальнейшее хранение содержащейся в ее базе данных информации, а также защита обрабатываемой информации в указанной государственной информационной системе осуществляется в соответствии с установленными Правительством Российской Федерации требованиями к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации.

СТАТЬЯ 15. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- В целях предотвращения, нейтрализации и устранения биологических угроз (опасностей) уполномоченные федеральные органы исполнительной власти, а также организации, уполномоченные в соответствии с законодательством Российской Федерации, осуществляют в пределах своей компетенции международное сотрудничество по следующим направлениям:
- 1) укрепление режима Конвенции о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении в целях обеспечения полного запрета биологического оружия, а также расследование случаев предполагаемого применения биологического и токсинного оружия;
- 2) предотвращение террористических актов и (или) диверсий с использованием патогенов и ликвидация последствий их совершения;
- 3) безопасное обращение с патогенами;
- 4) интеграция Российской Федерации в межгосударственные и международные системы обеспечения биологической безопасности и в иные международные интеграционные объединения, участие в международном научном обмене в указанной сфере;
- 5) представление интересов Российской Федерации в международных организациях, а также в организациях и структурах регионального и национального уровней в области обеспечения биологической безопасности российскими экспертами и представителями уполномоченных специализированных организаций;
- 6) коллекционная деятельность, связанная с использованием патогенных микроорганизмов и вирусов, в том числе по вопросам депонирования штаммов патогенных микроорганизмов и вирусов, в соответствии с международными договорами Российской Федерации;
- 7) безопасное обращение с биологическими ресурсами, регулирование трансграничного перемещения и контроль за трансграничным перемещением генно-инженерно-модифицированных организмов;
- 8) предотвращение, локализация и ликвидация чрезвычайных ситуаций в области обеспечения биологической безопасности международного характера.

ЭПИЗООТИЯ (ГРЕЧ. 'ΕΠΙ – НА, ΣΡΕΔΙ; ΖΩΙΟΝ – ЖИВОТНОЕ) –

- широкое распространение инфекционной болезни среди одного или многих видов животных на значительной территории (следует отличать от энзоотии), значительно превышающее уровень заболелаваемости, обычно регистрируемый на данной территории. ▣ Говоря простым языком, эпизоотия — это «эпидемия у животных».
- Эпизоотия является одним из факторов, сдерживающих рост популяции при её излишней плотности и слишком большой численности особей.
- Наука, изучающая эпизоотии, называется эпизоотология. Особенно большой вклад в отечественную эпизоотологию внёс С.Н.Вышелесский (1874—1958), изучивший многие инфекционные болезни животных (сап, туберкулёз, бруцеллёз и др.).

МЕЖДУНАРОДНЫМ ЭПИЗООТИЧЕСКИМ БЮРО (МЭБ) УТВЕРЖДЕН ЕДИНЬЙ СПИСОК ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ, В ОСНОВЕ НЕСКОЛЬКО КРИТЕРИЕВ:

- - межгосударственное распространение;
- - опасность для человека;
- - заразность (контагиозность);
- - внезапность и чрезвычайность распространения.
- Около 100 заболеваний, могут поражать как животных, так и человека - в науке их называют болезнями, общими для человека и животных. Их возбудителями являются: бактерии, вирусы, простейшие, гельминты, грибы, клещи и т. д.
- В список МЭБ 2017 года включены более 100 болезней; при этом выделены:
- Болезни животных многих видов - всего 23 заболевания, в том числе: бешенство, бруцеллез, Крымская-Конго геморрагическая лихорадка (КГЛ), Ку-лихорадка, лихорадка Западного Нила (ЛЗН), сибирская язва, трихинеллез, туляремия, эхинококкоз, японский энцефалит и пр.
- Болезни крупного рогатого скота - всего 14 заболеваний, в том числе: анаплазмоз и бабезиоз КРС, туберкулез КРС, трихомоноз и пр.
- Болезни овец и коз - 11 заболеваний, в том числе: сальмонеллез, бруцеллез и пр.
- Болезни лошадей - 11 заболеваний, в том числе: сап, энцефаломиелит лошадей (западный), пироплазмоз лошадей и др.
- Болезни свиней - 6 заболеваний, в том числе: африканская чума свиней (АЧС), цистицеркоз свиней и пр.
- Болезни птиц - 13 заболеваний, в том числе: высокопатогенный птичий грипп, грипп птиц, микоплазмоз кур, тиф птиц, хламидиоз птиц и др.
- Болезни кроликов - 2 заболевания.
- Также выделяют болезни пчел, рыб, моллюсков и ракообразных - всего более 30 форм.

ПЕРЕДАЧА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОТ ЖИВОТНЫХ К ЧЕЛОВЕКУ ПРОИСХОДИТ РАЗНЫМИ ПУТЯМИ:

- - контактным - при укусах, оцарапываниях, ослюнениях, при уходе за животными и птицей, при взаимодействии с их трупами, обработке продуктов их убоя - мяса, кожи, щетины, шерсти, пуха, пера и пр.;
- - пищевым - при употреблении в пищу сырых или термически недостаточно обработанных продуктов животноводства и птицеводства - мяса и субпродуктов, молока и продуктов его переработки, яиц;
- - воздушно-пылевым - при вдыхании инфицированного возбудителями аэрозоля – во время ухода, кормления или просто пребывания в загонах и строениях с больным поголовьем животных и птиц;
- - трансмиссивным - при укусах человека кровососущими насекомыми, ранее питавшимися на животных - слепней, мух-жигалок и пр.
- Наиболее опасными заболеваниями общими для человека и животных являются: сибирская язва, бешенство, лептоспироз, туберкулез, бруцеллез и др.
- Болезни общие для человека и животных сопровождаются разнообразными клиническими симптомами, могут приводить к развитию опасных для жизни осложнений и даже заканчиваться смертельным исходом (бешенство).

ДИАГНОСТИРОВАТЬ ПОДОБНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЖЕТ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТ,
ПОЭТОМУ ПРИ ЛЮБЫХ ОТКЛОНЕНИЯХ В СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ В СЛУЧАЕ КОНТАКТА
С ЗАБОЛЕВШИМИ ИЛИ ПАВШИМИ ЖИВОТНЫМИ И ПТИЦЕЙ НЕОБХОДИМО
ОБРАТИТЬСЯ В МЕДИЦИНСКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ!

- Болезни общие для человека и животных можно предупредить с использованием специфических и неспецифических мер:
 - 1. Специфическим средством профилактики является **плановая и/или постэкспозиционная (постконтактная) иммунизация.**
- **Плановая вакцинация** проводится для профилактики сибирской язвы, туляремии, лептоспироза, бруцеллеза, бешенства, и пр. При этом,
 - - лиц, выполняющих работы по заготовке, хранению, обработке сырья и продуктов животноводства, связанные с уходом за животными и обслуживанием животноводческих объектов в животноводческих хозяйствах, неблагополучных по инфекциям, общим для человека и животных, по убою скота, больного инфекциями, общими для человека и животных, заготовке и переработке полученных от него мяса и мясопродуктов прививают против бруцеллеза, лептоспироза, лихорадки Ку;
 - - лиц, выполняющих сельскохозяйственные, гидромелиоративные, строительные, по выемке и перемещению грунта, заготовительные, промысловые, геологические, изыскательские, экспедиционные, дератизационные и дезинсекционные работы; по лесозаготовке, расчистке и благоустройству леса, зон оздоровления и отдыха населения на территориях, неблагополучных по инфекциям, общим для человека и животных вакцинируют против туляремии, сибирской язвы, клещевого вирусного энцефалита.
 - - охотников, таксидермистов, лиц, выполняющих работы по отлову и содержанию безнадзорных животных, сотрудников ветеринарных лабораторий, работающих с возбудителями опасных заболеваний животных прививают против бешенства и лептоспироза;
 - - сотрудников птицеводческих предприятий и хозяйств необходимо ежегодно прививать от гриппа.
- В Курской области в плановом порядке осуществляется вакцинация подлежащих контингентов против туляремии, сибирской язвы, бешенства и гриппа.
- По состоянию на 01.01.2021 года Курская область была свободна от клещевого энцефалита, лептоспироза и бруцеллеза, иммунизация против данных инфекций в области на текущий момент не проводится.

- **Постконтактная профилактика бешенства** должна проводиться во всех случаях укусов, оцарапываний или ослонений, нанесенных любым видом животных. Для этого следует немедленно после контакта или повреждения, полученного от животного, обратиться в травматологический пункт при детской или взрослой больнице, либо в центральную районную больницу. В случае, когда риск развития бешенства у пострадавшего велик (при повреждениях опасной локализации или повреждениях нанесенных дикими животными), кроме антирабической вакцины вводится также иммуноглобулин, который позволяет защитить организм человека до момента выработки собственных антител.
- Средства специфической профилактики надежно защищают от опасных болезней, общих для человека и животных.
- **2. Неспецифические способы профилактики включают:**
 - - надлежащее содержание домашних плотоядных (собак, кошек), сельскохозяйственных животных и птицы в вольерах, сараях, на летних выгулах и пр.;
 - - недопущение контактов с дикими видами животных и птиц; при появлении диких животных на территории населенного пункта или на подворье принять меры личной предосторожности и вызвать сотрудников ветеринарной службы;
 - - периодическое ветеринарное освидетельствование животных и птицы специалистами, их лабораторное обследование и вакцинация в соответствии с действующим ветеринарным законодательством;
 - - выполнение работ по кормлению и уходу за животными и птицей в специально выделенной одежде и использованием простейших средств защиты (халат, косынка или кепка, маска, перчатки), запрет на употребление воды, пищи, курение при выполнении таких работ;
 - - благоустройство личной приусадебной территории и территории населенных пунктов, позволяющее избежать попадания в них диких животных, и грызунов в жилых помещениях и помещения, в которых содержатся животные и корма для них;
 - -предубойное ветеринарное освидетельствование животных и птицы;
 - -приобретение мяса, молока, молочных продуктов и яиц только в магазинах и на организованных рынках при наличии документов, подтверждающих их безопасность.

