

Утверждена  
Решением Совета по сотрудничеству  
в области здравоохранения  
государств-участников Содружества  
Независимых Государств  
о «Концепции биологической  
безопасности государств-участников  
Содружества независимых  
Государств»  
от 15 марта 2007 г.

**Концепция  
биологической безопасности  
государств-участников  
Содружества Независимых Государств**

Концепция выработана в соответствии с реализацией Программы сотрудничества и взаимодействия государств-участников Содружества Независимых Государств по проблемам биологической безопасности и противодействия биологическому терроризму на период 2007-2011 гг., разработанной по инициативе Координационного совета по проблемам санитарной охраны территорий государств-участников СНГ от завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней и Резолюции VI Межгосударственной научно-практической конференции «Санитарная охрана территорий государств-участников Содружества Независимых Государств: проблемы биобезопасности и противодействия биотерроризму в современных условиях» от 14 сентября 2005 г. с целью дальнейшего развития сотрудничества между государствами-участниками Содружества Независимых Государств, предусмотренного существующими межгосударственными соглашениями, подписанными правительствами государств-участников СНГ, а также действующими нормативно-правовыми документами (Соглашение об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения стран-участников СНГ, СГП-2.06.1995 г.; Соглашение о сотрудничестве в области санитарной охраны территорий государств-участников Содружества Независимых Государств СГП-31.05.2001 г.; Положение о порядке осуществления информационного обмена между государствами-участниками Содружества Независимых Государств, об эпидемиологическом надзоре за карантинными и другими опасными инфекционными болезнями и о контроле за потенциально опасными для здоровья населения товарами и грузами (утверждено решением Совета по сотрудничеству в области здравоохранения СНГ, Астана, 3 июля 2003 г.); Соглашение об обмене информацией в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и информационного взаимодействия при ликвидации последствий и оказании помощи пострадавшему населению (принято на XVI заседании Совета по сотрудничеству в области здравоохранения СНГ-12.04.2004 г.); Международные медико-санитарные правила,

2005г. (приняты 58 сессией Всемирной ассамблеи здравоохранения 23 марта 2005 г.).

В Концепции сформулированы общие положения, принципы, задачи и приоритетные направления, имеющие основополагающее значение для обеспечения биологической безопасности государств-участников Содружества Независимых Государств. Документ может быть положен в основу межгосударственного взаимодействия в сфере биологической безопасности как составная часть стратегии коллективной защиты от биологических угроз, необходимой в повседневной деятельности компетентных органов общественного здравоохранения и государственного санитарно-эпидемиологического надзора, и в деятельности их в чрезвычайных ситуациях.

**Общие положения:**

1. Проблемы предотвращения биологических угроз в настоящее время являются приоритетными для мирового сообщества. Необходимо в полной мере оценивать реальность и степень опасности, исходящей от биологических угроз, и использовать все возможности и ресурсы для принятия мер по их предупреждению и ликвидации.
2. Биологическая безопасность государств-участников Содружества Независимых Государств может быть достигнута проведением единой политики по обеспечению общей безопасности государств и реализации мер экономического, политического, организационного характера, отвечающих существующим и потенциальным видам внутренних и внешних биологических угроз.
3. Основу необходимого уровня защищенности от биологических угроз составляет адекватная система правовых норм, регулирующих отношения в сфере безопасности, согласованная деятельность органов государственной власти и управления в этой области, а также деятельность органов обеспечения безопасности, включая систему общественного здравоохранения и госу-

дарственного санитарно-эпидемиологического надзора и действенную систему органов контроля за их деятельностью.

4. Состояние биологической безопасности государств находится в общей связи с решением проблем научной, нормативно-методической, кадровой, материально-технической оснащенности общественного здравоохранения и системы государственного санитарно-эпидемиологического надзора, наличием в существующей инфраструктуре здравоохранения резервов для работы в чрезвычайных ситуациях в виде планов действий, согласованных с другими государственными структурами, подготовленных кадров, новых технологий, средств и методов коллективной и индивидуальной защиты, разработанных мер по ликвидации последствий реализации опасных биологических угроз.

#### **Источники биологических угроз:**

- Инфекционные заболевания естественного происхождения, имеющие характер массовых вспышек, эпидемий, эпизоотий, появление возвращающихся и новых малоизученных инфекций;
- Применение в различных сферах деятельности генетически модифицированных организмов;
- Неконтролируемое высвобождение или распространение живых организмов с неустановленными механизмами влияния на экосистему;
- Природные и техногенные катастрофы, аварии на биологически опасных объектах и производствах;
- Профессиональные инфекционные заболевания, возможные в результате внутрилабораторных заражений;
- Использование биологических поражающих агентов в военных и террористических целях, включая диверсии на биологически опасных объектах.

Необходимо констатировать факт усиления угроз в отношении биологической безопасности человека, связанный с негативным влия-

нием биологических факторов как непосредственно на здоровье людей, так и разрушительным действием их на экологическую систему, увеличением вероятности экологических катастроф, обусловленных использованием экологически несовершенных в отношении биологической безопасности технологий и отступлением от технических и технологических норм; увеличением риска возникновения чрезвычайных ситуаций на биологически опасных объектах с близкими к предельным или полностью исчерпанными технологическими ресурсами; общим снижением защищенности жизни, обусловленным развитием глобальных тенденций, направленных на преобразование природы и общества. В настоящее время антропогенное воздействие на среду обитания находится на пределе естественных адаптационных возможностей человека, что приводит к появлению новых факторов риска для его здоровья.

Определенная степень угроз связана с прогрессом биологической науки, в первую очередь молекулярной биологии и практического использования ее достижений, таких как генная инженерия, генная терапия, молекулярное управление развитием, создающих дополнительные источники биологической опасности и представляющих высокотехнологичную основу для разработки биологического оружия нового поколения и преднамеренного создания новых видов биологического оружия.

#### **Элементы обеспечения биологической безопасности:**

- Государство, определяющее в числе приоритетов основной деятельности, жизнь и здоровье своих граждан;
- Общественное здравоохранение, способное эффективно осуществлять профилактику, выявление и контроль за состоянием инфекционной заболеваемости в условиях повседневной деятельности и обладающее готовностью к проведению необходимых мер по ликвидации биологических угроз в чрезвычайных ситуациях;

- Национальные и международная системы эпидемиологического надзора, в том числе международная система контроля за инфекционными заболеваниями и борьбы с ними, поддерживающиеся на уровне адекватном характеру биологических угроз;
- Развитые биотехнологии как ключевой элемент медико-биологической надежности и защищенности общества от угроз биологической агрессии различного масштаба;
- Нормированная деятельность с использованием патогенных биологических агентов и осуществление строгого контроля над лабораторными запасами патогенов, включая оценку и контроль безопасности продукции, получаемой из генетически модифицированных источников;
- Необходимый уровень защищенности лабораторий; создание системы неспецифической коллективной индивидуальной защиты, разработка безусловно надежных мер по обеспечению на биологически опасных объектах безопасных условий труда и профилактики профессиональных инфекционных заболеваний;
- Безопасное проведение биологических исследований с применением современного оборудования и технологий;
- Развитая фундаментальная наука, располагающая знаниями и механизмами для обеспечения противодействия биологической опасности и практического реагирования на конкретные чрезвычайные ситуации;
- Безопасная среда обитания, защищенная на основе гигиенического регламентирования и разработки технологических решений, направленных на обеспечение безопасного существования человека;
- Разработанные действенные меры по предупреждению использования опасных биологических агентов в целях террористической деятельности;
- Профессиональное и морально-этическое соответствие ученых и специалистов, занятых в работе с опасными биологическими патогенами, высокой степени ответственности перед обществом.

### **Главные принципы взаимодействия государств-участников СНГ в сфере обеспечения биологической безопасности:**

- Неукоснительное следование обязательствам, принятым в рамках международных договоренностей, соглашений и международных норм деятельности;
- Всемерное содействие развитию национального здравоохранения и межгосударственного сотрудничества в сфере борьбы с инфекционными заболеваниями и обеспечения биологической безопасности;
- Следование позиции открытости, развитие принципов взаимопонимания и согласия при решении стратегических вопросов биологической безопасности, проявление готовности к оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях;
- Содействие развитию мер по предотвращению угрозы биологического терроризма.

### **Приоритетные направления сотрудничества государств-участников СНГ по предотвращению биологических угроз:**

- Разработка и реализация программ совместных действий стран-участников СНГ в чрезвычайных ситуациях, создание и поддержание в готовности сил и средств обеспечения безопасности;
- Создание сети взаимодействующих международных структур по контролю за биологическими угрозами, их выявлению и прогнозированию, осуществление оперативных и долговременных мер по предупреждению и нейтрализации биологических угроз;
- Разработка международных законов и правил, направленных на борьбу с биологическим терроризмом;
- Развитие международного сотрудничества в области изучения патогенов и разработки новых технологий как составной части скоординированной борьбы с существующими инфекциями и возникающими биологическими угрозами;

- Совершенствование международных принципов развития молекулярной медицины и использование методов и технологий молекулярной медицины для решения вопросов национальной и международной биологической безопасности;
- Развитие сотрудничества государств в сфере информационного взаимодействия и создания новых информационных технологий.

**Перечень первоочередных мер создания надежной системы обеспечения биологической безопасности:**

- Создание и совершенствование национальных и международных стандартов и правил, нормативных и правовых актов, определяющих деятельность компетентных органов по поддержанию биологической безопасности на необходимом уровне;
- Законодательное закрепление механизмов обеспечения защищенности населения, производственной, социальной инфраструктуры и экологической системы от воздействия опасных биологических факторов;
- Разработка национальных и международных систем оценки риска воздействия биологических факторов на здоровье человека и среду обитания;
- Разработка единых критериев и основ по определению и категорированию уровней биологической опасности для различных объектов территорий и природных явлений;
- Установление на территориях стран СНГ перечня опасных биологических объектов с оценкой их состояния, уровня защитных мероприятий, выделением критически важных объектов и разработкой мероприятий по повышению их безопасности;
- Создание автоматизированных систем выявления и предотвращения угроз на биологически опасных объектах и территориях, а также в местах потенциально возможных террористических актов с применением биологических агентов; создание системы мониторинга окружающей



среды в потенциально опасных регионах и зонах возможных чрезвычайных ситуаций;

- Создание рациональной системы контроля за эпидемическим состоянием естественных резервуаров патогенных микроорганизмов, включая генетический мониторинг вирусных патогенов птиц и животных, для своевременной оценки возможного «переключения» этих патогенов на человека.