**Биологическая безопасность**

Вопросы биологической опасности/безопасности актуальны для многих областей народного хозяйства:

В современном определении термина «биобезопасность» нашло отражение понимание того, что защищенность может только приближаться к абсолютной (100%-ной). Такой подход отличается от недавних официальных установок и стереотипов в сознании граждан нашей страны, воспринимавших безопасность (в том числе биобезопасность) как полное отсутствие каких-либо угроз.

**ГОСТ 12.1.008-76 «Биологическая безопасность»:** формулировка понятия «биологическая безопасность» не приводится.

**Закон РФ О безопасности (1992 г.):** Безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства, выступающих как совокупность потребностей, удовлетворение которых надежно обеспечивает существование и возможности прогрессивного развития.

**ГОСТ Р 22.0.04-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях, биолого-социальные чрезвычайные ситуации»:** Биобезопасность – состояние защищенности людей, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей природной среды от опасностей, вызванных или вызываемых источником биолого-социальной чрезвычайной ситуации.

**ГОСТ Р 51898-2002 Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты :** Не может быть абсолютной безопасности – некоторый риск будет оставаться.

**Профессор С.В.Нетесов:**

Биологическая безопасность как наука объединяет теорию и практику защиты человека от опасных биотических факторов.

Биологическая безопасность как инженерная дисциплина – система медико-биологических, организационных и инженерно-технических мероприятий и средств, направленных на защиту работающего персонала, населения и окружающей среды от воздействия патогенных биологических агентов.
Национальная биологическая безопасность – это система организационных и технических мер, направленных на предотвращение ущерба и достижение защищенности личности, общества и государства от потенциальных и реальных биологических угроз.

Задачи биобезопасности:

Краеугольным камнем учения о биобезопасности, как и биоопасности, является оценка рисков. Оценка рисков – основа практики биобезопасности. Поэтому биобезопасность – это степень защищенности объекта от влияния биориска.

Основные составляющие оценки рисков:

Этапы обеспечения биобезопасности на основе учета биорисков:

Смысл управления биориском заключается не в обязательном устранении самого риска (что практически невозможно), а в выявлении его самых опасных элементов и управлении ими.

Вопросы управления биориском включают в себя управление производственной средой, техникой безопасности, гигиеной труда и здоровьем работающих.

В Указе Президента Российской Федерации от 4 декабря 2003 г. №Пр-2194 «Основы государственной политики в области обеспечения химической и биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010 года и дальнейшую перспективу» сказано: «В период после 2010 года осуществляется завершение реализации комплекса мероприятий по экономической, научно-технической и технологической готовности государства к предотвращению угроз химического и биологического характера, ликвидации их последствий и противодействию террористическим проявлениям в области химической и биологической безопасности».

Федеральная целевая программа «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации на2009-2013 годы» (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации №74-р от 28.01.2008) гласит:

«…Состояние дел в различных сферах обеспечения химической и биологической безопасности позволяет сделать вывод, что защищенность населения и среды его обитания на территории Российской Федерации от опасных биологических и химических факторов не доведена до уровня, при котором отсутствуют недопустимые риски причинения вреда жизни и здоровью людей, окружающей среде и техносфере. На фоне значительного ухудшения санитарно-эпидемиологической, ветеринарно-санитарной, фитосанитарной и экологической обстановки в Российской Федерации, а также упадка ее биотехнологической и химической промышленности появились новые биологические и химические угрозы для национальной безопасности страны».

**http://www.syl.ru/article/203709/new\_biologicheskaya-opasnost-vidyi-i-klassifikatsiya**