

ПРЕДИСЛОВИЕ

По оценкам экспертов в настоящее время на территории Российской Федерации в отвалах и хранилищах накопилось около 80 млрд т твердых отходов. Это количество ежегодно увеличивается на 2 млрд т, из которых утилизации подвергается менее 30%. Под полигонами и свалками отходов занято более 300 тыс. га выведенных из сельскохозяйственного оборота земель. Практически отсутствуют отвечающие современным требованиям полигоны для промышленных и бытовых отходов; широко распространены несанкционированные свалки, представляющие угрозу для окружающей среды и здоровья населения.

Обостряется проблема обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО), количество которых ежегодно увеличивается на 30 млн т. До сих пор 97% образующихся ТБО вывозятся на полигоны. Более половины объема ТБО составляют упаковочные отходы, большая часть которых представляют собой ценное вторичное сырье. В общий поток ТБО зачастую попадают медицинские отходы. Кроме того, в последние годы с особой тревогой можно констатировать, что территории городов стали подвергаться несанкционированному загрязнению медицинскими отходами: использованными шприцами, различными медицинскими изделиями и др. Это может привести к угрозе распространения туберкулеза, заражению граждан, особенно детей, вирусами гепатита В и С, другими вирусными инфекциями, а также загрязнению окружающей среды. Система сбора, удаления, переработки, обезвреживания и уничтожения медицинских отходов в настоящее время несовершенна. Удаление отходов из медицинских учреждений осуществляется на основе нормативных актов для обращения с бытовыми отходами, а также документов, регламентирующих проведение дезинфекционных мероприятий и выделение потоков радиоактивных отходов.

Не решена проблема законодательного и технологического обеспечения утилизации медицинских отходов (0,6-1 млн т/год), лекарственных препаратов с просроченными сроками реализации, фальсифицированных фармацевтических препаратов, а также лекарственных средств, конфискованных при осуществлении таможенных процедур.

Существующая нормативно-правовая база в сфере обращения с отходами пока еще не в полной мере соответствует экологическим и социально-экономическим реалиям сегодняшнего дня. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» не подкреплён необходимым пакетом подзаконных актов, что в свою очередь затрудняет выполнение Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Действующие в настоящее время общероссийские документы, регулирующие обращение с медицинскими отходами, не гармонизированы с международными нормами и противоречивы, в силу чего их использование затруднительно. В рос-

сийской системе законодательных и нормативных документов до сих пор нет даже термина определяющего эти столь специфические виды отходов. Действующая в России классификация медицинских отходов не гармонизирована с международной.

Отсутствует практическая реализация принципа «загрязнитель платит», что приводит к тому, что в Российской Федерации фармацевтические фирмы и медицинские страховые компании не участвуют в решении задач по оптимизации обращения медицинских отходов; практически не используется положительный зарубежный опыт в области обращения с медицинскими отходами.

Практическая реализация мероприятий в области обращения с медицинскими отходами затруднена в связи с отсутствием необходимой научно-методической и справочно-информационной литературы в области технологического обеспечения сферы обеззараживания и уничтожения медицинских отходов. В настоящее время на российском рынке преимущественно используются только технологии сжигания медицинских отходов, хотя это противоречит требованиям Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях.

В этой связи настоящая книга «Справочное руководство по обращению с отходами лечебно-профилактических учреждений» представляется весьма своевременной и актуальной. Впервые в российской практике приводится систематизированный обзор процессов, (термических, химических, биологических и др.), применяемых для обеззараживания и уничтожения медицинских инфицированных отходов. Дается сравнительный анализ основных преимуществ и недостатков различных технологий обеззараживания и уничтожения опасных медицинских отходов и рассматриваются факторы, которые следует принимать во внимание при выборе этих технологий, включая соответствие требованиям Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях.

Материал книги представлен таким образом, что книга будет интересной и полезной не только для специалистов государственного санитарно-эпидемиологического надзора и работников здравоохранения, но и для представителей промышленных предприятий, коммунального хозяйства, гражданских и юридических лиц, которые заняты в сфере обращения с медицинскими отходами. Весьма полезной книга окажется для представителей органов законодательной и исполнительной власти, поскольку представленные в ней методические приемы обеспечат принятие адекватных решений по защите здоровья человека и окружающей среды от медицинских отходов.

**Председатель Комитета Совета Федерации
по науке, культуре, образованию,
здравоохранению и экологии**



В.Е.Шудогов