

**Экологические особенности утилизации медицинских отходов**

Глуховский В.И., Голубев В.П.

Белорусский национальный технический университет

Экологические особенности утилизации медицинских отходов связаны с тем, что значительная их часть представляет опасность для здоровья людей. Существующая в Республике Беларусь нормативная база по вопросам экологических требований к техническим параметрам оборудования и технологическим методам обезвреживания фармацевтических отходов и цитостатических фармацевтических препаратов основывается на положениях Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды. При разработке проектной документации по объектам обезвреживания отходов необходимо проведение государственной экологической экспертизы с оценкой воздействия данного объекта на окружающую среду (воздействие на атмосферный воздух, состав твердых отходов).

В соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ввод в эксплуатацию объектов или технологических линий не допускается без государственной санитарно-гигиенической экспертизы и положительного заключения органов государственного санитарного контроля.

Опасные медицинские отходы обезвреживаются в соответствии с Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.11.2002 № 81 «Об утверждении Инструкции о правилах и методах обезвреживания отходов лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники». В данной Инструкции требуется обезвреживать фармацевтические отходы и цитостатические фармацевтические препараты сжиганием при температуре не ниже 1200 °С. При этом объект по уничтожению должен быть оборудован газоочистными сооружениями по специальной технологии, которая предусматривает контроль отходящих газов и зольного остатка.

Медицинские отходы, поступающие на объекты, должны быть взвешены и учтены в соответствии с Правилами ведения учета отходов, утвержденными Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Кроме непреложного выполнения правил обращения с медицинскими отходами необходимо обеспечить нормы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не допуская превышения установленных предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ.