

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
22 ноября 2002 г. № 81**8/9049** Об утверждении Инструкции о правилах и методах обезвреживания отходов лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники  
(29.01.2003)

Во исполнение пункта 2 постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29 августа 2002 г. № 1178 «Об утверждении Положения о порядке хранения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники и Положения о порядке уничтожения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002 г., № 100, 5/11051) Министерство здравоохранения Республики Беларусь постановляет:

Утвердить прилагаемую Инструкцию о правилах и методах обезвреживания отходов лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники.

Министр

Л.А.ПОСТОЯЛКО

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
Белорусского государственного концерна  
по производству и реализации  
фармацевтической и  
микробиологической продукции  
В.В.Драница  
20.11.2002

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель Министра  
природных ресурсов  
и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь  
В.И.Малишевский  
06.12.2002

СОГЛАСОВАНО  
Первый заместитель Министра  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь  
Э.Р.Бариев  
12.12.2002

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель Министра  
жилищно-коммунального хозяйства  
Республики Беларусь  
В.А.Новак  
16.12.2002

СОГЛАСОВАНО  
Министр внутренних дел  
Республики Беларусь  
В.В.Наумов  
25.11.2002

УТВЕРЖДЕНО  
Постановление  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь  
22.11.2002 № 81

**ИНСТРУКЦИЯ****о правилах и методах обезвреживания отходов лекарственных средств,  
изделий медицинского назначения и медицинской техники**

1. Настоящая Инструкция о правилах и методах обезвреживания отходов лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники (далее – Инструкция) разработана в соответствии с Положением о порядке уничтожения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 августа 2002 г. № 1178, и распространяется на отходы, образовавшиеся в результате уничтожения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники (далее – медицинская продукция).

2. Для целей Инструкции используется следующая классификация медицинской продукции:

- медицинская продукция, содержащая радиоактивные элементы;
- медицинская продукция, содержащая ртуть;
- лекарственные средства в аэрозольной упаковке;
- лекарственные средства, содержащие живые, в том числе ослабленные, культуры микроорганизмов;

- лекарственные средства, включенные в перечень лекарственных средств списка А, зарегистрированных в Республике Беларусь, ежегодно утверждаемый Министерством здравоохранения Республики Беларусь;

- наркотические средства и психотропные вещества, включенные в республиканский перечень наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, утвержденный поста-

новлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 3 мая 2000 г. № 11 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2000 г., № 54, 8/3512);

антибиотики и аналогичные противомикробные средства;

антисептики и дезинфицирующие средства;

другие.

3. В каждой группе, указанной в пункте 2 Инструкции, производится разделение лекарственных средств по агрегатному состоянию, первичной упаковке и другим признакам в соответствии с предполагаемыми методами обезвреживания отходов, образовавшихся после ее уничтожения.

4. Медицинскую продукцию следует размещать отдельно по группам, упаковывать в контейнеры или иные емкости (прочные картонные коробки, ящики, бочки) и четко маркировать в соответствии с их содержимым. До завершения уничтожения медицинскую продукцию следует хранить в сухом безопасном помещении отдельно от продукции, не подлежащей уничтожению.

5. Работы по классификации и группированию лекарственных средств должны выполняться под непосредственным наблюдением лица, имеющего фармацевтическое или медицинское образование.

6. Собственник или владелец отходов, образовавшихся в результате уничтожения медицинской продукции, осуществляет обращение с ними в соответствии с природоохранным, санитарно-эпидемиологическим, противопожарным и иным законодательством Республики Беларусь.

7. Собственник или владелец отходов, образовавшихся в результате уничтожения медицинской продукции, обязан:

разделить на виды и вести их учет в соответствии с Правилами ведения учета отходов, утвержденными постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 ноября 2001 г. № 27 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 118, 8/7523);

установить класс их опасности в соответствии с Положением о порядке определения степени опасности отходов и установления класса опасности опасных отходов, утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 30 октября 2001 г. № 62/23/13 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 116, 8/7512);

разместить в соответствии с Правилами выдачи, приостановления, аннулирования разрешений на размещение отходов производства, утвержденными постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23 октября 2001 г. № 21 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 106, 8/7450).

8. Отходы, образовавшиеся в результате уничтожения медицинской продукции, обезвреживаются на объектах обезвреживания отходов, включенных в государственный реестр таких объектов.

9. При обезвреживании отходов, образовавшихся в результате уничтожения медицинской продукции, в первую очередь необходимо руководствоваться методами, установленными производителем медицинской продукции, а в случае их отсутствия – определенными настоящей Инструкцией.

10. Твердые отходы, образовавшиеся в результате уничтожения медицинской продукции, являющиеся неопасными в соответствии с заключением о классе их опасности, обезвреживаются захоронением на объектах размещения коммунальных отходов при получении разрешения на размещение отходов производства.

Разрешение на размещение отходов производства выдается в соответствии с постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23 октября 2001 г. № 21 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 106, 8/7450).

11. Жидкие отходы, образовавшиеся в результате уничтожения медицинской продукции, являющиеся неопасными в соответствии с заключением о классе их опасности, могут по согласованию с организацией, эксплуатирующей объекты водопроводно-канализационного хозяйства, территориальными органами Министерства здравоохранения и территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды обезвреживаться путем разбавления водой с последующим сливом в канализацию.

12. Опасные отходы, образовавшиеся в результате уничтожения медицинской продукции, обезвреживаются захоронением на объектах захоронения опасных отходов после предварительного заключения их в герметичную металлическую капсулу.

Герметичная металлическая капсула получается следующим способом: отходы помещают в прочную металлическую емкость, заполняя емкость не более чем на 50 % объема, после чего заливают смесью, состоящей из извести, цемента и воды в соотношении 15:15:5 (по массе), заполняя емкость доверху (для получения смеси необходимой консистенции количество воды может быть увеличено); заполненную емкость заваривают шовной или точечной сваркой и выдерживают в течение 7–28 дней для застывания.

13. Опасные отходы, образовавшиеся в результате уничтожения лекарственных средств, не требующие специальных методов обезвреживания, могут быть обезврежены сжиганием при температуре не ниже 850 °С.

Опасные отходы, образовавшиеся в результате уничтожения лекарственных средств, требующие специальных методов обезвреживания, могут быть обезврежены сжиганием при температуре не ниже 1200 °С.

При выборе объекта по сжиганию собственник или владелец отходов должен учитывать, что объект должен быть оборудован газоочистными сооружениями по специальной технологии, предусматривающей контроль отходящих газов и зольного остатка, и обеспечивать нормы выбросов загрязняющих веществ при сжигании отходов согласно приложению к Инструкции.

Допускается сжигание отходов, образовавшихся в результате уничтожения медицинской продукции, в печах для обжига цемента, печах литейных заводов, печах металлургических производств, в теплоэлектростанциях, печах, работающих на угле, и других установках при условии согласования такого сжигания с территориальными органами Министерства здравоохранения и территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

14. Отходы, образовавшиеся в результате уничтожения антибиотиков и аналогичных противомикробных средств, растворяют в воде, добавляют 10% -й раствор натрия гидроксида в количестве 10 % от объема раствора обезвреживаемых отходов, выдерживают в течение 2 недель, после чего нейтрализуют до pH 5,0–7,0. Образовавшиеся отходы обезвреживаются в соответствии с пунктом 11 Инструкции.

15. Отходы, образовавшиеся в результате уничтожения антисептиков и дезинфицирующих средств, обезвреживаются методом слива в канализацию в соответствии с инструкцией для каждого конкретного средства, содержащей режимы слива и разбавления водой, устанавливаемой собственником или владельцем таких отходов, по согласованию с организациями, эксплуатирующими объекты водопроводно-канализационного хозяйства, территориальными органами Министерства здравоохранения и территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Запрещается слив любых количеств отходов, образовавшихся в результате уничтожения антисептиков и дезинфицирующих средств, в поверхностные водоемы.

16. Отходы, образовавшиеся в результате уничтожения лекарственных средств, содержащих живые (в том числе ослабленные) культуры микроорганизмов, подвергают стерилизации насыщенным водяным паром при избыточном давлении 0,11 МПа (1,1 кгс/см<sup>2</sup>) и температуре 120 °С или 0,20 МПа (2 кгс/см<sup>2</sup>) и температуре 132 °С. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). Время стерилизационной выдержки – не менее 15 минут для отходов объемом до 100 мл; не менее 30 минут для отходов объемом до 1000 мл. Отходы в объеме более 1000 мл в одном сосуде перед стерилизацией должны быть расфасованы в более мелкие сосуды объемом менее 1000 мл.

Образовавшиеся отходы обезвреживаются в соответствии с пунктом 11 настоящей Инструкции.

17. Отходы медицинской продукции, содержащей радиоактивные элементы, обезвреживаются в соответствии с санитарными правилами и нормами 2.6.1.8-8-2002 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСП-2002)», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 22 февраля 2002 г. № 6 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002 г., № 35, 8/7859).

18. Отходы медицинской продукции, содержащей ртуть, обезвреживаются в соответствии с Положением о порядке учета, хранения и сбора ртути, ртутьсодержащих отходов, утвержденным Министерством экономики Республики Беларусь 31 июля 1998 г., Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 3 августа 1998 г., Министерством здравоохранения Республики Беларусь 31 июля 1998 г., Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь 3 августа 1998 г. (Бюллетень нормативно-правовой информации, 1998 г., № 23).

19. Отходы, образовавшиеся в результате уничтожения медицинской продукции (иглы, скальпели, лезвия и другие аналогичные изделия), сдаются для использования в качестве вторичного сырья.

Отходы, образовавшиеся в результате уничтожения изделий медицинского назначения из полимерных, резиновых материалов, а также комплектующие и запасные части для изделий медицинской техники из данных материалов передаются для использования в качестве вторичного сырья.

20. Стекланные отходы, образовавшиеся в результате механического разрушения ампул, разбивают на твердых непроницаемых поверхностях – в металлической бочке, ведре, пользуясь прочной деревянной болванкой или молотком, вывозят на объекты размещения коммунальных отходов в соответствии с Правилами выдачи, приостановления, аннулирования разрешений на размещение отходов производства, утвержденными постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23 октября 2001 г. № 21 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 106, 8/7450).

Приложение  
к Инструкции о правилах  
и методах обезвреживания  
отходов лекарственных средств,  
изделий медицинского назначения  
и медицинской техники

### Нормы выбросов загрязняющих веществ при сжигании отходов

Наименование загрязняющих веществ	Количество
Пыль	Не более 30 мг/м <sup>3</sup>
Органический углерод	Не более 20 мг/м <sup>3</sup>
HCl	Не более 10 мг/м <sup>3</sup>
HF	Не более 1 мг/м <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	Не более 300 мг/м <sup>3</sup>
CO	Не более 100 мг/м <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub>	Не более 200 мг/м <sup>3</sup>
Тяжелые металлы:	
Cd, Tl, Hg	Не более 0,05 мг/м <sup>3</sup>
Pb, Cr, Sb, As	Не более 0,5 мг/м <sup>3</sup>
Полихлорированные дибензодиоксины/фураны	Не более 0,1 мг/м <sup>3</sup> ТЭ