



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
Міністэрства аховы здароўя  
ГАЛОЎНЫ ДЗЯРЖАЎНЫ  
САЇТАРНЫ ЎРАЧ  
РЕСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

220048, г. Мінск, вул. Мяснікова, 39  
факс 222-64-59 E-mail: obabuk@health.med.by.

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
Министерство здравоохранения  
ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Телефон 222-69-97

220048, г. Минск, ул. Мясникова, 39  
факс 222-64-59 E-mail: obabuk@health.med.by.

«16» декабря 2005 г. № \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 226

Об утверждении Санитарных правил и норм 2.1.7.12-42-2005 «Гигиенические требования к накоплению, транспортированию и захоронению токсичных промышленных отходов»

В целях исполнения Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» в редакции от 23 мая 2000 года (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2000 г., № 52,2/172) постановляю:

1. Утвердить прилагаемые Санитарные правила и нормы 2.1.7.12-42-2005 «Гигиенические требования к накоплению, транспортированию и захоронению токсичных промышленных отходов» и ввести их в действие на территории Республики Беларусь с 01 июня 2006 г.

2. С момента введения в действие Санитарных правил и норм 2.1.7.12-42-2005 «Гигиенические требования к накоплению, транспортированию и захоронению токсичных промышленных отходов» не применять на территории Республики Беларусь Санитарные правила «Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов» № 3183-84, утвержденные Главным государственным санитарным врачом СССР 29 декабря 1984 г.; «Предельное количество накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия (организации)» № 3209-85, утвержденные

Главным  
февраля 1985 г.

государственным санитарным врачом СССР 01

3. Главным государственным санитарным врачам административных территорий данное постановление довести до сведения всех заинтересованных и установить контроль за его выполнением.

 М.И. Римжа

Министерство здравоохранения Республики Беларусь  
Республиканские санитарные нормы, правила и гигиенические  
нормативы

Санитарные правила и нормы 2.1.7.12-42-2005

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К НАКОПЛЕНИЮ,  
ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ЗАХОРОНЕНИЮ ТОКСИЧНЫХ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Минск-2005

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Главного государственного  
санитарного врача  
Республики Беларусь  
16 декабря 2005 № 226

Санитарные правила и нормы 2.1.7.12-42- 2005  
«ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К НАКОПЛЕНИЮ,  
ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ЗАХОРОНЕНИЮ  
ТОКСИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ»

## ГЛАВА 1

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Настоящие Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к накоплению, транспортированию и захоронению токсичных промышленных отходов» (далее - правила) устанавливают предельное количество накопления отходов производства на территории предприятия, гигиенические требования к размещению, устройству, технологии, режиму эксплуатации рекультивации мест централизованного использования, обезвреживания, захоронения отходов производства (объектов), к времени и способу хранения отходов на территории и к контролю их предельного содержания в воздухе производственных помещений, на промышленной площадке, в водных объектах и почве на территории предприятия (организации).

2. Требования настоящих правил предназначены для юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, деятельность которых связана с образованием, накоплением, хранением и применением отходов производства, а также с проектированием, строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов и рекультивацией земель, органов и учреждений государственного санитарного надзора (далее - госсаннадзора), для всех заинтересованных министерств и ведомств.

3. Настоящие требования не распространяются на: нетоксичные отходы, полигоны захоронения радиоактивных отходов, полигоны твердых коммунальных (далее - ТКО) и смешанных отходов, могильники для трупов животных, склады просроченных и непригодных к использованию лекарственных препаратов и пестицидов, а также

ртутьсодержащих отходов, так как требования к ним регулируются иными техническими нормативными правовыми актами.

4. Критериями гигиенической безопасности функционирования эксплуатируемых или закрытых объектов складирования являются предельно допустимые концентрации химических веществ в воздухе рабочей зоны, в атмосферном воздухе, в воде открытых водоемов и в почве, а также предельно допустимые уровни физических факторов.

5. Руководители предприятий (организаций), где осуществляется накопление, хранение и применение токсичных промышленных отходов несут ответственность за соблюдение настоящих Санитарных правил.

## ГЛАВА 2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6. Отходы производства (ОП, промышленные отходы) - отходы, образующиеся в процессе производства продукции или энергии, выполнения работ или оказания услуг, предназначенных для реализации. К отходам производств также относятся остатки, побочные и сопутствующие продукты добычи и обогащения полезных ископаемых.

7. Хранение отходов - временное содержание отходов в санкционированных местах их размещения в соответствии с установленными правилами и сроками до их извлечения с целью обезвреживания или использования.

8. По степени опасности ОП классифицируются на опасные и неопасные отходы. Опасные отходы – отходы, которые содержат в своем составе вещества, обладающие каким-либо опасным свойством или их совокупностью (токсичность, инфицированность, взрывоопасность, пожароопасность, высокая реакционная способность и (или) иные подобные свойства) и присутствующие в таком количестве и в таком виде, что эти отходы самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами могут представлять непосредственную или потенциальную опасность, причинение вреда окружающей среде, здоровью человека и (или) имуществу лиц, в том числе в следствие их вредного воздействия на окружающую среду.

9. Опасные отходы по степени их вредного воздействия на окружающую среду, а также на здоровье человека и (или) имущество лиц, в том числе в следствие их вредного воздействия на окружающую среду, подразделяются на классы.

10. Класс опасности опасных отходов определяется их токсичностью. Токсичность – это свойства, которые определяют

способность химического вещества оказывать вредное действие на живые организмы другими способами, кроме механических. Опасные отходы могут принадлежать к более высокому классу опасности, когда они обладают дополнительными опасными свойствами или особыми характеристиками.

11. В соответствии с Законом Республики Беларусь от 26.09.2000г. № 444-3 «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «Об отходах» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 2000 г., № 106, 2/28) определение степени опасности отходов и установление класса опасности опасных отходов определяются в соответствующими нормативными документами расчетным и экспериментальным путем в порядке, установленном Министерством здравоохранения Республики Беларусь совместно с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь и иными заинтересованными государственными органами.

12. Определение степени опасности отходов и установление класса опасности опасных отходов осуществляются их производителями. Если производитель не определил степень опасности отходов и не установил класс опасности опасных отходов, то это обязано сделать лицо, которому перешло право собственности на эти отходы. Определение степени опасности бесхозяйных отходов и установление класса опасности опасных бесхозяйных отходов осуществляются местными исполнительными и распорядительными органами.

13. Предельное количество отходов на территории предприятия – количество отходов, которое допускается размещать на территории промышленной площадки в закрытом или открытом виде при условии возможного выделения вредных веществ в воздушную среду территории предприятия в концентрациях, не превышающих 30% ПДК воздуха рабочей зоны, и отсутствии загрязнения почвы и водных объектов в количествах, приводящих к превышению санитарных норм. При этом нормы предельного содержания вредных веществ в воде на территории предприятия относятся и к подземным водам.

14. Предельное количество отходов на территории определяется предприятием по согласованию с органами и учреждениями госсаннадзора на основе классификации отходов: по классу опасности отходов (1-4 класс опасности), по их физико-химическим свойствам – агрегатному состоянию (твердые и жидкие), летучести, возможности химических реакций.

15. Учет отходов ведется лицами, в процессе экономической деятельности которых осуществляется обращение с отходами, в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

16. Инвентаризация отходов ведется лицами, в процессе экономической деятельности которых осуществляется обращение с отходами, по мере необходимости, но не реже одного раза в год.

17. Лица, в процессе экономической деятельности которых осуществляется обращение с отходами, организуют и осуществляют производственный контроль за обращением с отходами, целью которого является проверка соблюдения нормативов образования отходов, а также природоохранных, санитарных, противопожарных и иных требований законодательства Республики Беларусь.

18. Порядок осуществления производственного контроля за обращением с отходами устанавливается инструкцией по обращению с отходами, разрабатываемой в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь по согласованию с Министерством здравоохранения Республики Беларусь, Министерством жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь и Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

19. Целью настоящего документа является снижение неблагоприятного действия отходов производства на здоровье населения и среду обитания человека путем: внедрения современных безотходных и малоотходных технологий в процессе производства, минимизации их объема и снижения опасности при первичной обработке, использования полупродуктов и отходов основных цехов предприятия в качестве вторичного сырья в производственных циклах вспомогательных цехов или на специальных предприятиях по переработке, предупреждения их рассеивания или потерь в процессе перегрузки, транспортировки и промежуточного складирования.

20. Процессы обращения с отходами (жизненный цикл отходов) включает в себя следующие этапы: образование, накопление и временное хранение, первичная обработка (сортировка, дегидратация, нейтрализация, прессование, тарирование и др.), транспортировка, вторичная переработка (обезвреживание, модификация, утилизация, использование в качестве вторичного сырья), складирование, захоронение и сжигание.

21. Обращение с каждым видом отходов производства зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств субстрата, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека.

22. Допускается временное складирование отходов производства, которые на современном уровне развития научно-технического прогресса не могут быть утилизированы на предприятиях.

23. Различают следующие основные способы складирования:

- временное хранение на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, в резервуарах и др.);

- временное складирование на производственных территориях основных и вспомогательных (дочерних) предприятий по переработке и обезвреживанию отходов (в амбарах, хранилищах, накопителях); а также на промежуточных (приемных) пунктах сбора и накопления, в том числе на терминалах, железнодорожных сортировочных станциях, в речных и морских портах;

- складирование вне производственной территории – на усовершенствованных полигонах промышленных отходов, шламохранилищах, в отвалах пустой породы, террикониках, золошлакоотвалах, а также в специально оборудованных комплексах по их переработке и захоронению;

- складирование на площадках по обезвреживанию илового осадка от очистных сооружений.

### ГЛАВА 3

#### ТРЕБОВАНИЯ К ВРЕМЕННОМУ СКЛАДИРОВАНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ ОТХОДОВ

24. Временное складирование и транспортировка отходов производства определяется развитием промышленного предприятия или самостоятельным проектом обращения с отходами.

25. Временное складирование и транспортировка отходов производства допускается:

- на производственной территории основных производителей (изготовителей) отходов;

- на приемных пунктах сбора вторичного сырья;

- на территории и в помещениях специализированных предприятий по переработке и обезвреживанию токсичных отходов;

- на открытых и специально оборудованных для этого площадках.

26. Временное хранение производственных отходов на производственной территории предназначается:

- для селективного сбора и накопления отдельных разновидностей отходов;

- для использования отходов в последующем технологическом процессе с целью обезвреживания (нейтрализации), частичной или полной переработки и утилизации на вспомогательных производствах.

27. В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов допускается их временно хранить:

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в нестационарных складских сооружениях (под надувными, ажурными и навесными конструкциями);
- в резервуарах, танках, накопителях и прочих наземных и заглубленных специально оборудованных емкостях;
- в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах;
- на открытых, приспособленных для хранения отходов площадках.

28. Хранение сыпучих летучих отходов в открытом виде не допускается.

29. В закрытых складах, используемых для временного хранения отходов I-II классов опасности должны быть предусмотрены пространственная изоляция и раздельное хранение веществ в отдельных отсеках (ларях) на поддонах. Помещения должны быть вентилируемые.

30. На предприятиях (в организациях) должны быть разработаны, согласованы с органами, осуществляющими государственный санитарный надзор и утверждены инструкции по удалению токсичных промышленных отходов с их территории. Накопление и временное хранение промотходов на производственной территории осуществляется по цеховому принципу или централизованно. Условия сбора и накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары. При этом хранение твердых промотходов I класса разрешается исключительно в герметичных емкостях (контейнеры, бочки, цистерны); II - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах, закрытых ящиках); III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; IV - навалом, насыпью, в виде гряд.

31. При временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;
- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников накопителей должна быть защищена от воздействия

атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);

- по периметру площадки должна быть предусмотрена обваловка и обособленная сеть ливнеотоков с автономными очистными сооружениями; допускается ее присоединение к локальным очистным сооружениям в соответствии с техническими условиями;

- поступление загрязненного ливнеотока с этой площадки в общегородскую систему дождевой канализации или сброс в ближайшие водоемы без очистки не допускается.

32. Хранение мелкодисперсных отходов в открытом виде (навалом) на промплощадках без применения средств пылеподавления не допускается.

33. Размещение отходов в природных или искусственных понижениях рельефа (выемки, котлованы, карьеры и др.) допускается только после проведения специальной подготовки ложа на основании предпроектных проработок.

34. Малоопасные (IV класс) отходы могут складироваться как на территории основного предприятия, так и за его пределами в виде специально спланированных отвалов и хранилищ.

35. При наличии в составе отходов разного класса опасности расчет предельного их количества для единовременного хранения должен определяться наличием и удельным содержанием наиболее опасных веществ (I – II классов).

36. Критерием предельного накопления промышленных отходов на территории промышленной организации служит содержание специфической для данного отхода вредных веществ в воздухе на уровне до 2м, которое не должно быть выше 30% от ПДК в воздухе рабочей зоны. Предельное количество отходов при открытом хранении определяется по мере накопления массы отходов в установленном порядке.

37. Предельное количество накопления отходов на промышленных территориях не нормируется:

- для твердых отходов, концентрированных жидких и пастообразных отходов I класса опасности, упакованных в полностью герметичную тару в закрытом помещении, исключая доступ посторонних лиц;

- для твердых, сыпучих и комковатых отходов II и III классов, хранящихся в соответствующей надежной металлической, пластиковой, деревянной и бумажной таре.

38. В указанных случаях предельное временное количество отходов на территории устанавливается с учетом общих требований к безопасности химических веществ: пожаро- и взрывоопасности, образования в условиях открытого или полуоткрытого хранения более опасных вторичных соединений.

39. Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления промышленных отходов, которые определены в составе проекта развития промышленного предприятия или в самостоятельном проекте обращения с отходами, а также иными документами, разработанными предприятием, согласованными с заинтересованными в установленном порядке.

40. Немедленному вывозу с территории подлежат отходы при нарушении единовременных лимитов накопления или при превышении гигиенических нормативов качества среды обитания человека (атмосферный воздух, почва, грунтовые воды).

41. Перемещение отходов на территории промышленного предприятия должно соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к территориям и помещениям промышленных предприятий. При перемещении отходов в закрытых помещениях следует использовать гидро- и пневмосистемы, автокары.

42. Для сыпучих отходов предпочтительно использование всех видов трубопроводного транспорта, в первую очередь пневмовакуумного. Для остальных видов отходов могут быть использованы ленточные транспортеры, другие горизонтальные и наклонно-передаточные механизмы, а также внутривоздушной автомобильный, узкоколейный и обычный железнодорожный транспорт.

43. Транспортировка промышленных отходов вне предприятия осуществляется всеми видами транспорта – трубопроводным, канатным, автомобильным, железнодорожным, водным и воздушным. Перевозки отходов от основного предприятия к вспомогательным производствам и на полигоны складирования осуществляется специально оборудованным транспортом основного производителя или специализированных транспортных фирм.

44. Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов на основном и вспомогательных производствах, должны быть механизированы и по возможности герметизированы.

## ГЛАВА 4 ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ, УСТРОЙСТВУ И СОДЕРЖАНИЮ ПОЛИГОНОВ ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ СКЛАДИРОВАНИЯ

45. Выбор участка для размещения полигонов и объектов складирования токсичных отходов (далее - объектов) осуществляется на основании функционального зонирования территории и градостроительных решений.

46. Объекты размещаются за пределами жилой зоны и на обособленных территориях с обеспечением нормативных размеров санитарно-защитной зоны.

47. Размещение объекта складирования не допускается:

- на территории I, II и III поясов зон санитарной охраны водоисточников и минеральных источников;
- во всех поясах зоны санитарной охраны курортов;
- в зонах массового загородного отдыха населения и на территории лечебно-оздоровительных учреждений;
- в рекреационных зонах;
- в местах выклинивания водоносных горизонтов;
- в границах установленных водоохраных зон открытых водоемов.

48. Объекты складирования отходов производства и потребления предназначаются для длительного их хранения при условии обеспечения санитарно-эпидемической безопасности населения весь период их эксплуатации после закрытия.

49. Выбор участка для размещения объекта осуществляется на альтернативной основе в соответствии с предпроектными проработками.

50. Участок для размещения полигона токсичных отходов должен располагаться на территориях с уровнем залегания подземных вод на глубине более 20 метров с коэффициентом фильтрации подстилающих пород не более  $10^{-6}$  см/с; на расстоянии не менее 2 метров от земель сельскохозяйственного назначения, используемых для выращивания технических культур, не используемых для производства продуктов питания

51. Не допускается размещение полигонов на заболачиваемых и подтопляемых территориях.

52. Размер участка определяется производительностью, видом и классом опасности отходов, технологией переработки, расчетным сроком

эксплуатации 20-25 лет и последующей возможностью использования отходов.

53. Функциональное зонирование участков объектов зависит от назначения и вместимости объекта, степени переработки отходов и должно включать не менее 2 зон (административно-хозяйственную и производственную).

54. На территории объектов допускается размещать автономную котельную, специальные установки для сжигания отходов, сооружения мойки, пропарки и обеззараживания машинных механизмов.

55. Размещение отходов на территории объекта осуществляется различными способами: террасами, терриконами, грядами, в котлованах, в траншеях, в цистернах, в емкостях, накопителях, на картах, на платформах.

56. Хранение и захоронение отходов на объекте осуществляется с учетом классов опасности, агрегатного состояния, водорастворимости, класса опасности веществ и их компонентов.

57. На все отходы, ввозимые на полигон, должен предоставляться паспорт опасности отходов, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ 17.9.0.5-2001 «Обращение с отходами. Паспорт опасности отходов.».

58. Захоронение отходов I класса опасности, содержащих водорастворимые вещества, следует производить в котлованах в контейнерной упаковке, в стальных баллонах с двойным контролем на герметичность до и после их заполнения, помещаемых в бетонный короб. Заполненные отходами котлованы изолируются слоем грунта и покрываются водонепроницаемым покрытием.

59. При захоронении отходов, содержащих слабо-растворимые вещества I класса опасности, должны быть предусмотрены дополнительные меры по гидроизоляции стен и дна котлованов с обеспечением коэффициента фильтрации не более  $10^{-6}$  см/с.

60. Твердые пастообразные отходы, содержащие растворимые вещества II-III классов опасности нерастворимые в воде, осуществляют в котлованах с гидроизоляцией дна и боковых стенок. Захоронение твердых и пылевидных отходов, содержащих отходы II-III классов опасности, нерастворимые в воде, осуществляют в котлованах с уплотненным грунтом с коэффициентом фильтрации не более  $10^{-6}$  см/с. Твердые отходы IV класса опасности складываются на специальной карте с послойным уплотнением. Эти отходы в соответствии с санитарно-токсикологическим заключением могут использоваться в качестве изолирующего материала.

61. Отходы производства и потребления III- IV классов опасности разрешается складировать вместе с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) в соотношении не более 30% от массы ТКО при содержании в их водной вытяжке химических веществ, комплексное воздействие которых по уровню потребления кислорода (БПК<sub>20</sub> и ХПК) не превышает 3400-5000 мг/дм<sup>3</sup> O<sub>2</sub>, что соответствует фильтрату ТКО.

62. Без ограничения в количестве на полигоны принимаются и используются в качестве изолирующего промежуточного слоя отходы IV класса опасности, имеющие однородную структуру с размером фракций менее 250 мм при условии сохранения в фильтрате уровня биохимического потребления кислорода (БПК<sub>20</sub>) и ХПК не более 300 мг/дм<sup>3</sup> O<sub>2</sub>.

63. Промышленные отходы, допускаемые для совместного складирования с ТКО, не должны быть взрывоопасными, самовозгораемыми и с влажностью не более 85%. Виды промышленных отходов, допускаемых к складированию на полигонах ТКО, приведены в приложении 1. Основные виды твердых и шламообразных токсичных промышленных отходов, размещение которых на полигонах твердых коммунальных отходов недопустимо, приведены в приложении 2.

64. Объекты должны быть обеспечены централизованными сетями водоснабжения и канализации, допускается использование привозной воды для хозяйственно-бытовых целей в соответствии с гигиеническим заключением. Для очистки поверхностного стока и дренажных вод предусматриваются локальные очистные сооружения.

65. Для перехвата поверхностного стока в зоне складирования полигона предусматривается система нагорных канав и дождевая канализация, а для отвода фильтрата – дренажная система.

66. В проекте полигона по всему периметру зоны захоронения должны быть предусмотрены кольцевой канал и кольцевой вал высотой не менее 2 м.

67. Не допускается попадание ливневых и талых вод с участков карт полигона, на которых захоронены токсичные отходы, на любую территорию, особенно используемую для хозяйственных целей. Сбор этих вод осуществляется на специальные карты-испарители внутри полигона.

68. Для предотвращения попадания загрязнений в водоносный горизонт, грунты предусматривается гидроизоляцией дна и стен ложа уплотненными глинистыми, грунто-битумно-бетонными, асфальтобетонными, асфальтополимербетонными и другими материалами, имеющими гигиеническое заключение.

69. Условия труда работающих с токсичными отходами должны соответствовать требованиям действующих санитарных норм и правил.

70. Работающие с токсичными отходами должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты, спецодеждой в соответствии с отраслевыми нормами. Работа с токсичными отходами без применения средств индивидуальной защиты запрещается.

## ГЛАВА 5 ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

71. Контроль за состоянием окружающей среды на участках хранения отходов осуществляется ведомственной лабораторией промышленного предприятия, органами, осуществляющими государственный санитарный надзор и органами водного надзора в части охраны вод в соответствии с документами по определению низких концентраций вредных веществ в различных средах, разработанными Министерством Здравоохранения Республики Беларусь и другими заинтересованными министерствами и ведомствами с применением стандартизованных методик определения вредных веществ в воздухе, воде, почве.

72. Периодичность контроля, точки замеров, перечень определяемых вредных веществ и методы их определения согласовываются с территориальными органами, осуществляющими государственный санитарный надзор.

73. Контроль за соблюдением Санитарных правил возлагается на органы и учреждения государственного санитарного надзора.

## ГЛАВА 6

### СОСТАВ ПРЕДПРОЕКТНОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

74. Размещение объектов осуществляется в соответствии с градостроительными решениями путем разработки предпроектной и проектной документации.

75. Предпроектная, проектная документация для каждого объекта должна быть представлена в объеме, позволяющем дать оценку принятых проектных решений о соответствии их санитарным нормам и правилам.

## Приложение 1

к Санитарным правилам и нормам 2.1.7.12-42-2005  
«Гигиенические требования к накоплению, транспортированию и захоронению токсичных промышленных отходов»

Виды промышленных отходов, размещение которых допускается совместно с коммунальными

Вид отхода	Отрасль промышленности или предприятие, где накапливается отход
I группа	
Вспенивающихся полистирольных пластиков производства твердые отходы	Предприятия по производству полимерных материалов
Вырубка резины	Обувная промышленность
Гетинакс электротехнический листовой 111-08 (отход от производства электроизоляционных материалов)	Электротехническая промышленность
Липкая лента ЛСНПЛ-0,17 (отход при производстве электроизоляционных материалов)	Электротехническая промышленность
Полиэтиленовая трубка ПНП (отход производства электроизоляционных материалов)	Электротехническая промышленность
Суспензионного производства сополимеров стирола с актилонитрилом или метилметакрилатом твердые отходы	Предприятия по производству полимерных материалов
Суспензионного производства полистирольных пластиков производства твердые отходы	Предприятия по производству полимерных материалов
Суспензионного и эмульсионного полистирола производства твердые	Предприятия по производству полимерных материалов

ОТХОДЫ	
Стеклолакоткань ЛСЭ-0,15 (отход при производстве электроизоляционных материалов)	Электротехническая промышленность

Стекланная ткань Э2-62 (отход при производстве электроизоляционных материалов)	Электротехническая промышленность
Текстолит электротехнический листовой Б –0,16 (отход при производстве электроизоляционных материалов)	Электротехническая промышленность
Фенопласт 03-010432(отход при производстве электроизоляционных материалов)	Электротехническая промышленность
Эмульсионного производства акрилонитрил-бутадиенонитриловых пластиков твердые отходы	Предприятия по производству полимерных материалов
II группа	
Древесные и опилочно-стружечные отходы (не включают в себя опилки, идущие на посыпание полов в производственных помещениях)	Машиностроительные заводы
Невозвратная деревянная и бумажная тара (не включает в себя промасленную бумагу)	Предприятия авиационной промышленности
III группа	
(смешение с твердыми бытовыми отходами в соотношении 1:10)	
Лоскут хромовый (отходы легкой промышленности)	Обувная промышленность
Отбельная земля (отход пищевой промышленности)	Жирокомбинаты
IV группа	
(смешение с твердыми бытовыми отходами в соотношении 1:20)	
Активированный уголь производства витамина В-6	Витаминные заводы
Обрезь кожзаменителей	Обувная промышленность, автомобильные заводы

## Приложение 2

к Санитарным правилам  
и нормам 2.1.7.12-42-2005  
«Гигиенические требования к  
накоплению,  
транспортированию и  
захоронению токсичных  
промышленных отходов»

Основные виды твердых и шламообразных токсичных промышленных отходов, размещение которых на полигонах твердых коммунальных отходов недопустимо

Вид отхода	Вредные вещества, содержащиеся в отходах
Отрасли химической промышленности	
Хлорная	
Графитовый шлам производства синтетического каучука, хлора, каустика	Ртуть
Метанол отходы производства оргстекла	Метанол
Шламы производства солей монохлоруксусной кислоты	Гексахлоран, метанол, трихлорбензол
Бумажные мешки	ДДТ, уротропин, цинеб, трихлорфенолят меди, тиурам-Д
Шламы производства трихлорфенолята меди	Трихлорфенол
Отработанные катализаторы производства пластополимеров	Бензол, дихлорэтан
Коаглюм и омега полимеры	Хлоропрен
Осмолы трихлорбензола производства удобрений	Гексахлоран, трихлорбензол
Хромовые соединения	
Шлам производства монохромата натрия	Шестивалентный хром
Хлористый натрий производства	То же

бихромата калия	
Содовая	
Цинковая изгарь	Цинк
Искусственное волокно	
Шламы	Диметилтерефталат, терефталевая кислота, цинк, медь
Отходы от фильтрации капролактама	Капролактама
Отходы установки метанолиза	Метанол
Лакокрасочная	
Пленки лаков и эмалей, отходы при зачистке оборудования	Цинк, хром, растворители, окислительные масла
Шламы	Цинк, магний
Химико-фотографическая	
Отходы производства гипосульфита	Фенол
Отходы производства сульфита безводного	То же
Отходы магнитного лака, коллодия, красок	Бутилацетат, толуол, дихлорэтан, метанол
Пластмассы	
Заполимеризовавшаяся смола	Фенол
Азотная промышленность	
Шлам (смолы) с установки очистки коксового газа	Канцерогенные вещества
Отработанные масла цеха синтеза и компрессии	То же
Кубовый остаток от разгонки моноэтаноламина	Моноэтаноламин
Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность	
Алюмосиликатный адсорбент от очистки масел, парафина	Хром, кобальт
Кислые гудроны с содержанием серной кислоты свыше 30%	Серная кислота
Фусы и фусосмоляные остатки получения кокса и газификации полукокса	Фенол

Железо-хромовый катализатор КМС от производства стиролов	Хром
Отработанная глина	Масла
Отходы процесса фильтрации с установок алкилфенольных присадок	Цинк
Отработанные катализаторы К-16, К-22, КНФ	Хром

Машиностроение	
Осадок хромсодержащих стоков	Хром
Осадок цианистых стоков	Циан
Стержневые смеси на органическом связующем	Хром
Осадок после вакуумфильтров, станций нейтрализации гальванических цехов	Цинк, хром, никель, кадмий, свинец, медь, хлорофос, тиокол
Медицинская промышленность	
Отходы производства синтомицина	Бром, дихлорэтан, метанол
Отходы обогащения и шламы	Соли тяжелых металлов

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Настоящие Санитарные правила и нормы 2.1.7.12-42-2005 «Гигиенические требования к накоплению, транспортированию и захоронению токсичных промышленных отходов» разработаны на основе Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», утвержденных Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации от 30 апреля 2003г.

2. Белорусское издание переработано и дополнено:

- ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены» (Директор центра – С.М. Соколов, разработчики – А.И. Котеленец, Г.В. Лисовская, Т.В. Деменкова)

- ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (Асташко Г.А., Долгин А.С., Позин С.Г., Немогай О.В., Жевняк И.В., Сидорович П.П.)

3. Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 16 декабря 2005 г., № 226.

4. Введены взамен Санитарных правил «Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов», утвержденных Главным государственным санитарным врачом СССР 29 декабря 1984 г. № 3183-84; «Предельное количество накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия (организации)», утвержденных Главным государственным санитарным врачом СССР 1 февраля 1985 г. № 3209-85.