

**Охрана окружающей среды и природопользование
Отходы
ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С НЕПРИГОДНЫМИ ПЕСТИЦИДАМИ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Адыходы
ПРАВІЛЫ АБЫХОДЖАННЯ З НЕПРЫГОДНЫМІ ПЕСТЫЦЫДАМІ**

Издание официальное



**Минприроды
Минск**

Ключевые слова: непригодные пестициды, обращение с непригодными пестицидами, долговременное хранение непригодных пестицидов, отходы от переупаковки непригодных пестицидов

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН Республиканским унитарным предприятием «Центр международных экологических проектов, сертификации и аудита «Экологияинвест»

2 ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22 декабря 2014 г. № 15-Т

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Минприроды Республики Беларусь

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Общие положения.....	3
5	Порядок организации работ по обращению с непригодными пестицидами	3
6	Порядок учета и инвентаризации непригодных пестицидов	4
6.1	Порядок учета непригодных пестицидов	4
6.2	Порядок инвентаризации непригодных пестицидов	5
6.3	Порядок и способы идентификации непригодных пестицидов	6
7	Правила переупаковки непригодных пестицидов	7
7.1	Общие требования	7
7.2	Требования к таре для переупаковки непригодных пестицидов ...	8
7.3	Порядок переупаковки непригодных пестицидов	9
8	Требования к долговременному хранению и перевозке непригодных пестицидов	12
9	Требования к технике безопасности, пожарной безопасности и охране труда при работе с непригодными пестицидами	13
10	Порядок организации и проведения мониторинга окружающей среды в районе расположения объектов хранения непригодных пестицидов	15
11	Природоохранные требования обезвреживания непригодных пестицидов	15
Приложение А	(справочное) Свойства некоторых пестицидов, запрещенных к применению в Республике Беларусь	17
Приложение Б	(рекомендуемое) Форма книги первичного учета непереупакованных непригодных пестицидов ...	21
Приложение В	(рекомендуемое) Форма акта непереупакованных непригодных пестицидов.....	22
Приложение Г	(рекомендуемое) Форма книги единого учета переупакованных непригодных пестицидов.....	23
Приложение Д	(рекомендуемое) Форма инвентаризационного листка.....	24
Приложение Е	(рекомендуемое) Присваиваемый номер областям и районам	25
Приложение Ж	(справочное) Перечень НПА на тару и вспомогательные материалы для переупаковки непригодных пестицидов.....	26
Приложение К	(справочное) Таблица определения степени заполнения тары при переупаковке жидких непригодных пестицидов.....	26
Библиография.....		27

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Охрана окружающей среды и природопользование
Отходы
ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С НЕПРИГОДНЫМИ ПЕСТИЦИДАМИ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Адыходы
ПРАВІЛЫ АБЫХОДЖАННЯ З НЕПРЫГОДНЫМІ ПЕСТЫЦЫДАМІ
Environmental Protection and Nature Use. Wastes
Handling rules for useless pesticides**

Дата введения 2015-03-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает правила обращения на территории Республики Беларусь с непригодными пестицидами:

- пестицидами с истекшим сроком годности;
- пестицидами, пришедшими в негодность при других обстоятельствах;
- пестицидами, запрещенными к использованию;
- пестицидами, не имеющими удостоверения о государственной регистрации в соответствии с [1].

2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 17.11-07-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила разработки технологических регламентов использования, обезвреживания отходов

ТКП 45-2.02-92-2007 (02250) Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-2.02-138-2009 (02250) Противопожарное водоснабжение. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-2.02-279-2013 (02250) Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-3.02-246-2011 (02250) Склады минеральных удобрений и средств защиты растений, Строительные нормы проектирования

СТБ 1387-2003 Система стандартов безопасности труда. Одежда производственная и специальная. Общие технические условия

ГОСТ 12.3.041-86 Система стандартов безопасности труда. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности

ГОСТ 12.4.004-74 Респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67. Технические условия

ГОСТ 12.4.021.75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия

ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 12.4.121-83 Система стандартов безопасности труда. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия

ГОСТ 14189-81 Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 17269-71 Респираторы фильтрующие газопылезащитные РУ-60м и РУ-60му. Технические условия

ГОСТ 26319-84 Грузы опасные. Упаковка

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяются термины, установленные в [2], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 долговременное хранение непригодных пестицидов: Безопасное для окружающей среды и здоровья человека хранение непригодных пестицидов сроком не менее 25 лет в специальной таре на специальных или приспособленных объектах хранения;

3.2 инвентаризация непригодных пестицидов: Комплекс мероприятий, выполняемых собственником (владельцем) непригодных пестицидов, по определению количественных и качественных показателей хранимых у него непригодных пестицидов в целях их учета и определения возможности обезвреживания;

3.3 непригодные пестициды: Опасные отходы в виде пестицидов (средств защиты растений), с истекшим сроком годности, пришедшие в негодность при других обстоятельствах, запрещенные к использованию либо с истекшим сроком действия удостоверения о государственной регистрации средства защиты растений;

3.4 обезвреживание пестицидов: Обработка, снижение опасных свойств пестицидов, уничтожение на специальных объектах и (или) в специальных установках без их использования, приводящие к уменьшению или предотвращению их вредного воздействия на жизнь и здоровье человека, окружающую среду;

3.5 обращение с непригодными пестицидами: Деятельность по сбору, учету, хранению, переупаковке, перевозке, обезвреживанию непригодных пестицидов;

3.6 отходы от переупаковки непригодных пестицидов: Первичная или другая упаковка, смет с места переупаковки непригодных пестицидов и другие отходы, образовавшиеся при переупаковке непригодных пестицидов;

3.7 первичная упаковка: Упаковка (бумажная, полимерная, металлическая и другая) в виде мешков, бочек, барабанов и других видов тары, применяемая при производстве пестицидов для дальнейшей реализации потребителям;

3.8 пестициды: Химические вещества, употребляемые для предуборочного удаления листьев с растений (дефолианты), для обезвоживания тканей растений (десиканты), для предпосевной обработки семян (протравители семян) и другие подобные химические вещества;

3.9 препаративная форма пестицида: состав из действующего вещества пестицида и вспомогательного вещества, обладающий установленными химико-физическими свойствами;

3.10 собственники (владельцы) непригодных пестицидов: Организации, индивидуальные предприниматели Республики Беларусь, на балансе которых состоят непригодные пестициды;

3.11 тарная этикетка: Информационный листок, прикрепленный к первичной упаковке, или информационная надпись на первичной упаковке, содержащие информацию о пестициде;

3.12 учет непригодных пестицидов: Система непрерывного документального отражения информации о количественных и качественных показателях непригодных пестицидов, а также об обращении с ними;

3.13 ярлык: Информационный листок, прикрепленный к таре, или информационная надпись, нанесенная на тару после переупаковки непригодных пестицидов, содержащие информацию о переупакованном непригодном пестициде.

4 Общие положения

4.1 К непригодным пестицидам относятся:

- отходы подгрупп А и Б группы III «Отходы химических средств защиты растений, фармацевтических и дезинфицирующих веществ, гигиенических средств, парфюмерно-косметической продукции» блока V «Отходы химических производств и производств, связанных с ними» в соответствии с [3];

- пестициды, идентифицированные собственником (владельцем) в результате инвентаризации материальных ценностей, как непригодные.

Свойства некоторых пестицидов, запрещенных к применению в Республике Беларусь, представлены в таблице А.1 приложения А.

4.2 Обезвреживание пришедших в негодность и (или) запрещенных к применению пестицидов, а также тары (упаковки) из-под них обеспечивается собственником (владельцем) непригодных пестицидов в соответствии со способами и технологиями обезвреживания пестицидов, а также тары (упаковки) из-под них, разработанными производителем пестицидов.

4.3 При хранении, перевозке и обезвреживании непригодных пестицидов необходимо соблюдать требования [4], [5] и руководствоваться положениями настоящего технического кодекса.

5 Порядок организации работ по обращению с непригодными пестицидами

5.1 При обращении с непригодными пестицидами должно быть обеспечено:

- проведение инвентаризации, идентификации и учета непригодных пестицидов в порядке, предусмотренном настоящим техническим кодексом.

- безопасное для окружающей среды и здоровья человека долговременное хранение непригодных пестицидов и организация мониторинга окружающей среды вблизи объектов хранения непригодных пестицидов в соответствии с настоящим техническим кодексом;

- сохранность непригодных пестицидов в соответствии с настоящим техническим кодексом;

- проведение работ по ликвидации загрязнений окружающей среды непригодными пестицидами;

- сохранность актов инвентаризации, книг учета непригодных пестицидов, копий актов отбора проб и результатов мониторинга окружающей среды вблизи объектов

ТКП 17.11-09-2014

хранения непригодных пестицидов в сроки, установленные настоящим техническим кодексом.

- перевозка непригодных пестицидов только при соблюдении требований, установленных настоящим техническим кодексом, а в случае классификации непригодных пестицидов как опасных грузов – с соблюдением требований законодательства в области перевозки опасных грузов [6], [7].

- регистрация сделок по отчуждению и (или) передаче (кроме перевозки) непригодных пестицидов в соответствии с требованиями [8], [9].

- возмещение ущерба окружающей среде, причиненного при обращении с непригодными пестицидами в соответствии с требованиями [10], [11];

- недопущение несанкционированного уничтожения, захоронения (иное обезвреживание), продажи, применения в сельском хозяйстве непригодных пестицидов.

6 Порядок учета и инвентаризации непригодных пестицидов

6.1 Порядок учета непригодных пестицидов

6.1.1 Учет непригодных пестицидов ведется с целью:

- количественного и качественного учета непригодных пестицидов;
- достоверного документального отображения движения непригодных пестицидов;
- формирования данных для государственной статистической отчетности по установленным формам [12], [13]:

6.1.2 Система ведения учета непригодных пестицидов включает в себя:

- ведение первичного учета непригодных пестицидов;
- ведение единого учета непригодных пестицидов;
- инвентаризацию непригодных пестицидов.

6.1.3 Первичному учету подлежат непереупакованные непригодные пестициды, состоящие на балансе организации.

6.1.4 Первичный учет непригодных пестицидов ведется в книге первичного учета непереупакованных непригодных пестицидов по форме согласно приложению Б.

6.1.4.1 Данные в книгу первичного учета непригодных пестицидов заносятся по результатам первичной инвентаризации непригодных пестицидов.

6.1.4.2 Количество хранимых непригодных пестицидов, указываемое в книге первичного учета, определяется путем взвешивания либо иным способом, обеспечивающим достоверность результатов.

Срок хранения книги первичного учета регламентируется сроками проведения налоговыми органами проверки соблюдения налогового законодательства, при условии завершения проверки, проводимой в рамках ведомственного контроля.

6.1.5 На основании данных книги первичного учета непригодных пестицидов оформляется акт передачи непригодных пестицидов для переупаковки (далее – акт передачи непригодных пестицидов) в двух экземплярах. Форма акта передачи непригодных пестицидов приведена в приложении В.

6.1.6 Акт передачи непригодных пестицидов составляется ответственным за учет должностным лицом организации, на балансе которой состоят непереупакованные непригодные пестициды, и подписывается руководителем этой организации.

После сдачи непригодных пестицидов акт передачи подписывает ответственное должностное лицо организации, ответственной за переупаковку непригодных пестицидов.

Один экземпляр акта передачи непригодных пестицидов остается в организации, ответственной за переупаковку непригодных пестицидов, а второй экземпляр передается организации, сдавшей непригодные пестициды на переупаковку.

6.1.7 Единому учету подлежат переупакованные непригодные пестициды в порядке, предусмотренном настоящим техническим кодексом.

6.1.8 Единый учет переупакованных непригодных пестицидов ведется в книге единого учета переупакованных непригодных пестицидов.

Форма книги единого учета переупакованных непригодных пестицидов приведена в приложении Г.

6.1.8.1 Книга единого учета переупакованных непригодных пестицидов составляется по результатам комплексной инвентаризации непригодных пестицидов.

6.1.8.2 Данные в книгу единого учета переупакованных непригодных пестицидов вносятся руководителем группы по переупаковке непригодных пестицидов.

6.1.9 Книга единого учета переупакованных непригодных пестицидов передается ответственному должностному лицу организации, осуществляющей долговременное хранение переупакованных непригодных пестицидов.

6.1.10 Единый учет непригодных пестицидов в организации, в которой находятся на долговременном хранении переупакованные непригодные пестициды, осуществляется путем проверки один раз в год соответствия хранящихся переупакованных непригодных пестицидов данным книги единого учета переупакованных непригодных пестицидов.

Решение по итогам контрольной проверки единого учета принимает руководитель организации.

6.1.11 Книга единого учета переупакованных непригодных пестицидов должна храниться в организации, осуществляющей долговременное хранение переупакованных непригодных пестицидов, до передачи учтенных в ней переупакованных непригодных пестицидов на обезвреживание.

6.2 Порядок инвентаризации непригодных пестицидов

6.2.1 Непригодные пестициды подлежат первичной и комплексной инвентаризации.

6.2.2 Первичная инвентаризация проводится собственником (владельцем) непригодных пестицидов для непереупакованных непригодных пестицидов.

6.2.2.1 Первичная инвентаризация проводится комиссией по проведению первичной инвентаризации, назначенной руководителем организации или иной организацией на договорной основе.

6.2.2.2 Первичной инвентаризации подлежат все хранимые у собственников (владельцев) непригодные пестициды.

6.2.2.3 Первичная инвентаризация включает в себя:

- анализ документации по обращению с пестицидами:

- а) книг учета прихода-расхода средств защиты растений;
- б) актов на списание товарно-материальных ценностей;
- в) товарно-транспортных накладных и других учетных документов;
- г) технических условий на пестициды, инструкций по применению пестицидов;
- д) других документов, свидетельствующих об образовании (поступлении) и удалении непригодных пестицидов;

- предварительный количественный учет непригодных пестицидов, который ведется отдельно по следующим группам:

- а) хранящиеся в целой упаковке с маркировкой;
- б) хранящиеся в целой упаковке без маркировки;
- в) хранящиеся в поврежденной упаковке с маркировкой;
- г) хранящиеся в поврежденной упаковке без маркировки;
- д) хранящиеся без упаковки, навалом.

6.2.2.4 В каждой группе непригодных пестицидов необходимо:

- отдельно учитывать пестициды по степени токсичности и пожаровзрывоопасности;
- разделять идентифицированные и не идентифицированные в соответствии с

6.2.2.3 непригодные пестициды.

ТКП 17.11-09-2014

6.2.2.5 Результаты первичной инвентаризации оформляются в книге первичного учета непригодных пестицидов в соответствии с 6.1.4 настоящего раздела.

6.2.3 Комплексная инвентаризация непригодных пестицидов проводится организацией, ответственной за переупаковку непригодных пестицидов, в момент переупаковки непригодных пестицидов.

6.2.3.1 Комплексная инвентаризация непригодных пестицидов включает:

- осуществление идентификации непригодных пестицидов в соответствии с 6.3;
- составление инвентаризационного листка на каждый вид непригодного пестицида (форма инвентаризационного листка приведена в приложении Д);
- заполнение книги единого учета переупакованных непригодных пестицидов.

6.2.3.2 Сведения о массе непригодных пестицидов вносятся в инвентаризационные листки только на основании их взвешивания.

6.2.3.3 По завершении комплексной инвентаризации инвентаризационные листки и книга единого учета переупакованных непригодных пестицидов передаются организации, осуществляющей долговременное хранение переупакованных непригодных пестицидов.

6.2.3.4 Листки инвентаризации хранятся в организации, осуществляющей долговременное хранение переупакованных непригодных пестицидов, в течение всего срока хранения переупакованных непригодных пестицидов

6.2.3.5 При вывозе переупакованных непригодных пестицидов на обезвреживание организацией, осуществляющей долговременное хранение переупакованных непригодных пестицидов, передаются на объекты обезвреживания книги единого учета переупакованных непригодных пестицидов и листки инвентаризации.

6.3 Порядок и способы идентификации непригодных пестицидов

6.3.1 Идентификация непригодных пестицидов производится при проведении комплексной инвентаризации непригодных пестицидов.

6.3.2 Идентификация непригодных пестицидов в целой первичной упаковке, поврежденной первичной упаковке, но не смесей непригодных пестицидов и при сохранении тарной этикетки, производится путем перенесения данных тарной этикетки в листы инвентаризации.

Примечание. – Необходимо по сведениям технических условий на пестициды проверять наличие в хранящихся непригодных пестицидах окислителя хлората магния. Непригодные пестициды, содержащие хлорат магния, должны храниться отдельно от других непригодных пестицидов. При наличии хлората магния в смеси с большинством других органических пестицидов может возникнуть воспламенение этой смеси.

6.3.3 Идентификация непригодных пестицидов в смесях без первичной упаковки производится только в испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь (далее – испытательная лаборатория (центр)) на проведение таких работ и осуществляется с целью выбора способа и метода их обезвреживания.

6.3.4 Идентификацию непригодных пестицидов, хранящихся без маркировки, начинают с установления галогеносодержащих препаратов из группы стойких органических загрязнителей, являющихся наиболее стабильными при термическом обезвреживании. Достаточно установить лишь вид соединения (хлорорганические, фосфорорганические, ртуть-, мышьяк-, фторсодержащие, цианистые соединения).

7 Правила переупаковки непригодных пестицидов

7.1 Общие требования

7.1.1 Переупаковка непригодных пестицидов производится с целью подготовки их к:

- длительному (не менее 25 лет) безопасному для окружающей среды и здоровья человека хранению на объектах хранения отходов;
- безопасной для окружающей среды и здоровья человека перевозке на обезвреживание или хранение.

7.1.2 Переупаковке подлежат все непригодные пестициды независимо от целостности первичной упаковки.

7.1.3 До начала работ по переупаковке непригодных пестицидов необходимо:

- определить помещение (место) переупаковки непригодных пестицидов;
- иметь в наличии оборудование для переупаковки непригодных пестицидов;
- производить расчет необходимого количества тары для переупаковки непригодных пестицидов по данным актов передачи;
- составить план переупаковки непригодных пестицидов, в котором устанавливается последовательность (порядок) переупаковки выявленных групп непригодных пестицидов;
- иметь в наличии в необходимом количестве специальную рабочую одежду и средства индивидуальной защиты для работников;
- сформировать группы работников для переупаковки непригодных пестицидов и назначать руководителя работ по переупаковке непригодных пестицидов;
- провести обучение производственного персонала и инструктаж на рабочих местах на знание правил обращения и выполнения работ с непригодными пестицидами;
- предусмотреть медицинский осмотр производственного персонала.

7.1.4 Количество групп, число работников в группе для переупаковки непригодных пестицидов устанавливаются исходя из объема работ, как правило, не менее двух групп по 5–7 человек.

7.1.5 При переупаковке непригодных пестицидов необходимо обеспечить:

- участие в работе с непригодными пестицидами специально обученного персонала;
- максимальную безопасность для жизни и здоровья работников;
- наличие помещения для переупаковки непригодных пестицидов, оборудованного приточно-вытяжной вентиляцией;
- использование в работе подъемно-транспортных механизмов, обеспечивающих максимальную механизацию трудоемких и опасных работ при переупаковке непригодных пестицидов;
- наличие санитарно-бытовых помещений согласно [5];
- необходимое количество путей эвакуации для безопасной эвакуации персонала в случае возникновения аварийных ситуаций (горение, загазованность, запыленность);
- противопожарное обеспечение помещений (мест) переупаковки непригодных пестицидов в соответствии с разделом 9 настоящего технического кодекса.

7.1.6 При выполнении работ по переупаковке непригодных пестицидов должны применяться следующие средства измерений, приспособления, инструменты и оборудование:

- весы для взвешивания;
- тележки транспортные;
- лопаты, совки пластмассовые, деревянные);
- подъемно-транспортные механизмы.

7.2 Требования к таре для переупаковки непригодных пестицидов

7.2.1 Для переупаковки и долговременного хранения непригодных пестицидов должна применяться тара, соответствующая требованиям [14].

Тара для переупаковки непригодных пестицидов должна обеспечивать:

ТКП 17.11-09-2014

- безопасное хранение непригодных пестицидов для окружающей среды и здоровья человека в течение не менее 25 лет;
- исключение попадания (утечек) непригодных пестицидов и (или) продуктов их разложения в окружающую среду;
- возможность безопасной перевозки непригодных пестицидов на обезвреживание.

7.2.2 Упаковка непригодных пестицидов должна соответствовать требованиям ГОСТ 26319.

Тара должна:

- изготавливаться из пластмассовых или других материалов:
 - а) устойчивых к старению, вызываемому воздействием непригодных пестицидов и ультрафиолетового излучения;
 - б) инертных по отношению к непригодным пестицидам;
- закрываться таким образом, чтобы не допустить при перевозке утечки ее содержимого, вызванного причинами, имеющими место при обычной транспортировке (вибрация, изменение температуры, влажности или давления);
- выдерживать внутреннее давление, развивающееся при обычных условиях перевозки.

7.2.3 На каждую единицу транспортной тары должна быть нанесена маркировка.

7.2.3.1 Маркировка должна быть четкой, легко читаемой, выполнена с применением наиболее эффективной цветовой гаммы, устойчивой к внешним воздействиям и сохраняться в течение срока хранения.

7.2.3.2 Маркировка транспортной тары должна соответствовать ГОСТ 26319 и состоять из:

- символа упаковки ООН;
- вида, типа, символа тары;
- кода группы упаковки;
- значения плотности (если она более 1,2 г/см³, с точностью до 0,1 - для жидких опасных грузов); гидравлического давления, кПа, с точностью до 10 кПа, на которые испытана тара;
- значения максимальной массы брутто, кг, и буквы S - для твердых веществ;
- наименования изготовителя;
- года изготовления.

7.2.4 Для переупаковки непригодных пестицидов используются бочки емкостью 120 л, 200 л, а также другой емкости с широкой и узкой горловиной.

7.2.4.1 Бочки на 120 л с широкой горловиной используются для переупаковки в них твердых, например, порошкообразных непригодных пестицидов, непригодных пестицидов, хранящихся в таре небольшой емкости, отходов от переупаковки непригодных пестицидов.

7.2.4.2 Бочки на 200 л с широкой горловиной используются для переупаковки жидких непригодных пестицидов, которые хранятся в первичной упаковке меньшей емкости (ампула, банки, бутылки, бочки, канистры, флаконы). Подобная первичная тара с жидкими непригодными пестицидами помещается непосредственно в бочку.

7.3 Порядок переупаковки непригодных пестицидов

7.3.1 Переупаковка непригодных пестицидов включает в себя следующие этапы работ:

- отбор пробы непригодных пестицидов, подлежащих переупаковке (известного состава, непригодных пестицидов без маркировки, непригодных пестицидов в смесях), с составлением соответствующего акта;
- переупаковка всего количества определенного вида непригодных пестицидов;
- взвешивание тары с упакованными в ней непригодными пестицидами;

- маркировка ярлыка и крепление его на тару;
- проведение комплексной инвентаризации и занесение результатов в учетные документы (инвентаризационный листок, книга единого учета переупакованных непригодных пестицидов).

7.3.2 Пробы непереупакованных непригодных пестицидов отбираются с целью дальнейшего изучения свойств непригодного пестицида без вскрытия тары, в которую непригодные пестициды переупакованы.

Отбор проб отходов должен производиться в соответствии с [15].

7.3.2.1 Для непригодных пестицидов, хранящихся без упаковки, навалом, отбор проб производится специалистами аккредитованной лаборатории (центра) согласно [15].

7.3.2.2 Для непригодных пестицидов, хранящихся в целой, разрушенной упаковке без маркировки, но несмешанных, отбор проб производится работниками, осуществляющими переупаковку непригодных пестицидов, согласно [15].

7.3.2.3 Емкости, используемые для отбора и хранения проб отходов, должны соответствовать следующим требованиям:

- предохранять пробы от загрязнения другими веществами;
- быть устойчивой к экстремальным температурам и разрушению;
- легко и плотно закрываться;
- иметь необходимые размеры, форму, массу;
- удобно заполняться (иметь широкое горло);
- материал тары должен быть инертным, химически устойчивым по отношению к пробе.

7.3.2.4 На емкость наносится номер пробы, состоящий из:

- номера области;
- номера района;
- номера склада;
- номера листка инвентаризации.

Номера области и района указываются согласно приложению Е.

7.3.2.5 Номер пробы на банку наносится:

- специальным маркером для выполнения работ по металлу, пластмассе, стеклу, бумаге, картону, который обеспечивает сохранность надписи в течение длительного времени;

- с помощью самоклеящейся этикетки с обозначенным на ней номером.

7.3.2.6 Акт отбора пробы должен составляться в соответствии с [16].

7.3.3 Необходимое количество порожней тары для переупаковки непригодных пестицидов рассчитывается исходя из условий упаковывания различных видов непригодных пестицидов на основании данных:

- актов передачи непригодных пестицидов при переупаковке непригодных пестицидов организацией, ответственной за переупаковку в соответствии с решением областного исполнительного комитета;
- книги первичного учета непригодных пестицидов при переупаковке непригодных пестицидов организацией, на балансе которой они состоят.

7.3.4 Переупаковка непригодных пестицидов производится согласно плану переупаковки непригодных пестицидов группами работников, допущенных для проведения таких работ.

7.3.5 Переупаковка непригодных пестицидов осуществляется в первичную тару с последующим размещением ее в жесткую транспортную тару, которая обеспечивает сохранность непригодных пестицидов, безопасность для жизни и здоровья населения, защиту окружающей среды.

7.3.5.1 Переупаковка непригодных пестицидов из разрушенной первичной упаковки или слежавшихся куч должна производиться при работающей вентиляции.

ТКП 17.11-09-2014

Необходимо исключать любую возможность возникновения или использования открытых источников огня в зоне и вблизи зоны, где производится переупаковка непригодных пестицидов.

7.3.5.2 Перечень ТНПА на первичную и транспортную тару приведен в приложении Ж.

7.3.5.3 Первичная тара должна заполняться по объему порошкообразными, гранулированными непригодными пестицидами не более, чем на 98 %.

7.3.6 Переупаковка непригодных пестицидов в транспортную тару совместно с первичной упаковкой производится при условии, что:

- первичная упаковка не повредит транспортную тару;
- первичная упаковка в виде емкости, помещаемой в транспортную тару, должна быть обложена амортизационным материалом для уменьшения ее подвижности при перевозке и предотвращения ее разрушения.

Любая утечка непригодных пестицидов из первичной упаковки не должна привести к существенному изменению активных качеств амортизационного материала или внешней тары.

7.3.6.1 Условием заполнения тары жидкими видами непригодных пестицидов является наличие незаполненного пространства в ней, достаточного для предотвращения утечки жидкости, вызванное ее расширением при возможном повышении температуры.

7.3.6.2 Степень заполнения тары при температуре 15°C определяется в зависимости от температуры кипения жидкого непригодного пестицида согласно приложения К.

При невозможности установить точку кипения жидких непригодных пестицидов степень заполнения тары составляет не более 90 %.

7.3.7 Переупаковка непригодных пестицидов допускается только в новую (не использованную ранее) тару.

7.3.8 Перед переупаковкой непригодных пестицидов необходимо осмотреть тару, убедиться в отсутствии ее повреждений. Наружная поверхность тары не должна быть загрязнена пестицидом.

Тара должна быть:

- сухой (отсутствие воды, масла и других жидкостей);
- чистой (отсутствие окалины, ржавчины, пыли, мусора и т.п.).

7.3.9 Непригодные пестициды первого класса опасности подлежат хранению в емкостях, обеспечивающих герметичность и исключающих возможность загрязнения пестицидами окружающей среды при их хранении и последующей перевозке к местам обезвреживания или утилизации.

7.3.10 Препараты второго класса могут быть упакованы в многослойную тару с вкладышами (в зависимости от специфики пестицида).

7.3.11 Тара укупоривается способами, указанными в таблице 1.

7.3.12 Каждая тара с переупакованным непригодным пестицидом взвешивается и масса нетто указывается на ярлыке.

Таблица 1 – Способы укупоривания тары

Вид и тип тары	Способ укупоривания
Тара металлическая (кроме тары с пробками и крышками)	Закатывание, запаивание
Пакеты и мешки бумажные	Склеивание, сшивание, сшивание с перегибом или с применением уплотняющей тесьмы из полимерного материала или крепированной бумаги, машинное завязывание проволокой
Пакеты и мешки полимерные	Сваривание, склеивание или завязывание с перегибом горловины, клипсование, аппликация липкой лентой

Примечание. - Укупорка тары, заполненной жидкими пестицидами, считается герметичной, если при установке тары на боковую поверхность со стороны загрузочного отверстия в течение 15 мин не будет следов течи.

7.3.13 На каждую транспортную тару с переупакованным непригодным пестицидом прикрепляется ярлык. Ярлык крепится таким образом, чтобы не произошла его потеря при хранении, перевозке переупакованных непригодных пестицидов.

Допускается ярлык помещать в полиэтиленовые мешочки и прикреплять к ушку пробки бочки, вкладывать между полиэтиленовым, бумажным вкладышами и крышкой бочки.

7.3.14 Маркировка на ярлыке должна содержать следующие данные:

- код тары;
- наименование упакованного непригодного пестицида;
- массу нетто.

7.3.14.1 Код тары включает в себя порядок цифр, обозначающих последовательно:

- номер области;
- номер района;
- номер объекта долговременного хранения непригодных пестицидов;
- порядковый номер инвентаризационного листка;
- порядковый номер акта отбора проб непригодных пестицидов.

Номера области и района указываются согласно приложению Е.

7.3.14.2 Маркировка может наноситься следующими способами:

- непосредственно на тару по трафарету;
- наклейка бумажных ярлыков (этикеток);
- самоклеющаяся аппликация;
- подвеска ярлыка;
- наборные шрифты (для нанесения номера партии, даты изготовления и т.п.).

7.3.15 Отходы от переупаковки непригодных пестицидов по окончании переупаковки подлежат затариванию и учету.

7.3.15.1 Проливы непригодных пестицидов должны быть засыпаны песком, который затем также упаковывается в транспортную тару.

Запрещается применять для поглощения жидкостей горючие материалы (опилки, торф, ветошь).

7.3.15.2 Просыпи порошкообразных препаратов должны быть собраны пластмассовыми или деревянными совками.

Запрещается применение металлических совков во избежание возможности возникновения искры при сборе отходов с пола.

7.3.16 При переупаковывании непригодных пестицидов не допускается:

- совместное упаковывание хранящихся до этого отдельно различных видов непригодных пестицидов, не идентифицированных смесей непригодных пестицидов, непригодных пестицидов с нарушенной первичной упаковкой и (или) отсутствием маркировки, отходов от переупаковки непригодных пестицидов;

- упаковывание в одну тару непригодных пестицидов, которые могут вступать в опасные реакции друг с другом, приводящие к разрушению тары, пожару, выделению опасных веществ и другим опасным ситуациям;

- одновременное упаковывание непригодных пестицидов, смешивание просыпей или проливов которых может вызвать возникновение пожара (например, окислителей и всех горючих препаратов, горючих жидких и горючих порошковых препаратов);

7.3.17 Переупакованные непригодные пестициды подлежат комплексной инвентаризации и учету в соответствии с разделом 6 настоящего технического кодекса.

7.3.18 Переупакованные непригодные пестициды перевозятся для долговременного хранения на объекты хранения в соответствии с [7].

8 Требования к долговременному хранению и перевозке непригодных пестицидов

8.1 Хранение непригодных пестицидов в непригодных для этих целей складах сельскохозяйственных предприятий запрещено. Все непригодные пестициды должны быть свезены в приспособленные складские помещения для хранения минеральных удобрений и средств защиты растений.

8.2 Непригодные пестициды, находящиеся на территории Республики Беларусь, подлежат долговременному хранению на специальных объектах хранения.

8.3 Объектами хранения для размещения непригодных пестицидов могут быть сооружения, соответствующие требованиям ТКП 45-3.02-246:

- сооружения, специально предназначенные для долговременного хранения непригодных пестицидов;

- приспособленные и (или) переоборудованные складские помещения.

8.4 Объекты хранения для размещения непригодных пестицидов должны обеспечить длительное (не менее 25 лет) безопасное для окружающей среды и здоровья человека хранение непригодных пестицидов и соответствовать следующим требованиям:

8.4.1 Расстояние от границы территории объекта хранения до жилых и общественных зданий должно соответствовать [17].

8.4.2 Расстояние от объекта хранения до водоохраных зон должно составлять не менее 2000 м.

8.4.3 Обеспечение техническими средствами противопожарной защиты и первичными средствами пожаротушения (порошковые огнетушители, ящики с сухим песком и т. д.) должно соответствовать [18].

8.4.4 Площадь внутреннего помещения для хранения непригодных пестицидов должна быть достаточна для обеспечения работы подъемно-транспортных механизмов.

8.4.5 Объект хранения должен иметь пути эвакуации и выходы в соответствии с ТКП 45-2.02-279, чтобы обеспечить безопасную эвакуацию людей в случае возникновения при хранении непригодных пестицидов аварийных ситуаций, горения, загазованности, запыленности.

8.4.6 Объект хранения должен быть оборудован приточно-вытяжной вентиляцией согласно ГОСТ 12.4.021.

8.4.7 Объект хранения должен обеспечивать экологическую безопасность в соответствии с действующим природоохранным законодательством.

8.4.8 Объект хранения должен быть учтен в реестре объектов хранения, захоронения и обезвреживания согласно [2] в порядке, установленном [19].

8.5 Количество объектов хранения для размещения непригодных пестицидов в области должно обеспечить хранение всех переупакованных в области непригодных пестицидов.

8.6 Хранение тары с переупакованными непригодными пестицидами производится в штабелях на поддонах или на стеллажах.

8.6.1 Высота штабеля при хранении непригодных пестицидов в мешках, металлических барабанах, бочках вместимостью менее 50 л, картонных и полимерных коробках, ящиках должна быть не более трех ярусов.

8.6.2 Минимальное расстояние между стеной и рядом штабеля – не менее 0,8 м, между рядами – не менее 3 м, между перекрытием и крышкой тары верхнего ряда – не менее 1 м.

8.6.3 Размеры поддонов должны быть не менее 1000x1200мм. Поддоны изготавливаются из деревянных досок толщиной не менее 20 мм.

Тара на поддоне должна размещаться крышкой вверх.

8.7 Не допускается совместное хранение непригодных пестицидов с сельскохозяйственным оборудованием и инвентарем, кормами для животных и другим оборудованием (предметами) хозяйственного назначения.

8.8 Перевозка непереупакованных и переупакованных непригодных пестицидов должна осуществляться с соблюдением требований безопасности окружающей среды и населения.

8.9 Перевозка непригодных пестицидов для их переупаковки производится:

- организацией, на балансе которой состоят непереупакованные непригодные пестициды;

- организацией, ответственной за перевозку непригодных пестицидов в соответствии с решением областного исполнительного комитета.

8.10 Перевозка непригодных пестицидов к месту их переупаковки производится в транспортной таре, предотвращающей попадание непригодных пестицидов при перевозке в окружающую среду. Транспорт должен быть оборудован тентом.

Запрещается перевозка непригодных пестицидов навалом и смешивание различных видов непригодных пестицидов при перевозке.

8.11 Транспортные средства после завершения работ должны подвергаться влажной уборке и обезвреживанию.

Обезвреживание транспортных средств, загрязненных непригодными пестицидами, производится в порядке, установленном [5] с соблюдением требований [20].

8.12 Перевозка переупакованных непригодных пестицидов для их обезвреживания производится только в транспортной таре, в которой производится их долговременное хранение.

Загрузку транспортного средства переупакованными непригодными пестицидами следует осуществлять механизированным способом, не допуская присутствия посторонних лиц.

8.13 Перевозка переупакованных непригодных пестицидов на объект обезвреживания осуществляется в соответствии с [7].

8.14 Перевозка непригодных пестицидов разрешается только при наличии сопроводительного паспорта перевозки отходов, оформленного согласно [21].

9 Требования к технике безопасности, пожарной безопасности и охране труда при работе с непригодными пестицидами

9.1 Проведение работ с непригодными пестицидами организуется таким образом, чтобы обеспечить максимальную безопасность для здоровья работника.

9.2 При работе с непригодными пестицидами работники должны быть обеспечены специальной рабочей одеждой и средствами индивидуальной защиты согласно [22], [23].

Рабочая одежда и средства индивидуальной защиты должны обеспечивать защиту работника от токсичного, кислотного и иного воздействия непригодных пестицидов.

9.2.1 Подбор специальной одежды и средств индивидуальной защиты осуществляется согласно ГОСТ 12.4.103 и СТБ 1387.

9.2.2 Для защиты кожных покровов тела используется легкий костюм химической защиты или специальный комбинезон, изготовленный из пыленепроницаемых смесовых тканей с пропиткой (типа «Грета», «Камелия» и др.) (далее – специальная одежда). Поверх костюма (комбинезона) одевается фартук, изготовленный из прорезиненной ткани.

9.2.3 Для защиты рук используются резиновые перчатки технические КЩС (тип 1 и 2), латексные, промышленные из латекса, бутилкаучука, а также другие перчатки технического промышленного назначения, обеспечивающие защиту от попадания непригодных пестицидов на кожные покровы рук работника.

Запрещается использовать медицинские резиновые перчатки.

ТКП 17.11-09-2014

9.2.4 Для защиты ног используются кислотостойкие (или устойчивые к растворителям) резиновые или кожаные сапоги либо ботинки, имеющие стальную защиту пальцев, пятки и ступни.

9.2.5 Для защиты лица используется маска-экран. Для защиты глаз используются, например, защитные очки марки ЗН-5, ЗН-18 (В, Г), ЗН9-Ф и другие. Для предотвращения запотевания очков следует применять кляршайбы из пленки НП, карандаши, например, типа ТЭЖЭ или жидкости, например, типа ПК-10 или другие препараты.

9.2.6 Для защиты органов дыхания используются:

- при работе с умеренно опасными малолетучими препаративными формами непригодных пестицидов и наличии в воздушной среде аэрозолей (пыль, дым, туман) – противопылевые (противоаэрозольные) респираторы, например, типа «Астра-2», «Лепесток», «У-2К», «Уралец», «Ф-62Ш»;

- при работе с летучими веществами, непригодными пестицидами 1-го и 2-го класса опасности – противогазовые (например, РПГ-67 ГОСТ 12.4.004) и универсальные (например, РУ-6ОМ ГОСТ 17269) респираторы с соответствующими патронами (от фосфор-, хлорорганических, пиретроидных и других органических пестицидов – противогазовый патрон марки «А», от ртутьорганических – марки «Г», от кислых газов и паров – марки «В»), промышленные противогазы со сменными коробками согласно ГОСТ 12.4.121.

9.2.6.1 Универсальный респиратор, например, РУ-6ОМ обеспечивает защиту органов дыхания от аэрозолей и газов и может использоваться при работе со всеми препаративными формами непригодных пестицидов.

9.2.6.2 Порядок выбора, подготовки к использованию, эксплуатации, учета, хранения респираторов и противогазов, фильтрующих устройств к ним устанавливается нормативным документом на конкретный вид средства индивидуальной защиты.

9.3 За каждым работником на весь период работы закрепляются комплект специальной одежды, перчатки, обувь, средства индивидуальной защиты (маска-экран, защитные очки, респиратор либо противогаз с фильтрующими устройствами к ним). Запрещается передача их после использования другому работнику без очистки и (или) обезвреживания.

9.4 Производственный персонал, выполняющий работы по переупаковке непригодных пестицидов обязаны очищать средства индивидуальной защиты

9.4.1 Резиновые перчатки, не снимая с рук, вымыть в 3–5 %-м растворе кальцинированной соды или известковом молоке, затем промыть их в воде. Снять сапоги, комбинезон, защитные очки, респиратор, затем снова промыть перчатки в обезвреживающем растворе, в воде и снять их.

9.4.2 Резиновые лицевые части респираторов, гофрированные трубки и защитные очки после каждого использования по линии обтюрации тщательно промываются мыльно-содовым раствором (25 г мыла и 50 г соды на 1 л воды), затем проточной водой и просушиваются при комнатной температуре.

Лицевые части респираторов дезинфицируются ватным тампоном, смоченным в спирте или 0,5 % растворе марганцевокислого калия.

9.4.3 Спецодежда ежедневно после работы очищается от пыли путем встряхивания, выколачивания или очистки при помощи пылесоса и вывешивается для проветривания и просушки под навесом или на открытом воздухе на 8–12 часов.

Пыль, собранная при очистке спецодежды, подлежит упаковыванию как отходы от переупаковки непригодных пестицидов.

9.4.4 Стирку спецодежды следует производить по мере ее загрязнения, но не реже чем через 6 рабочих смен. Стирка спецодежды производится в централизованном порядке в прачечных, имеющих соответствующие условия для стирки и сушки спецодежды и обезвреживания сточных вод согласно [5].

9.5 Средства индивидуальной защиты должны храниться в отдельном помещении.

Запрещается хранить их в местах складирования непригодных пестицидов, а также уносить работниками домой, пользоваться ими в целях, не связанных с работами с непригодными пестицидами.

9.6 В местах проведения работ с непригодными пестицидами должна находиться медицинская аптечка с набором средств для оказания первой медицинской помощи в случае отравления работников непригодными пестицидами, а также инструкция (памятка) по способам оказания этой помощи.

9.7 При переупаковке непригодных пестицидов должны соблюдаться следующие требования к охране труда и технике безопасности:

- во время работы с непригодными пестицидами нельзя пить, курить, принимать пищу, снимать средства индивидуальной защиты;

- после окончания работы с непригодными пестицидами и снятия специальной одежды необходимо вымыть лицо и руки с мылом, прополоскать рот водой, при возможности – принять душ;

- для приема пищи, питья, отдыха работников должны быть оборудованы специально отведенные места с умывальником, мылом, индивидуальными полотенцами, емкостью с питьевой водой, аптечкой первой помощи;

в течение смены должны быть предусмотрены дополнительные перерывы для отдыха работающих вне рабочей зоны переупаковки непригодных пестицидов, при этом средства индивидуальной защиты необходимо снять;

9.8 В местах проведения работы по переупаковке непригодных пестицидов должны находиться первичные средства пожаротушения.

10 Порядок организации и проведения мониторинга окружающей среды в районе расположения объектов хранения непригодных пестицидов

10.1 Порядок проведения мониторинга контролирующими (надзорными) органами осуществляется в соответствии с [24].

10.2 Порядок организации и проведения мониторинга окружающей среды в районе размещения объекта хранения осуществляется согласно [25].

Порядок проведения аналитического (лабораторного) контроля, в том числе в рамках ведомственного и производственного контроля в области охраны окружающей среды осуществляется согласно [26].

11 Природоохранные требования обезвреживания непригодных пестицидов

11.1 Обезвреживание непригодных пестицидов должно осуществляться в соответствии с законодательством Республики Беларусь о лицензировании с соблюдением требований [28].

11.2 Объект обезвреживания должен быть учтен в реестре объектов хранения, захоронения и обезвреживания согласно [2] в порядке, установленном [19].

11.3 Выбор участков для строительства объектов обезвреживания непригодных пестицидов осуществляется в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

11.4 Проектные решения на строительство объектов обезвреживания непригодных пестицидов подлежат государственной экологической экспертизе в порядке, предусмотренном [27].

11.5 Метод и способ обезвреживания должны быть установлены для каждого вида непригодных пестицидов.

Разработка технологических регламентов обезвреживания непригодных пестицидов осуществляется собственником объекта обезвреживания в соответствии с ТКП 17.11-07.

ТКП 17.11-09-2014

11.6 Обезвреживание непригодных пестицидов производится только после их идентификации. Обезвреживание не идентифицированных непригодных пестицидов производится только после проведения лабораторных исследований, подтверждающих обезвреживание непригодных пестицидов без превышения допустимых уровней воздействия на окружающую среду, установленных в соответствии с природоохранным законодательством Республики Беларусь.

11.7 Запрещается:

- производить обезвреживание непригодных пестицидов путем захоронения;
- осуществлять реализацию непригодных пестицидов, тару из-под них;
- использовать тару из-под непригодных пестицидов для иных целей, в том числе, для хранения воды, фуража, приготовления кормов для сельскохозяйственных животных и птиц.

Приложение А
(справочное)

**Свойства некоторых пестицидов, запрещенных к применению
в Республике Беларусь**

Таблица А.1

№ п/п	Торговое название пестицида, синонимы	Вид соединения	Пестициды, относящиеся к стойким органическим загрязнителям	Внешний вид	Наименование действующего вещества	Эмпирическая формула	Класс токсичности	Пожаро-взрывоопасность
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Азотокс, 5 % дуст (далее – д.)	Хлорорганическое	☐	Порошок светло-серого цвета	Дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	$C_6H_6Cl_6$	1	ТГ
2	Агрозан, 1 % д.	X	X	X	X	X	X	X
3	Агронал, 3,2 % д.	X	X	X	X	X	X	X
4	Альдрин, 50 % смачивающийся порошок (далее – с.п.)	Хлорорганическое	☐	Порошок ржаво-коричневого цвета	Производное нафталина	$C_{12}H_8Cl_6$	1	ТГ
5	Арсенит кальция, 38–42 % порошок (далее – п.)	Мышьяксодержащее	X	X	X	X	X	X
6	Арсенит кальция, 62 % п.	Мышьяксодержащее	X	X	X	X	X	X
7	Арсенит натрия, 50 % паста	Мышьяксодержащее	X	X	X	X	X	X
8	Бентокс-10Д	Хлорорганическое	☐	Порошок от белого до темно-серого цвета	Гамма-изомер ГХЦГ	$C_6H_6Cl_6$	1	ТГ
9	Берцема актив, штауб, 5,5 % д.	X	X	X	X	X	X	X
10	Берцема Д-5, штауб, 5 % д.	Хлорорганическое	☐	Порошок от белого до серого цвета	ДДТ	$C_{14}H_9Cl_5$	1	ТГ
11	Гермизан, 5 % д.	X	X	X	X	X	X	X
12	Гаммагексан, 50 % с.п.	Хлорорганическое	☐	Порошок от светло-серого до светло-желтого цвета	Гексахлорбензол + ГХЦГ	$C_6Cl_6 + C_6H_6Cl_6$	1	ТГ
13	Гексатиурам, 80 % с.п.	Хлорорганическое	☐	Порошок светло-серого цвета	Гексахлорбензол + тирам	$C_6Cl_6 + C_6H_{12}N_2S_4$	2	ГВ
14	Гексахлорбензол, 30 % с.п.	Хлорорганическое	☐	Порошок от белого до светло-желтого цвета	Гексахлорбензол	C_6Cl_6	2	ТГ
15	Гептахлор, 60 % концентраты эмульсий (далее – к.э.)	Хлорорганическое	☐	Маслообразная жидкость темно-коричневого	Гептахлор	$C_{10}H_5Cl_7$	1	ЛВЖ

ТКП 17.11-09-2014

				цвета				
16	Гранозан, 1,8–2,5 % д.	Ртуть и хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	Порошок от бежевого до темно- фиолетового цвета	Этилмеркурх лорид	C_2H_5HgCl	1	ТГ
17	ГХЦГ, 12 % д.	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	Порошок от белого до темно-серого цвета	Гамма- изомер ГХЦГ	$C_6H_6Cl_6$	1	ТГ
18	ГХЦГ, 25 % п. (на фосмуке)	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	Порошок светло-серого цвета	Гамма- изомер ГХЦГ	$C_6H_6Cl_6$	1	ТГ
19	2,4,5 трихлорфенолят меди, 20 % п.	X	X	X	X	X	X	X
20	ДДТ (НСН-10), 3 %, штауб, дуст	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X
21	ДДТ (НСН-10), 4,5 %, штауб, дуст	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X
22	ДДТ (НСН-15), 3 %, штауб, дуст	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X
23	ДДТ, 20 % масляно- минеральная суспензия (далее – м.м.с.)	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	Жидкость светло-серого или желтовато- серого цвета консистенции густых сливок	ДДТ	$C_{14}H_9Cl_5$	1	ГЖ
24	ДДТ, 10 % гранулы (далее – гр.)	Хлороргани ческое	X	X	X	X	X	X
25	ДДТ, 5,5–10 % д.	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	Порошок светло-серого цвета	ДДТ	$C_{14}H_9Cl_5$	2	ТГ
26	ДДТ, 30–75 % с.п.	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	Порошок от светло- желтого или белого до серого цвета	ДДТ	$C_{14}H_9Cl_5$	2	ТГ
27	ДДТ 50 % п. (м.м.э.)	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X
28	Деспируль, 50 % с.п.	X	X	X	X	X	X	X
29	Дилиден, 5 % д.	X	X	X	X	X	X	X
30	Дикол, 50 % с.п.	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	Порошок от белого до серого цвета	ДДТ	$C_{14}H_9Cl_5$	2	ТГ
31	Дильдрин, 50 % с.п.	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	Порошок от светло- желтого до коричневого цвета	Производное нафталина	$C_{12}H_8Cl_6$	1	ТГ
32	Дитокс-5, 5 % д.	Хлороргани ческое	<input type="checkbox"/>	Порошок от белого до серого цвета	ДДТ	$C_{14}H_9Cl_5$	2	ТГ
33	Дитокс-Л, 5,5 % д.	X	X	X	X	X	X	X
34	Кемисан, 1,8–2,3 % д.	X	X	X	X	X	X	X

35	Кремнефтористый натрий, 93–98 % п.	X	X	X	X	X	X	X
36	Криптодин, 1,8–2,3 д.	X	X	X	X	X	X	X
37	Лейтозан, 1,8–2,3 % д.	X	X	X	X	X	X	X
38	Метилмеркаптофос, 30 % к.э.	X	X	X	X	X	X	X
39	Метилэтилтиофос, 20 % к.э.	X	X	X	X	X	X	X
40	Меркуран, 14 % д.	Ртуть и хлорорганическое	☐	Порошок белого, светло-серого или желтоватого цвета	Этилмеркурхлорид + ГХЦГ	$C_2H_5HgCl + C_6H_6Cl_6$	1	ТГ
41	Меркурбензол, 21 % с.п.	Хлорорганическое	☐	Порошок от белого до светло-серого цвета	Этилмеркурхлорид + гексахлорбензол	$C_2H_5ClHg + C_6Cl_6$	1	ТГ
42	Меркургексан, 33 % с.п.	Хлорорганическое	☐	Порошок от белого до светло-серого цвета	Этилмеркурхлорид + гексахлорбензол + гамма-изомер ГХЦГ	$C_2H_5ClHg + C_6Cl_6 + C_6H_6Cl_6$	1	ТГ
43	Метафос, 2,5 % д.	X	X	X	X	X	X	X
44	Метафос, 20 % к.э.	X	X	X	X	X	X	X
45	Немагон, 20 % гр.	X	X	X	X	X	X	X
46	Парижская зелень, 95 % п.	Мышьяксодержащее	X	X	X	X	X	X
47	Пентахлоркамфен, 50 % к.э.	X	X	X	X	X	X	X
48	Полихлоркамфен, 50 % к.э.	Хлорорганическое	☐	Вязкая жидкость темного цвета	Токсафен	$C_{10}H_{10}Cl_8$	1	ГЖ
49	Полихлорпинен, 65 % к.э.	Хлорорганическое	☐	Жидкость темно-коричневого цвета	Продукт хлорирования пиненовой фракции скипидара, состоящий из смеси Cl-содержащих углеводородов	$C_{10}H_{11}Cl_7$	2	ГЖ
50	Препарат АБ, 16 % п.	X	X	X	X	X	X	X
51	Протарс, 10 % п.	X	X	X	X	X	X	X
52	Радосан, 1,5 д.	X	X	X	X	X	X	X
53	Сайфос, 70 %, 80 % с.п.	X	X	X	X	X	X	X
54	Сулема, 99 % кр.п.	X	X	X	X	X	X	X
55	Тиофос,	X	X	X	X	X	X	X

ТКП 17.11-09-2014

	30 % к.э.							
56	Тритокс, 4 % д.	X	X	X	X	X	X	X
57	Фализан, 2,5 % д.	X	X	X	X	X	X	X
58	Фенилмеркурацета Т, 2,5 % д.	X	X	X	X	X	X	X
59	Фентиурам, 70 % с.п.	Хлороргани ческое	□	Порошок коричневого цвета	Тирам + гамма- изомер ГХЦГ + трихлорфено лят меди	$C_6H_{12}N_2S_4$ + $C_6H_6Cl_6$ + $C_{12}H_4O_2Cl_6$ Cu	2	ГВ
60	Фтористый натрий, 80–94 % п.	Фторсодер жащее	X	X	X	X	X	X
61	Хлористый барий, 95 % кристаллический порошок (далее – кр.п.)	X	X	X	X	X	X	X
62	Хлордан, 50 %, 70 % к.э.	Хлороргани ческое	□	Жидкость светло- желтого цвета	2,3,3а,4,7,7а- Гексагидро- 4,7-метано- 1,2,4,5,6,7,8, 8- октахлоринд ен	$C_{10}H_6Cl_8$	1	ГЖ
63	Хлордан, 5–10 % д.	X	X	X	X	X	X	X
64	Цианплав, 45 % п.	X	X	X	X	X	X	X
65	Цианамид кальция, 19 % кр.п.	X	X	X	X	X	X	X
66	Цирам, 50 %, 86 % с.п.	X	X	X	X	X	X	X
67	Эндрин (эндрекс), 20 % к.э., 50 % с.п. 2 % д., 1–5 % гр.	X	X	X	X	X	X	X
68	Эфирсульфонат, 30 % с.п.	X	X	X	X	X	X	X

X – свойства непригодных пестицидов, определяемые опытным путем или не изучены.

Приложение Б
(рекомендуемое)

**Форма книги первичного учета не переупакованных
непригодных пестицидов**

Титульный лист

Область		Собственник (владелец) непригодных пестицидов		
№	наименование			
Район		наименование	местонахождение	ответственное должностное лицо
№	наименование			
Книга первичного учета непереупакованных непригодных пестицидов				

Страницы

№ п/п	Наименование непригодного пестицида	Свойства непригодного пестицида	Способ хранения		Количество в одной упаковке, кг	Количество упаковок, шт.	Общее количество, кг
			вид первичной упаковки	состояние первичной упаковки			
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение В
(рекомендуемое)

Форма акта передачи

Область		Акт передачи непригодных пестицидов для переупаковки
№	наименование	
Район		
№	наименование	
из _____		
в _____		
дата передачи _____		
Вид непригодных пестицидов	Общее количество по данным собственника (владельца) непригодных пестицидов, кг	Количество, принятое на переупаковку, кг
1. Установленный состав: в целой первичной упаковке		
в разрушенной первичной упаковке		
2. Идентифицированные: в целой первичной упаковке		
в разрушенной первичной упаковке		
3. Неидентифицированные: в целой первичной упаковке		
в разрушенной первичной упаковке		
4. Смеси без упаковки		
Пестициды сдал	_____	_____
	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Пестициды принял	_____	_____
	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Приложение Г
(рекомендуемое)

Форма книги единого учета переупакованных непригодных пестицидов

Титульный лист

Книга единого учета переупакованных непригодных пестицидов

Наименование объекта долговременного хранения переупакованных непригодных пестицидов	
Месторасположение	
Ответственное должностное лицо	

Страницы

Наименование переупакованных непригодных пестицидов	Объем одной тарной единицы с непригодными пестицидами, л	Количество тарных единиц, шт.	Общий вес непригодных пестицидов, кг	Расположение	
				номер секции	номер партии
1	2	3	4	5	6

Приложение Д
(рекомендуемое)

Форма инвентаризационного листка

Инвентаризационный листок					
	Область	Район	Объект хранения	Источник	Порядковый номер листа
Партия №					
Название пестицида					
Торговое название					
Химическая формула					
Количество непригодных пестицидов, кг					
Количество тары		120 л	220 л	Другого объема	
Проба	4	15	50	0	
S					Номер пробы
Hg					
Cd					
F					
Cl					
Br					
pH					
Oxidizing					
Reducing					
Reactive					
Описание непригодного пестицида					
Дата					
Фамилия, инициалы ответственного					

Приложение Е
(рекомендуемое)

Присваиваемый номер областям и районам

Таблица Е.1

Номер области, района		Номер области, района		Номер области, района	
1. Брестская	1. Барановичский	2. Витебская	1. Бешенковичский	3. Гомельская	1. Буда-Кошелевский
	2. Березовский		2. Браславский		2. Брагинский
	3. Брестский		3. Верхнедвинский		3. Ветковский
	4. Ганцевичский		4. Витебский		4. Гомельский
	5. Дрогичинский		5. Глубокский		5. Добрушский
	6. Жабинковский		6. Городокский		6. Ельский
	7. Ивановский		7. Докшицкий		7. Житковичский
	8. Ивацевичский		8. Дубровенский		8. Жлобинский
	9. Каменецкий		9. Лепельский		9. Калинковичский
	10. Кобринский		10. Лиозненский		10. Кормянский
	11. Лунинецкий		11. Миорский		11. Лельчицкий
	12. Ляховичский		12. Полоцкий		12. Лоевский
	13. Малоритский		13. Оршанский		13. Мозырский
	14. Пинский		14. Поставский		14. Наровлянский
	15. Пружанский		15. Россонский		15. Октябрьский
	16. Столинский		16. Сенненский		16. Петриковский
			17. Толочинский		17. Речицкий
	18. Ушачский	18. Рогачевский			
	19. Чашникский	19. Светлогорский			
	20. Шарковщинский	20. Хойникский			
	21. Шумилинский	21. Чечерский			
4. Гродненская	1. Берестовицкий	5. Минская	1. Березинский	6. Могилевская	1. Бельничский
	2. Волковысский		2. Борисовский		2. Бобруйский
	3. Вороновский		3. Вилейский		3. Быховский
	4. Гродненский		4. Воложинский		4. Глусский
	5. Дятловский		5. Дзержинский		5. Горецкий
	6. Зельвенский		6. Клецкий		6. Дрибинский
	7. Ивьевский		7. Копыльский		7. Кировский
	8. Кореличский		8. Крупский		8. Климовичский
	9. Лидский		9. Логойский		9. Кличевский
	10. Мостовский		10. Любанский		10. Костюковичский
	11. Новогрудский		11. Минский		11. Краснопольский
	12. Островецкий		12. Молодечненский		12. Кричевский
	13. Ошмянский		13. Мядельский		13. Круглянский
	14. Свислочский		14. Несвижский		14. Могилевский
	15. Слонимский		15. Пуховичский		15. Мстиславский
	16. Сморгонский		16. Слуцкий		16. Осиповичский
	17. Щучинский		17. Смолевичский		17. Славгородский
	18. Солигорский	18. Хотимский			
	19. Стародорожский	19. Чаусский			
	20. Столбцовский	20. Чериковский			
	21. Узденский	21. Шкловский			
	22. Червенский				

Приложение Ж
(справочное)

**Перечень ТНПА на тару и вспомогательные материалы
для переупаковки непригодных пестицидов**

ГОСТ 6247-79	Бочки стальные сварные с обручами катания на корпусе. Технические условия.
ГОСТ 13950-91	Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе. Технические условия.
ГОСТ 21029-75	Бочки алюминиевые для химических продуктов. Технические условия.
ГОСТ 26155-84	Бочки из коррозионно-стойкой стали. Технические условия.
ГОСТ 17366-80	Бочки стальные сварные толстостенные для химических продуктов. Технические условия.
ГОСТ 17811-78	Мешки полиэтиленовые для химической продукции. Технические условия.
ГОСТ 2226-88	Мешки бумажные. Технические условия.
ГОСТ 9557-87	Поддон плоский деревянный размером 800x1200 мм. Технические условия.
ГОСТ 9078-84	Поддоны плоские. Общие технические условия.
ТУ ВУ 190587027.005-2013	Мешки-вкладыши полиэтиленовые

Приложение К
(справочное)

**Таблица определения степени заполнения тары при переупаковке жидких
непригодных пестицидов**

Таблица К.1

№ п/п	Точка кипения (точка закипания) жидкого вещества, °С	Степень заполнения тары в процентах ее емкости
1	2	3
1	<60	90
2	60–100	92
3	100–200	94
4	200–300	96
5	>300	98

Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь «О защите растений» от 25 декабря 2005 года № 77-З
- [2] Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 года № 271-З
- [3] Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь
Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 8 ноября 2007 г. № 85
- [4] Правила по охране труда при хранении, транспортировке и применении средств защиты растений в сельском хозяйстве
Утверждены постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 23 января 2009 г. № 5
- [5] Санитарные нормы и правила «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27 сентября 2012 г. № 149
- [6] Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом по территории Республики Беларусь
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г. № 73
- [7] Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 08 декабря 2010 г. № 61
- [8] Перечень опасных отходов, сделки о передаче которых на определенный срок (кроме договора перевозки), а также об отчуждении которых другому юридическому или физическому лицу, в том числе индивидуальному предпринимателю, осуществляющему обращение с отходами, подлежат регистрации
Утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 октября 2009 г. № 1391
- [9] Положение о порядке регистрации сделок о передаче опасных отходов на определенный срок (кроме договора перевозки), а также об отчуждении опасных отходов другому юридическому или физическому лицу, в том числе индивидуальному предпринимателю, осуществляющему обращение с отходами
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 января 2008 г. № 61
- [10] Указ Президента Республики Беларусь от 24 июня 2008 года № 348 «О таксах для определения размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде»
- [11] Положение о порядке исчисления размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде, и составления акта об установлении факта причинения вреда окружающей среде
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от

ТКП 17.11-09-2014

17 июля 2008 г. № 1042

- [12] Форма государственной статистической отчетности 1-отходы (Минприроды) «Отчет об обращении с отходами производства»
Утверждена постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь от 19 сентября 2013 г. № 208
- [13] Форма государственной статистической отчетности 1-сх (удобрения) «Отчет об использовании удобрений и пестицидов»
Утверждена постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь от 10 июля 2013 г. № 86
- [14] Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) в рамках постановления Совета Министров Республики Беларусь от 30 ноября 1992 г. № 721
- [15] РД РБ 0212.6-2002 «Методика отбора проб отходов»
Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 8 января 2003 г. № 3
- [16] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05 июля 2013 г. № 35 «Об установлении форм актов отбора проб и проведения измерений и протоколов проведения измерений в области охраны окружающей среды»
- [17] Санитарные нормы и правила «Требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 мая 2014 г. № 35
- [18] Правила пожарной безопасности Республики Беларусь
ППБ Беларусь 01- 2014
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14 марта 2014 г. № 3
- [19] Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О некоторых вопросах в области обращения с отходами» от 23 июля 2010 г. № 1104
- [20] Правила по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства
Утверждены постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 15 апреля 2008 г. № 36
- [21] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09 декабря 2008 г. № 112 «Об утверждении формы сопроводительного паспорта перевозки отходов производства и инструкции о порядке его оформления»
- [22] Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым в сельском хозяйстве, рыболовстве, рыбоводстве
Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2010 г. № 89

- [23] Перечень средств индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда
Утвержден постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 15 октября 2011 г. № 145
- [24] Положение о порядке проведения мониторинга
Утверждено Указом Президента Республики Беларусь от 16 октября 2009 года № 510 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь 26 июля 2012 года N 332)
- [25] Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01 февраля 2007 г. № 9
- [26] Положение о порядке осуществления аналитического (лабораторного) контроля в области охраны окружающей среды.
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 июня 2013 г. № 504
- [27] Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе» от 9 ноября 2009 года № 54-3