

Изменение № 2 ГОСТ 14189—81 Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 27 от 22.06.2005)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МТС № 5160

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации

По всему тексту стандарта заменить слова: «нормативно-технической документации на конкретный пестицид» на «нормативном документе на пестицид».

**Вводная часть. Второй абзац исключить;
третий абзац изложить в новой редакции:**

«Всё работы с пестицидами необходимо выполнять с соблюдением требований безопасности, установленных в нормативном документе на пестицид, природоохранных и санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке в соответствии с национальным законодательством».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции:

«1.1. Пестициды принимают партиями. Партией считают количество пестицида одного наименования, полученное за один или после усреднения нескольких технологических циклов, в потребительской и/или транспортной таре одного вида, типа и размера и сопровождаемое одним документом о качестве, содержащим следующие данные:

наименование пестицида, содержание действующего вещества в соответствии с государственной регистрацией;

наименование изготовителя и его товарный знак (при наличии);

дату изготовления (день, месяц, год);

номер партии;

массу нетто или объем партии;

вид тары и число упаковочных единиц в партии;

обозначение нормативного документа, по которому изготовлен пестицид;

результаты проведенных испытаний (анализов) и подтверждение о соответствии качества пестицида требованиям нормативного документа на пестицид;

(Продолжение см. с. 78)

штампа технического контроля или заверенную печатью подпись ответственного лица».

Пункт 1.2 после слова «Масса» дополнить словами: «или объем».

Пункт 1.3. Второй абзац изложить в новой редакции; дополнить примечанием:

«Объем выборки для пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве, указан в табл. 1, а для средств защиты растений садов и огородов в личных подсобных хозяйствах он должен быть следующим:

объем выборки от общего числа единиц транспортной тары в партии — 0,5 %;

объем выборки от числа единиц групповой упаковки в единице транспортной тары — 0,3 %;

число единиц потребительской тары, отбираемых от единицы транспортной тары — 2 шт.;

число единиц потребительской тары, отбираемых от единицы транспортной тары — 4 шт.

П р и м е ч а н и е. Минимальное число единиц транспортной тары в объеме выборки должно быть не менее 5 шт., групповых упаковок должно быть не менее 3 шт.».

Пункт 1.4. Заменить слово: «составляет» на «должен составлять не менее».

Пункт 2.4 дополнить абзацем:

«Тара должна быть опечатана организацией, проводившей отбор проб, с указанием массы (объема) отобранной пробы и даты отбора».

Пункт 2.7 после слов «точечные пробы» дополнить словами: «или содержимое отобранных единиц потребительской тары, предназначенных для реализации через розничную торговлю».

Пункт 2.8. Первый, третий абзацы изложить в новой редакции:

«Из объединенной пробы методом квартования (для порошкообразных и гранулированных пестицидов) или отбора (для жидких и пастообразных пестицидов) получают среднюю пробу»;

«Масса (объем) средней пробы должна быть указана в нормативном документе на пестицид».

Пункт 2.9 изложить в новой редакции:

«2.9. Среднюю пробу помещают в чистую сухую **плотно** закрывающуюся тару, обеспечивающую сохранность качества пестицида».

Пункт 2.10. Первый абзац изложить в новой редакции:

«На тару со средней пробой наклеивают этикетку, содержащую следующие данные:»;

дополнить абзацем:

«При наличии у пестицида огнеопасных свойств на этикетку необходимо дополнительно наносить предупредительную надпись «Огнеопасно».

Раздел 3 изложить в новой редакции:

«3. Упаковка

3.1. Упаковка и транспортная тара должны соответствовать требованиям ГОСТ 26319—84.

Для упаковки пестицидов применяют потребительскую и транспортную тару, которые обеспечивают сохранность продукции, безопасность для жизни и здоровья населения, защиту окружающей природной среды.

Вид, тип, вместимость тары должны быть указаны в нормативном документе на пестицид.

Перечень потребительской и транспортной тары приведен в приложении 1а.

3.2. Пестициды упаковывают в жесткую тару вместимостью не более 50 л или мягкую тару массой нетто не более 30 кг.

Вместимость потребительской тары с пестицидом, предназначенным для применения в личных подсобных хозяйствах, не должна превышать норму расхода на обработку 0,1 га.

Допускается использовать потребительскую тару большей вместимости только при наличии дозатора.

3.3. По согласованию с потребителем для упаковки пестицида, предназначенного для использования в качестве сырья, полупродукта, обработки семян на специализированных заводах, а также для перефасовки, допускается применять транспортную тару вместимостью не более 250 л, мягкие контейнеры (МКР и МКО)—бигбеги вместимостью не более 900—1000 л.

3.4. Тара должна быть:

сухой (отсутствие воды, масла и других жидкостей);

чистой (отсутствие окислы, ржавчины, пыли, мусора и т. п.).

Наружная поверхность тары не должна быть загрязнена пестицидом.

3.5. Тару заполняют по объему:

порошкообразными, гранулированными пестицидами не более, чем на 98 %;

сжиженными газами под давлением не более, чем на 80 %.

Степень заполнения тары жидкими пестицидами в зависимости от их температуры кипения приведена в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Форма препарата	Температура кипения (начало кипения) пести- цида, °С	Степень заполнения от общей вместимости тары, %, не более
Жидкость	<60	80
	≥60	92
	<100	
	≥100 <200	94

3.6. Отклонение содержимого от номинального количества нетто (М) пестицида, указанного на упаковочной единице, не должно превышать предела допускаемых отклонений, приведенных в табл. 3 и 4.

Т а б л и ц а 3

Предел допускаемых отклонений содержимого нетто от номинального количества (не более 10 кг или 10 л)

Номинальное количество нетто М, г или см ³	Предел допускаемых отклонений	
	% от М	г или см ³
Св. 5 до 50 включ.	±9	—
» 50 » 100 »	—	±4,5
» 100 » 200 »	±4,5	—
» 200 » 300 »	—	±9
» 300 » 500 »	±3	—
» 500 » 1000 »	—	±15
» 1000 » 10000 »	±1,5	—

Т а б л и ц а 4

Предел допускаемых отклонений содержимого нетто от номинального количества (свыше 10 кг или 10 л)

Номинальное количество нетто М, кг или л	Предел допускаемых отклонений	
	% от М	г или см ³
Св. 10 до 15 включ.	—	±150
» 15 » 50 »	±1,0	—
» 50 » 100 »	—	±500
» 100	±0,5	—

(Продолжение см. с. 81)

3.7. Пределы допускаемых отклонений содержимого нетто от номинального количества до 5 г (см³) должны быть указаны в нормативном документе на пестицид.

3.8. Тару укупоривают способами, указанными в табл. 5.

Т а б л и ц а 5

Вид и тип тары	Способ укупоривания
Тара металлическая (кроме тары с пробками и крышками)	Закатывание, запаивание
Тара металлическая и полимерная (с пробками и крышками)	Винтовые пробки с уплотняющей прокладкой или индукционной герметизацией горловины, кольцевые затворы, пластмассовые колпачки, манжеты, зажимные крышки
Тара стеклянная (бутылки, флаконы)	Стеклянные пробки, пробки из полимерных материалов с навинчивающейся крышкой или с пластиковым колпачком, навинчивающиеся крышки с фасонной прокладкой
Ампулы стеклянные и из полимерных материалов	Запаивание
Тубы	Бушоны
Барабаны фанерные и картонные	Закатывание
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
Баллоны	Запорные вентили
Коробки и ящики картонные	Оклеивание полимерной лентой с липким слоем или клеевой лентой на бумажной основе
Пачки	Заклеивание, оклеивание лентой с липким слоем
Конвалюты	Самоклеющиеся этикетки
Контейнеры мягкие	Запорное устройство

(Продолжение см. с. 82)

Допускается в нормативном документе на пестицид указывать другие способы укупорки и герметизации.

Способы укупорки должны исключать допуск к продукции без нарушения целостности упаковки.

3.9. 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.

3.10. Пестициды в потребительской таре массой нетто (вместимостью) до 10 кг (л) упаковывают в транспортную тару:

1) банки, бутылки, канистры, тубы, флаконы из полимерных материалов, а также тубы металлические — в ящики из гофрированного картона, полимерных материалов или деревянные, барабаны картонные навивные;

2) пакеты — в мешки бумажные, полимерные, барабаны картонные навивные, ящики из гофрированного картона или полимерных материалов, мягкие контейнеры.

Транспортная тара для блистеров (конвалют) — ящики из гофрированного картона.

Масса брутто транспортной упаковки, предназначенной для пестицидов, реализуемых через розничную торговлю, должна быть не более 15 кг.

3.11. Стеклоанную тару вместимостью до 2 л упаковывают в транспортную тару — ящики из гофрированного картона или полимерных материалов, имеющих гнезда (перегородки). Допускается упаковка без перегородок рядами с прокладками. Способ упаковки должен исключать возможность соприкосновения стеклянной тары.

3.12. Пестициды в потребительской таре массой (вместимостью) не более 1 кг (1 л) допускается оформлять в групповую упаковку в соответствии с табл. 6.

Т а б л и ц а 6

Вид потребительской тары	Групповая упаковка			
	Коробка	Пленка термоусадочная	Блистер (конвалюта)	Пачка
Ампулы стеклянные	+	+	+	—
Ампулы из полимерных материалов	+	+	+	—
Флаконы стеклянные	+	+	+	—
Флаконы из полимерных материалов	+	+	+	—

(Продолжение см. с. 83)

Окончание таблицы 6

Вид потребительской тары	Групповая упаковка			
	Коробка	Пленка термоусадочная	Блистер (конвалюты)	Пачка
Банки из полимерных материалов	+	+	+	—
Бутылки из полимерных материалов	+	+	+	—
Канистры из полимерных материалов	—	+	—	—
Пакеты	+	+	—	+
Тубы	+	+	+	—

Примечание. Знак «+» означает, что данный вид упаковки применим, знак «—» — не применим.

Способ упаковывания должен исключать возможность соприкосновения стеклянной тары.

Упаковку в термоусадочную пленку проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 25776—83.

Необходимость формирования групповой упаковки должна быть указана в нормативном документе на пестицид.

3.13. Групповые упаковки помещают в транспортную тару в соответствии с п. 3.10.

3.14. Потребительская тара с пестицидом при необходимости должна быть уплотнена в транспортной таре материалом, обеспечивающим ее сохранность при транспортировании; способ уплотнения должен быть указан в нормативном документе на пестицид.

3.15. Пленочные мешки-вкладыши с пестицидом вкладывают в многослойные бумажные мешки, тканевые мешки, картонные или фанерные барабаны, ящики из гофрированного картона, полимерные мешки.

3.16. Мешки (бумажные, тканевые, полимерные) с пестицидом допускается упаковывать в ящики из гофрированного картона.

3.17. При транспортировании смешанным железнодорожно-водным сообщением пестициды, упакованные в бумажные мешки, необходимо вкладывать в мешки из водоотталкивающей ткани, прошитые двойным швом, ящики, бочки. Картонные барабаны вкладывают в бочки.

3.18. При транспортировании пестицидов воздушным транспортом их упаковка должна соответствовать требованиям Международной органи-

(Продолжение см. с. 84)

зации гражданской авиации (ИКАО), изложенным в технических инструкциях по безопасной перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.19. Упаковку пестицидов для экспорта проводят в соответствии с договором (контрактом) на поставку».

Раздел 4 изложить в новой редакции:

«4. Маркировка

4.1. На каждую единицу потребительской и транспортной тары должна быть нанесена маркировка.

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

4.3. Потребительская маркировка

4.3.1. На каждую единицу потребительской тары маркировку наносят в виде тарной этикетки, которая должна содержать рекомендации по применению.

4.3.2. Тарная этикетка и рекомендации по применению оформляются на государственном языке страны-потребителя и могут быть полностью или частично продублированы на иностранных языках.

4.3.3. Требования к форме и порядку утверждения тарной этикетки и рекомендаций по применению и хранению пестицида устанавливает специально уполномоченный орган в соответствии с национальным законодательством страны-потребителя.

4.3.4. Тарная этикетка должна содержать следующие данные:

торговое название (в том числе препаративная форма) пестицида и содержание действующего вещества в соответствии с государственной регистрацией;

наименование действующего вещества;

назначение (инсектицид, фунгицид, гербицид и др.);

наименование страны-изготовителя;

наименование изготовителя, адрес его места нахождения и товарный знак (при наличии);

дату изготовления (месяц, год);

срок годности (месяц, год);

номер партии;

массу нетто или объем;

обозначение нормативного документа, по которому изготавливается пестицид;

номер государственной регистрации пестицида;

регистрационный номер тарной этикетки;

(Продолжение см. с. 85)

- класс опасности при применении;
- условия хранения;
- информацию об обязательной сертификации;
- рекомендации по применению;
- надпись «Рекомендация по применению прилагается» (при невозможности расположения Рекомендации на тарной этикетке);
- надписи «Огнеопасно», «Взрывоопасно» при наличии у препарата огнеопасных или взрывоопасных свойств;
- знак опасности по ГОСТ 19433—88;
- штриховой код товара (при наличии).

П р и м е ч а н и е. Наименование страны-изготовителя пестицида указывают по наименованию, принятому ООН.

Если пестицид, изготовленный в одной стране, проходит в другой стране последующую технологическую обработку, которая превращает его в конечное готовое изделие, то при нанесении информации эта другая страна должна рассматриваться как страна-изготовитель.

Если изготовитель пестицида не является одновременно упаковщиком и (или) экспортером, то наряду с наименованием изготовителя и его адресом должны быть указаны упаковщик и (или) экспортер и их юридические адреса.

4.3.5. При небольших размерах потребительской тары, когда на тарной этикетке технически невозможно поместить все реквизиты полностью, допускается часть их размещать в рекомендации по применению пестицида. При этом размещение информации не должно создавать дополнительные трудности для ее восприятия потребителем.

4.3.6. Рекомендации по применению пестицидов должны содержать данные в соответствии с законодательством страны-потребителя с обязательным указанием:

- правил и условий безопасного (включая средства индивидуальной защиты) и эффективного использования, безопасного хранения;
- способа обезвреживания и/или уничтожения тары из-под пестицида;
- способа экологически безопасного уничтожения пестицида с истекшим сроком годности;
- класса опасности при применении;
- мер первой помощи при отравлении;
- рекомендаций врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии), адрес токсикологического центра;
- срока годности;
- номера государственной регистрации пестицида в стране-потребителе.

4.4. Рекомендации по применению не наносят на тару с пестицидом, предназначенным для применения в качестве сырья и полупродукта.

4.5. Способы нанесения маркировки:

непосредственно на тару печатной машиной или по трафарету;

наклейка бумажных ярлыков (этикеток);

липкая аппликация;

подвеска ярлыка;

наборные шрифты (для нанесения номера партии, даты изготовления и т. п.).

Допускаются другие способы нанесения маркировки, соответствующие требованиям п. 4.2 настоящего стандарта.

Способ нанесения маркировки должен быть указан в нормативном документе на пестицид.

4.6. Маркировку на потребительской таре допускается располагать в любом удобном для прочтения месте.

4.7. Допускается рекомендации по применению помещать в полиэтиленовые мешочки и прикреплять к ушку пробки бочки, к ручке фляги и канистры, к горловине бутылки, вкладывать между полиэтиленовым вкладышем и бумажным или тканевым мешком или крышкой барабана, в коробку или ящик.

4.8. Если рекомендации по применению пестицида вкладывают в транспортную тару, то их число должно быть равным числу упаковочных единиц в ней.

4.9. **Транспортная маркировка**

Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—96 с нанесением дополнительных данных, характеризующих продукцию:

торговое название (в том числе препаративная форма) пестицида в соответствии с государственной регистрацией;

назначение пестицида (инсектицид, фунгицид, гербицид и др.);

идентификационный номер ООН, перед которым наносят обозначение «UN»;

наименование страны-изготовителя;

наименование изготовителя, адрес его места нахождения и товарный знак (при наличии);

дата изготовления (месяц, год);

срок годности;

номер партии;

обозначение нормативного документа, по которому изготавливается пестицид;

знак опасности и классификационный шифр по ГОСТ 19433—88;

информация об обязательной сертификации.

Наименование манипуляционных знаков по ГОСТ 14192—96, идентификационный номер ООН, срок годности, знак опасности и классификационный шифр по ГОСТ 19433—88 должны быть указаны в нормативном документе на пестицид.

4.10. Маркировку пестицида для экспорта проводят в соответствии с договором (контрактом) на поставку».

Пункт 5.1 дополнить абзацем:

«Допускается пестициды, предназначенные для использования в качестве сырья или полупродукта, транспортировать в железнодорожных цистернах, автоцистернах и контейнерах».

Пункт 5.2 после ссылки на ГОСТ 9557—87 дополнить ссылкой: ГОСТ 9078—84;

дополнить абзацем:

«Допускается пакетирование по конструкторской документации предприятия—изготовителя пестицида. Боковые стороны и верх пакета должны быть обернуты пленкой».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.4:

«5.4. Общие требования к транспортированию должны соответствовать международным правилам перевозки опасных грузов».

Пункт 6.1. Первый абзац дополнить словами: «при температуре, предусмотренной в нормативном документе на пестицид»;

дополнить абзацем:

«Возможность совместного хранения определяют в соответствии с ГОСТ 12.1.004—91».

Пункты 6.2, 6.3 изложить в новой редакции:

«6.2. Пестициды должны храниться отдельно (в различных секциях): по назначению — инсектициды, фунгициды, гербициды и др.;

по препаративным формам — жидкие и порошкообразные (гранулированные, сыпучие);

по степени опасности, горючести и пожаровзрывоопасности.

6.3. Складирование пестицидов следует проводить в штабелях, на поддонах и стеллажах. Высота штабеля при хранении препаратов в мешках, металлических барабанах, бочках вместимостью не менее 5 л, картонных и полимерных коробках, ящиках, флягах допускается в три яруса. При использовании стеллажей высота складирования может быть увеличена.

Картонные барабаны вместимостью до 50 л хранят на стеллажах в несколько ярусов или штабелях высотой до 2 м.

Канистры хранят на поддонах; число ярусов — не более двух.

Бочки, канистры, фляги следует складировать обязательно пробками вверх.

(Продолжение изменения № 2 к ГОСТ 14189—81)

Минимальное расстояние между стеной и грузом должно быть не менее 0,8 м, между перекрытием и грузом — 1 м, между светильником и грузом — 0,5 м, расстояние между полом и стеллажом — 0,8 м. Запрещается хранение пестицидов навалом».

Пункты 6.4, 6.5 исключить.

Стандарт дополнить приложением — 1а (перед приложением 1):

**«ПРИЛОЖЕНИЕ 1а
Обязательное**

ПЕРЕЧЕНЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ

Вид и тип потребительской тары

Ампулы: полимерные стеклянные	Пакеты: бумажные с внутренним полимерным покрытием
Банки: металлические полимерные	металлизированные полимерные
Блистеры (конвалюты): полимерные	Пачки: бумажные картонные
Буылки: полимерные стеклянные	из комбинированных материалов
Канистры: алюминиевые полимерные	Тубы: металлические полимерные
Коробки: картонные из комбинированных материалов	Флаконы: полимерные стеклянные

Вид и тип транспортной тары

Барабаны: картонные навивные картонные с полимерным вкладышем металлические гофрированные стальные	Мешки: бумажные непропитанные трех-, пятислойные бумажные битумированные трех-, пятислойные бумажные ламинированные трех-, пятислойные бумажные комбинированные трех-, пятислойные полимерные тканевые
---	---

(Продолжение см. с. 89)

(Продолжение изменения № 2 к ГОСТ 14189—81)

Бочки:	Фляги:
алюминиевые	для лакокрасочных материалов
полимерные	(стальные, оцинкованные с внутренним покрытием)
стальные сварные и закатные из коррозионно-стойкой стали	полимерные
Контейнеры:	Ящики:
мягкие специализированные	деревянные
	из гофрированного картона
	полимерные

Приложение 2 дополнить ссылками:

«ГОСТ 12.1.004—91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 9078—84 Поддоны плоские. Общие технические условия

ГОСТ 12303—80 Пачки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 17339—79 Пачки складные для сыпучих товаров бытовой химии. Технические условия

ГОСТ 18251—87 Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия

ГОСТ 25776—83 Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку

ГОСТ 26319—84 Грузы опасные. Упаковка»;

исключить ссылку: «ГОСТ 9338—80 Барабаны фанерные. Технические условия».

Информационные данные. Пункт 6. Таблицу изложить в новой редакции:

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения	Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 12.1.004—91	6.1	ГОСТ 9078—84	Приложение 2
ГОСТ 2226—88	Приложение 2	ГОСТ 9557—87	5.2, приложение 2
ГОСТ 5044—79	Приложение 2	ГОСТ 9570—84	5.2, приложение 2
ГОСТ 5105—82	Приложение 2	ГОСТ 10354—82	Приложение 2
ГОСТ 5799—78	Приложение 2	ГОСТ 12303—80	Приложение 2
ГОСТ 6128—81	Приложение 2	ГОСТ 13841—95	Приложение 2
ГОСТ 6247—79	Приложение 2	ГОСТ 13950—91	Приложение 2
ГОСТ 7730—89	Приложение 2	ГОСТ 14192—96	4.9

(Продолжение см. с. 90)

(Продолжение изменения № 2 к ГОСТ 14189—81)

Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения	Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 15860—84	Приложение 2	ГОСТ 21029—75	Приложение 2
ГОСТ 16272—79	Приложение 2	ГОСТ 21650—76	5.2, приложение 2
ГОСТ 17065—94	Приложение 2	ГОСТ 22225—76	Приложение 2
ГОСТ 17339—79	Приложение 2	ГОСТ 24597—81	5.2, приложение 2
ГОСТ 17366—80	Приложение 2	ГОСТ 25776—83	3.12, приложение 2
ГОСТ 18251—87	Приложение 2	ГОСТ 26155—84	Приложение 2
ГОСТ 18573—86	Приложение 2	ГОСТ 26319—84	3.1
ГОСТ 19433—88	4.9	ГОСТ 26381—84	5.2, приложение 2
ГОСТ 19667—74	Приложение 2	ГОСТ 26663—85	5.2, приложение 2
ГОСТ 19668—74	Приложение 2		

(ИУС № 1 2006 г.)