ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СССР

СТАНДАРТЫ СОВЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ



ЕДИНАЯ КОНТЕЙНЕРНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА

ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ СТАНДАРТЫ

СБОРНИК

ЧАСТЬ 1

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

СТАНДАРТЫ СОВЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ

ЕДИНАЯ КОНТЕЙНЕРНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА

ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ СТАНДАРТЫ

Часть 1

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва 1989

УДК 621.869.88:359

Сборник стандартов „Единая контейнерная транспортная система" состоит из трех частей:

часть 1 „ЕКТС. Основополагающие стандарты"

часть 2 „ЕКТС. Технические средства контейнерных перевозок"

часть 3 „ЕКТС. Технические средства пакетных перевозок".

В сборник включены государственные стандарты СССР и стандарты Совета Экономической Взаимопомощи, утвержденные от 1 октября 1989 г.

В государственные стандарты внесены все изменения, утвержденные до указанного срока. Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных государственных стандартах и стандартах СЭВ, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно информационном указателе „Государственные стандарты СССР" и выпускаемом ежеквартально отделом стандартизации Секретариата СЭВ „Информационном указателе по стандартизации".

Е $\frac{2003000000-002}{085(02)-90}$ Без объявл.

ЕДИНАЯ КОНТЕЙНЕРНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА

Основополагающие стандарты.
Сборник. Часть 1.

Редактор *В.С. Бабкина*
Технический редактор *О.Ю. Захарова*
Корректоры *Л.М. Бунина, В.И. Варенцова*

Сдано в набор 17.11.89. Подписано в печать 12.01.90. Формат 60X90 1/16. Бумага тип. № 2. Печать офсетная. 17,5 усл. п. л. 17,75 усл. кр.-отт. 20,70 уч.-изд. л. Тираж 30000 экз. Изд. № 10475/2. Зак. *100* Цена 1 руб.

Ордена „Знак Почета" Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3

Набрано в Издательстве стандартов на НПУ

Вильнюсская типография Издательства стандартов
Вильнюс, ул. Даряус и Гирено, 39.

ISBN 5-7050-0113-4
ISBN 5-7050-0047-2

Контейнеры

© Издательство стандартов, 1990

УДК 621.798.1(211):006.354 Группа Д08

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПРОДУКЦИЯ, ОТПРАВЛЯЕМАЯ В РАЙОНЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И ТРУДНОДОСТУПНЫЕ РАЙОНЫ

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 15846—79

Products for transportation to the areas of Far North and other remote regions. Packing, marking, transportation and storage

ОКСТУ 0079

Срок действия с 01.01.80
до 01.01.99

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на следующие группы продукции, отправляемые в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы:

пищевые и вкусовые продукты, плодовые овощные и полевые культуры;

текстильные и кожевенные материалы и изделия;

изделия культурно-бытового назначения и предметы санитарии и гигиены;

охотничьи и рыболовные принадлежности;

машины, оборудование и инструменты;

измерительные приборы, средства автоматизации и вычислительной техники;

электронная техника, радиоэлектроника и связь;

электротехнические изделия и энергетическое оборудование;

транспортные средства;

строительные материалы, конструкции и детали, санитарное оборудование, полезные ископаемые;

силикатно-керамические и углеродные материалы и изделия;

лесоматериалы, изделия из древесины, бумага и бумажные изделия, картон;

металлы и металлические изделия;

нефтяные продукты;

химические продукты и резиноасбестовые изделия.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

Стандарт устанавливает требования к упаковке, транспортированию, хранению и маркировке продукции. Перечень районов Крайнего Севера и труднодоступных районов приведен в справочном приложении 1.

Наименование групп продукции — в соответствии с классификатором государственных стандартов.

1. УПАКОВКА

1.1. Транспортная тара и упаковка для продукции, отправляемой в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, должны соответствовать изложенным в таблице.

Фасовка и потребительская тара должны соответствовать нормативно-технической документации на продукцию.

Наименование продукции	Упаковка
ПИЩЕВЫЕ И ВКУСОВЫЕ ПРОДУКТЫ, ПЛОДОВЫЕ, ОВОЩНЫЕ И ПОЛЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ	
1. Желатин (пищевой, технический, полиграфический); лимонная кислота, порошок яичный, сухие молочные продукты и желе нефасованные	Ящики фанерные по ГОСТ 10131—87. Бочки фанерно-штампованные по ГОСТ 5958—79. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511—84 и барабаны картонно-навивные по ГОСТ 17065—77. Ящики из влагопрочного гофрированного картона по нормативно-технической документации. Допускается транспортировать сухие молочные продукты в бумажных пятислойных мешках по ГОСТ 2226—88, марки ПМ с мешками-вкладышами из полиэтилена. Продукция предварительно должна быть упакована в мешки — вкладыши пленочные по ГОСТ 19360—74 или по другой нормативно-технической документации, или бумажные четырехслойные мешки по ГОСТ 2226—88 одной из марок: ВМ, ПМ, ВМП. Допускается транспортировать сухое молоко в картонных навивных барабанах по ГОСТ 17065—77 транспортными пакетами.
2. Жиры морских млекопитающих и рыб нефасованные (пищевые, ветеринарные и технические)	Бочки деревянные заливные по ГОСТ 8777—80. Бочки стальные для пищевых продуктов по ГОСТ 13950—84, фляги металлические по ГОСТ 5037—78 — для пищевых и ветеринарных жиров. Бочки стальные по ГОСТ 13950—84 или по нормативно-технической документации — для технических жиров.

Наименование продукции	Упаковка
3. Жидкости пищевые: в бутылках (вина виноградные, игристые, шампанское, коньяки, спирт, ликеро-водочные изделия, водка, пиво, витамины, сиропы, соки, эссенции, растительные масла);	Дощатые плотные ящики по ГОСТ 13360—84 и ГОСТ 13358—84. Ящики дощатые внутри со всех сторон, включая дно и крышку, должны быть выложены одним из материалов: трехслойным гофрированным картоном, войлоком, соломенными матами или пенопластом для всей продукции, кроме водки и этилового спирта, коньяка, ликеро-водочных изделий и винопродукции. При транспортировании в контейнерах — ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516—86 или дощатые решетчатые ящики по ГОСТ 13360—84. Бутылки в ящиках должны быть отделены друг от друга перегородками одного из видов материалов: фанерными, из древесноволокнистой плиты или из гофрированного картона типа Т по ГОСТ 7376—84. Допускается вместо перегородок применять обертки из гофрированного картона типа Д по ГОСТ 7376—89 или другую индивидуальную упаковку; при горизонтальной укладке шампанского — обертывание каждой бутылки одним слоем оберточной бумаги по ГОСТ 8273—75 с разделением каждого ряда войлоком по ГОСТ 6418—81 или другим упаковочным материалом. Бутылки с этиловым спиртом, ликеро-водочными изделиями и водкой укупориваются полиэтиленовой пробкой с последующей обкаткой алюминиевыми колпачками без картонных прокладок или колпачком алюминиевым с полиэтиленовым вкладышем по нормативно-технической документации. Допускается по согласованию сторон* укупорка бутылок с водкой и ликеро-водочными изделиями алюминиевыми колпачками с картонной прокладкой без укупорки полиэтиленовой пробкой при вертикальной укладке бутылок в ящике. Бутылки с винами и коньяками укупоривают металлическими навинчивающимися колпачками с перфорированным кольцом, корковыми или полиэтиленовыми пробками. Поверх корковой, полиэтиленовой ниппельной пробок на горловину бутылок надевают металлические или пластмассовые колпачки.

* Согласование сторон — согласование между изготовителем (поставщиком), грузополучателем и транспортными министерствами.

Наименование продукции	Упаковка
	При укупоривании бутылок полиэтиленовыми комбинированными пробками, дополнительное укупоривание металлическими или пластмассовыми колпачками не производится. Допускается бутылки с полиэтиленовой пробкой укупоривать алюминиевыми колпачками под обкатку.
нефасованные (виноградные вина и соки, коньяки, спирт, масла растительные, пищевые ароматические эссенции)	Бочки стальные пищевые по ГОСТ 13950—84, фляги металлические по ГОСТ 5037—78, контейнеры по нормативно-технической документации — для спирта и растительных масел. Бочки деревянные по ГОСТ 248—75 вместимостью не более 200 $дм^3$ и по согласованию сторон — цистерны из нержавеющей стали или эмалированные с внутренней стороны — для остальной нефасованной продукции.
3а. Минеральные воды в бутылках	Дощатые плотные ящики по ГОСТ 13360—84 и ГОСТ 13358—84, складные средства пакетирования по ГОСТ 21391—84. Ящики дощатые или складные средства пакетирования внутри со всех сторон, включая дно и крышку, должны быть выложены одним из материалов: трехслойным гофрированным картоном, войлоком, соломенными матами, листовым пенопластом или стружкой. При транспортировании в контейнерах — ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516—86, дощатые решетчатые ящики по ГОСТ 13360—84 или складные средства пакетирования по ГОСТ 21391—84. Ряды бутылок в ящиках или складных средствах пакетирования перестилают бумагой для гофрирования по ГОСТ 7377—85, марки Б—3.
4. Жмыхи (кормовой, пищевой и технический), шрот, комбикорма, отруби	Мешки не ниже II категории: льняные по ГОСТ 19317—73 — для всех видов продукции; льно-джуто-кенафные по ГОСТ 18225—72 и ГОСТ 8516—78 — для жмыхов и шрота, по ГОСТ 8516—78 — для комбикормов и отрубей.
5. Зерно, в том числе семена, солод в зерне, бобовые, крупы, мука	Мешки льняные продуктовые по ГОСТ 19317—73 или льно-джуто-кенафные по ГОСТ 8516—78 для зерна, семян, солода в зерне, бобовых, моющихся круп или мешки продуктовые по другой нормативно-технической документации.

Наименование продукции	Упаковка
	Мешки должны быть нормальной прочности: одинарные I категории или двойные (наружный — II категории, внутренний — не ниже III категории) — для зерна, семян, бобовых, моющихся круп; одинарные (не ниже II категории) с мешками-вкладышами пленочными по ГОСТ 19360—74 — для солода в зерне. Мешки льняные продуктовые по ГОСТ 19317—73 для муки и немоющихся круп. Мешки должны быть повышенной прочности: одинарные I категории или двойные нормальной прочности (наружный — II категории, внутренний — не ниже III категории). Мешки с мукой и крупой зашивают машинным способом двойным швом льняными, хлопчатобумажными или синтетическими нитками по нормативно-технической документации с оставлением гребня по всей ширине мешка.
6. Икра зернистая и паюсная осетровых рыб, зернистая лососевая, соленая пробойная и деликатесная, ястычная частиковых и осетровых рыб, икра щучья „Новинка"	Бочки деревянные по ГОСТ 8777—80 вместимостью до 50 $дм^3$. Ящики дощатые по ГОСТ 13358—84 и ГОСТ 13356—84. Вспомогательные упаковочные средства должны соответствовать ГОСТ 7442—79, ГОСТ 18173—72, ГОСТ 7368—79, ГОСТ 1629—55. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516—86 для икры, упакованной в герметично закрываемые металлические или стеклянные банки.
7. Изделия кондитерские (печенье, вафли, ирис, драже, карамель, мармелад, халва, шоколад, конфеты, пастила в шоколаде, галеты, крекер, какао-порошок)	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13357—87. Ящики фанерные по ГОСТ 10131—87. Продукция перед упаковыванием в дощатые или фанерные ящики в соответствии с действующей технической документацией должна быть упакована в металлические банки или ящики из гофрированного картона с полиэтиленовым покрытием или герметично запаянные мешки-вкладыши пленочные. Допускается применять ящики из гофрированного картона с парафиновым покрытием. Допускается вместо металлических банок, мешков-вкладышей пленочных и ящиков из гофрированного картона мармелад-

Наименование продукции	Упаковка
	ную продукцию упаковывать в фанерные ящики, завернутую и фасованную продукцию упаковывать в ящики, выстланные одним из следующих видов бумаги: пергаментом или подпергаментом в один слой, парафинированной бумагой в два слоя, парафинированной и оберточной бумагой по одному слою каждой. Дощатые ящики перед упаковыванием в них продукции в мешках-вкладышах пленочных должны быть выстланы оберточной бумагой. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона с полиэтиленовым покрытием или без него, если продукция предварительно уложена в металлические банки или мешки-вкладыши пленочные; для мармеладной продукции допускаются фанерные ящики. Ящики из влагопрочного гофрированного картона по нормативно-технической документации. Для фасованного мармелада и пастилы в шоколаде — ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13512—81 с дополнительными вкладышами по двум противоположным сторонам. На ящиках должна быть нанесена надпись: „В жести", „В полиэтилене" и указана дата изготовления продукции.
8. Клеи: костный, мездровый, казеин в порошке	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13361—84. Ящики должны выстилаться водонепроницаемой бумагой по ГОСТ 8828—75. Допускаются мешки льняные по ГОСТ 19317—73 для клея костного и бумажные непропитанные четырехслойные мешки по ГОСТ 2226—88 для казеинового клея.
9. Колбасы и копчености (сырокопченые, варенокопченые, полукопченые); сало-шпиг соленое	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13361—84 или бочки по ГОСТ 8777—80 вместимостью не более 100 $дм^3$ — для сырокопченой продукции и сала-шпига соленого (бочки сухотарные для сырокопченой продукции и заливные — для сала-шпига соленого). Для варенокопченой и полукопченой продукции — ящики дощатые решетчатые по ГОСТ 13361—84 с двумя поясами из деревянных планок, скрепленных угольниками. Перед упаковыванием сала-шпига соленого ящики должны быть выстланы одним

Наименование продукции	Упаковка
	из упаковочных материалов: целлофаном, подпергаментом, пергаментом или пленкой из полимерных материалов. Пустоты в сухотарных бочках должны быть заполнены сухими стружками или крупными опилками несмолистых пород древесины.
10. Масло коровье топленое, жиры животные (пищевые и технические), брынза, изделия колбасные и мясные копчености, залитые жиром, бекон копченый, солонина	Бочки деревянные заливные по ГОСТ 8777—80 вместимостью не более 100 дм^3. Барабаны картонно-навивные по ГОСТ 17065—77 — только для жиров. Перед наполнением бочки и барабаны должны быть выстланы упаковочным материалом по нормативно-технической документации на продукцию или в них должны быть вложены мешки-вкладыши из этих материалов.
11. Масло коровье сливочное, маргарин, жиры кондитерские и кулинарные	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13360—84 и ГОСТ 13361—84. Бочки деревянные заливные по ГОСТ 8777—80 вместимостью не более 50 дм^3. Картонные навивные барабаны по ГОСТ 17065—77 в пакетированном виде — для маргарина и жиров. Ящики, барабаны и бочки должны быть выстланы пергаментом или полимерной пленкой или в них должны быть вложены мешки-вкладыши из указанных материалов. Допускаются при пакетных перевозках картонные ящики по ГОСТ 13515—80.
12. Мясо в тушках, полутушках и четвертинах	После заморозки мясо обертывают в паковочную ткань по ГОСТ 5530—81, ГОСТ 11680—76, ГОСТ 7138—83, ГОСТ 5530—81, ГОСТ 19298—73 или в полимерную пленку.
13. Мясные блоки из говядины, свинины или баранины	Ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13513—86. Продукция предварительно должна быть обернута одним из упаковочных материалов: пергаментом, подпергаментом, полимерной пленкой или другим материалом, или ящики должны выстилаться одним из указанных упаковочных материалов
14. Мясо птицы	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13361—84. Ящики должны быть выстланы одним из упаковочных материалов: оберточной бумагой, пергаментом, подпергаментом или полимерной пленкой. При отгрузке мороженого мяса птицы между тушками прокладываются полоски

Наименование продукции	Упаковка
	пергамента или подпергамента, если тушки не упакованы индивидуально. Допускаются на крышке ящиков просветы между дощечками до 30 мм.
15. Огурцы, томаты и грибы соленые, капуста квашеная; рыба соленая, пряная, маринованная, сельди	Бочки деревянные заливные по ГОСТ 8777—80 вместимостью: не более 50 $дм^3$ — для соленых овощей и грибов, квашеной капусты, допускаются по соглашению сторон — 100 $дм^3$; по нормативно-технической документации на продукцию — для рыбы и сельдей.
16. Плоды и ягоды замороженные	Ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511—84. Продукция предварительно должна быть упакована в мешки-вкладыши пленочные.
17. Продукция плодоовощная сушеная, грибы сушеные; хлебопекарные сушеные дрожжи	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13360—84. Ящики фанерные по ГОСТ 10131—87. Барабаны фанерные по ГОСТ 9338—80. Барабаны картонные навивные по ГОСТ 17065—77 в пакетированном виде. При транспортировании в контейнерах: ящики из влагопрочного гофрированного картона по нормативно-технической документации; ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511—84 и барабаны картонно-навивные по ГОСТ 17065—77; мешки льно-джуто-кенафные с вложенными в них мешками бумажными трех-, четырехслойными по ГОСТ 2226—88 одной из марок ВМ, ПМ, ВМП — только для сухофруктов. Ящики и барабаны для сухофруктов и грибов должны быть выложены одним из упаковочных материалов: полимерной пленкой, пергаментом, подпергаментом, или продукция должна быть уложена в мешки-вкладыши пленочные или бумажные четырехслойные мешки по ГОСТ 2226—88 одной из марок: ВМ, ПМ, ВМП; для дрожжей используются только пленочные мешки-вкладыши или мешки марки ПМ по ГОСТ 2226—88.
18. Продукция в металлических, стеклянных и комбинированных банках и стеклянных бутылях (консервы рыбные, мясные, молочные, фруктовые, овощ-	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13358—84. Ящики для продукции в стеклянных банках и бутылях должны быть выложены гофрированным картоном со всех сторон, для комбинированных банок, не имеющих

Наименование продукции	Упаковка
ные, ягодные, мясорастительные, ароматические пищевые эссенции, соусы, соки, масло коровье топленое, жиры морских млекопитающих и рыб, кондитерские изделия, грибы, какао, кофе, кофейный напиток, сухие дрожжи, меланж, порошок яичный и др.)	влагопрочной защиты, — выстланы водонепроницаемым материалом (бумагой или пленкой). Допускается полная или частичная замена гофрированного картона другим мягким упаковочным материалом (стружкой, бумажной макулатурой, отходами поролона и др.). В ящиках стеклянные банки и бутыли с продукцией должны быть на всю высоту отделены друг от друга перегородками из гофрированного картона типа Т, древесноволокнистой плиты, фанеры или обертками из двухслойного гофрированного картона типа Д по ГОСТ 7376—89. Горизонтальные ряды стеклянных банок должны отделяться друг от друга прокладками из гофрированного картона. Горизонтальные ряды металлических и комбинированных банок должны отделяться друг от друга прокладками из картона толщиной до 1 мм по ГОСТ 7933—75. Свободное пространство в ящиках при упаковывании бутылей должно быть заполнено бумажной макулатурой или стружкой. При транспортировании в контейнерах — ящиках из гофрированного картона по ГОСТ 13516—86.
19. Продукция в пачках, пакетах, коробках (пищевые концентраты; первые и вторые обеденные блюда, сладкие блюда, кисели, муссы, желе, кремы, пудинги десертные), полуфабрикаты мучных изделий, молочные концентраты, сухие продукты детского и диетического питания, в том числе молочные	Допускаются при пакетных перевозках: ящики решетчатые по ГОСТ 13358—84 — для продукции в стеклянных банках вместимостью до 1000 $см^3$ и в металлических банках; ящики из гофрированного картона с обечайками по ГОСТ 13516—86 — для продукции в стеклянных банках вместимостью до 650 $см^3$ с упаковкой пакета в термоусадочную пленку и в металлических банках. Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13358—84 и ГОСТ 13360—84. Ящики фанерные по ГОСТ 10131—87. В ящики должны вкладываться пленочные мешки-вкладыши или пакеты из подпергамента или пергамента. Вместо мешков-вкладышей и пакетов ящики могут выстилаться одним из упаковочных материалов: пергаментом, подпергаментом или полимерной пленкой. При транспортировании в контейнерах — ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511—84 с пленочным мешком-вкладышем.

Наименование продукции	Упаковка
(„Малыш", „Малютка"), детская мука, сухое молоко, овсяные диетические продукты (толокно, „Геркулес"), сухие завтраки (хлопья, воздушные зерна, кукурузные палочки, кукурузные лепестки и др.), сухое картофельное пюре и крекеры картофельные (полуфабрикаты), картофель и овощи сушеные (в брикетах), пряности и ароматические вещества (перец, корица, гвоздика, лимонная кислота и др.). кофе, какао, цикорий, кофейные и чайные напитки; хрустящие хлебцы; горчичный порошок и крахмал; макаронные изделия и др.	Допускаются вместо пленочного мешка-вкладыша пакеты-вкладыши из подпергамента или пергамента, или выстилание всех стенок ящика подпергаментом или пергаментом.
20. Рыба: вяленая, холодного копчения, мороженая, в том числе филе	Ящики дощатые по ГОСТ 13356—84. Допускаются ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации.
21. Сахар-рафинад и сахар-песок	В мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 8516—78 для нефасованного сахара: двойные с уплотненной кромкой (наружный — 1-ой категории, внутренний — 2-ой категории); одинарные повышенной прочности; одинарные с уплотненной кромкой с вискозными нитями; в мешки одинарные льно-джуто-кенафно-полиэфирные по нормативно-технической документации. В тканевые мешки должен быть вложен пленочный мешок-вкладыш. Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13360—84 для сахара фасованного. Ящики должны выстилаться одним из упаковочных материалов: водонепроницаемой бумагой, пергаментом, подпергаментом или полимерной пленкой. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511—84 или по согласованию сторон пачки, обернутые в термоусадочную пленку или в два слоя плотной оберточной или мешочной бумаги с обвязкой шпагатом для сахара фасованного. Масса пачки 20 кг.

Наименование продукции	Упаковка
22. Соль поваренная пищевая	Ящики из влагопрочного гофрированного картона — по нормативно-технической документации. Мешки льняные продуктовые по ГОСТ 19317—73 и льно-джуто-кенафные по ГОСТ 18225—72 для соли нефасованной. Мешки должны быть двойные не ниже III категории. Допускается внутренний тканевый мешок заменять пленочным мешком-вкладышем или четырехслойным бумажным мешком по ГОСТ 2226—88 одной из марок: ВМ, ПМ, ВМП, при этом наружный тканевый мешок должен быть не ниже II категории. Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13360—84 для соли фасованной. Ящики должны выстилаться одним из упаковочных материалов: водонепроницаемой бумагой, пергаментом, подпергаментом или полимерной пленкой. Допускаются для соли, фасованной в пакеты из полиэтилена, мешки льно-джуто-кенафные одинарные не ниже III категории. При транспортировании в контейнерах: ящики из влагопрочного гофрированного картона по нормативно-технической документации; мешки льняные или из льно-джуто-кенафной ткани одинарные, не ниже III категории, для соли нефасованной и фасованной в пакеты из полиэтилена; ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511—84 или пачки, обернутые в два слоя плотной оберточной или мешочной бумагой с обвязкой шпагатом или обклеиванием гуммированной лентой, для соли фасованной и нефасованной. Допускаются мешки четырехслойные бумажные марок ВМ, ПМ, ВМП для соли, фасованной в пакеты из полиэтилена, и нефасованной. Допускаются специализированные мягкие контейнеры разового использования типа МКР-1,0С; при транспортировании соли, фасованной в пакеты из полиэтилена, и нефасованной в крытых вагонах, в том числе для организации и предприятий потребительской кооперации — только по согласованию с потребителем.

Наименование продукции	Упаковка
23. Спички, сигареты, папиросы, табак курительный	Ящики фанерные по ГОСТ 10131—87. Ящики должны быть выстланы: водонепроницаемой бумагой по ГОСТ 8828—75 для спичек; одним из упаковочных материалов: пергаментом, парафинированной бумагой, полимерной пленкой или продукция должна быть уложена в мешки-вкладыши пленочные для остальной продукции. Папиросы и сигареты предварительно упаковывают в пакеты из парафинированной бумаги за исключением случая, когда они упаковываются в пленочные мешки-вкладыши. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511—84 с сохранением требований к внутренней упаковке сигарет и папирос.
24. Субпродукты	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13361—84. Ящики фанерные по ГОСТ 10131—87. При транспортировании в изотермических контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13513—86.
25. Сыры	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13361—84. Барабаны деревянные по ГОСТ 9525—74.
26. Чай	Ящики фанерные по ГОСТ 10131—87. Чай, кроме плиточного, предварительно должен быть упакован в металлические запаянные банки или герметично запаянные мешки-вкладыши пленочные. Плиточный чай упаковывается в ящики, выстланные по всех сторон упаковочной водонепроницаемой бумагой, пергаментом или подпергаментом. При транспортировании в контейнерах — ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511—84, если продукция предварительно уложена в металлические банки или мешки-вкладыши пленочные. Ящики из влагопрочного гофрированного картона по нормативно-технической документации.
27. Яблоки, капуста белокочанная, картофель, лук репчатый, чеснок, свекла, морковь, арбузы, дыни	Ящики дощатые решетчатые по ГОСТ 13359—84 закрытые с поясами из деревянных планок, скрепленных угольниками. Поддоны ящичные специализированные по ГОСТ 21133—87 или другие специализированные контейнеры, оборудованные вентиляционными отверстиями.

Наименование продукции	Упаковка
28. Яйца куриные	Вспомогательные упаковочные средства для яблок по ГОСТ 21122—75. Ящики дощатые решетчатые по ГОСТ 13361—84. Ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13513—86 с обечайками. Яйца перед упаковыванием в ящики должны быть уложены в бугорчатые прокладки. Допускается яйца в дощатых ящиках упаковывать в стружку марки Я по ГОСТ 5244—79.
ТЕКСТИЛЬНЫЕ И КОЖЕВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ	
29. Волокна лубяные, хлопок-волокно	Кипы по ГОСТ 3152—79 — для хлопковолокна. Кипы по ГОСТ 7563—73 — для лубяных волокон
30. Галантерейные изделия (текстильные, кожевенные, из пластических масс, металлические и другие), нитки, трикотажные изделия	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 10350—81 или по нормативно-технической документации (тип III по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемой бумагой. При транспортировании в контейнерах: обертка из водонепроницаемой бумаги для чемоданов; ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации или обернутые водонепроницаемой бумагой кипы, пачки, рулоны, коробки — для остальной продукции.
31. Головные уборы; шкурки меховые; швейные и меховые изделия; шерстяные, полушерстяные и шелковые одеяла	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 10350—81. При транспортировании в контейнерах: ящики фанерные по ГОСТ 10350—81; ящики по нормативно-технической документации из гофрированного картона или проволокоармированные типа II по ГОСТ 11002—80. Допускаются в контейнерах: пачки, обернутые водонепроницаемой бумагой или полиэтиленовой пленкой, — для швейных изделий и одеял; коробки, связанные в укрупненные пакеты, — для головных уборов, рукавиц, перчаток; тюки, обшитые двумя слоями паковочной ткани из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации или обернутые бу-

Наименование продукции	Упаковка
	магой и обшитые одним слоем паковочной ткани из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации — для меховых шкурок и шубных изделий. Ящики должны выстилаться водонепроницаемой бумагой или полимерной пленкой. В ящики с меховыми изделиями и меховыми шкурами должны быть вложены средства против моли
32. Кожи мягкого и жесткого типов; шорно-седельные изделия	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III—2 по ГОСТ 2991—85), выстланные водонепроницаемой бумагой. Пачки — для кож жесткого типа; рулоны, пачки — для кож мягкого типа. Пачки и рулоны обертывают слоем водонепроницаемой бумаги или полимерной пленки, обшивают двумя слоями паковочной ткани из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации и обтягивают в соответствии с ГОСТ 1023—81. Перед обтяжкой пачек с жесткой кожей с двух сторон вдоль пачки должны быть проложены картонные прокладки или две — четыре дощечки и поперек две деревянные планки. Масса грузового места — не более 50 кг. При транспортировании в контейнерах: пачки, рулоны, обшитые одним слоем паковочной ткани из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации.
33. Обувь разная, в том числе, резиновая, валяная, фетровая, полимерная	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 10350—81 и для резиновой и полимерной обуви ящики плотные по ГОСТ 18573—86 (тип III по ГОСТ 2991—85). Ящики должны выстилаться водонепроницаемой бумагой. При транспортировании в контейнерах: ящики по нормативно-технической документации из гофрированного картона или решетчатые дощатые (тип VI по ГОСТ 2991—85); ящики фанерные по ГОСТ 10350—81. Допускается: каждую пару обуви упаковывать в картонные коробки, связанные в пачки;

Наименование продукции	Упаковка
	обувь резиновую и полимерную обертывать мягкой бумагой по ГОСТ 12256—76 и связывать в пачки; обувь валяную и фетровую обертывать водонепроницаемой бумагой и связывать в пачки, обшитые паковочной тканью из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации. Обувь валяная, фетровая и утепленная должна быть обработана средствами против моли.
34. Спецодежда брезентовая и хлопчатобумажная, брезенты	Тюки, обернутые слоем водонепроницаемой бумаги по ГОСТ 8828—75 или полимерной пленки, обшитые двумя слоями паковочной ткани из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации и обвязанные крестообразно веревкой диаметром 14 мм по ГОСТ 1868—88 или другими равнопрочными обвязочными материалами из химических волокон по нормативно-технической документации. При транспортировании в контейнерах упаковка нормативно-технической документации на продукцию. Контейнеры должны выстилаться водонепроницаемой бумагой или полимерной пленкой.
35. Ткани хлопчатобумажные, шерстяные, льняные, шелковые, смешанные, ткани из синтетических волокон, тюль, гардинно-кружевное полотно, гипюр, ткани отделочные, паковочные, мерный и весовой лоскут, мешки	Кипы, рулоны, тюки, обернутые слоем упаковочной водонепроницаемой бумаги или полимерной пленки и обшитые двумя слоями паковочной ткани из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации. Упаковку продукции в ящики и обвязку рулонов и тюков производят в соответствии с ГОСТ 7000—80. При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.
36. Ткани шерстяные тонкосуконные и камвольные, из натурального и искусственного шелка ворсовой группы, хлопчатобумажные с разрезным ворсом, хлопчатобумажные и льняные махровые; изделия штучные из разных видов волокон, в т.ч.; махровые, головные	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 10350—81 или по нормативно-технической документации (тип III—2 по ГОСТ 2991—85), выстланные водонепроницаемой бумагой или полимерной пленкой. Рулоны, тюки, обернутые слоем водонепроницаемой бумаги или полимерной пленки и обшитые двумя слоями паковочной ткани из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации.

Наименование продукции	Упаковка
платки и покрывала камвольные шерстяные и смешанные, хлопчатобумажные с ручной набивкой и вышитые полушелковые; сукно техническое	Номенклатура продукции для упаковывания в ящики и обвязка рулонов и тюков в соответствии с ГОСТ 7000—80. При транспортировании в контейнерах упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.
37. Ткани ворсовые (грубосуконные, чистошерстяные и смешанные), бобрик, искусственный мех, ковровые изделия, одеяла хлопчатобумажные	Рулоны, тюки обернутые слоем водонепроницаемой бумаги или полимерной пленки и обшитые двумя слоями паковочной ткани из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации. Обвязка рулонов и тюков в соответствии с ГОСТ 7000—80. При транспортировании в контейнерах упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.
38. Тросы манильские, канаты пеньковые, веревка, шпагат, шнуры льняные и капроновые	Бухты, плотно скатанные, перевязанные в четырех местах прочной мягкой вязкой, концы которой должны быть убраны внутрь бухты. Бухты массой до 100 кг должны быть обшиты паковочной тканью из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации
39. Шпагат бумажный	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–I по ГОСТ 2991—85). При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации
40. Рукава пожарные	Бухты из плотно скатанных, равных по диаметру кругов пожарных рукавов, перевязанных радиальными обвязками, уложенных один к другому и связанных вместе прочным шпагатом. Бухта должна быть обшита в два слоя паковочной тканью из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации и крестообразно обвязана веревкой диаметром не менее 14 мм по ГОСТ 1868—88, продернутой в двух местах через ткань. Масса бухты не должна превышать 80 кг.
ИЗДЕЛИЯ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ПРЕДМЕТЫ САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ	
41. Изделия резиновые, игрушки; инструмен-	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–I по

Наименование продукции	Упаковка
ты медицинские; литье художественное; лампы и фонари керосиновые; инвентарь и снаряжение для физической культуры и спорта	ГОСТ 2991—85, а для инвентаря физической культуры и спорта — ящики решетчатые типа VI–I по ГОСТ 2991—85). Предварительно: игрушки и инструменты медицинские должны быть упакованы в соответствии с нормативно-технической документацией на продукцию; фонари и лампы должны быть завернуты в оберточную бумагу и уложены в колпак картонный или из водонепроницаемой бумаги. Внутри ящиков игрушки, кроме резиновых, мягких и пластмассовых, фонари, лампы, художественное литье и инструменты медицинские должны быть переложены мягким упаковочным материалом (древесной стружкой, соломой и др.). Ящики для медицинских инструментов должны быть выстланы водонепроницаемой бумагой. Масса брутто не должна превышать: для художественного литья — 60 кг; для фонарей и ламп — 50 кг. При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.
42. Инструменты музыкальные, в том числе пианино, рояли	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации. Пианино и рояли в ящике должны быть закреплены. Вспомогательные упаковочные средства — по нормативно-технической документации на продукцию. При транспортировании в контейнерах инструменты (кроме пианино, роялей) упаковывают в ящики. Для пианино, роялей контейнеры должны быть оборудованы закрепляющими устройствами.
43. Изделия пуховые и ватные	Тюки, обернутые слоем водонепроницаемой бумаги или полимерной пленки, обшитые двумя слоями паковочной ткани из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации и обвязанные веревкой. При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.
44. Канцелярские принадлежности, книги, изделия бумажные	Ящики плотные по нормативно-технической документации (тип III–I по ГОСТ 2991—85).

Наименование продукции	Упаковка
(санитарно-бытового и гигиенического назначения, блокноты, альбомы, тетради и др.)	Ящики должны выстилаться водонепроницаемой бумагой. Для бумажных изделий допускаются кипы, упакованные в деревянные щиты по ГОСТ 6658—75. Масса брутто — не более 60 кг. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации или мягкие кипы по ГОСТ 6658—75.
45. Клеенка столовая и подкладочная резинотканевая	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 10350—81. Рулоны, завернутые в водонепроницаемую бумагу и обшитые рогожей или прорезиненной тканью. При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.
46. Кровати металлические раскладные	Обрешетки с цельными торцовыми и боковыми стенками и с дном и крышкой, состоящими из трех поперечно расположенных досок. Обрешетки вдоль боковых стенок должны быть обиты стальной упаковочной лентой с соединением концов ленты внахлестку. Никелированные детали кроватей должны быть покрыты антикоррозийной смазкой и обернуты бумагой или рогожей. Спинки и рамы кроватей упаковывают отдельно, спинки кроватей по 2—4 шт., рамы — по 1—2 шт. При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.
47. Коляски, санки и автомобили педальные детские	Обрешетки по нормативно-технической документации (тип I по ГОСТ 12082—82). При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации. Ходовая часть коляски и кузов должны упаковываться отдельно и обертываться упаковочной водонепроницаемой бумагой или полимерной пленкой. Коляски с неотделяющейся ходовой частью (одноосные, портативные и другие) упаковываются указанными упаковочными материалами в сборе.

Наименование продукции	Упаковка
48. Парфюмерно-косметические и аптекарские товары, медикаменты, мыло хозяйственное и туалетное, глицерин	Бочки стальные по ГОСТ 13950—84 — для глицерина. Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13360—84 — для остальной продукции. Для всей продукции, кроме мыла хозяйственного, ящики должны выстилаться упаковочной водонепроницаемой бумагой или пленкой. Свободное пространство в ящиках должно заполняться мягким упаковочным материалом, исключающим возможность перемещения продукции. Продукция в стеклянных флаконах должна упаковываться предварительно в картонные коробки с плотными картонными перегородками на всю высоту флаконов. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511—84 или групповая тара.
49. Посуда оцинкованная и луженая, стиральные доски, ванны, корыта и др.	Ящики дощатые по нормативно-технической документации (решетчатые типов V–I, VI–1 по ГОСТ 2991—85 с плотными торцовыми стенками, с просветами на боковых стенках, дне и крышке не более 50 мм). При упаковывании в ящики крышек для ведер и баков просветы между дощечками допускаются до 200 мм. Масса брутто — не более 80 кг. При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации на продукцию. Допускается оцинкованную конусную посуду (ведра, тазы и др.) упаковывать в пачки из уложенных одно в другое изделий, прочно обвязанные проволокой или стальной упаковочной лентой, массой до 50 кг.
50. Посуда эмалированная, алюминиевая, мельхиоровая, латунная, чугунная черная; приборы столовые, мясорубки, инвентарь кухонный, приборы печные чугунные; крышки металлические для консервирования; кронен-пробки, полиэтиленовые и др. пробки для укупоривания бутылок	Ящики деревянные плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85, тип VI по ГОСТ 5959—80). Допускаются ящики решетчатые по нормативно-технической документации (тип VI–I по ГОСТ 2991—85) — для алюминиевой, эмалированной и чугунной черной посуды и печных чугунных приборов. Ящики плотные для всей продукции, кроме эмалированной посуды, должны выстилаться водонепроницаемой бумагой. Эмалированная посуда должна быть упакована в ящики с тщательной прокладкой мягким упаковочным материалом, обеспечивающим сохранность эмали при транспортировании. Масса брутто — не более 80 кг.

Наименование продукции	Упаковка
51. Посудо-хозяйственные товары (стеклянные, керамические и фарфоро-фаянсовые); зеркала, термосы	При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации на продукцию. Ящики дощатые плотные по ГОСТ 10350—81 или ящики по нормативно-технической документации (дощатые тип III–I по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы упаковочной водонепроницаемой бумагой, за исключением ящиков для стеклянной, фарфоро-фаянсовой и керамической посуды. Продукция внутри ящиков должна быть переложена двух- или трехслойным гофрированным картоном или древесноволокнистой плитой, или сухим мягким упаковочным материалом (стружкой, соломой и др.), исключающим перемещение и соприкосновение изделий. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13514—82; пачки с плотной прокладкой изделий древесной стружкой или сухой соломой. Ящики и пачки укладывают в контейнер с сепарацией. Масса брутто — не более 50 кг.
52. Плиты бытовые кухонные	Ящики по нормативно-технической документации (тип III–I по ГОСТ 2991—85 или из древесноволокнистой плиты тип VI по ГОСТ 5959—80). Обрешетки типов I, II–1, II—2 по ГОСТ 12082—82. Электрические плиты предварительно обертываются техническим пергаментом или подпергаментом. При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.
53. Товары бытовой химии, свечи; изделия пластмассовые; фотохимические материалы	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 13360—84 — для свечей. Ящики деревянные по ГОСТ 18573—86 или другой нормативно-технической документации — для остальной продукции. Ящики для всей продукции, кроме пластмассовых изделий и продукции в полимерной, стеклянной и металлической потребительской таре, должны выстилаться водонепроницаемой бумагой или полимерной пленкой. Пластмассовые изделия должны быть переложены мягким упаковочным материалом.

Наименование продукции	Упаковка
	Товары бытовой химии в стеклянной и полимерной потребительской таре должны упаковываться в соответствии с ГОСТ 3885—73. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841—79, пачки, обернутые водонепроницаемой бумагой, или другая упаковка по нормативно-технической документации на продукцию. Масса пачки — не более 20 кг.
54. Фотографическая и кинематографическая аппаратура	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны выстилаться водонепроницаемой бумагой или полимерной пленкой. Масса брутто — не более 60 кг.
55. Фурнитура	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18617—83.
ОХОТНИЧЬИ И РЫБОЛОВНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
56. Дели (сети) хлопчато-бумажные и синтетические, нитки, веревки рыболовные, траловая прядь пеньковая и синтетическая	Кипы, обшитые двумя слоями паковочной ткани из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации, обвязанные веревкой диаметром 14 мм по ГОСТ 1868—88. Масса кипы — не более 60 кг.
57. Ружья охотничьи; рыболовные принадлежности; охотничье и рыболовное снаряжение, кроме пистонов, пороха и снаряженных патронов	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации для охотничьих ружей. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85) — для остальной продукции. Ящики должны выстилаться водонепроницаемой бумагой или полимерной пленкой. Масса брутто не более 60 кг. При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации.
58. Фалы льняные и капроновые	Бухты, обшитые двумя слоями паковочной ткани из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации, обвязанные веревкой диаметром не менее 14 мм по ГОСТ 1868—88. Масса бухты — не более 50 кг. При транспортировании в контейнерах бухты допускается не обшивать.

Наименование продукции	Упаковка
МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ	
59. Детали и узлы общие для машин, в том числе: запасные части к машинам и оборудованию, подшипники, промышленная трубопроводная арматура, гидравлические, пневматические устройства общего назначения	Ящики дощатые плотные и решетчатые по ГОСТ 15841—77. Ящики дощатые по нормативно-технической документации: плотные (типов II–1, III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85 и типов III–1 и V–1 по ГОСТ 10198—78 — для продукции, требующей защиты от механических повреждений и атмосферных воздействий) и решетчатые (типов V–1, VI–1, VI–2 по ГОСТ 2991—85 и типов III–2 и V–2 по ГОСТ 10198—78 — для продукции, требующей защиты только от механических повреждений). Подшипники должны быть упакованы в ящики дощатые плотные по ГОСТ 16148—79. Ящики плотные должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Арматура диаметром 500 мм и более должна быть установлена на поддоны, прикреплена болтами, проходные отверстия и привалочные поверхности фланцев должны быть закрыты деревянными заглушками. Ножи грейдерные и бульдозерные в пачках по 10 шт. соединяют угольниками на болтах или в связках, скрепленных в двух-трех местах проволокой диаметром 6—8 мм по ГОСТ 3282—74. Допускается крупногабаритные запасные части, не требующие защиты от механических повреждений и атмосферных воздействий, поставлять без упаковки.
60. Изделия крепежные общемашиностроительного применения	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18617—83 или ящики дощатые плотные по другой нормативно-технической документации. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. При транспортировании в контейнерах: ящики по нормативно-технической документации (тип VI– по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты).
61. Инструмент промышленный, шары мелющие стальные, замки для дверей	Ящики дощатые плотные и решетчатые по ГОСТ 15623—84 и плотные по ГОСТ 18617—83.

Наименование продукции	Упаковка
	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85 и типов III–1 и V–1 по ГОСТ 10198—78). Ящики плотные должны быть выстланы или обиты водонепроницаемым материалом. Вспомогательные упаковочные средства для режущего инструмента по ГОСТ 18088—83. Допускается упаковывать абразивный инструмент (круги) в деревянные сухотарные бочки по ГОСТ 8777—80. Шары мелющие стальные, без упаковки — для получателей, имеющих железнодорожные подъездные пути, порты, причалы; в решетчатых ящиках — для получателей, не имеющих железнодорожных подъездных путей, портов, причалов. При транспортировании в контейнерах: для режущего инструмента и приспособлений — ящики по нормативно-технической документации (из гофрированного картона или типа VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты); для абразивного инструмента — упаковка по ГОСТ 2424—83 и другой нормативно-технической документации на продукцию. При транспортировании в специализированных контейнерах по нормативно-технической документации разового использования или складывающихся металлических, обтянутых сеткой, шары мелющие стальные поставляют без упаковки.
62. Машины строительные, строительно-отделочные, дорожные, мелиоративные, сельскохозяйственные и подъемно-транспортные, в том числе: автопогрузчики, бульдозеры, грейдеры, катки моторные, корчеватели, краны (железнодорожные, на гусеничном и пневматическом ходу, на тракторах и автомобилях), скреперы, экскаваторы	Без упаковки в собранном или разобранном виде в пределах железнодорожного габарита и массы. Подвижные части машин должны быть закреплены от перемещения. Сборные единицы и детали упаковывают в ящики дощатые по нормативно-технической документации: плотные (типов II–1, III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85, типов I–1, III–1, IV–2 и V–2 по ГОСТ 10198—78) — для продукции, требующей защиты от механических повреждений и атмосферных воздействий; решетчатые (типов V–1, VI–1, VI–2 по ГОСТ 2991—85, типов I–2, III–2, V–2 по ГОСТ 10198—78) — для продукции, требующей защиты только от механических повреждений.

Наименование продукции	Упаковка
63. Оборудование геологоразведочное, лесозаготовительное, обогатительное, прачечное, для промышленности строительных материалов, для предприятий торговли и общественного питания, хлебопекарное, для химической чистки одежды; машины и оборудование для газовой горнодобывающей, лесной, легкой, металлургической, нефтеперерабатывающей, нефтедобывающей, пищевой, полиграфической, торфяной, угольной, химической, целлюлозно-бумажной, швейной промышленности (в том числе машины швейные), коммунального хозяйства	Ящики плотные должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Двери кабин и капоты должны быть опломбированы. На оборудовании и машинах, транспортируемых без упаковки, должны быть указаны центр тяжести, места застопорки и крепления. При транспортировании в контейнерах: малогабаритные узлы и детали поставляют без упаковки. Без упаковки и в упаковке, в собранном или разобранном виде в пределах железнодорожного габарита и массы. Ящики дощатые по нормативно-технической документации: плотные (типов III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85, типов II–1, III–1, V–1, VI–3 по ГОСТ 10198—78) — для продукции, требующей защиты от механических повреждений и атмосферных воздействий; решетчатые (типов V–1, VI–1 по ГОСТ 2991—85, типов II–2, III–2, III–3, V–2, VI–2, VI–4 по ГОСТ 10198—78) — для продукции, требующей защиты от механических повреждений. Допускается оборудование для предприятий торговли и общественного питания (машины и оборудование в форме параллелепипеда с объемом, равным внутренней вместимости ящика: металлические шкафы, промышленные холодильники и др.) и нештабелируемое упаковывать в ящики по нормативно-технической документации (тип VI–4 по ГОСТ 26014—83 с обшивкой из фанеры). На оборудовании и машинах, транспортируемых без упаковки, должны быть указаны центр тяжести, места застопорки и крепления. При транспортировании в контейнерах: без упаковки — для малогабаритных узлов и деталей; ящики по нормативно-технической документации (тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты) — для машин швейных промышленных; ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142—84 — для машин швейных бытовых. Специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации, — для машин.

Наименование продукции	Упаковка
64. Станки металлообрабатывающие, деревообрабатывающие и др.	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов III–1, V–1 по ГОСТ 10198—78). Допускаются ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (типов III–2, III–3 и V–2 по ГОСТ 10198—78) — для станков, не требующих защиты от атмосферных воздействий. Плотные ящики должны быть обиты водонепроницаемым материалом. Станки повышенной точности класса П должны быть предварительно упакованы в чехлы из полимерных пленок.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

65. Приборы для измерения давления, объема, расхода, уровня, времени и механических величин; для измерения температуры, для электрических и магнитных измерений; оптические и оптико-механические приборы, световые и электронные микроскопы; приборы,инструменты и устройства для линейных, угловых, профильных и пространственных измерений; приборы для определения состава, состояния и свойств веществ; регулирование, автоматика и телемеханика; средства вычислительной техники и автоматизированные системы управления; электронные измерительные приборы и устройства, в том числе газорегулирующая и металлизационная аппаратура	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85, типов III–1, V–1 по ГОСТ 10198—78). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. В качестве амортизаторов используют гофрированный картон, войлок технический грубошерстный, вату по ГОСТ 5679—85, древесную стружку, губчатые изделия из латекса, полистирольный пенопласт ПСБ, пружинные амортизаторы и другие материалы. Масса брутто при механизированной погрузке — не более 1000 кг, при ручной — 80 кг. При транспортировании в контейнерах: ящики по нормативно-технической документации из гофрированного картона для газорегулирующей и металлизационной аппаратуры; ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип VI–1 по ГОСТ 2991—85) — для вычислительных машин и электронных кассовых регистров; ящики по нормативно-технической документации (тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты) — для остальной продукции

Наименование продукции	Упаковка
ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА, РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И СВЯЗЬ	
66. Аппаратура и оборудование для радиовещания и телевидения: аппараты производственные, громкоговорящей связи, магнитофоны, микрофоны, телевизионные приемники, радиолы, радиоприемники, электропроигрыватели; аппаратура и оборудование связи	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. При транспортировании в контейнерах радиолы, радиоприемники, телевизионные приемники, магнитофоны, электропроигрыватели упаковывают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 4112—85. Масса брутто — не более 70 кг.
67. Изделия электронной техники, в том числе: электровакуумные лампы, генераторные и рентгеновские приборы, микрокалькуляторы	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142—84 или фанерные по нормативно-технической документации (типов II–1, III по ГОСТ 5959—80).
68. Пластинки граммофонные	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18573—86. Свободное пространство в ящике должно быть заполнено мягким упаковочным материалом. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ* И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
69. Аккумуляторы, батареи аккумуляторные, источники тока химические	Ящики дощатые плотные и решетчатые по ГОСТ 16511—86. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.

*Упаковка электротехнических изделий должна соответствовать ГОСТ 23216—78 — для допустимых сроков сохраняемости изделий не более двух лет.

Наименование продукции	Упаковка
70. Изоляторы фарфоровые и стеклянные	Ящики дощатые плотные и решетчатые по ГОСТ 16511—86. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85) — для съемных вводов. Перед упаковкой в ящики высоковольтные изоляторы, одиночные или собранные в гирлянды, должны быть уложены и закреплены деревянными планками или гофрированным картоном. Линейные высоковольтные изоляторы должны быть упакованы в дощатые барабаны по нормативно-технической документации на продукцию. При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации на продукцию; ящики по нормативно-технической документации (тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты).
71. Источники света, светотехнические приборы, комплекты, комплексы	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов II–1, III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Внутренняя упаковка — по ГОСТ 23216—78. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 5884—86 — для ламп накаливания или ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации.
72. Кабели, провода и шнуры различного назначения, кабельная арматура, неизолированные провода, шины и ленты	Барабаны деревянные по ГОСТ 5151—79. Дощатые плотные ящики по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Обмоточные и монтажные провода допускается транспортировать на катушках. Обмоточные провода с эмалевой изоляцией транспортируют только на катушках. Вспомогательные упаковочные средства по ГОСТ 18690—82. Электротехнические алюминиевые шины транспортируют в бухтах, пачках, перевязанных в трех местах алюминиевой проволокой диаметром 5—8 мм с подкладкой под нее бумаги и обернутые паковочной тканью из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации.

Наименование продукции	Упаковка
	Масса брутто пачек — не более 300 кг; бухт — 80 кг. Неизолированные сталемедные провода транспортируют в барабанах по ГОСТ 5151—79, при этом провода, намотанные на барабан, обертывают водонепроницаемой бумагой. При транспортировании в контейнерах: кабели и провода — в бухтах и на катушках; шины — в бухтах и пачках с укладкой рядами.
73. Комплекты бумажные роликов и рулонов, бобины хлопчатобумажной пряжи для монтажа силовых кабелей; пластины РЭС	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 16511—86. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85). Перед упаковкой в ящик банки с комплектами бумажных роликов и рулонов должны быть уложены плотно без зазоров. Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. При транспортировании в контейнерах: ящики по нормативно-технической документации из гофрированного картона или древесноволокнистой плиты (тип VI по ГОСТ 5959—80).
74. Машины электрические, агрегаты и электромеханизмы, трансформаторы и реакторы, электрические аппараты и коммутационные изделия, электротермические изделия, конденсаторы, комплектные электротехнические установки, комплектные распределительные устройства, запасные части к указанным изделиям	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов II–1, III–1, III–2, III–3 по ГОСТ 2991—85, типов III–1, V–1, VI–1 по ГОСТ 10198—78). Силовые трансформаторы, трансформаторы тока и напряжения, подстанции категории I по ГОСТ 15150—69, а также демонтируемые узлы и детали допускается транспортировать: без упаковки; с частичной защитой; в ящиках дощатых решетчатых по нормативно-технической документации (типов VI–1, VI–2, по ГОСТ 2991—85, типов III–2, III–3, VI–2 по ГОСТ 10198—78) — для продукции, требующей защиты от механических повреждений. Допускается применять ящики по нормативно-технической документации (тип VI–4 по ГОСТ 26014—83 с обшивкой из фанеры) — для машин и оборудования, в форме параллелепипеда с объемом, равным внутренней вместимости ящика (электрошкафы, комплектные распределительные устройства и др.) и нештабелируемых.

Наименование продукции	Упаковка
	Ящики должны быть выстланы или обиты водонепроницаемым материалом. Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. Фундаментальные плиты к электрическим машинам с внешним диаметром 1500 мм и более, 14-го габарита и более, масляные выключатели и трансформаторы, имеющие навесную или выносную систему охлаждения, кроме трансформаторов с трубчатыми боками, транспортируют без упаковки с защитой вводов деревянными или металлическими колпаками, фланцев и отверстий — заглушками. Двери шкафов должны быть опломбированы. Изделия массой более 20000 кг упаковывают в ящики, изготовленные по чертежам предприятия-изготовителя. При транспортировании в контейнерах реле-регулятора, малогабаритных электродвигателей, комплектных устройств и запасных частей ящики по нормативно-технической документации из гофрированного картона или типа VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты.
75. Свечи зажигательные и искровые, керамические изоляторы для свечей	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов II–1, III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации или типа VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты.
76. Приборы электронагревательные культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода, комбинированные и механические электробытовые приборы, кроме указанных в п. 77.	Упаковка — по ГОСТ 23216—78 (условия транспортирования С или Ж, исполнение транспортной тары С или У). При транспортировании в контейнерах: упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.
77. Электрохолодильники, стиральные машины	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации с горизон-

Наименование продукции	Упаковка
	тальным или вертикальным расположением досок на боковых и торцовых щитах и поперечным или продольным — на дне и крышке, с поясами из деревянных планок, скрепленных угольниками или поясами из стальной упаковочной ленты, скрепленной в „замок" или прибитой гвоздями. Продукция в ящике должна быть закреплена и предохранена от повреждения мягкими прокладками. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации. Упаковка — по ГОСТ 23216—78.
78. Блоки графитированные угольные, ниппели к электродам диаметром свыше 200 мм	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85) — для продукции, требующей защиты от механических повреждений и атмосферных воздействий, и решетчатые (тип VI–1, по ГОСТ 2991—85) — для продукции, требующей защиты от механических повреждений. Масса брутто блоков — не более 200 кг, ниппелей — 70 кг. Свободное пространство между стенками ящика и продукцией должно быть заполнено воздушно-сухой стружкой или другими упаковочными материалами. При транспортировании в контейнерах: без упаковки — с укладкой продукции по нормативно-технической документации на продукцию.
79. Водоподогреватели, паровые котлы, локомобили	Без упаковки на поддонах или брусьях-полозьях в собранном или разобранном виде. Водоподогреватели допускается транспортировать отдельными секциями, упакованными в дощатые решетчатые ящики по нормативно-технической документации (типов VI–1, VI–2 по ГОСТ 2991—85 или типов III–2, III–3 по ГОСТ 10198—78). Съемные и комплектующие детали, арматуру и приборы, за исключением окрашенных, завертывают в оберточную бумагу и упаковывают в дощатые плотные ящики по нормативно-технической документации (типов III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Открытые патрубки и штуцеры водоподогревателей и котлов закрывают деревянными, полиэтиленовыми или металлическими заглушками. Вода из котлов должна быть слита.

Наименование продукции	Упаковка
80. Электроды с ниппелями графитированные	Ящики дощатые по нормативно-технической документации: плотные (типов III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85) или решетчатые (тип VI–2 по ГОСТ 2991—85). Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. Масса брутто — до 600 кг. При транспортировании в контейнерах: без упаковки. Укладка продукции по нормативно-технической документации на продукцию.
ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА	
81. Тракторы, комбайны и прицепы тракторные	Без упаковки, в собранном виде. Двигатели колесных тракторов должны быть защищены деревянными колпаками, щитами или листами древесноволокнистой плиты. Лобовые, боковые и задние стекла должны быть защищены фанерой или другим листовым материалом.
82. Автобусы, автомобили легковые, грузовые и специализированные, кузова и кабины, прицепная техника	Без упаковки, в собранном виде. Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (типов III–2, V–2 по ГОСТ 10198—78 с просветами не более 50 мм) — при транспортировании одиночных (менее транспортных норм отгрузки) легковых автомобилей. Колеса должны быть сняты и уложены в багажник или салон машины или закреплены к дну ящика. Автомобиль должен быть закреплен в ящике от перемещения. Допускается отгрузка легковых автомобилей в 20 тонных контейнерах с закреплением их внутри контейнера. Примечания к пунктам 81 и 82: 1. Легкоснимаемые детали*, комплектующие инструменты, запчасти и принадлежности отгружаются в специальных сумках, пакетах, мешках или ящиках из древесноволокнистой плиты по нормативно-технической документации (тип VI по

* Легкоснимаемые детали автотехники — это детали, которые могут быть сняты без применения инструмента или других приспособлений (зеркала, щетки стеклоочистителей и т.п.).

Наименование продукции	Упаковка
	ГОСТ 5959—80) и размещаются в кабине, салоне или багажнике. Допускается транспортировать легкоснимаемые детали, комплектующие инструменты, запчасти и принадлежности автотракторной техники, кроме легковых автомобилей, отдельными грузовыми местами в дощатых плотных ящиках по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Ящики должны быть прикреплены к полу вагона. 2. Вода из системы охлаждения должна быть слита, клеммы аккумуляторов отсоединены от массы. При заправке систем охлаждения низкозамерзающей жидкостью ее не сливают. 3. При погрузке автотракторной техники своим ходом на судна и в вагоны, включая специализированные 2-ярусные платформы топливные баки должны быть залиты топливом от 5 до 10 литров, а аккумуляторы заряжены и залиты электролитом. 4. Кабины, кузова, капоты, багажники должны быть опломбированы. 5. Предметы автотехники (лопата, рукоятка, домкрат и др.), предназначенные для постоянной работы под открытым небом и размещенные на время транспортирования в кабине (салоне), а также предметы, установленные на своих штатных местах в кабине (салоне), допускается транспортировать без упаковки.
83. Велосипеды, лодки (кроме резиновых), мотовелосипеды, мотоциклы и прицепы боковые к ним, мотороллеры, мопеды, снегоходы, нарты, запасные части	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (с горизонтальным или вертикальным расположением досок на боковых и торцовых щитах и поперечным или продольным — на дне и крышке, с поясами из стальной упаковочной ленты). Обрешетки по нормативно-технической документации (типов I–2, I–3, II–4, II–5 по ГОСТ 12082—82 — для лодок и нарт; типа III — для боковых прицепов к мотоциклам — массой до 200 кг; типа III — для лодок и снегоходов массой свыше 200 до 500 кг); решетчатые ящики по нормативно-технической документации (типов VI–2, VI–3 по ГОСТ 2991—85 с суммой просветов 50% — для лодок массой свыше 200 до 500 кг).

Наименование продукции	Упаковка
	Запасные части, а также спасательные средства к лодкам упаковывают в ящики дощатые плотные или решетчатые по ГОСТ 16536—84 или в ящики дощатые плотные или решетчатые по нормативно-технической документации (типов III–2 или VI–2 по ГОСТ 2991—85). При транспортировании в контейнерах: ящики по нормативно-технической документации из гофрированного картона или фанерные типа VI по ГОСТ 5959—80 — для запасных частей; обрешетки по нормативно-технической документации (типов II–4 или II–5 по ГОСТ 12082—82) или без упаковки — для остальной продукции. Масса брутто с запасными частями не более 80 кг. Металлические неокрашенные части велосипедов, мотовелосипедов, мотороллеров, мопедов должны быть обернуты водонепроницаемой бумагой. Продукция в ящиках и обрешетках должна быть закреплена от перемещения по нормативно-технической документации на продукцию. Багажники лодок должны быть опломбированы, кокпиты закрыты досками или фанерой.
84. Запчасти к грузовым и легковым автомобилям, автобусам и тракторам: а) детали мелкие, узлы, агрегаты, электрооборудование, блоки цилиндров, кольца поршневые, маховики, мосты легковых автомобилей, радиаторы масляные, рули и другие запасные части;	Ящики дощатые плотные и решетчатые по ГОСТ 15841—77 и ГОСТ 16536—84. Ящики дощатые по нормативно-технической документации: плотные (типов II–1, III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85 и типов I–1, III–1 и V–1 по ГОСТ 10198—78) — для продукции, требующей защиты от механических повреждений и атмосферных воздействий, и решетчатые (типов VI–1, VI–2 по ГОСТ 2991—85 и типов I–2, II–2, III–3 по ГОСТ 10198—78) — и в ящиках типа VI–4 по ГОСТ 26014—83 с обшивкой из фанеры для продукции, требующей защиты только от механических повреждений. Ящики плотные должны быть выстланы или обиты водонепроницаемым материалом. При транспортировании в контейнерах: детали, не требующие защиты от механических повреждений (штампованные крупногабаритные детали, передняя подвеска, коробка передач, задний мост и т. п.) — без

Наименование продукции	Упаковка
	упаковки, скомплектованными на поддонах или по схеме крепежа по нормативно-технической документации на продукцию; детали, требующие защиты от механических повреждений и атмосферных воздействий в решетчатых ящиках или обрешетках по нормативно-технической документации.
б) задние и передние рессоры, листы рессорные и рессоры автотракторные;	Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (типов VI–1, VI–2 по ГОСТ 2991—85) — для рессор легковых автомобилей. Допускается рессоры и рессорные листы перевозить пакетами, сформированными на брусьях. Ряды рессор и рессорных листов, переложенные деревянными прокладками, стягивают между верхними и нижними брусьями четырьмя или восемью болтами.
в) башмаки гусениц, звенья гусениц, колодки тормозные тракторные;	При транспортировании в контейнерах: пакетами на спецстяжках — без упаковки. Пакетами на одноразовой оснастке или спецстяжках, изготовленных по нормативно-технической документации. Масса пакета — не более 1000 кг. При транспортировании в контейнерах: с увязкой в пачки. Башмаки гусениц и колодки тормозные должны быть увязаны в пачки до 20—50 шт., а звенья гусениц — по 10 шт. Пачки должны быть увязаны термически обработанной проволокой по ГОСТ 3282—74 диаметром 5—6 мм не менее чем в двух местах.
г) колеса ведущие со ступицами	Без упаковки — транспортными пакетами, с использованием одноразовых средств пакетирования.
д) колеса натяжные, ролики однобортные, двубортные и поддерживающие для гусеничных тракторов	Без упаковки —транспортными пакетами на плоских поддонах. Отверстия в роликах должны быть закрыты с двух сторон заглушками. Продукция должна быть связана термически обработанной проволокой по ГОСТ 3282—74 диаметром 1,0—1,6 мм. Допускается колеса натяжные транспортировать транспортными пакетами с использованием одноразовых средств пакетирования.
е) рамы тележек, тележки тракторные, раскосы, пяты рам и рамы грузовых автомобилей	Без упаковки. При этом отдельные узлы должны быть защищены от механических повреждений по нормативно-технической документации на продукцию.
ж) гусеницы и цепи гусениц	Без упаковки.

Наименование продукции	Упаковка
	При этом продукция должна быть свернута и связана в трех местах гермически обработанной проволокой по ГОСТ 3282—74 диаметром 5—6 мм.
з) корпуса бортовых фрикционов с лонжеронами	Без упаковки. При этом привалочные плоскости должны быть защищены щитами деревянными или из древесноволокнистой плиты, прикрепленными болтами и проволокой.
и) лонжероны автомобильные и тракторные	Без упаковки — транспортными пакетами с использованием одноразовых средств пакетирования. При этом продукция должна быть связана в пачки по нескольку штук термически обработанной проволокой по ГОСТ 3282—74 диаметром 5—6 мм.
85. Лифты	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов III–1, V–1 по ГОСТ 10198—78).
86. Моторы лодочные подвесные и стационарные	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (с горизонтальным и вертикальным расположением досок на боковых и торцовых щитах, поперечными или продольными — на дне и крышке, с поясами из стальной упаковочной ленты, скрепленной в замок или прибитой гвоздями или ящики по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Продукция в ящиках должна быть закреплена от перемещения по нормативно-технической документации на продукцию. Масса брутто 60—70 кг. При транспортировании в контейнерах: ящики по нормативно-технической документации (тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты).
87. (Исключен, Изм. № 1).	
88. Пары колесные	Без упаковки. Обработанные поверхности деталей на оси должны быть обернуты двумя слоями парафинированной и битумной бумаги, сверху на всю длину должны быть положены деревянные бруски, стянутые мягкой стальной проволокой по ГОСТ 3282—74 или упаковочной лентой по ГОСТ 3560—73.

Наименование продукции	Упаковка
	Зубчатые колеса и подшипники должны быть дополнительно обернуты одним слоем паковочной ткани из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации.
89. Приборы автотракторные	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 15841—77 и по нормативно-технической документации (тип III—1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Предварительно приборы завертывают в один-два слоя оберточной или парафинированной бумаги и укладывают в картонную коробку или чехол из полимерной пленки. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 22857—77 или по другой нормативно-технической документации (тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты)
90. Тепловозы, электровозы	Без упаковки, в собранном или разобранном виде. Топливо из баков и вода из системы охлаждения должны быть слиты. Съемные детали, арматура и аппаратура должны быть упакованы в ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85). Двери тепловоза должны быть плотно защищены. Допускается по соглашению сторон электровозы массой не более 20000 кг упаковывать в ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов III–1, V–1 по ГОСТ 10198—78), а при массе более 20000 кг — в ящики по нормативно-технической документации. Продукция в ящике должна быть закреплена от перемещения.
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ, САНИТАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	
91. Бачки керамические, чугунные, смывные, умывальники керамические, раковины стальные, мойки стальные и чугунные эмалированные; унитазы керамические, трапы чугунные, чаши чугунные эмалированные и сифоны к ним	Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (типов V–1, VI–1 по ГОСТ 2991—85) или обрешетки (тип III по ГОСТ 12082—82). Продукция в ящике должна быть закреплена от перемещения. Мелкие и комплектующие детали завертывают в оберточную бумагу. Вспомогательные упаковочные средства для моек чугунных эмалированных по ГОСТ 7506—83.

Наименование продукции	Упаковка
	Масса брутто — не более 70 кг. При транспортировании в контейнерах: без упаковки, при этом ряды отделяют друг от друга прокладочным материалом.
92. Ванны чугунные эмалированные, поддоны душевые чугунные	Пакеты по 5—10 изделий скрепляют четырьмя стяжными болтами с приспособлениями для застропки и формируют в соответствии с ГОСТ 1154—80 — для ванн и с ГОСТ 10161—83 — для поддонов. Комплектующие детали упаковывают в дощатые плотные ящики по нормативно-технической документации (тип III—1 по ГОСТ 2991—85).
93. Дома стандартные, столярные изделия для жилых и гражданских зданий	В разобранном виде. Оконные и дверные приборы, не установленные на изделия и паркет, должны быть упакованы в ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III—1 по ГОСТ 2991—85). Наличники, раскладки, плинтусы и галтели длиной до 1,5 м упаковывают в пачки массой не более 40 кг, длиной более 1,5 м — не более 50 кг. Пачки с деталями до 2,5 м перевязывают стальной проволокой по ГОСТ 3282—74 в двух местах, длиной от 2,5 до 4 м — в трех местах, длиной от 4 м и выше — в четырех местах. Пачки формируют в пакеты по нормативно-технической документации. Масса пакета — не более 3000 кг. Оконные переплеты и дверные полотна закрепляют в коробках. Дверные блоки без нижнего бруска дополнительно расширяют горизонтальными планками. На блоки прибивают планки, предохраняющие отливы и нащельники от повреждений. Щиты, стеновой брус и другие детали связывают в плотные пакеты и обтягивают у торцов и по середине стальной проволокой по ГОСТ 3282—74. Допускается по соглашению сторон оконные и дверные блоки, детали дома строганные (доски пола, плинтусы, подоконники и др.) и нестроганные (стойки, прогоны, балки, мауэрлаты, обрешетки и др.), щиты, стеновой брус, закрытые битумированной бумагой или другим кровельным материалом, транспортировать в

Наименование продукции	Упаковка
	плотных пакетах с брусково-проволочной обвязкой или обтяжкой стальной лентой по ГОСТ 3560—73 сечением 0,7 × 20 мм. Масса пакета — до 5000 кг, по согласованию сторон — до 10000 кг. Сечение брусков обвязки должно быть не менее 70 × 80 мм, сечение брусков, лежащих в основании пакета 100 × 100 мм, количество обвязок должно быть не менее трех. Для стяжки брусков применяется проволока по ГОСТ 3282—74 диаметром 6—8 мм в две нитки. Для предохранения оконных и дверных блоков от смятия сверху и снизу по длине пакета под бруски или под пакеты, обвязанные стальной лентой, укладывают доски толщиной 25 мм. При транспортировании в контейнерах: встроенная мебель, кухонное оборудование, паркет в связках — без упаковки.
94. Здания инвертарные передвижного контейнерного и сборно-разборного типов	Упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.
95. Изделия железобетонные	Специализированные контейнеры, пакеты, кассеты, изготовленные по нормативно-технической документации. По соглашению сторон — с прокладками из деревянных брусьев и металлическими стяжками в соответствии с утвержденными схемами на погрузку и транспортирование. Способы укладки и защита от увлажнения по нормативно-технической документации на продукцию.
96. Инструмент строительный, вспомогательный и приспособления, садовый и сельскохозяйственный инвентарь	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Лопаты, ломы стальные, кирко-мотыги, черенки и ручки деревянные для лопат допускается упаковывать в связках или пачках в ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип VI–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики плотные должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Масса брутто — 60—70 кг. При транспортировании в контейнерах: — упаковка в оберточную бумагу по ГОСТ 8273—75 — для садового и сельскохозяйственного инвентаря; — без упаковки (в связках или пачках) — для остальной продукции.

Наименование продукции	Упаковка
97. Краны банные, водоразборные, регулирующие для нагревательных приборов систем отопления, смывные чугунные полуавтоматические, туалетные смесители	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. Масса брутто — не более 50 кг. При транспортировании в контейнерах: ящики по нормативно-технической документации (тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты).
98. Колонки водогрейные для ванн	Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип VI–2 по ГОСТ 2991—85 и типов III–2, III–3, V–2 по ГОСТ 10198—78).
99. Материалы и изделия теплоизоляционные	Упаковка по ГОСТ 18051—83. При транспортировании в контейнерах — упаковка по нормативно-технической документации. Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию.
100. Материалы отделочные и облицовочные: а) линолеум;	Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (типов III–2, III–3, V–2 по ГОСТ 10198—78). В рулонах. Торцы рулонов должны быть закрыты плотными деревянными кругами толщиной 32 мм, к которым прибивают деревянные планки сечением 13 × × 80 мм с просветами не более 50 мм, после чего обтягивают проволокой по ГОСТ 3282—74 диаметром 3—4 мм в трех — четырех местах. Масса брутто 170—180 кг. Свертывание рулонов по нормативно-технической документации. Предварительно рулоны должны быть обернуты упаковочной бумагой. Рулоны должны быть установлены в вертикальном положении. При транспортировании в контейнерах: в рулонах, завернутых в бумагу с закреплением от перемещения.
б) линкруст;	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Предварительно линкруст покровным слоем внутрь должен быть свернут в рулон с внутренним диаметром не менее 50 мм без сердечника и завернут в водонепроницаемую бумагу. Масса брутто не более 80 кг.

Наименование продукции	Упаковка
	При транспортировании пакетами на поддонах: ящики по нормативно-технической документации (тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты).
в) листы асбестоцементные волнистые и плоские;	Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип III–3 по ГОСТ 10198—78).
	Металлические специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации.
	Масса брутто — не более 5000 кг.
г) листы гипсокартонные;	Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип III–3 по ГОСТ 10198—78).
	Ящики должны быть обиты водонепроницаемым материалом.
	При транспортировании пакетами гипсокартонные листы должны быть обернуты водонепроницаемым материалом и закрыты сверху, снизу и с боковых сторон деревянными решетчатыми щитами с просветами не более 50 мм из планок и досок сечением 16 × 70 мм, планки щита, лежащего в основании пакета, должны быть сечением 70 × 100 мм. Пакет должен быть перевязан проволокой по ГОСТ 3282—74 диаметром 5—7 мм не менее чем двумя поясами в продольном и поперечном направлениях.
	Масса пакета не более 5000 кг.
д) пергамин, рубероид, толь, изол;	Упаковка и транспортирование рулонов по ГОСТ 2551—75.
е) плитки керамические для полов, фасадов и внутренней облицовки стен	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип I, III–1 по ГОСТ 2991—85).
	Плитки должны быть плотно уложены в ящиках.
	При транспортировании в контейнерах: пачки, обернутые упаковочной бумагой; пакетами на поддонах — ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип V–1 по ГОСТ 2991—85 или тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты).
101. Материалы строительные: гипс, гравий керамзитовый, щебень аглопоритовый, известь строительная гашеная, концентраты сульфитно-дрожжевой бражки твердые. Полезные	Бочки деревянные сухотарные по ГОСТ 8777—80, вместимостью 250 дм^3 и бочки стальные по ГОСТ 13950—84 или по нормативно-технической документации — для извести строительной.
	Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 не ниже V категории с

Наименование продукции	Упаковка
ископаемые: графит, каолин, крошка мраморная, мел комовой и молотый, слюда молотая и дробленая, тальк. шпат полевой и пегманит молотые, соль техническая	вложенными в них мешками бумажными пяти-, шестислойными марок ПМ или БМ по ГОСТ 2226—88, кроме концентратов сульфитно-дрожжевой бражки твердых. Специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации, — для гипса, керамзитового гравия, аглопоритового щебня, каолина, молотого мела и талька. При транспортировании в контейнерах: мешки бумажные пяти-, шестислойные марки БМ по ГОСТ 2226—88 — для гравия, щебня, мраморной крошки и комового мела; два четырехслойных бумажных мешка марки НМ по ГОСТ 2226—88 — для концентратов сульфитно-дрожжевой бражки твердых; мешки бумажные пяти-, шестислойные марки ПМ или БМ по ГОСТ 2226—88 с полиэтиленовым вкладышем — для соли технической; мешки бумажные пяти-, шестислойные марки ПМ по ГОСТ 2226—88 — для остальной продукции.
102. Оборудование отопительное:	
а) водоподогреватели калориферы, кондиционеры, фильтры, водогрейные котлы, конвекторы;	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85 и типов III–1, V–1 по ГОСТ 10198—78). Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (типов III–2, III–3 по ГОСТ 10198—78) — для оборудования, требующего защиты только от механических повреждений.
б) радиаторы отопительные;	Без упаковки — транспортными пакетами по нормативно-технической документации на продукцию с использованием одноразовых средств пакетирования. Масса брутто — не более 3000 кг.
в) трубы ребристые	Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип VI–1 по ГОСТ 2991—85). Масса брутто — не более 80 кг. Пакетами, сформированными по нормативно-технической документации. Масса брутто — не более 3000 кг.
103. Плиты древесноволокнистые, за исключением мягких; плиты древесностружечные	Пачки плит обертывают упаковочной, а затем водонепроницаемой бумагой, сверху и снизу закрывают деревянными решетками, соответствующими размерам плит,

Наименование продукции	Упаковка
	торцы пачки обкладывают щитами, после чего пакет обтягивают в продольном (три-четыре пояса) и поперечном (шесть-восемь поясов) направлениях металлической упаковочной лентой или проволокой. При транспортировании в контейнерах — без упаковки. Масса пакета — не более 5000 кг.
104. Стеновые материалы (кирпич глиняный обыкновенный, силикатный)	Плиты звукопоглощающие древесно-волокнистые упаковывают в ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (типов VI–1, VI–2 по ГОСТ 2991—85). Плиты перед укладкой в ящики должны быть упакованы по нормативно-технической документации на продукцию. Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип III–2 по ГОСТ 10198—78). Пакеты на поддонах, сформированные по нормативно-технической документации. Способы укладки кирпича в ящики и на поддоны по нормативно-технической документации на продукцию. Масса брутто — не более 3000 кг.
105. Спецматериалы для бурения порошкообразные: а) глинопорошки, в том числе бентонитовый и палыгорскитовый солестойкий порошок, бентонит натрия	Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них мешками бумажными пяти-, шестислойными марки БМ или ПМ по ГОСТ 2226—88. Мягкие разового использования типа МКР-1, ОС или металлические специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации; цистерны-цементовозы. При транспортировании пакетов на поддонах с покрытием термоусадочной пленкой — мешки бумажные пяти-, шестислойные марок БМ или ПМ по ГОСТ 2226—88. Масса брутто — до 3000 кг.
б) утяжелитель баритовый, включая модифицированный и гидрофобизированный	Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них мешками бумажными пяти-, шестислойными марки ПМ по ГОСТ 2226—88. Мягкие разового использования типа МКР-1, ОС или металлические специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации; цистерны-цементовозы.

Наименование продукции	Упаковка
	При транспортировании пакетами на поддонах с покрытием термоусадочной пленкой — мешки бумажные пяти-, шестислойные марки ПМ по ГОСТ 2226—88.
	Масса пакета — не более 3000 кг.
в) окись кальция	Бочки стальные по ГОСТ 13950—84, вместимостью 100 дм^3 или по нормативно-технической документации.
г) песок кварцевый фракционированный	Мешки бумажные пяти-, шестислойные марки БМ по ГОСТ 2226—88.
	Мягкие разового использования типа МКР-1, ОС или металлические специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации.
	При транспортировании пакетами на поддонах с покрытием термоусадочной пленкой — мешки бумажные трех-, четырехслойные марки БМ по ГОСТ 2226—88.
106. Трубы и муфты асбестоцементные, керамические	Асбестоцементные и керамические трубы транспортируют в пакетах в количестве не более: трубы диаметром 100 мм — 80 шт. диаметром 150 мм — 40 шт., диаметром 200 мм — 21 шт., диаметром 300 мм — 10 шт. и диаметром 400 мм — 6 шт.
	Пакеты, сформированные с помощью двух поясов из прорезиненной или капроновой ленты или проволоки диаметром 6 мм с прокладкой из отработанного сукна и двух поясов для стропления из стальной ленты размером 1,2 × 100 мм по ГОСТ 503—81.
	Допускается транспортировать:
	асбестоцементные трубы в капроновых пакетирующих стропах, изготовленных по нормативно-технической документации;
	асбестоцементные трубы диаметром до 100 мм и керамические трубы всех диаметров в ящиках дощатых решетчатых по нормативно-технической документации (типа VI–2 по ГОСТ 2991—85).
	Ящики дощатые по нормативно-технической документации плотные типов III–1, III–2 и решетчатые типа VI–2 по ГОСТ 2991—85 — для соединительных муфт и колец.
	Масса пакета — не более 3000 кг.
107. Цемент	Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них мешками бумажными пяти-, шестислойными марки БМ по ГОСТ 2226—88.
	Мешки бумажные микрокрепированные трехслойные ламинированные синтети-

Наименование продукции	Упаковка
	ческой тканью и изготовленные по нормативно-технической документации. Мешки бумажные пяти-, шестислойные марки НМ по ГОСТ 2226—88 при транспортировании пакетами, сформированными по нормативно-технической документации с применением термоусадочной пленки. Масса пакета — 1000—2200 кг. Мешки бумажные пяти-шестислойные марки БМ по ГОСТ 2226—88 при транспортировании: пакетами, сформированными с применением пакетирующих строп многократного использования, изготовленных по нормативно-технической документации. Масса пакета — 900 кг: пакетами, сформированными на поддонах размерами 1600 × 1200 мм и 1000 × × 1200 мм при транспортировании водным транспортом. Масса пакета — 4500 кг: в контейнерах — массой 20000 кг. Без упаковки: металлические специализированные контейнеры массой 5000—6000 кг, изготовленные по нормативно-технической документации; мягкие специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации, разового использования типа МКР-1, ОС массой 1000—1500 кг; специализированные суда, цистерны-цементовозы и вагоны типа „Хоппер". Допускается по согласованию сторон, за исключением поставки через порты с рейдовой разгрузкой и при многократных перевалках, упаковка специальных цементов в мешки бумажные пяти-, шестислойные марки БМ по ГОСТ 2226—88. Температура цемента при упаковке не должна превышать 60° С.

СИЛИКАТНО-КЕРАМИЧЕСКИЕ И УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

108. Кирпич и плитка кислотоупорные	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–2 по ГОСТ 2991—85). Между рядами кирпича и плитки должна быть проложена сухая древесная стружка.

Наименование продукции	Упаковка
	Специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации.
109. Угли активные порошкообразные	Специализированные контейнеры по нормативно-технической документации.
110. Порошок магнезитовый, андезитовая мука	Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными мешками бумажными марки БМ по ГОСТ 2226—88 (только для порошка магнезитового). Специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации.
111. Огнеупоры и огнеупорные изделия	Ящики дощатые по нормативно-технической документации: плотные (тип III–2 по ГОСТ 2991—85) — для мелкой продукции; решетчатые (тип VI–2 по ГОСТ 2991—85 или тип III–2 по ГОСТ 10198—78) — для остальной продукции. Масса брутто — не более 3000 кг. Огнеупоры фасонные сложной конфигурации, изделия ответственные по своему назначению, а также прямоугольные и клиновые упаковывают в дощатые решетчатые ящики по нормативно-технической документации (типов VI–1, VI–2 по ГОСТ 2991—85). Масса брутто — не более 500 кг. Среднетоннажные специализированные контейнеры, контейнеры по ГОСТ 18477—79, в том числе крупнотоннажные — огнеупорные изделия пакетами без упаковки; неформованные изделия — упаковка по нормативно-технической документации на продукцию. Допускается поставлять без упаковки: огнеупорный кирпич пакетами на поддонах с термоусадочной пленкой массой не более 3000 кг; фасованные огнеупоры пакетами на специальных ящичных поддонах, изготовленных по нормативно-технической документации, массой не более 750 кг; Фасованные огнеупоры должны быть переложены прокладочным материалом.
112. Стекло оконное, витринное, узорчатое, армированное, листовое, техническое, блоки стеклянные пустотелые, стеклопакеты клееные, стеклоизделия	Ящики дощатые решетчатые: для оконного, витринного, узорчатого и армированного стекла — по ГОСТ 4295—80. Допускаются, по соглашению сторон, — специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации, — для оконного стекла.

Наименование продукции	Упаковка
	Масса брутто ящиков для оконного стекла, предназначенного для реализации через розничную торговую сеть, не более 200 кг. Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. Упаковка технического стекла, стеклянных пустотелых блоков, стеклопакетов клеевых и стеклоизделий по нормативно-технической документации на продукцию.
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ, БУМАГА И БУМАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КАРТОН	
113. Бумага и картон: а) бумага листовая для печати и писчая, бумага чертежно-рисовальная и техническая	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Упаковка по ГОСТ 1641—75 с дополнениями в стандартах на конкретные виды продукции.
б) бумага листовая (оберточная и др.), картон листовой, технический (прокладочный, электроизоляционный, прессшпан и др.)	Упаковка в два щита — по ГОСТ 1641—75 — для бумаги и по ГОСТ 7691—81 — для картона.
в) картон листовой (калиброванный, переплетный, тарный и др.)	Упаковка в рамки — по ГОСТ 7691—81.
г) бумага рулонная (газетная, печатная, писчая)	Рулоны бумаги упаковывают в восемь-десять слоев оберточной бумаги марок А, Б по ГОСТ 8273—75 со сплошной склейкой не менее семи верхних слоев, а при нанесении клея отдельными полосами — восемь слоев; на торцах под оберточной бумагой должно быть положено три слоя (круга) и сверху на загнутые концы бумаги наклеено не менее двух слоев (кругов) оберточной бумаги.
д) бумага рулонная (билетная, мешочная, оберточная, пачечная, подпергамент, этикеточная), картон рулонный	Упаковка бумаги по ГОСТ 1641—75, а картона по ГОСТ 7691—81. Рулоны по окружности обтягивают двумя поясами из стальной упаковочной ленты по ГОСТ 3560—73 шириной не менее 20 мм. Допускается производить упаковку рулонов без обтяжки стальной лентой. В этом случае количество слоев оберточной бумаги должно быть: для бумаги — восемь — десять, для картона — четыре — шесть.

Наименование продукции	Упаковка
114. Лесоматериалы круглые	Пакеты по ГОСТ 2292—88. Форма, размеры и обвязочные средства по ГОСТ 16369—88
115. Мебель	Обрешетки по нормативно-технической документации (типов II–1, II–2 по ГОСТ 12082—82). Предварительно мебель со всех сторон должна быть обернута водонепроницаемой бумагой, гофрированным или коробочным картоном, или полиэтиленовой пленкой. Стеклянные части мебели перед упаковыванием в обрешетки завертывают в оберточную бумагу или в трехслойный гофрированный картон и закрепляют от перемещения. Допускается стеклянные части мебели упаковывать отдельно в ящики дощатые плотные по ГОСТ 10350—81. Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Между стеклянными частями прокладывается гофрированный картон или сухой мягкий упаковочный материал (стружка, солома и т. д.). При транспортировании в контейнерах — упаковка по нормативно-технической документации на продукцию.
116. Мешки бумажные	Кипы по ГОСТ 2226—88.
117. Обои	Кипы, обшитые паковочной тканью из химического сырья и нетканых материалов, по нормативно-технической документации. Обои перед упаковыванием в ткань должны быть обернуты двумя слоями упаковочной водонепроницаемой бумаги или в полимерную пленку. Масса брутто — не более 70 кг. При транспортировании в контейнерах вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию.
118. Пиломатериалы	Пакеты по ГОСТ 16369—88. Формирование пакетов по ГОСТ 19041—85, средства пакетирования по ГОСТ 21214—75. Масса пакета — 3000—10000 кг.
119. Фанера клееная	Пакеты по ГОСТ 3916—69.
МЕТАЛЛЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	
120. Гвозди, скобяные изделия	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18617—83 или другой нормативно-техни-

Наименование продукции	Упаковка
	ческой документации. Для гвоздей диаметром 5 мм и менее ящики выстилают водонепроницаемой бумагой. Допускаются сухотарные бочки по ГОСТ 8777—80. При транспортировании в контейнерах — ящики по нормативно-технической документации (тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты).
121. Жесть белая и черная холоднокатаная	Пакеты — по ГОСТ 13345—85.
122. Кадмий, сурьма, титановый концентрат	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Масса брутто — не более 80 кг. Вспомогательные упаковочные средства для сурьмы — по ГОСТ 1089—82, для кадмия — по ГОСТ 1467—77. Специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации, — для титанового концентрата. При транспортировании в контейнерах чушки кадмия и сурьмы марок СУ0, СУ1, СУ2 поставляют без упаковки.
123. Канаты стальные, кроме арматурных	Барабаны деревянные по ГОСТ 11127—78 или металлические по нормативно-технической документации. Канат, намотанный на деревянный или металлический барабан, обертывают водонепроницаемой бумагой. Барабаны обивают досками.
124. Лента: из цветных металлов и сплавов толщиной до 2 мм из алюминия и алюминевых сплавов толщиной от 0,3 до 10,5 мм, шириной до 2000 мм	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Рулоны ленты при упаковке в ящики должны быть обернуты водонепроницаемой или парафинированной бумагой и уложены в них с перекладкой древесной стружкой или другим упаковочным материалом. Допускается упаковывать в деревянные сухотарные бочки по ГОСТ 8777—80 или в паковочную ткань из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации. Рулоны, предварительно стянутые в трех местах стальной лентой, обертывают двумя слоями водонепроницаемой бумаги и паковочной тканью из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации с перекрытием

Наименование продукции	Упаковка
	витков не менее чем на 50 %, и обтягивают в шести местах стальной лентой по ГОСТ 3560—73 или проволокой по ГОСТ 3282—74. Узел вязки должен производиться на боковой кромке рулона. При транспортировании ленты из алюминия и алюминиевых сплавов пакетами на поддонах с металлическими крплениями, изготовленных по нормативно-технической документации, — рулоны, обернутые двумя словями водонепроницаемой бумаги; пакетами на поддонах — с упаковкой в ткань из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации. Масса пакета — не более 5000 кг. При транспортировании ленты в контейнерах — рулоны, обернутые бумагой
125. Листы свинцовые, аноды цинковые, фольга алюминиевая	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–2 по ГОСТ 2991—85). Ящики плотные должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Масса брутто — не более 500 кг. Аноды цинковые допускается транспортировать в ящиках дощатых решетчатых по нормативно-технической документации (тип VI–1 по ГОСТ 2991—85). Предварительно листы свертывают в рулоны, при этом рулоны фольги надевают на деревянные стержни, обертывают парафинированной бумагой, крепят в ящики между вкладышами и перекладывают гофрированным картоном. При транспортировании в контейнерах — без упаковки; пакетами на поддонах — ящики по нормативно-технической документаации (тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты).
126. Масса электродная для электротермических печей	Контейнеры с упаковкой продукции в брикеты.
127. Никель	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Бочки деревянные сухотарные по ГОСТ 8777—80. Масса брутто при транспортировании в бочках — не более 250 кг, в ящиках — 80 кг. Катодные листы никеля поставляют пакетами по ГОСТ 21399—75.

Наименование продукции	Упаковка
128. Проволока: из высоколегированной коррозионностойкой и жаростойкой стали диаметром 0,5 мм и менее; из цветных металлов и их сплавов диаметром до 2 мм; стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром менее 0,5 мм; низкоуглеродистая качественная диаметром 1,0 мм и менее; для сенных пресс-подборщиков; углеродистая пружинная диаметром менее 0,20 мм; легированная пружинная, изготовленная в прутках диаметром менее 3,0 мм; стальная канатная диаметром менее 0,5 мм; для сеток диаметром до 0,5 мм и менее; полиграфическая диаметром 0,6 мм и менее; стальная сварочная диаметром 0,3—0,8 мм; из углеродистой конструкционной стали диаметром 0,5 мм и менее; игольная диаметром 1,0 мм и менее; стальная оцинкованная для бронирования электрических проводов и кабелей диаметром до 1,0 мм; бердная диаметром 2,0 мм и менее; из сплавов высокого омического сопротивления диаметром менее 1,1 мм	При транспортировании в контейнерах катодные листы никеля марок Н-1 и Н-2, разрезанные пополам, и слитки поставляют без упаковки Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18617—83 или ящики дощатые плотные по другой нормативно-технической документации. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов II–1, III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом в зависимости от требований на конкретный вид продукции. Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. Допускается проволоку из цветных металлов и их сплавов упаковывать в ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип I по ГОСТ 2991—85). При транспортировании в контейнерах проволоку поставляют в мотках, катушках или бухтах, обернутых бумагой и паковочной тканью из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации или полиэтиленовой пленкой.

Наименование продукции	Упаковка
129. Проволока: стальная луженая бандажная диаметром 1,0 мм и менее; стальная луженая кабельная; стальная кардная; стальная струнная; стальная для проводов и кабелей; стальная ремизная; порошковая	Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип V–1 по ГОСТ 2991—85). Перед упаковкой в ящики проволока должна быть упакована в металлические банки по нормативно-технической документации. Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. В контейнерах проволоку транспортируют в мотках, катушках или бухтах, которые обертывают бумагой и паковочной тканью из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации или полиэтиленовой пленки.
130. Проволока: стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,5 мм и более; биметаллическая сталемедная; стальная углеродистая для холодной высадки; стальная пружинная термическая обработанная; стальная канатная диаметром 0,5 мм и более; стальная оцинкованная для воздушных линий связи; низкоуглеродистая качественная диаметром более 1,0 мм; из цветных металлов и их сплавов диаметром свыше 2 мм; для сеток диаметром более 0,5 мм; стальная луженая бандажная диаметром более 1,0 мм; игольная диаметром более 1,0 мм; из углеродистой конструкционной стали диаметром более 0,5 мм; стальная оцинкованная для бронирования электрических проводов и кабелей диаметром 1,0 мм и более;	Упаковка в мягкую тару (ткани из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации), пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354—82, пленка поливинилхлоридная по ГОСТ 16272—79, рогожа, рогожные ленты, хлопчатобумажные ленты, ткани упаковочные или технического назначения по ГОСТ 5530—81 и др.) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на продукцию. Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. Масса брутто при ручной погрузке не более 80 кг, при механизированной — не более 1000 кг. При транспортировании в контейнерах упаковка проволоки — по нормативно-технической документации на продукцию. При механизированном упаковывании мотки проволоки обертывают слоем бумаги по ГОСТ 10396—84 или по нормативно-технической документации.

Наименование продукции	Упаковка
полиграфическая: диаметром более 0,6 мм; стальная оцинкованная для сердечников проводов; стальная для пружинных шайб; стальная спицевая для мотоциклов и велосипедов; стальная для заклепок и распорок сепараторов подшипников качения; стальная оцинкованная для гибких тяг централизации сигналов и стрелок; круглая из стали марки ШХ15 для шариков и колец подшипников качения; стальная наплавочная; стальная сварочная диаметром более 0,8 мм; бердная диаметром более 2,0 мм; углеродистая пружинная диаметром более 0,2 мм; легированная пружинная, за исключением изготовляемой в прутках, диаметром менее 3,0 мм; из высоколегированной коррозионностойкой и жаростойкой стали диаметром более 0,5 мм	
131. Проволока колючая: стальная периодического профиля для армирования предварительно напряженных железобетонных конструкций; стальная низкоуглеродистая холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций; стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи	В мотках, перевязанных в трех-четырех местах мягкой проволокой, равномерно расположенной по окружности

Наименование продукции	Упаковка
132. Продукция из цветных металлов: а) листы из алюминия и алюминиевых сплавов толщиной от 0,5 до 10,5 мм, шириной до 2000 мм, длиной до 7000 мм; чушки из цветных металлов и сплавов; трубы из алюминия и алюминиевых сплавов катаные и тянутые диаметром от 6 до 180 мм с толщиной стенки от 0,5 до 10 мм и прессованные тонкостенные трубы диаметром от 18 до 340 мм с толщиной стенки менее 5 мм; прутки и толстостенные прессованные трубы из алюминия и алюминиевых сплавов диаметром до 350 мм; роли свинцовые. профили прессованные; листы из цветных металлов и сплавов;	Ящики дощатые по нормативно-технической документации: плотные (типов III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85 и типов III–1; V–1 по ГОСТ 10198—78) — для продукции, требующей защиты от механических повреждений и атмосферных воздействий и решетчатые (типов VI–1, VI–2 по ГОСТ 2991—85 и типов I–2, III–2, III–3, V–2 по ГОСТ 10198—78) — для продукции, требующей защиты от механических повреждений. Ящики плотные должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Перед упаковкой в ящик: листы из алюминия и алюминиевых сплавов должны быть проложены листами бумаги в соответствии с нормативно-технической документацией на продукцию; пачки профилей и труб, кроме толстостенных, укладывают в плотный конверт, состоящий из двух слоев промасленной оберточной и одного наружного слоя водонепроницаемой бумаги. На дно и под крышку дощатых решетчатых ящиков укладывают фанеру толщиной не более 4 мм. Масса брутто при ручной погрузке не более 80 кг, при механизированной: для листов не более 6000 кг для прутков и тонкостенных прессованных труб не более 1000 кг. Допускается по соглашению сторон масса брутто листов — не более 2000 кг. При транспортировании в контейнерах — без упаковки. Специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации.
б) плиты из алюминия и алюминиевых сплавов толщиной от 11 до 80 мм, шириной до 2500 мм и длиной до 8000 мм	Пакеты, сформированные по нормативно-технической документации. Масса пакета не более 3000 кг, по согласованию сторон не более 10000 кг. При транспортировании в контейнерах — без упаковки.
133. Прутки из бескислородной меди	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18617—83. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов II–1, III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Вспомогательные упаковочные средства по ГОСТ 10988—75.

Наименование продукции	Упаковка
	Специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации.
134. Прутки из цветных металлов и сплавов: а) диаметром до 12 мм	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов II–1, III–1 по ГОСТ 2991—85 и типов III–1, V–1 по ГОСТ 10198—78). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Масса брутто при ручной погрузке не более 80 кг, при механизированной — не более 2000 кг.
б) диаметром свыше 12 мм	Пучки, связанные в трех-пяти местах проволокой по ГОСТ 3282—74 с прочной закруткой. Масса пучка — не более 80 кг. Прутки диаметром свыше 35 мм в пучки не связывают.
135. Пудра алюминиевая	Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79, вложенные в обрешетки по нормативно-технической документации (тип III по ГОСТ 12082—82). Масса брутто — не более 100 кг.
136. Сетка из рифленой проволоки с квадратными ячейками, сетка щелевидная колосниковообразная из проволоки фасонного сечения	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов III–1, V–1 по ГОСТ 10198—78). Ящики должны быть обиты водонепроницаемым материалом. Масса брутто: для щелевой сетки не более 2000 кг, для рифленой сетки — не более 5000 кг. Допускается упаковка сетки, комбинированной в рулоны. Рулоны должны быть обернуты водонепроницаемой бумагой и паковочной тканью из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации. При транспортировании в контейнерах — без упаковки.
137. Сетки: а) проволочные стальные тканые	В рулонах. Рулоны упаковывают в водонепроницаемую бумагу и обертывают паковочной тканью из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации или тканью упаковочной и технического назначения по ГОСТ 5530—81. Допускается упаковка в ящики дощатые плотные по ГОСТ 18617—83 или другой нормативно-технической документации.

Наименование продукции	Упаковка
б) плетеные	При транспортировании в контейнерах — упаковка сетки по нормативно-технической документации на продукцию. В рулонах, торцы которых должны быть обернуты в паковочную ткань из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации или в ткань упаковочную и технического назначения по ГОСТ 5530—81.
в) сварные и крученые оцинкованные и непокрытые (кроме для армирования стекла)	В рулонах. Масса брутто для крученой оцинкованной — не более 80 кг, для сварной сетки — не более 1300 кг.
138. Сетки проволочные фильтровые	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18617—83 или ящики дощатые плотные по другой нормативно-технической документации. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Перед упаковкой в ящик: рулоны сетки № 24—90 перевязывают в трех местах мягкой проволокой или пеньковым шпагатом; рулоны сетки № 100—200 обертывают водонепроницаемой бумагой или паковочной тканью из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации и перевязывают проволокой в трех местах. Масса рулона — не более 80 кг.
139. Смеси порошков для наплавки, порошки из сплавов для наплавки, прутки для наплавки	При транспортировании в контейнерах: без упаковки, в рулонах. Барабаны по ГОСТ 5044—79. Масса брутто — 20—50 кг. Прутковую продукцию упаковывают в ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Масса брутто — не более 95 кг. Перед укладкой в ящик прутки упаковывают в водонепроницаемую бумагу или полимерную пленку.
140. Прокат-блюмсы, слябы, заготовки (в том числе трубные), горячекатаный, кованый, калиброванный, со специальной отделкой поверхности и холодногнутый сортовой и фасонный прокат. железно-	Связки в пачки по ГОСТ 7566—81 и другой нормативно-технической документации на продукцию

Наименование продукции	Упаковка
дорожные и специальные рельсы, горячекатаные и холоднокатаные листы, полосы и ленты	
141. Трубы бурильные, обсадные	Пакетами — по ГОСТ 10692—80.
142. Трубы из цветных металлов, в том числе трубы свинцовые с внутренним диаметром свыше 60 мм и трубы с толщиной стенок 4—5 мм	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85 и типов III–1, V–1 по ГОСТ 10198—78). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Трубы в ящике должны быть закреплены от перемещения в продольном направлении. Допускается упаковывать медные трубы в ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип VI–1 по ГОСТ 2991—85). Масса брутто—не более 80 кг. При транспортировании в контейнерах: без упаковки.
143. Трубы свинцовые с внутренним диаметром до 60 мм	Поставляют намотанными на барабан, обшитый досками и обтянутый по торцам упаковочной лентой по ГОСТ 3560—73. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Масса брутто ящика — не более 70 кг. При транспортировании в контейнерах: без упаковки.
144. Трубы стальные и чугунные канализационные и фасонные части к ним	Ящики дощатые по нормативно-технической документации: плотные (тип III–2 по ГОСТ 2991—85) — для продукции, требующей защиты от механических повреждений и атмосферных воздействий; решетчатые (тип VI–2 по ГОСТ 2991—85 и типов I–2, III–2, III–3, V–2 по ГОСТ 10198—78) — для продукции, требующей защиты только от механических повреждений; плотные (тип II–1 по ГОСТ 2991—85) — для мелких деталей. Пакетами — по ГОСТ 10692—80.
145. Ферросплавы и лигатуры	Барабаны стальные по нормативно-технической документации. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (типов III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85).

Наименование продукции	Упаковка
	Масса брутто при ручной погрузке — не более 80 кг, при механизированной не более 600 кг. Специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации.
146. Флюсы сварочные плавленые 147. Электроды металлические для дуговой сварки сталей и наплавки	Мешки бумажные пяти-, шестислойные марки ПМ по ГОСТ 2226—88. Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18617—83, или ящики дощатые плотные по другой нормативно-технической документации. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Вспомогательные упаковочные средства по ГОСТ 9466—75.
147а. Костыли, накладки железнодорожные, противоугоны	Масса брутто — не более 80 кг. Специализированные контейнеры по нормативно-технической документации.
НЕФТЯНЫЕ ПРОДУКТЫ	
148. Битумы нефтяные дорожные вязкие, строительные	Бочки стальные тонкостенные вместимостью 200 дм³ по нормативно-технической документации. Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79 или по нормативно-технической документации. Контейнеры металлические специализированные по нормативно-технической документации. Между горловиной бочки и пробкой должны быть проложены прокладки из бензостойкого материала. Бочки деревянные заливные по ГОСТ 8777—80, закрытые деревянными пробками со стальными обручами в количестве четырех — при вместимости не более 150 дм³, шести — при вместимости 150—250 дм³. В зимний период допускается отгружать со станций железных дорог СССР, за исключением железных дорог Средней Азии, Кавказа, Юга и Юго-Запада, битум строительный марок БН 70/30, БН 90/10 в пятислойных бумажных мешках по ГОСТ 2226—88 массой не более 50 кг, а также битум в форме болванок массой не более 200 кг, упакованный в четыре слоя упаковочной бумаги.

Наименование продукции	Упаковка
	Упаковочная бумага на болванках должна быть проклеена. Бочки стальные по ГОСТ 13950—84.
149. Масла смазочные, жидкости специальные, топливо жидкое (дизельное и бензин), керосин	Бочки стальные по ГОСТ 13950—84. Обрешетки по нормативно-технической документации (тип III по ГОСТ 12082—82) — для масел в бидонах. Специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации. Обрешетки по нормативно-технической документации (тип III по ГОСТ 12082—82) на поддонах или в контейнерах — для специальных жидкостей в металлических бидонах по нормативно-технической документации.
150. Смазки консистентные	Бочки стальные со съемным днищем по ГОСТ 13950—84 или по нормативно-технической документации. Бочки деревянные заливные по ГОСТ 8777—80 вместимостью 100 и 200 дм³. Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79 или по нормативно-технической документации. Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (типа VI–1 по ГОСТ 2991—85) — для смазок в трубах и банках и обрешетки (тип III по ГОСТ 12082—82) — для смазок в бидонах.

ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ И РЕЗИНО-АСБЕСТОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

151. Аммиак жидкий синтетический	Баллоны стальные по ГОСТ 949—73, окрашенные желтой краской. На баллоны должны быть надеты резиновые кольца или веревки для предохранения от жестких ударов. Масса брутто — не более 80 кг.
152. Калий едкий технический, натр едкий технический, аммоний хлористый технический	Барабаны стальные — по ГОСТ 5044—79, типа III с полиэтиленовым вкладышем. Масса брутто — не более 190 кг. Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79, типа III с гофрированными корпусами вместимостью 25—50 дм³ с полиэтиленовым вкладышем — только для натра едкого, калия едкого технического, выпускаемого в виде пластин и чешуек. При транспортировании пакетами на поддонах — барабаны фанерные по ГОСТ 9338—80 или бочки деревянные по ГОСТ 8777—80.

Наименование продукции	Упаковка
153. Асбесто-технические фрикционные изделия (кольца, пластины, секторы и др.), картон асбестовый, набивки сальниковые	Ящики деревянные решетчатые по ГОСТ 18051—83 — для картона асбестового. Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85) — для остальной продукции. При транспортировании в контейнерах: обрешетки по нормативно-технической документации (тип III по ГОСТ 12082—82) — для картона асбестового; ящики по нормативно-технической документации (тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты) — для остальной продукции.
154. Бихромат калия технический бихромат натрия технический	Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79. Масса брутто — не более 110 кг. Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них мешками бумажными пяти-, шестислойными марки ПМ по ГОСТ 2226—88. Масса брутто — не более 50 кг. Мягкие специализированные контейнеры разового использования типа МКР-1, ОС, изготовленные по нормативно-технической документации — для бихромата натрия технического. При транспортировании в контейнерах: мешки бумажные пяти-, шестислойные марки ПМ по ГОСТ 2226—88.
154а. Химические добавки для полимерных материалов (реагенты и ускорители вулканизации, стабилизаторы, модификаторы), флотореагенты	Фанерные барабаны по ГОСТ 9333—70 с полиэтиленовым вкладышем или бумажными мешками НТ по ГОСТ 2226—88. Бочки деревянные заливные и сухотарные по ГОСТ 8777—80. Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79. Мягкие специализированные контейнеры типа МКР-1, ОС по нормативно-технической документации. Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них бумажными мешками пяти-шестислойными марки ПМ по ГОСТ 2226—88. При транспортировании в контейнерах: мешки бумажные пяти-шестислойные по ГОСТ 2226—88, кроме марки НМ.
154б. Ангидрид хромовый, окись хрома техническая, натрий сернистый технический, дубитель хромовый сухой	Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79. Масса брутто — не более 200 кг. Мешки льно-джуто-кенафные по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них четырехслойными бумажными мешками по ГОСТ 2226—88 с полиэтиленовыми вкладышами по нормативно-технической документации или полиэтиленовыми мешками по ГОСТ 17811—78.

Наименование продукции	Упаковка
	Мешки льно-джуто-кенафные по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них ламинированными мешками марки ПМ по ГОСТ 2226—88. Масса брутто — не более 50 кг.
155. Волокнит ВЛ-1, электроионообменник ЭО-7	Мешки бумажные пяти-, шестислойные марки ПМ по ГОСТ 2226—88.
156. Гипан, игетан-РС-2 и К-4, смад	Барабаны оцинкованные по ГОСТ 5044—79, вместимостью 100 дм^3. Бочки стальные по ГОСТ 13950—84, вместимостью 200 дм^3.
157. Известь хлорная	Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79 вместимостью 100 л, окрашенные внутри и снаружи или окрашенные снаружи и с полиэтиленовым вкладышем; барабаны фанерные по ГОСТ 9338—80 с полиэтиленовым вкладышем. Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18573—86 — для извести, фасованной в пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—82 толщиной 0,08—0,1 мм. Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Допускаются деревянные бочки по ГОСТ 8777—80 вместимостью 100 дм^3 с вкладышем из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—82, толщиной 0,06—0,10 мм; деревянные бочки, изготовленные по нормативно-технической документации.
158. Кальций хлористый технический	Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79, вместимостью не более 100 дм^3. Мягкие разового использования типа МКР-1, ОС или металлические специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации. При транспортировании в контейнерах — мешки полиэтиленовые по ГОСТ 17811—78.
159. Карбид кальция	Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79. Масса брутто — не более 140 кг.
160. Карбоксиметилцеллюлоза техническая	Мешки бумажные четырехслойные марок БМ, ВМ или ПМ по ГОСТ 2226—88.
161. Каучук синтетический	Мешки бумажные четырехслойные по ГОСТ 2226—88 или мешки, пропитанные нитролаком или полихлорвиниловые, изготовленные по нормативно-технической документации, — для каучука в брикетах и вальцованного. Вспомогательные упаковочные средства по ГОСТ 15628—79, ГОСТ 15627—79, ГОСТ 11138—78, ГОСТ 14924—75 и ГОСТ 14925—79.

Наименование продукции	Упаковка
	Мешки тканевые, пропитанные нитролаком, или полихлорвиниловые, изготовленные по нормативно-технической документации, — для каучука в рулонах. Упаковка каучука СКТН по ГОСТ 13835—73 в барабаны по ГОСТ 5044—79. При транспортировании в ящичных поддонах — брикеты, упакованные в маркированную пленку из полиэтилена высокого давления. Каучук СКД упаковывается в металлические ящичные поддоны, выстланные полиэтиленовой пленкой.
162. Кокс	Специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации.
163. Купорос медный и железный	Бочки деревянные сухотарные по ГОСТ 8777—80. Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18573—86. Масса при упаковке в бочки — не более 180 кг, в ящики — не более 80 кг.
164. Латексы	Бочки стальные по ГОСТ 13950—84.
165. Массы фенольные прессовочные (фенопласты)	Мешки бумажные четырех-, пятислойные марок: БМ, ВМ или ПМ по ГОСТ 2226—88. Мягкие специализированные контейнеры разового использования типа МКР-1, ОС, изготовленные по нормативно-технической документации.
166. Ящики деревянные по ГОСТ 2991—85. Ящики фанерные по ГОСТ 5959—80. Рулоны продукции на бобинах, шпулях или стержнях предварительно должны быть обернуты полимерной пленкой и скреплены шпагатом, жгутами из синтетических материалов или липкой лентой. При транспортировании в универсальных контейнерах — рулоны, обернутые полимерной пленкой. При транспортировании в ящичных поддонах при пакетных перевозках — рулоны, обернутые полимерной пленкой	Рулоны на бобинах или стержнях, обернутые упаковочной бумагой и пленкой. При транспортировании в контейнерах — без упаковки, в рулонах

Наименование продукции	Упаковка
167. Натрий двууглекислый (бикарбонат)	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18573—86. Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них мешками бумажными пяти-, шестислойными марки ПМ по ГОСТ 2226—88. Барабаны фанерные по ГОСТ 9338—80. Ящики и барабаны должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Масса брутто для мешков — не более 50 кг, для барабанов — не более 80 кг. Мягкие специализированные контейнеры разового использования типа МКР-1, ОС, изготовленные по нормативно-технической документации. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841—79; пакетами на поддонах или пакетами, сформированными с помощью пакетируемых строп — мешки полиэтиленовые по ГОСТ 17811—78 или мешки бумажные пяти-, шестислойные марок: БМ, ВМ или ПМ по ГОСТ 2226—88.
167а. Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида	Ящики деревянные по ГОСТ 18573—86. Ящики фанерные по ГОСТ 5959—80. Ящики внутри должны быть выложены водонепроницаемым материалом. Продукция предварительно должна быть упакована в мешки бумажные четырех-, пятислойные марок ПМ, БМ или БМП по ГОСТ 2226—88. Мягкие специализированные контейнеры типа МКР-1, ОС по нормативно-технической документации. При транспортировании в универсальных контейнерах: мешки четырех- пятислойные марок ПМ, ВМ и ВМП по ГОСТ 2226—88.
167б. Полимеры сложных эфиров этиленкарбоновых кислот (полиакрилаты)	Ящики деревянные по ГОСТ 18573—86. Ящики фанерные по ГОСТ 5959—80. Ящики внутри должны быть выложены водонепроницаемым материалом. Продукция предварительно должна быть упакована в мешки бумажные четырех- пятислойные марок ПМ, ВМ и ВМП по ГОСТ 2226—88. При транспортировании в универсальных контейнерах: мешки четырех- пятислойные марок ПМ, ВМ и БМП по ГОСТ 2226—88.
168. Органическая красители: в порошке, пастообразные и жидкие	Барабаны из оцинкованной стали по ГОСТ 5044—79, вместимостью 50 дм³, вложенные в барабаны фанерные по ГОСТ

Наименование продукции	Упаковка
	9338—80 или барабаны фанерные, изготовленные по другой нормативно-технической документации. Красители жидкие и самовозгорающиеся упаковывают в барабаны стальные по ГОСТ 5044—79 вместимостью до 100 л и помещают в обрешетки по нормативно-технической документации (тип III по ГОСТ 12082—82).
169. Пластификаторы	Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79 вместимостью 50 дм^3. Бочки стальные по ГОСТ 13950—84 или по нормативно-технической документации.
170. Материалы лакокрасочные:	
а) лаки, эмали, грунтовки, краски, олифы, сиккативы, смолы жидкие, растворители, разбавители	Бочки стальные по ГОСТ 13950—84. Бочки по ГОСТ 21029—75. Фляги по ГОСТ 5799—78. Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79 или по нормативно-технической документации. При транспортировании в контейнерах — упаковка жестяных банок в пакеты с применением термоусадочной пленки. Ящики дощатые плотные и решетчатые по ГОСТ 18573—86 для продукции в потребительской таре (банках, бутылках, бутылях, флаконах). Поддоны — резервуары ящичные металлические специализированные — по нормативно-технической документации (кроме растворителей и разбавителей).
б) пигменты сухие	Бочки деревянные сухотарные по ГОСТ 8777—80 массой брутто до 150 кг. При транспортировании в контейнерах: ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841—79 или другой нормативно-технической документации для продуктов в потребительской таре (банках, бутылках, флаконах, пачках, коробках); металлические банки в групповой упаковке в термоусадочной пленке. Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них мешками бумажными пятислойными марок БМ, ВМ или ВМБ по ГОСТ 2226—88. Масса брутто — не более 50 кг. Мягкие специализированные контейнеры разового использования типа МКР-1, ОС, изготовленные по нормативно-технической документации,

Наименование продукции	Упаковка
174. Резино-тканевые изделия: лодки, емкости, рубахи, костюмы и другие изделия	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18573—86. Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. При транспортировании в контейнерах: упаковка в ящики по нормативно-технической документации (тип VI по ГОСТ 5959—80 из древесноволокнистой плиты).
175. Ремни приводные клиновые и вентиляторные	Связки обертывают паковочной тканью из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации и обвязывают в четырех-шести местах хлопчатобумажным шнуром по ГОСТ 2297—70 диаметром 3,8—6,5 мм или веревкой по ГОСТ 1868—88 диаметром 14 мм, или резино-тканевыми отходами ремневого производства. Масса брутто — не более 80 кг. При транспортировании в контейнерах: связка без упаковывания в паковочную ткань из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации.
176. Ремни приводные шириной до 100 мм	Рулоны обертывают паковочной тканью из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации, перевязывают через центральное отверстие в четырех-шести местах по длине окружности хлопчатобумажным шнуром по ГОСТ 2297—70 диаметром 3,8—6,5 мм или веревкой по ГОСТ 1868—88 диаметром 14 мм. При транспортировании в контейнерах: рулоны без упаковывания в паковочную ткань из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации.
177. Ремни приводные шириной свыше 100 мм, лента конвейерная резинотканевая	Рулоны перевязывают через центральное отверстие в четырех-шести местах по длине окружности хлопчатобумажным шнуром по ГОСТ 2297—70 диаметром 3,8—6,5 мм или веревкой по ГОСТ 1868—88 диаметром 14 мм, или резино-тканевыми отходами ремневого производства, каждую перевязку связывают общей веревкой, проходящей по цилиндрической поверхности рулона. Ремни марок СК складывают по две штуки, СКМ — по три штуки и перевязывают в четырех местах через центральное отверстие веревкой по ГОСТ 1868—88 или хлопчатобумажным шнуром по ГОСТ 2297—70, затем обматывают лентой из

Наименование продукции	Упаковка
171. Резина листовая техническая (рулоны, пластины), лента тормозная асбестовая	Рулоны или пачки обертывают паковочной тканью из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации; рулоны перевязывают в трех- четырех местах, пачки — крестообразно хлопчатобумажным шнуром по ГОСТ 2297—70 диаметром 3,8—6,5 мм или веровкой по ГОСТ 1868—88 диаметром 14 мм. Масса рулона и пачки — не более 50 кг. Допускается рулоны и пачки листовой технической резины упаковывать в ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом.
172. Резиновые изделия: амортизаторы резинометаллические приборы, кольца, манжеты, трубы, неформовые детали, поршни резино-металлические, шнуры и другие мелкие изделия	Ящики дощатые плотные и решетчатые по ГОСТ 18573—86 и ГОСТ 15841—77. Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Вспомогательные упаковочные средства по нормативно-технической документации на продукцию. Масса брутто — не более 80 кг. При транспортировании в контейнерах: мешки бумажные четырех-, пятислойные марки НМ по ГОСТ 2226—88.
173. Резиновые смеси товарные	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18573—86, ГОСТ 16511—86 и нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Каландрованную резиновую смесь, намотанную на ролики, обертывают паковочной тканью из химического сырья и нетканых материалов по нормативно-технической документации, перевязывают тесьмой не менее чем в двух местах или зашивают по всей длине ролика и упаковывают в ящики в подвешенном состоянии. Масса брутто — не более 50 кг. При транспортировании в контейнерах ролики каландрированной резиновой смеси подвешивают на специальных стойках, вальцованную резиновую смесь упаковывают в мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72.

Наименование продукции	Упаковка
	рогожи или паковочной ткани из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации.
178. Рукава, свертываемые в бухты	Бухты в четырех-шести местах перевязывают хлопчатобумажным шнуром по ГОСТ 2297—70 диаметром 3,8—6,5 мм или веревкой по ГОСТ 1868—88 диаметром 14 мм и обшивают паковочной тканью из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации. Радиус круга при свертывании рукава в бухты должен соответствовать нормам, указанным в нормативно-технической документации на продукцию. Рукава длиной до 5 м допускается связывать в пачки с обшивкой паковочной тканью из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации. Масса брутто — не более 80 кг. При транспортировании в контейнерах: пачки или бухты без упаковывания в паковочную ткань из химического сырья или нетканых материалов по нормативно-технической документации.
179. Рукава, не поддающиеся свертыванию в бухты	Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип VI–2 по ГОСТ 2991—85). При транспортировании в контейнерах: пачки, связанные шнуром или веревкой.
180. Рукава резиновые высокого давления с металлической оплеткой	Ящики дощатые плотные по нормативно-технической документации (тип III–1 по ГОСТ 2991—85). Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Масса брутто — не более 80 кг. При транспортировании в контейнерах: без упаковки.
181. Сера техническая молотая	Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них мешками бумажными марки ПМ по ГОСТ 2226—88. Мягкие специализированные контейнеры разового использования типа МКР-1, ОС, изготовленные по нормативно-технической документации.
182. Силикат-глыба	Специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации.
183. Смачиватель НБ	Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79 или по нормативно-технической документации.

Наименование продукции	Упаковка
184. Смолы ионообменные	Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79 вместимостью 50 дм³, вложенные в обрешетки по нормативно-технической документации (тип III по ГОСТ 12082—82) — для жидких смол. Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вкладышами из полимерной пленки или мешки бумажные пяти-, шестислойные марок: БМ, ВМ или ПМ по ГОСТ 2226—88 с вложенными в них мешками полиэтиленовыми по ГОСТ 17811—78, — для сухих смол. Мягкие специализированные контейнеры разового использования типа МКР-1, ОС, изготовленные по нормативно-технической документации.
185. Смолы фенолформальдегидные марок СФЖ-3016, ФРВ-1А, СФЖ-309	Бочки стальные по ГОСТ 13950—84 или по нормативно-технической документации. Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79 или по нормативно-технической документации.
186. Сульфитные соли (сульфит натрия безводный, тиосульфат натрия кристаллический, пиросульфит натрия технический)	Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них бумажными мешками по ГОСТ 2226—88 с полиэтиленовым мешком-вкладышем. Мягкие специализированные контейнеры по нормативно-технической документации.
187. Спецматериалы порошкообразные: а) барда сульфитно-спиртовая конденсированная (КССБ), феррохромлигносульфонат (ФХЛС); реагент углещелочной (УЩР);	Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 не ниже V категории с вложенными в них мешками бумажными пяти-, шестислойными марки ПМ по ГОСТ 2226—88. Мягкие разового использования типа МКР-1, ОС, специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации. При транспортировании в контейнерах: мешки бумажные пяти-, шестислойные марки ПМ по ГОСТ 2226—88.
б) крахмал технический модифицированный полиокрилаты (метас), полифенол лесохимический (ПФЛХ), полифосфаты натрия;	Мешки бумажные пяти-, шестислойные марки ПМ по ГОСТ 2226—88. Мягкие разового использования типа МКР-1, ОС или металлические специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации.
в) озокерит медицинский, сплавы восково-озокеритовые;	При транспортировании в контейнерах: с предварительной фасовкой продукции по нормативно-технической документации на продукцию.

Наименование продукции	Упаковка
г) структурообразователь битумный	Мешки бумажные пяти-, шестислойные марки ПМ по ГОСТ 2226—88. Барабаны стальные по ГОСТ 5044—79 и по нормативно-технической документации.
188. Сода кальцинированная техническая, порошки моющие синтетические технические	Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18573—86 — для фасованной соды. Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них мешками бумажными пяти-, шестислойными марок: НМ, БМ, ВМ или ПМ по ГОСТ 2226—88. Мягкие разового использования типа МКР-1, ОС или металлические специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации. При транспортировании в контейнерах: мешки бумажные пяти-, шестислойные марок: БМ, ВМ или ПМ по ГОСТ 2226—88.
189. Тринатрийфосфат	Ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации; упаковка пачек в термоусадочную пленку. Бочки деревянные сухотарные по ГОСТ 8777—80. Ящики дощатые плотные по ГОСТ 18573—86 — для фасованной продукции. Ящики должны быть выстланы водонепроницаемым материалом. Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 с вложенными в них мешками бумажными пяти-, шестислойными марки НМ по ГОСТ 2226—88. Масса брутто мешка — не более 40 кг. Мягкие разового использования типа МКР-1, ОС, специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации. При транспортировании в контейнерах: мешки бумажные пяти-, шестислойные марок БМ, ВМ или ПМ по ГОСТ 2226—88.
190. Удобрения минеральные:	
а) суперфосфат, карбамид (мочевина), калийные и туковые смеси и др.	Мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 18225—72 (мешки по ГОСТ 8516—78 IV и V категорий) с вложенными в них мешками бумажными четырехслойными марок БМ, ВМ или ПМ по ГОСТ 2226—88. Мягкие разового использования типа МКР-1, ОС, специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации.

Наименование продукции	Упаковка
б) селитра аммиачная	Мягкие разового использования типа МКР-1, ОС, специализированные контейнеры: изготовленные по нормативно-технической документации, при условии хранения продукции не более шести месяцев. При транспортировании в специализированных контейнерах, изготовленных по нормативно-технической документации — мешки: бумажные пяти-, шестислойные марки БМ или ПМ по ГОСТ 2226—88; по соглашению сторон полиэтиленовые по ГОСТ 17811—78.
191. Фенол	Барабаны оцинкованные по ГОСТ 5044—79, вместимостью 100 дм^3, вложенные в деревянные решетчатые барабаны, изготовленные по нормативно-технической документации. Бочки стальные по ГОСТ 13950—84 вместимостью 200 дм^3.
192. Шины пневматические; автомобильные, велосипедные, мопедные, мотоциклетные, тракторные, гусеничные, ленты для снегоходов	Ящики дощатые решетчатые по нормативно-технической документации (тип VI–2 по ГОСТ 2991—85) — для шин мотоциклетных. Без упаковки для шин грузовых массой до 150 кг в транспортных пакетах с использованием одноразовых средств пакетирования. Без упаковки — для остальной продукции. Допускается упаковывать мотоциклетные шины до пяти штук в мешки из химического сырья и нетканых материалов, изготовленные по нормативно-технической документации или в крепированную бумагу. При транспортировании камер и покрышек в комплекте сборка их производится по нормативно-технической документации на продукцию. Камеры и ободные ленты, поставляемые отдельно от покрышек в свернутом виде и перевязанные, упаковывают в дощатые плотные ящики по нормативно-технической документации (типов III–1, III–2 по ГОСТ 2991—85). Контейнеры и ящичные поддоны.
193. Ядохимикаты (пестициды)	Упаковка и требования к условиям транспортирования — в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта, и нормативно-технической документации на продукцию.

1.2. Требования к упаковке продукции, отправляемой в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, в том числе не указанной в настоящем стандарте и средствам пакетирования должны быть предусмотрены в нормативно-технической документации на конкретные виды продукции.

1.3. Допускается по согласованию сторон применять:

тару, бывшую в употреблении, если ее качество соответствует требованиям действующей технической документации на тару, с дополнениями, изложенными в настоящем стандарте, в случае упаковывания пищевых продуктов и лекарственных средств применение ее должно быть допущено Министерством здравоохранения СССР;

взамен дощатых ящиков фанерные ящики типа VI по ГОСТ 5959—80;

другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность продукции при транспортировании и хранении.

1.1—1.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.4. Перечень стандартов на транспортную тару, контейнеры и средства пакетирования приведен в справочном приложении 2, на вспомогательные упаковочные средства — в справочном приложении 3, перечень основных мотоциклетных, автотракторных запасных частей, транспортируемых в решетчатых ящиках, приведен в рекомендуемом приложении 4.

1.5. Вспомогательные упаковочные средства для выстилания ящиков и изготовления мешков-вкладышей и пакетов, применяемых для упаковывания пищевой продукции, должны быть допущены Министерством здравоохранения СССР для контакта с пищевыми продуктами.

1.6. Деревянные заливные бочки вместимостью 100 и 120 $дм^3$ по ГОСТ 8777—80 и фанерно-штампованные бочки типа II по ГОСТ 5958—79 должны изготовляться с шестью обручами.

1.7. Дощатые ящики для продукции массой до 200 кг должны быть с поясами из стальной упаковочной ленты или деревянных планок, скрепленных стальной упаковочной лентой или угольниками из нее. При обтяжке каждый пояс из стальной ленты должен крепиться к ящику четырьмя гвоздями.

1.8. (Исключен, Изм. № 1).

1.9. Дощатые ящики длиной более 400 мм, обтянутые поясами из ленты, для продукции с плотностью упаковывания более 1 кг/$дм^3$ и ящики по ГОСТ 10350—81 должны дополнительно обиваться по торцам стальной упаковочной лентой. Фанерные ящики должны быть по торцам обиты стальной упаковочной лентой или проволокой в соответствии с требованиями ГОСТ 5959—80. Углы обрешеток должны быть обиты угольниками из стальной упаковочной ленты в соответствии с требованиями ГОСТ 12082—82.

1.10. На ящиках по ГОСТ 2991—85 с грузом массой более 50 кг устанавливают приспособления для выполнения погрузочно-разгрузочных работ (ручки, планки-полозья и др.).

На ящиках, имеющих пояса из деревянных планок, планки-полозья не устанавливают. В этом случае увеличивают толщину планок дна до 50 мм, если расстояние между поясами обеспечивает применение погрузочно-разгрузочных механизмов.

На ящиках с наружной длиной до 500 мм, предназначенных для упаковывания тяжелых грузов, пояса из планок допускается смещать к торцовым стенкам.

1.11. Ящики по ГОСТ 10198—78 при необходимости должны быть выстланы с внутренней стороны водонепроницаемым материалом или между обшивкой ящика и каркасом должен быть проложен водонепроницаемый материал.

Необходимость применения и вид водонепроницаемого материала устанавливают в нормативно-технической документации на продукцию.

1.12. Продукция в ящиках должна быть плотно уложена, уплотнена упаковочным материалом или надежно закреплена от перемещения крепежными деталями (распорки, бруски, бобышки и др.) или установлена на крепежных брусьях, полозьях и закреплена болтами или шпильками.

При отсутствии крепежных отверстий в основании изделия допускается применять тяги, ложементы, хомуты и другие приспособления для крепления, кроме глухарей.

1.13. Оборудование и машины, эксплуатируемые на открытом воздухе, а также демонтированные узлы и детали, исполнение которых обеспечивает защиту их от воздействия внешней среды, поставляют без упаковки с частичной защитой от механических повреждений и коррозии обработанных поверхностей, резьбовых и других сопрягаемых соединений, отверстий, фланцевых поверхностей, выступающих и ответственных деталей и механизмов.

Оборудование, узлы и детали, транспортируемые без упаковки или с частичной защитой, должны иметь приспособления, обеспечивающие возможность выполнения погрузочно-разгрузочных работ (рым-болты, скобы, крюки, монтажные петли, строповочные отверстия), или иметь места, удобные для застропки, или должны быть установлены и закреплены на полозьях.

При необходимости на полозьях устанавливают плотный или решетчатый настил или крепежные брусья.

1.14. Транспортная тара с продукцией при необходимости должна быть опломбирована.

Необходимость и вид пломбирования должны быть предусмотрены в нормативно-технической документации на продукцию, а также в правилах перевозок грузов.

1.15. Консервация металлических изделий — по ГОСТ 9.014—78 и нормативно-технической документации на продукцию.

1.16. Мягкие специализированные контейнеры, изготовленные по нормативно-технической документации, предусмотрены применительно к условиям транспортирования Ж.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.17. Подготовка грузов к перевозке морским транспортом — в соответствии с требованиями ГОСТ 26653—85.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

2. МАРКИРОВКА

2.1. Транспортная маркировка грузов должна соответствовать ГОСТ 14192—77, опасных грузов — ГОСТ 19433—88 и дополнениям, предусмотренным в нормативно-технической документации на продукцию.

Маркировка, характеризующая продукцию, должна соответствовать требованиям нормативно-технической документации на конкретные виды продукции.

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Продукция должна транспортироваться в контейнерах или пакетами по ГОСТ 21929—76.

В случае отсутствия в местах выгрузки продукции контейнерных площадок и средств механизации для переработки пакетов, а также в случае отправления продукции мелкими партиями (менее пакета) транспортирование производят отдельными грузовыми местами в упаковке, предусмотренной таблицей настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2. При транспортировании в контейнерах продукции, реализуемая в пунктах расположения контейнерных площадок или пунктах, обеспеченных средствами механизации, должна быть упакована в облегченную тару, предусмотренную таблицей настоящего стандарта для транспортирования в контейнерах. При этом допускается вместо индивидуальной защиты каждой упаковки влагопрочным материалом выстилать стенки контейнера этим материалом.

При транспортировании продукции пакетами облегченная тара применяется только в случае, предусмотренных таблицей настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.3. Продукция, подлежащая переотправлению из мест расположения контейнерных площадок, должна быть упакована в тару, предусмотренную таблицей настоящего стандарта для транспортирования отдельными грузовыми местами.

3.4. Продукция (в упаковке или без нее) должна размещаться в контейнере в соответствии с действующими правилами перевозок грузов с учетом предохранения ее от влаги и перемещения.

3.5. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с соблюдением требований ГОСТ 12.3.009—76.

3.6. Транспортирование продукции — в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

4. ХРАНЕНИЕ

4.1. Условия хранения и требования безопасности при хранении должны соответствовать ГОСТ 15150—69 для машин и приборов и других технических изделий, а также действующим на транспорте правилам и требованиям нормативно-технической документации на продукцию.

4.2. Резиновые технические и галантерейные изделия и подшипники качения, во избежание повреждения, перед выгрузкой из тары должны выдерживаться в таре при температуре 15—20° С в течение 20—24 ч.

Распаковку полимерных материалов, применяемых для внутренней отделки помещений, производят при температуре не ниже 15° С. Материалы, транспортируемые при температуре от 0 до 10° С, допускается распаковывать не менее чем через 24 ч, а при температуре ниже 0° С — не мене чем через 48 ч после их переноса в теплое помещение.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ
районов Крайнего Севера и труднодоступных районов, которые по видам упаковки и условиям транспортирования приравнены к районам Крайнего Севера

Архангельская область	—	Ненецкий национальный округ, Лешуконский, Мезенский, Пинежский, Ленский, Шенкурский, Верхне-Тоемский районы
Амурская область	—	Тынденский, Зейский, Селемджинский районы
Бурятская АССР	—	Баунтовский и Северо-Байкальский районы
Иркутская область	—	Катангский, Бодайбинский, Братский (см. примечание 1), Казачинско-Ленский, Киренский Мамско-Чуйский Нижне-Илимский и Усть-Кутский (см. примечание 1) районы, г. Бодайбо
Красноярский край	—	Таймырский и Эвенкийский национальные округи; г. Игарка, Норильск, Енисейск с территориями, находящимися в административном подчинении их городских Советов: Богучанский, Кежемский, Матыгинский, Енисейский, Северо-Енисейский и Туруханский районы
Камчатская область		
Магаданская область		
Мурманская область	—	Терский район, Гремиха, Ловозерский район г. Североморск с территориями, находящимися в административном подчинении городского Совета
Острова Северного Ледовитого океана и его морей, а также острова Берингового и Охотского морей		
Приморский край	—	Кавалеровский, Ольгинский, Тернейский и Дальнегорский районы
Сахалинская область	—	См. примечание 2
Тюменская область	—	Ямало-Ненецкий, Ханты-Мансийский национальные округи (см. примечание 1)
Томская область	—	Александровский, Бакчарский, Верхнекетский, Каргасокский, Колпашевский, Кривошеинский, Молчановский, Парабельский и Чаинский районы, г. Колпашево
Хабаровский край	—	г. Николаевск-на-Амуре; Дукинский и Амгуньский сельсоветы Солнечного района; Аяно-Майский, Охотский, Верхнебуреинский, Николаевский, им. Полины Осипенко Советско-Гаванский, Тугуро-Чумиканский, Ульчский и Октябрьский районы
Читинская область	—	Каларский, Тунгиро-Олекминский и Тунгокоченский районы

Якутская АССР		
Тувинская АССР		
Алтайский край	—	Горно-Алтайская автономная область
КомиАССР	—	Троицко-Печорский, Усть-Цилемский, Ижемский, Печорский, Узинский, Вуктыльский, Удорский, Усть-Куломский, Прилузский, Кайгородский районы
Труднодоступные районы, которые по видам упаковки и условиям транспортирования для продовольственных товаров и товаров народного потребления, приравнены к районам Крайнего Севера		
Азербайджанская ССР	—	Лачинский, Кельбаджарский районы
Грузинская ССР	—	Казбегский, Лентехский, Местийский районы
Казахская ССР:		
Актюбинская область	—	Иргизский, Карабутакский, Комсомольский, Челкарский районы
Алма-Атинская область	—	Балхашский район
Гурьевская область	—	Индерский, Кзылкогинский и Махамбетский районы
Кустанайская область	—	Амангельдинский район
Тургайская область	—	Джангильдинский район
Карагандинская область	—	Каркаралинский район
Джезказганская область	—	Джездинский район
Семипалатинская область	—	Абайский район
Киргизская ССР	—	Ак-Талинский, Алайский, Тянь-Шанский, Тогуз-Тороуский, Токтогульский районы, г. Нарын
Таджикская ССР	—	Айнинский, Аштский, Гармский, Джиргатальский, Московский районы, Горно-Бадахшанская автономная область
Туркменская ССР	—	Гасан-Кулийский Кизыл-Атрекский районы
Узбекская ССР	—	Бухарская область — Тамдынский район
Каракалпакская АССР	—	Муйнакский район

Примечания:

1. Упаковка продукции, предусмотренная настоящим стандартом, не применяется при транспортировании грузов по железной дороге в г. Сургут, Нижневартовск, Братск, Усть-Кут, Беркатит и Нерюнги, а также в пункты, расположенные вдоль железной дороги Сургут-Нижневартовск, если она реализуется в указанных городах и пунктах.

2. Упаковка, предусмотренная настоящим стандартом не применяется, если на о. Сахалин продукция транспортируется через паромную переправу Ванино-Холмск и если продукция не подлежит переотправке в другие районы Сахалинской области и другие районы Крайнего Севера.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Упаковка продукции, подлежащей переотправке в районы Крайнего Севера с перевалочных баз, находящихся не на территории района, указанных в приложении 1, должна соответствовать настоящему стандарту.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ
стандартов на транспортную тару, грузовые контейнеры, средства пакетирования и др.

ГОСТ 2991—85	Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
ГОСТ 10198—78	Ящики деревянные для грузов массой свыше 500 до 20000 кг. Общие технические требования
ГОСТ 5959—80	Ящики из листовых древесных материалов неразборные для грузов массой до 200 кг. Общие технические условия
ГОСТ 12082—82	Обрешетки дощатые для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
ГОСТ 13356—84	Ящики дощатые для продукции рыбной промышленности. Технические условия
ГОСТ 13357—87	Ящики дощатые неразборные для кондитерских изделий. Технические условия
ГОСТ 13358—84	Ящики дощатые для консервов. Технические условия
ГОСТ 18051—83	Тара деревянная для теплоизоляционных материалов и изделий Технические условия
ГОСТ 13359—84	Ящики дощатые для овощей и фруктов. Технические условия
ГОСТ 13360—84	Ящики дощатые для продукции пищевой промышленности. Технические условия
ГОСТ 13361—84	Ящики дощатые для продукции мясной и молочной промышленности. Технические условия
ГОСТ 18573—86	Ящики деревянные для химической продукции. Технические условия
ГОСТ 18617—83	Ящики деревянные для металлических изделий. Технические условия
ГОСТ 15841—77	Ящики дощатые для продукции тракторного и сельскохозяйственного машиностроения
ГОСТ 4295—80	Ящики дощатые для листового оконного стекла
ГОСТ 16511—86	Ящики деревянные для продукции электротехнической промышленности. Технические условия
ГОСТ 10350—81	Ящики деревянные для продукции легкой промышленности. Технические условия
ГОСТ 11002—80	Ящики деревянные проволокоармированные. Общие технические условия
ГОСТ 15623—84	Ящики деревянные для инструмента и приспособлений к станкам. Технические условия
ГОСТ 20463—75	Ящики деревянные проволокоармированные для овощей и фруктов
ГОСТ 16536—84	Ящики дощатые для продукции автомобильной промышленности. Технические условия
ГОСТ 10131—87	Ящики фанерные для пищевых продуктов и спичек. Технические условия
ГОСТ 9142—84	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
ГОСТ 13511—84	Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табака и моющих средств. Технические условия

ГОСТ 13512—81	Ящики из гофрированного картона для кондитерских изделий. Технические условия
ГОСТ 13513—86	Ящики из гофрированного картона для продукции мясной, молочной и птицеводческой промышленности
ГОСТ 13514—82	Ящики из гофрированного картона для товаров легкой промышленности. Технические условия
ГОСТ 13515—80	Ящики из картона тарного плоского склеенного для сливочного масла и маргарина
ГОСТ 13516—86	Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей
ГОСТ 5884—86	Ящики из гофрированного картона для электрических ламп накаливания. Технические условия
ГОСТ 13841—79	Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия
ГОСТ 4112—85	Ящики из гофрированного картона для радиоэлектронной аппаратуры бытового назначения. Технические условия
ГОСТ 17065—77	Барабаны картонные навивные. Технические условия
ГОСТ 9338—80	Барабаны фанерные. Технические условия
ГОСТ 9525—74	Барабаны деревянные для сыров
ГОСТ 11127—78	Барабаны деревянные для стальных канатов. Технические условия
ГОСТ 5151—79	Барабаны деревянные для электрических кабелей и проводов. Технические условия
ГОСТ 25750—83	Барабаны стальные для ферросплавов. Технические условия
ГОСТ 5044—79	Барабаны тонкостенные для химических продуктов. Технические условия
ГОСТ 5799—78	Фляги для лакокрасочных материалов. Технические условия
ГОСТ 5958—79	Бочки фанерно-штампованные. Технические условия
ГОСТ 248—75	Бочки для вин, соков и морсов
ГОСТ 8777—80	Бочки деревянные заливные и сухотарные. Технические условия
ГОСТ 13950—84	Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на обечайке. Технические условия
ГОСТ 6247—79	Бочки стальные сварные и закатные с обручами катания на обечайке. Технические условия
ГОСТ 2226—88	Мешки бумажные. Общие технические условия
ГОСТ 17811—78	Мешки полиэтиленовые для химической продукции. Технические условия
ГОСТ 18225—72	Мешки для упаковки руды и свекловичных семян
ГОСТ 19317—73	Мешки льняные продуктовые
ГОСТ 19360—74	Мешки-вкладыши пленочные. Общие технические условия
ГОСТ 18477—79	Контейнеры универсальные. Типы. Основные параметры и размеры
ГОСТ 21929—76	Транспортирование грузов пакетами. Общие технические требования
ГОСТ 21133—87	Поддоны ящичные специализированные для картофеля, овощей, фруктов и бахчевых культур

ГОСТ 9570—84	Поддоны ящичные разборные деревянные широкого обращения типа 4ЯРК
ГОСТ 14192—77	Маркировка грузов
ГОСТ 9.014—78	Временная противокоррозионная защита изделий. Общие технические требования
ГОСТ 19433—88	Грузы опасные. Классификация. Знаки опасности.
ГОСТ 15150—69	Машины, приборы и другие технические изделия исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации. Хранение и транспортирование в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 23216—78	Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, консервация, упаковка. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ 26014—83	Ящики из древесины и древесных листовых материалов для грузов массой свыше 200 до 20000 кг. Общие технические условия
ГОСТ 26653—85	Подготовка генеральных грузов к перевозке морским транспортом. Общие требования

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ
стандартов на вспомогательные упаковочные средства, применяемые при упаковывании продукции

ГОСТ 3560—73	Лента стальная упаковочная
ГОСТ 503—81	Лента холоднокатаная из низкоуглеродистой стали. Технические условия
ГОСТ 6009—74	Лента стальная горячекатаная. Сортамент
ГОСТ 3559—75	Лента стальная для бронирования кабелей
ГОСТ 3282—74	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения
ГОСТ 2297—70	Шнуры технические специальные хлопчатобумажные
ГОСТ 21214—75	Средства пакетирования. Обвязка для пакетов пиломатериалов из стальной упаковочной ленты
ГОСТ 1341—84	Пергамент. Технические условия
ГОСТ 1760—86	Подпергамент. Технические условия
ГОСТ 8828—75	Бумага двухслойная упаковочная. Общие технические условия
ГОСТ 8273—75	Бумага оберточная
ГОСТ 515—77	Бумага упаковочная битумная и дегтевая
ГОСТ 9569—79	Бумага парафинированная. Технические требования
ГОСТ 7933—75	Картон коробочный
ГОСТ 7376—84	Картон гофрированный. Технические условия
ГОСТ 10354—82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 16272—79	Пленка поливинилхлоридная пластифицированная техническая
ГОСТ 7730—74	Пленка целлюлозная
ГОСТ 5530—81	Ткани упаковочные и технического назначения. Технические условия
ГОСТ 19298—73	Ткани льняные мешочные
ГОСТ 6418—81	Войлок технический грубошерстный и детали из него для машиностроения. Технические условия
ГОСТ 5679—85	Вата хлопчатобумажная одежная и мебельная
ГОСТ 5244—79	Стружка древесная. Технические условия
ГОСТ 12256—76	Бумага прокладочно-упаковочная для резиновой обуви

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Рекомендуемое

ПЕРЕЧЕНЬ
основных мотоциклетных, автотракторных запасных частей, транспортируемых в решетчатых ящиках и в ящиках по ГОСТ 26014—83 с обшивкой из фанеры

1. Баки масляные и топливные
2. Балки передних и задних мостов
3. Багажники
4. Барабаны тормозные передние и задние
5. Бензобаки

5а. Боковые прицепы к мотоциклам

6. Буфера в сборе
7. Валы карданные
8. Венцы ведущих колес
9. Воздухоочистители тонкой и грубой очистки
10. Глушители с выхлопной трубой
11. Двери
12. Диски колес
13. Искрогасители
14. Кабина
15. Капоты
16. Картеры
17. Катки в сборе
18. Колеса
19. **(Исключен, Изм. № 1)**
20. Коробки передач, раздаточные коробки и т.п.
21. Корпуса конечных передач
22. Корпуса бортовых передач
23. Корпуса бортовых фрикционов и раскосов
24. Крестовины вентиляторов
25. Кронштейны натяжения и поддерживающих катков
26. Крылья передние и задние
27. Крышки впускных труб
28. Крышки багажников
29. Кожухи шестерен распределения
30. Кожухи маховиков
31. Кожухи муфт сцепления
32. Кожухи бортредукторов
33. Ленты тормозные
34. Мосты передние тракторные
35. Мосты передние и задние с тормозными камерами (кроме легковых автомобилей)
36. Облицовки радиаторов
37. Обода
38. Оси балансирной подвески
39. Оси передние
40. Патрубки воздухоочистителей
41. Подвески балансиров в сборе
42. Покрышки
43. Плечи вилки

44. Пружины натяжения
45. Рамы в сборе
46. Редукторы
47. Рессоры легковых автомобилей
48. Серьги прицепных устройств
49. Стержни стяжные
50. Трубы приемные глушителей
51. Трубы впускные, выпускные, выхлопные и водоотводные

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

И.Н. Ганцовский, В.Н. Воронина, Н.М. Солдатова, Т.С. Семушкина, О.А. Лебедева, В.А. Гладышева, Э.В. Симаева

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10.05.79 № 1656

2. ВЗАМЕН ГОСТ 15846—70

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 9.014—78	1.15
ГОСТ 248—75	3
ГОСТ 503—81	Приложение 3
ГОСТ 515—77	Приложение 3
ГОСТ 949—73	151
ГОСТ 1089—82	122
ГОСТ 1154—80	92
ГОСТ 1341—84	Приложение 3
ГОСТ 1467—77	122
ГОСТ 1629—55	6
ГОСТ 1641—75	113
ГОСТ 1760—86	Приложение 3
ГОСТ 1868—88	34, 56, 171
ГОСТ 2226—88	1, 8, 17, 22, 101, 105
ГОСТ 2292—88	114
ГОСТ 2297—70	171, 176
ГОСТ 2424—83	61
ГОСТ 2551—75	100
ГОСТ 2991—85	30, 32, 33, 35, 39, 41, 44, 49, 50, 51, 57, 84
ГОСТ 3152—79	29
ГОСТ 3282—74	59, 84
ГОСТ 3559—75	Приложение 3
ГОСТ 3560—73	88, 113
ГОСТ 3885—73	53
ГОСТ 4112—85	66

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 4295—80	112
ГОСТ 5044—79	148,152
ГОСТ 5151—79	72
ГОСТ 5244—79	28
ГОСТ 5530—81	12
ГОСТ 5679—85	65
ГОСТ 5884—86	71
ГОСТ 5958—79	1, 17
ГОСТ 5959—80	52
ГОСТ 6009—74	Приложение 3
ГОСТ 6418—81	3
ГОСТ 6658—75	44
ГОСТ 7000—80	35, 36, 37
ГОСТ 7138—83	12
ГОСТ 7376—89	3, 18
ГОСТ 7442—79	6
ГОСТ 7563—73	29
ГОСТ 7566—81	140
ГОСТ 7691—81	113
ГОСТ 7933—75	18
ГОСТ 8273—75	3, 96, 113
ГОСТ 8516—78	4, 5, 21
ГОСТ 8777—80	2, 6, 9, 10, 15, 61
ГОСТ 8828—75	8, 23, 34
ГОСТ 9142—84	63
ГОСТ 9338—80	17, 152
ГОСТ 9525—74	25
ГОСТ 9569—79	Приложение 3
ГОСТ 9570—84	Приложение 2
ГОСТ 10131—87	1, 7, 17, 19, 23, 24
ГОСТ 10161—83	92
ГОСТ 10198—78	59, 61, 84
ГОСТ 10350—81	30, 31, 33, 36, 115
ГОСТ 10354—82	130, 157
ГОСТ 10396—84	130
ГОСТ 10692—80	144
ГОСТ 11002—80	31
ГОСТ 11127—78	123
ГОСТ 11680—76	12
ГОСТ 12082—82	52, 83, 91, 115
ГОСТ 12256—76	33
ГОСТ 13345—85	121
ГОСТ 13356—84	20
ГОСТ 13357—87	7
ГОСТ 13358—84	3, 6, 18, 19
ГОСТ 13359—84	27
ГОСТ 13360—84	3, 11, 17, 21, 22, 48, 53
ГОСТ 13361—84	8, 9, 11, 14, 24, 25, 27
ГОСТ 13512—81	7
ГОСТ 13511—84	1, 16, 17, 19, 21, 22, 26, 48

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 13513—86	13, 24, 27
ГОСТ 13514—82	51
ГОСТ 13515—80	11
ГОСТ 13516—86	3, 6,18
ГОСТ 13841—79	53
ГОСТ 13950—84	2, 3, 48, 105
ГОСТ 14192—77	2.1
ГОСТ 14924—75	161
ГОСТ 14925—79	161
ГОСТ 15150—69	74
ГОСТ 15623—84	61
ГОСТ 15627—79	161
ГОСТ 15628—79	161
ГОСТ 15841—77	59, 89
ГОСТ 16148—79	59
ГОСТ 16272—79	130
ГОСТ 16369—88	118
ГОСТ 16511—86	70, 73, 173
ГОСТ 16536—84	83, 84
ГОСТ 17065—77	1, 17
ГОСТ 17811—78	158, 167
ГОСТ 18051—83	99, 153
ГОСТ 18088—83	61
ГОСТ 18173—72	6
ГОСТ 18225—72	4, 22, 101, 105, 167
ГОСТ 18477—79	Приложение 2
ГОСТ 18573—86	33, 53, 157
ГОСТ 18617—83	55, 60, 61, 120, 133
ГОСТ 18690—82	72
ГОСТ 19041—85	118
ГОСТ 19298—73	12
ГОСТ 19317—73	4, 5, 8, 22
ГОСТ 19360—74	1, 5
ГОСТ 19433—88	2.1
ГОСТ 21029—75	170
ГОСТ 21122—75	27
ГОСТ 21133—87	27
ГОСТ 21214—75	118
ГОСТ 21399—75	127
ГОСТ 21929—76	3.1
ГОСТ 23216—78	71, 77
ГОСТ 25750—83	Приложение 2
ГОСТ 26014—83	63, 74
ГОСТ 26653—85	1.17; приложение 2

4. Срок действия продлен до 01.01.99 Постановлением Госстандарта СССР от 20.12.88 № 4254

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в феврале 1984 г.; январе 1987 г.; декабре 1988 г. (ИУС 5—84, 4—87, 3—89).

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 21390—83 (СТ СЭВ 2472—80)	Контейнерная транспортная система. Термины и определения	3
ГОСТ 20231—83 (СТ СЭВ 2472—80)	Контейнеры грузовые. Термины и определения	10
ГОСТ 4.50—78	Система показателей качества продукции. Контейнеры грузовые. Номенклатура показателей	17
ГОСТ 25290—82 (СТ СЭВ 3550—82)	Контейнеры крупнотоннажные. Маркировочный код	30
ГОСТ 25588—83 (СТ СЭВ 3550—82)	Контейнеры крупнотоннажные. Маркировка	40
ГОСТ 22377—77	Контейнеры среднетоннажные. Маркировочный номер	49
ГОСТ 21391—84	Средства пакетирования. Термины и определения	53
ГОСТ 23985—80	Оборудование специализированное контейнерной транспортной системы. Присоединительные размеры крупнотоннажных контейнеров, средств их перевозки и перегрузки	58
ГОСТ 19434—74 (СТ СЭВ 317—76)	Тара, транспортные средства и склады. Основные присоединительные размеры на базе модуля 800×1200 мм	62
ГОСТ 19747—74	Транспортирование взрывчатых материалов в контейнерах. Общие требования	64
ГОСТ 19848—74	Транспортирование грузов в ящичных и стоечных поддонах. Общие требования	74
ГОСТ 21399—75	Пакеты транспортные чушек катодов и слитков цветных металлов. Общие требования	78
ГОСТ 26653—85	Подготовка генеральных грузов к перевозке морским транспортом. Общие требования	92
ГОСТ 19041—85 (СТ СЭВ 2373—80)	Транспортные пакеты и блок-пакеты пилопродукции. Пакетирование, маркировка, транспортирование и хранение	108
ГОСТ 21100—81	Пакеты транспортные из деталей деревянной тары. Формирование, маркировка, транспортирование и хранение	119
ГОСТ 24597—81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры	128
ГОСТ 26663—85	Пакеты транспортные. Формирование на плоских поддонах. Общие технические требования	129
ГОСТ 12302—83	Пакеты из полимерных и комбинированных материалов. Общие технические условия	136
ГОСТ 16369—88 (СТ СЭВ 2373—80)	Пакеты транспортные лесоматериалов. Размеры	150
ГОСТ 23285—78	Пакеты на плоских поддонах. Пищевые продукты и стеклянная тара. Технические условия	153
ГОСТ 22477—77	Средства крепления транспортных пакетов в крытых вагонах. Общие технические требования	164
ГОСТ 15846—79	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	170
ГОСТ 21140—88 (СТ СЭВ 827-87)	Тара. Система размеров	253

gost.e-ecolog.ru