УДК 667.63.004.3:006.354 Группа Л19

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Упаковка

Paint materials
Packing

ГОСТ 9980.3—86*

Взамен ГОСТ 9980—80 в части разд. 3

ОКСТУ 2309

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 июня 1986 г. № 1616 срок введения установлен

с 01.07.87

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 08.04.92 № 381

Настоящий стандарт распространяется на лакокрасочные материалы и устанавливает требования к упаковке материалов, изготовляемых для нужд народного хозяйства и экспорта.

Требования настоящего стандарта являются обязательными. **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

1. ТАРА, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УПАКОВЫВАНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1.1. Лакокрасочные материалы в зависимости от вида упаковки подразделяют на группы в соответствии с табл. 1.

Упаковка материалов, не включенных в табл. 1, указывается в нормативно-технической документации на конкретный материал.

1.2. Для упаковывания лакокрасочных материалов применяют потребительскую и транспортную тару в соответствии с табл. 2 и 3 или специализированные ящичные поддоны-резервуары, специализированные контейнеры мягкие, контейнеры-цистерны и транспортные средства, приведенные в табл. 4.

Типы автоцистерн для перевозки отдельных групп лакокрасочных материалов представлены в приложении 1.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

* *Переиздание (июль 1994 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в январе 1989 г., декабре 1989 г., апреле 1992 г. (ИУС 4—89, 4—90, 7—92).*

gost.e-ecolog.ru

Таблица 1

Группа лакокрасочного материала	Наименование лакокрасочного материала	Обозначение по ГОСТ 9825—73
1	Лаки:	
	алкидно-акриловые	АС
	ацетилцеллюлозные	АЦ
	алкидно-уретановые	АУ
	алкидно-кремнийорганические	—
	битумные	БТ
	винилацетиленовые и дивинилацетиленовые	ВН
	глифталевые	ГФ
	канифольные	КФ
	копаловые	КП
	ксифталевые	КТ
	масляные	МА
	масляно- и алкидностирольные	МС
	карбамидные	МЧ
	меламинные	МЛ
	нефтеполимерные	НП
	нитроцеллюлозные	НЦ
	перхлорвиниловые и поливинилхлоридные	ХВ
	пентафталевые	ПФ
	сополимеро-винилхлоридные	ХС
	фенолоалкидные	ФА
	фенольные	ФЛ
	эпоксидные	ЭП
	эпоксиэфирные	ЭФ
	этрифталевые	ЭТ
	янтарные	ЯН
	спиртовые	—
	Крепитель 4 ГУ	—
2	Лаки:	
	ацетобутиратцеллюлозные	АБ
	кремнийорганические	КО
	полиакриловые	АК
	полиамидные	ПА
	поливинилацетальные	ВЛ
	полиимидные	ПИ
	полиуретановые	УР
	полиэфирные насыщенные	ПЛ
	сополимеро-винилацетатные	ВС
	фторопластовые	ФП
	фуриловые	ФР
	циклогексаноновые	ЦГ
	этилцеллюлозные	ЭЦ
	Смолы кремнийорганические	—
	Клеи кремнийорганические	—
3	Лаки:	
	полиэфирные ненасыщенные	ПЭ
4	Лаки:	
	водно-дисперсионные на основе нитроцеллюлозы	ВД-НЦ

Продолжение табл. 1

Группа лакокрасочного материала	Наименование лакокрасочного материала	Обозначение по ГОСТ 9825—73
	водоразбавляемые	В-АК, В-МЛ
	поливинилацетатные	ВА
	политуры спиртовые шеллачные	ШЛ
5	Эмали, краски, грунтовки:	
	алкидно-акриловые	АС
	ацетилцеллюлозные	АЦ
	алкидно- и масляно-стирольные	МС
	алкидно-кремнийорганические	—
	алкидно-уретановые	АУ
	битумные	БТ
	глифталевые	ГФ
	канифольные	КФ
	каучуковые	КЧ
	ксифталевые	КТ
	масляные (кроме масляных красок, готовых к применению)	МА
	карбамидные	МЧ
	меламинные	МЛ
	нитропентафталевые	—
	нитроцеллюлозные	НЦ
	нефтеполимерные	НП
	перхлорвиниловые и поливинилхлоридные	ХВ
	сополимеро винилхлоридные	ХС
	полистирольные	ПС
	хлорированные полиэтиленовые	ХП
	фенолалкидные	ФА
	эпоксидные	ЭП
	эпоксиэфирные	ЭФ
	янтарные	ЯН
	Мастики и составы, содержащие битум и асбест	—
6	Эмали, краски, грунтовки:	
	ацетобутиратцеллюлозные	АБ
	кремнийорганические	КО
	полиакриловые	АК
	полиамидные	ПА
	поливинилацетальные	ВЛ
	полиимидные	ПИ
	полиуретановые	УР
	сополимеро винилацетатные	ВС
	фторопластовые	ФП
	фуриловые	ФР
	этилцеллюлозные	ЭЦ
	без растворителя на эпоксидной основе	Б ЭП
7	Эмали	
	пентафталевые	ПФ
	фенольные	ФЛ

Продолжение табл. 1

Группа лакокрасочного материала	Наименование лакокрасочного материала	Обозначение по ГОСТ 9825—73
8	Краски, грунтовки:	
	пентафталевые	ПФ
	фенольные	ФЛ
9	Эмали и грунтовки:	
	полиэфирные	ПЭ
10	Краски, грунтовки водно-дисперсионные:	
	акрилатные	ВД-АК
	глифталевые	ВД-ГФ
	нитроцеллюлозные	ВД-НЦ
	пентафталевые	ВД-ПФ
	перхлорвиниловые	ВД-ХВ
	поливинилацетатные	ВД-ВА
	сополимеро-винилацетатные	ВД-ВС
	стирол-бутадиеновые	ВД-КЧ
11	Эмали, краски водоразбавляемые:	
	алкидно-акриловые	В-АС
	каучуковые	В-КЧ
	масляные	В-МА
	полиакриловые	В-АК
	поливинилацетатные	В-ВА
	полиэфирные	В-ПЭ
	силикатные	В-ЖС
	фенольные	В-ФЛ
	эпоксидные	В-ЭП
12	Грунтовки водоразбавляемые	
	алкидно-уретановые	В-АУ
	канифольные	В-КФ
	масляные	В-МА
	меламинные	В-МЛ
	полиакрилатные	В-АК
	полиэфирные	В-ПЭ
	эпоксидные	В-ЭП
	эпоксиэфирные	В-ЭФ
	каучуковые	В-КЧ
13	Краски масляные, готовые к применению:	МА
	краски композиционные	—
14	Краски густотертые	—
	Шпатлевки (кроме водно-дисперсионных и для специальных целей)	—
15	Шпатлевки водно-дисперсионные	—
16	Олифы:	
	оксидированные	—
	комбинированные	—
	композиционные	—
	синтетические	—
	Сиккативы	—
	Растворители	—
	Разбавители	—

Продолжение табл. 1

Группа лакокрасочного материала	Наименование лакокрасочного материала	Обозначение по ГОСТ 9825 -73
	Разжижители	—
	Смывки	—
	Разбавители для художественно-живописных работ	—
	Разбавители для художественных масляных красок эскизных	—
17	Олифа натуральная	—
	Жидкость тормозная	—
18	Смолы жидкие:	
	акриловые	—
	алкидно-акриловые	—
	карбамидные	—
	меламинные	—
	меламино-формальдегидные	—
	карбамидо-меламиноформальдегидные	—
	карбамидо-формальдегидные	—
	фенольные	—
	эпоксидные	—
	Эфиры фталевой кислоты	—
19	Смолы твердые:	
	инден-кумароновые	—
	канифольно-малеиновые	—
	кремнийорганические	—
	полиэфирные	—
	фенольные	—
	эпоксидные	—
	Яррезин Б	—
20	Краски порошковые	—
21	Ускорители	—
22	Отвердители (кроме кислотных)	—
23	Пигменты и наполнители	—
	Краски сухие	—
24	Пигменты для художественных и художественно-оформительских работ	—
25	Лаки и масла для художественно-живописных работ	—
26	Краски художественные, школьно-оформительские и художественно-оформительские, художественно-декоративные	—
27	Составы моечные	—
	Составы нейтрализующие	—
	Разбавители кислотные	—
	Отвердители кислотные	—
28	Пасты полировочные (кроме ПМА-2 и № 291)	—
29	Вода полировочная	—
	Составы полирующие	—

Продолжение табл. 1

Группа лакокрасочного материала	Наименование лакокрасочного материала	Обозначение по ГОСТ 9825—73
30	Пасты:	
	водозапорные	—
	полировочные ПМА-2, № 291	—
	уплотнительные	—
	шлифовочные	—
	Массы заливочные	—
	Мастики (кроме мастик, содержащих битум и асбест)	—
	Замазки	—
31	Составы:	
	профилактические	—
	протекторные	—
	ингибированные	—
32	Жидкости проникающие	—
33	Клеи:	
	битумные	—
	глифталевые	—
	нитроглифталевые	—
	нитроцеллюлозные	—
	перхлорвиниловые	—
	фенолополивинилацетатные	—
34	Пигменты — водные пасты	—
35	Шпатлевки для специальных целей	—
36	Пасты огнезащитные	—
37	Дисперсии поливинилацетатные и сополимерные	—

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Таблица 2

Потребительская тара для упаковывания лакокрасочных материалов

Группа по табл. 1	Бидоны металлические для нефтепродуктов	Канистры полиэтиленовые	Банки: По ГОСТ 6128—81 из черной жести	Банки: По ГОСТ 6128—81 из белой жести или хромированной	Банки: Комбинированные для лакокрасочных материалов	Банки: Стеклянные	Банки: Полиэтиленовые	Бутыли: Стеклянные	Бутыли: Полиэтиленовые	Бутылки: Стеклянные для технических целей и бытовой химии	Бутылки: Полиэтиленовые	Флаконы: Стеклянные для бытовой химии и химреактивов	Флаконы: Полиэтиленовые	Пакеты: Бумажные по ГОСТ 24370—80	Пакеты: Полиэтиленовые	Коробки картонные	Пачки с внутренним пакетом по ГОСТ 17339—79	Тубы: Свинцовые с оловянным покрытием	Тубы: Полиэтиленовые	Тубы: Алюминиевые с внутренним лаковым покрытием	Кюветы: Пластмассовые	Кюветы: Металлические
1	—	—	+	—	+	—	—	+	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	+	—	—	+	+	—	—	+	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	+	—	+	—	—	—	+	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	+	—	+	—	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	+	—	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	+	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	+	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—
15	—	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	+	—	—	—	—	+	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	+	+	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение табл. 2

Группа по табл 1		
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37		
+ | | | | | | | | | | | | | | | | |	Бидоны металлические для нефтепродуктов	
+ | | | + | | | + | | | | | | | | |	Канистры полиэтиленовые	
| | | | + | + + | | | | | | | | | |	По ГОСТ 6128—81 из черной жести	Банки
| | + + | | | | + + | + | + | + + |	По ГОСТ 6128—81 из белой жести или хромированной	Банки
| | | | + | | | | | | | | | | | |	Комбинированные для лакокрасочных материалов	Банки
| | | + + | | | | | + + | + | + | |	Стеклянные	Банки
| | + | | | | + + + | + | + | | | |	Полиэтиленовые	Банки
| | | | + | | | | | + | | | + + |	Стеклянные	Бутыли
| | | | | | | | + | | | | | | | |	Полиэтиленовые	Бутыли
| | | | + + | | | + | + | | + + |	Стеклянные для технических целей и бытовой химии	Бутылки
| | | | | | | | + | | | | | | | |	Полиэтиленовые	Бутылки
| | | | + | | | | | + + | | + + |	Стеклянные для бытовой химии и химреактивов	Флаконы
| | | | + | | | + | | | | | | | |	Полиэтиленовые	Флаконы
| | | | | | | | | | | | + + | | |	Бумажные по ГОСТ 24370—80	Пакеты
| | | | | | | | | | | | + + | | |	Полиэтиленовые	Пакеты
| | | | | | | | | | | | + | | | |	Коробки картонные	
| | | | | | | | | | | | + | | | |	Пачки с внутренним пакетом по ГОСТ 17339—79	
| | | | | | | | | + | | | | | |	Свинцовые с оловянным покрытием	Тубы
| | | | + | | | | | | | | | | |	Полиэтиленовые	Тубы
| | | | + | | | | | + | | | | |	Алюминиевые с внутренним лаковым покрытием	Тубы
| | | | | | | | | | + | | | | |	Пластмассовые	Кюветы
| | | | | | | | | | + | | | | |	Металлические	Кюветы

Таблица 3

Транспортная тара для упаковывания лакокрасочных материалов

Группа по табл. 1																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Фляги: Стальные без покрытия внутренней поверхности ФС по ГОСТ 5799—78	+	+			+	+	+				+	+						+
Фляги: Оцинкованные по ТУ 6—27—18—90						+									+	+	+	
Фляги: С внутренним полиэтиленовым лакокрасочным покрытием ФСП ФСЛ по ГОСТ 5799—78						+				+	+	+	+			+	+	+
Фляги: Стальные по ГОСТ 5799—78 с полиэтиленовым вкладышем						+				+	+	+	+			+	+	
Фляги: Алюминиевые*						+				+	+	+	+			+	+	+
Барабаны: Стальные по ТУ 6—27—2—89 ГОСТ 18896—73 и другой НТД	+		+		+	+	+					+	+					+
Барабаны: Оцинкованные по ТУ 6—27—2—89						+							+		+	+	+	
Барабаны: С внутренним полиэтиленовым лакокрасочным покрытием по Ту 6—27—2—89 и другой НТД				+		+							+		+	+	+	
Барабаны: Стальные по ТУ 6—27—2—89 с полиэтиленовым вкладышем						+	+	+					+		+	+	+	
Барабаны: Картонно навивные по ГОСТ 17065—77																		
Барабаны: Фанерные по ГОСТ 9338—80																		
Барабаны: Фанерные по ГОСТ 9338—80 с полиэтиленовым вкладышем																		
Бочки: Стальные по ГОСТ 6247—79 ГОСТ 13950—91 (несъемными днищами)	+	+																+
Бочки: Оцинкованные по ГОСТ 13950—91 ГОСТ 6247—79 (несъемными днищами)																		+
Бочки: Стальные по ГОСТ 13950—91 (со съемным верхним дном)																		
Бочки: Алюминиевые по ГОСТ 21029—75										+					+	+	+	
Бочки: Деревянные по ГОСТ 8777—80														+	+	+		
Бочки: Деревянные по ГОСТ 8777—80 с полиэтиленовым вкладышем														+	+	+		
Бочки: Полиэтиленовые										+				+	+	+		
Мешки: Бумажные по ГОСТ 2226—88, марок НМ БМ ВМ ПМ БМП																		
Мешки: Полиэтиленовые по ГОСТ 17811—78																		
Мешки: Из прорезиненной ткани или ткани с латексным покрытием																		

* Допускается применять фляги с внутренним полиэтиленовым лакокрасочным покрытием ФСП ФСЛ по ГОСТ 5799—78.

Продолжение табл. 3

Группа по табл. 1	Фляги					Барабаны							Бочки								Мешки		
	Стальные без покрытия внутренней поверхности ФС по ГОСТ 5799—78	Оцинкованные по ТУ 6—27—18—90	С внутренним полиэтиленовым, лакокрасочным покрытием ФСЛ, ФСЛ по ГОСТ 5799—78	Стальные по ГОСТ 5799—78 с полиэтиленовым вкладышем	Алюминиевые*	Стальные по ТУ 6—27—2—89, ГОСТ 18896—73 и другой НТД	Оцинкованные по ТУ 6—27—2—89	С внутренним полиэтиленовым, лакокрасочным покрытием по ТУ 6—27—2—89 и другой НТД	Стальные по ТУ 6—27—2—89 с полиэтиленовым вкладышем	Картонно-навивные по ГОСТ 17065—77	Фанерные по ГОСТ 9338—80	Фанерные по ГОСТ 9338—80 с полиэтиленовым вкладышем	Стальные по ГОСТ 6247—79, ГОСТ 13950—91 с несъемными днищами	Оцинкованные по ГОСТ 13950—91, ГОСТ 6247—79 с несъемными днищами	Стальные по ГОСТ 13950—91 со съемным верхним дном	Алюминиевые по ГОСТ 21029—75	Деревянные по ГОСТ 8777—80	Деревянные по ГОСТ 8777—80 с полиэтиленовым вкладышем	Полиэтиленовые	Бумажные по ГОСТ 2226—88, марок НМ БМ, ВМ ПМ БМП	Полиэтиленовые по ГОСТ 17811—78	Из пропитанной ткани или ткани с латексным покрытием
19																							
20																							
21																							
22			+																				
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
31																							
32																							
33																							
34																							
35																							
36																							
37																							

* Кроме алюминиевых фляг, предназначенных для пищевых продуктов.

Таблица 4

Специализированные ящичные поддоны-резервуары, контейнеры-цистерны, специализированные контейнеры мягкие и транспортные средства для упаковывания и транспортирования лакокрасочных материалов

Группа по табл. 1	Специализированные ящичные поддоны резервуары по ТУ 6—10—2124—87		Контейнеры цистерны			Специализированные контейнеры мягкие		Автоцистерны		Железнодорожные цистерны		
	стальные	из нержавеющей стали	стальные	из алюминия	из нержавеющей стали	многооборотные по ТУ 6—52—04—89 и ТУ 6—52—12—90	разового применения по ТУ 6—19—264—87 и ТУ 6—52—12—90	стальные	из алюминия	стальные	из алюминия	из нержавеющей стали
1	+	—	+	—	—	—	—	+	—	+	—	—
2	—	—	—	+	—	—	—	+	+	+	+	—
3	—	+	—	+	+	—	—	—	+	—	+	+
4	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—	+	—
5	+		+	—	—	—	—	+	+	+	+	—
6	—	—	—	+	—	—	—	+		+	+	—
7	—	—	+	—	—	—	—	+	+	+	+	—
8	+	—	+	—	—	—	—	+	—	+	—	—
9	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—	+	—
11	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—	+	—
12	+	—	+	—	—			+	—	+	—	—
13	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	+	—	+	+	—	—	—	+	+	+	+	—
17	+		+	—	—	—	—	+	+	+	+	—
18	+	—	+	—	—	—	—	+	—	+	—	—
19			—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29		—		—	—	—		—	—	—	—	—
30		—		—	—	—	—		—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	+	—	+	—	—	—	—	+	—	+	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	+	—	+	+	—	—	—	+	—	—	+

* Знак «+» означает, что данный вид тары, ящичного поддона резервуара, контейнера-цистерны, специализированного мягкого контейнера или транспортного средства применяется, знак «—» не применяется

Допускается упаковывание лакокрасочных материалов в возвратную транспортную металлическую тару, поддоны-резервуары, контейнеры-цистерны, автоцистерны и железнодорожные цистерны в соответствии с требованиями табл. 3 и 4.

Упаковывание материалов групп 2—4, 6, 9—11, 15, 21, 22, 28, 29, 34, 35, 37 в возвратную транспортную оцинкованную и алюминиевую тару осуществляется по согласованию с потребителем.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.3. Вместимость тары, указанной в табл. 2 и 3, при необходимости оговаривается в нормативно-технической документации на конкретный вид упаковываемого материала.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1.4. Допускается по согласованию с потребителем применять другие виды потребительской и транспортной тары и транспортных средств по нормативно-технической документации.

Допускается по согласованию с потребителем применять импортную тару и контейнеры, по качеству не уступающие отечественным аналогам (табл. 5).

Таблица 5

Импортные транспортная тара и специализированные контейнеры для упаковывания и транспортирования лакокрасочных материалов

Группа по табл. 1	Бочки, барабаны стальные			Бочки полиэтиленовые	Контейнеры полиэтиленовые в алюминиевом корпусе
	без внутреннего защитного покрытия	с внутренним химстойким защитным покрытием	из нержавеющей стали		
1	+	+*	—*	—	—
2	—	+	—	—	+
3	—	+	+	—	+
4	—	+	—	+	—
5	+	+	—	—	—
6	—	+	—	—	+
7	+	+	—	—	—
8	+	+	—	—	—
9	—	+	—	—	—
10	—	+	+	+	—
11	—	+	—	—	+
12	+	+	—	—	—
13	+	+	—	—	—
14	+	+	—	—	—
15	—	+	—	—	—
16	+	+	—	—	—
17	+	+	—	—	—
18	+	+	—	—	—
19	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—

Продолжение табл. 5

Группа по табл. 1	Бочки, барабаны стальные			Бочки полиэтиленовые	Контейнеры полиэтиленовые в алюминиевом корпусе
	без внутреннего защитного покрытия	с внутренним химстойким защитным покрытием	из нержавеющей стали		
21	—	+	—	—	—
22	+	+	—	—	—
23	+	+	—	—	—
24	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—
28	—	+	—	—	—
29	—	+	—	+	—
30	+	+	—	—	—
31	+	+	—	—	—
32	—	—	—	—	—
33	+	+	—	—	—
34	—	+	—	—	—
35	—	+	—	—	—
36	—	+	—	—	—
37	—	+	+	+	+

* Знак «плюс» означает, что данный вид тары, контейнера применяется, знак «минус» — не применяется

1.5. Материалы группы 22 на спиртовых растворителях упаковывают в полиэтиленовую потребительскую и транспортную тару.

1.6. Материалы групп 3—6, 11, 13, 16, 17 упаковывают в полиэтиленовую потребительскую и транспортную тару, изготовленную из полиэтилена низкого давления (высокой плотности) по ГОСТ 16338—85, при этом для групп 4—6, 11, 13, 16 данная тара используется только для материалов, содержащих в качестве растворителя уайт-спирит.

Упаковывание конкретных материалов перечисленных групп, а также материалов на других растворителях устанавливают нормативно-технической документацией на полимерную тару и на лакокрасочный материал.

Упаковывание материалов групп 15 и 27 в полиэтиленовые тубы и флаконы устанавливают нормативно-технической документацией на конкретный материал.

1.7. Пигменты для художественных работ группы 24 должны быть упакованы в бумажные пакеты, а краски для художественных работ группы 26 — в тубы и кюветы и уложены в картонные коробки.

1.8. Материалы группы 13 упаковывают в заливные деревянные бочки по ГОСТ 8777—80.

1 9 Вместимость деревянных бочек для упаковывания густотертых красок (группа 14) должна быть не более 50 дм³

1 10 Сыпучие материалы упаковывают в фанерные барабаны по ГОСТ 9338—80 с полиэтиленовым мешком-вкладышем по нормативно-технической документации или выстланные внутри плотной бумагой марок Г, Е, Ж по ГОСТ 8273—75.

1 11 Упаковывание материалов отдельных марок групп 2, 3, 4, 6, 9—11 в банки из черной жести, стальную транспортную тару и стальные специализированные контейнеры устанавливают нормативно технической документацией на данный материал

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1 12 **(Исключен, Изм. № 1).**

1 13 Проникающие жидкости группы 32 упаковывают в сварные бочки по ГОСТ 13950—91 и ГОСТ 6247—79

1 14 Замазки на основе растительных масел группы 30 допускается упаковывать в пакеты из полиэтиленцеллофановой пленки массой нетто до 1 кг

1 15 Материалы групп 5—8, 11—13 по согласованию с потребителем допускается до 01 01 95 упаковывать в бочки с несъемными доньями

Для предприятий военно-морского флота материалы групп 5—8, 11—13 в бочки с несъемными доньями не упаковывают

1 16 Материалы групп 20 и 23, предназначенные для предприятий Министерства обороны СССР, упаковывают в мягкие специализированные контейнеры только по согласованию с заказчиком. Для предприятий военно-морского флота материалы групп 20 и 23 в мягкие контейнеры не упаковывают.

1 15, 1 16 **(Измененная редакция, Изм № 1).**

1 17 Упаковывание материалов групп 1, 5, 7 и 18 в потребительскую и транспортную тару с защитными покрытиями устанавливают нормативно-технической документацией на конкретный материал

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1 18 Не допускается смывки группы 16, содержащие парафин, наливать в специализированные контейнеры и транспортные средства.

Отдельные виды смывок, содержащие до 0,6 % парафина, допускается по согласованию с потребителем наливать в железнодорожные цистерны

1 19 **(Исключен, Изм. № 1).**

1 20 При перевозке пигментированных лакокрасочных материалов (эмалей, грунтовок, мастик и др) каждый ящичный поддон-резервуар, контейнер-цистерна или каждая железнодо-

рожная цистерна и автоцистерна должны быть использованы для перевозки материала одного цвета или одной марки.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.21. Железнодорожные цистерны для транспортирования эмалей, предназначенных для окраски легковых автомобилей, применяют по согласованию с потребителем продукции.

1.22. Стальные бочки со съемным верхним дном по ГОСТ 13950—91 для упаковывания материалов группы 36 используют с полиэтиленовым вкладышем.

Допускается упаковывать материалы группы 9 в стальные бочки по ГОСТ 13950—91 со съемным верхним дном и полиэтиленовым вкладышем.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

2 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ НОМИНАЛЬНОЙ МАССЫ НЕТТО И НОМИНАЛЬНОГО ОБЪЕМА МАТЕРИАЛОВ, УПАКОВАННЫХ В ТАРУ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

2.1 Предельные отклонения от номинальной массы нетто и номинального объема материалов, упакованных в потребительскую, транспортную тару, специализированные ящичные поддоны-резервуары, специализированные контейнеры мягкие, контейнеры-цистерны и автоцистерны при весовом и объемном фасовании не должны превышать значений, указанных в табл. 6 и 7.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. Предельные отклонения от номинальной массы нетто материалов для художественных, художественно-оформительских, школьно-оформительских, художественно-живописных, художественно-декоративных работ и разбавителей для художественно-живописных работ и художественных эскизных масляных красок групп 16, 24—26 указывают в нормативно-технической документации на конкретный материал.

2.3. Предельные отклонения материалов массой менее 400 г не должны превышать ±5 % номинальной массы нетто.

Предельные отклонения материалов объемом менее 400 $см^3$ не должны превышать ±5 % номинального значения.

2.4. Предельные отклонения от номинальной массы нетто порошкообразных материалов групп 19 и 20 плотностью свыше 6 $г/см^3$ указывают в нормативно-технической документации на конкретный материал.

Предельные отклонения от номинальной массы нетто материалов группы 23 плотностью свыше 6 $г/см^3$ и материалов, обладающих плохой сыпучестью и склонностью к слеживанию, не должны превышать 1,5 % при упаковывании в мягкие контейнеры и 3 % — во все другие виды тары.

Таблица 6

Предельные отклонения от номинальной массы нетто материалов, упакованных в потребительскую и транспортную тару, специализированные ящичные поддоны-резервуары, специализированные контейнеры мягкие, контейнеры-цистерны и автоцистерны при фасовании по массе

Группа материала по табл 4	Предельные отклонения от номинальной массы г								
	Банки					Бутылки флаконы	Бутыли		Пакеты пачки
	До 1 кг включ	Св 1 до 2 кг включ	Св 2 до 3 кг включ	Св 3 до 5 кг включ	Св 5 кг		До 10 кг включ	Св 10 кг	
1, 2, 3, 4, 16, 17, 21, 22, 27, 32, 33	±20	±30	±40	±60	±80	±20	±80	±100	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 29, 31, 37	±25	±40	±60	±90	±100	—	—	—	—
14, 15 28, 30, 34, 35, 36	±30	±50	±70	±100	±120	—	—	—	—
19, 20, 23	—	—	—	—		—	—	—	±30

Продолжение табл. 6

Группа материала по табл. 4	Предельные отклонения от номинальной массы, г									
	Канистры, фляги, барабаны, бочки					Мешки		Контейнеры специализированные		Автоцистерны
	До 25 кг включ	Св. 25 до 50 кг включ.	Св. 50 до 100 кг включ	Св 100 до 200 кг включ	Св 200 кг	До 25 кг включ	Св 25 кг	Мягкие	Металлические	
1, 2, 3, 4, 16, 17, 21, 22, 27, 32, 33	±150	±275	±500	±900	±1000	—	—	—	±4000	±20000
18	±150	±500	±500	±900	±1000	—	—	—	±4000	±20000
5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 29, 31, 37	±200	±450	±700	±1500	±1500	—	—	—	±5000	±23000
14, 15, 28, 30, 34, 35, 36	±250	±475	±1000	±1500	±1500	—	—	—	—	—
19, 20, 23	±300	±800	±900	±1000	±1750	±300	±2500	±8600	—	—

Примечание Предельные отклонения от номинальной массы нетто материалов групп 19, 20, 23 даны для материалов плотностью до 6 г/см^3 включительно

Таблица 7

Предельные отклонения от номинального объема материалов, упакованных в потребительскую и транспортную тару, специализированные ящичные поддоны-резервуары, специализированные контейнеры мягкие, контейнеры-цистерны и автоцистерны при объемном фасовании

Группа материала по табл 4	Предельные отклонения от номинального объема, %													
	Банки					Бутылки флаконы	Бутыли		Канистры фляги барабаны, бочки					Металлические специализированные контейнеры	Автоцистерны
	До 1 дм³ включ	Св 1 до 2 дм³ включ	Св 2 до 3 дм³ включ	Св 3 до 5 дм³ включ	Св 5 дм³		До 10 дм³ включ	Св 10 дм³	До 25 дм³ включ.	Св 25 до 50 дм³ включ	Св 50 до 100 дм³ включ	Свыше 100 до 200 дм³ включ,	Св. 200 дм³		
1, 2, 3, 4, 16, 17, 18, 21, 22, 27, 32, 33	±2,8	±2,7	±2,6	±2,4	±2,0	±2,8	±2,0	±1,8	±1,5	±1,0	±0,8	±0,5	±0,4	±0,3	±0,2
5 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 29, 31	±3,0	±2,9	±2,8	±2,6	±2,3	—	—	—	±1,6	±1,2	±1,0	±0,8	±0,5	±0,4	—

2.5. Предельные отклонения от номинальной массы нетто материалов, транспортируемых в железнодорожных цистернах, не должны превышать ±0,5 % номинального значения.

При определении массы нетто материала в железнодорожных цистернах объемно-массовым методом предельные отклонения от номинальной массы не должны превышать ±1 % номинального значения.

2.6. Масса нетто лакокрасочных материалов в специализированных мягких контейнерах в партии должна быть постоянной.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. УПАКОВЫВАНИЕ

3.1. Перед упаковыванием лакокрасочных материалов тару, специализированные ящичные поддоны-резервуары, специализированные контейнеры мягкие, контейнеры-цистерны и транспортные средства проверяют на соответствие требованиям нормативно-технической документации и на чистоту (отсутствие окалины, ржавчины, пыли, мусора и остатков других материалов).

При транспортировании пигментированных и наполненных лакокрасочных материалов групп 5—8, 12 по согласованию с потребителем в специализированных ящичных поддонах-резервуарах, специализированных контейнерах мягких, контейнерах-цистернах и автоцистернах допускается остаток продукта — до 5 % мастик, содержащих битум и асбест, и до 1 % других материалов.

Транспортные средства и контейнеры в этих случаях следует очищать не реже двух раз в год.

Остаток материала в железнодорожных цистернах не должен превышать норм, установленных правилами перевозок грузов на железнодорожном транспорте.

Транспортную тару, специализированные ящичные поддоны-резервуары, специализированные контейнеры мягкие, контейнеры-цистерны и цистерны осматривают с соблюдением всех правил и норм техники безопасности, утвержденных в установленном порядке.

3.2. Потребительская и транспортная тара, специализированные ящичные поддоны-резервуары, специализированные контейнеры мягкие, контейнеры-цистерны и транспортные средства должны быть заполнены жидкими и пастообразными продуктами не более чем на 96 % и порошкообразными сыпучими продуктами не более чем на 98 % от полной вместимости тары, специализированного ящичного поддона-резервуара, специализированного контейнера мягкого, контейнера-цистерны или транспортного средства.

3.3. После заполнения лакокрасочным материалом тара, специализированные ящичные поддоны-резервуары, специализированные контейнеры мягкие, контейнеры-цистерны и транспортные средства должны быть плотно закрыты.

Бумажные мешки и мешки из прорезиненной ткани или ткани с латексным покрытием должны быть зашиты машинным способом.

При транспортировании автомобильным транспортом допускается завязывать бумажные мешки, мешки из прорезиненной ткани и ткани с латексным покрытием шпагатом или прочным ленточным материалом.

При упаковывании особо опасных материалов, относящихся к первому и второму классам опасности по ГОСТ 12.1.007—76, бумажные и полиэтиленовые мешки следует вкладывать в мешки из прорезиненной ткани или ткани с латексным покрытием.

Полиэтиленовые мешки и пакеты должны быть заварены.

Бумажные пакеты должны быть заклеены.

Загрузочные рукава мягких контейнеров должны быть завязаны и закрыты защитными клапанами или застегнуты в соответствии с конструкцией контейнера.

3.1—3.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

3.4. Укупорочные средства должны соответствовать нормативно-технической документации на конкретный вид тары или конкретный вид укупорочного средства, обеспечивать герметичность упаковки и быть стойкими к воздействию упакованных материалов.

3.5. Металлические контейнеры-цистерны и специализированные ящичные поддоны-резервуары с лакокрасочными материалами должны быть опломбированы.

Транспортная металлическая тара с лакокрасочными материалами для экспорта и районов Крайнего Севера также должна быть опломбирована.

При отсутствии у разовой тары приспособлений для пломбирования крышки в зависимости от конструкции должны быть раскатаны в горловине или плотно обжаты.

Пломбирование — по ГОСТ 18680—73.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. ТРАНСПОРТНАЯ ТАРА ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, УПАКОВАННЫХ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ ТАРУ

4.1. Лакокрасочные материалы в потребительской таре упаковывают в транспортную тару, указанную в табл. 8.

4.2. Допускается по согласованию с потребителем применение других видов тары по нормативно-технической и конструкторской документации.

Таблица 8

Транспортная тара для упаковывания лакокрасочных материалов в потребительской таре

Потребительская тара	Ящики					Барабаны полиэтиленовые
	деревянные по ГОСТ 18573—86	из гофрированного картона по ГОСТ 13841—79	из сплошного склеенного картона	металлические многооборотные	полимерные многооборотные	
Банки металлические	+*	+	+	+	+	—
Банки стеклянные	+	+	—	—	—	—
Банки комбинированные	+	+	—	+	+	—
Банки полиэтиленовые	+	+	—	+	+	—
Бутыли стеклянные	+	—*	—	—	—	+
Бутыли полиэтиленовые	+	—	—	—	—	—
Бутылки стеклянные	+	+	—	+	+	—
Бутылки полиэтиленовые	+	+	—	+	+	—
Флаконы стеклянные	+	+	—	+	+	—
Флаконы полиэтиленовые	+	+	—	+	+	—
Пакеты бумажные	+	+	—	—	—	—
Пакеты полиэтиленовые	+	+	—	—	—	—
Коробки картонные	+	+	—	—	+	—
Пачки	+	+	—	—	+	—
Кюветы и тубы	—	+	—	—	—	—
Бидоны металлические	+	—	—	—	—	—
Канистры полиэтиленовые	+	—	—	—	—	—

* Знак «плюс» означает, что данный вид транспортной тары применяется, знак «минус» — не применяется.

Допускается, за исключением перевозок железнодорожным транспортом, применение картонных ящиков, бывших в употреблении по ГОСТ 13841—79, ГОСТ 13511—91, ГОСТ 13512—91, ГОСТ 13513—86, ГОСТ 13514—93, ГОСТ 13516—86 и другой нормативно-технической документации.

4.3. По согласованию с потребителем для упаковывания стеклянных бутылок и флаконов допускается применение деревянных многооборотных ящиков по ГОСТ 18575—81.

4.2, 4.3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.4. Применение полиэтиленовых барабанов для упаковывания стеклянных бутылей при транспортировании железнодорожным транспортом не допускается.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.5. Потребительская тара с лакокрасочным материалом может быть оформлена в групповые упаковки, как указано в табл. 9.

Групповое упаковывание в мешочную бумагу, коробочный картон или с применением многооборотных лотков осуществляют по согласованию с потребителем.

Металлические банки с лакокрасочным материалом, изготовленным из жести номер 22 и ниже, в групповые упаковки не оформляются (за исключением групповой упаковки в термоусадочную пленку с последующей укладкой в складные ящичные поддоны).

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

4.6. Перед упаковыванием материалов в пакетах, пачках и картонных коробках деревянные ящики должны быть выложены внутри оберточной бумагой по ГОСТ 8273—75.

Стеклянные банки, бутылки и флаконы с продукцией должны быть отделены друг от друга картонными перегородками в виде гнезд, исключающих возможность перемещения упаковки внутри ящика.

Высота картонных перегородок должна быть не менее $^3/_4$ высоты упаковываемой тары (банок, бутылок, флаконов).

4.7. При упаковывании бутылей края транспортной тары должны быть выше пробки не менее чем на 50 мм.

Необходимость окраски верхней части бутылей белой краской должна быть указана в нормативно-технической документации на материал.

4.8. Допускается клапаны картонных ящиков для упаковывания лакокрасочных материалов в потребительской таре оклеивать бумажными, тканевыми или полиэтиленовыми лентами, сшивать металлическими скобами, обвязывать ящики резиновыми кольцами или другим прочным ленточным материалом.

4.9. Тубы и кюветы перед укладкой в ящики из гофрированного картона должны быть уложены в картонные коробки.

Таблица 9

Групповая упаковка лакокрасочных материалов в потребительской таре

Групповая упаковка	Требования к упаковке	Способ крепления	Упаковываемая потребительская тара с лакокрасочным материалом	Предельная масса груза в упаковке, кг,	Условия транспортирования
В термоусадочную полиэтиленовую пленку	По нормативно-технической документации и ГОСТ 25776—83	По нормативно-технической документации	Банки металлические Банки полиэтиленовые Коробки картонные	До 30	Всеми видами транспорта Автомобильным транспортом и в универсальных контейнерах
В бумажные мешки	Чистые, бывшие в эксплуатации мешки по ГОСТ 2226—88	Перевязка шпагатом, резиновыми кольцами, обвязка лентой по нормативно-технической документации	Металлические банки	18	Автомобильным транспортом и в универсальных контейнерах
В мешочную бумагу	Два слоя бумаги по ГОСТ 2228—81, марок М-70А, М-78А, В-78	Обвязка лентой по нормативно-технической документации	Металлические банки	15	Автомобильным транспортом и в универсальных контейнерах
В коробочный картон	Картон по ГОСТ 7933—89 толщиной не менее 0,7 мм	Обвязка лентой по нормативно-технической документации	Металлические банки	15	Автомобильным транспортом и в универсальных контейнерах

Групповая упаковка	Требования к упаковке	Способ крепления	Упаковываемая потребительская тара с лакокрасочным материалом	Предельная масса груза в упаковке кг	Условия транспортирования
С применением металлических или деревянных лотков	Лотки, изготовленные по нормативно-технической документации	Крестообразная перевязка стальной лентой по ГОСТ 3560—73 шириной 15—20 мм и толщиной 0,2—0,4 мм или стальной проволокой по ГОСТ 3282—74 диаметром 1—2 мм	Металлические банки	30	Автомобильным транспортом и в универсальных контейнерах

Допускается по согласованию с потребителем укладка туб с материалами групп 14, 26 и 33 непосредственно в ящики из гофрированного картона с прокладкой между рядами.

4.10. **(Исключен, Изм. № 1).**

5. УПАКОВЫВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

5.1. Лакокрасочные материалы, предназначенные для розничной торговли, должны быть упакованы в потребительскую тару, при этом вместимость стеклянных, металлических и полиэтиленовых банок должна быть от 0,25 до 3,5 $дм^3$, комбинированных банок — до 1 $дм^3$, флаконов и бутылок — от 0,04 до 1 $дм^3$.

По согласованию с организациями торговли допускается применение комбинированных банок вместимостью до 2 $дм^3$, металлических и полиэтиленовых банок вместимостью до 10 $дм^3$.

5.2. Пигменты и сухие краски, а также пигменты для художественно-оформительских работ должны быть упакованы в бумажные или полиэтиленовые пакеты, в пачки (для материалов группы 23) — по ГОСТ 17339—79 массой нетто не более 1 кг.

5.3. Лакокрасочные материалы в потребительской таре упаковывают в транспортную тару в соответствии с требованиями разд. 4 настоящего стандарта.

5.4. Вид упаковки для двухкомпонентных лакокрасочных материалов, предназначенных для торговой сети, комплектно указывается в нормативно-технической документации на продукцию.

5.5. Упаковывание материалов в потребительской таре в металлические и полимерные многооборотные ящики осуществляют по согласованию с потребителем.

6. УПАКОВЫВАНИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОТПРАВЛЯЕМЫХ В РАЙОНЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И ТРУДНОДОСТУПНЫЕ РАЙОНЫ

6.1. Лакокрасочные материалы, отправляемые в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, упаковывают в соответствии с требованиями ГОСТ 15846—79 и настоящего стандарта со следующими дополнениями.

6.2. Лакокрасочные материалы группы 27 должны быть упакованы в стеклянные банки по ГОСТ 5717—91.

6.3. Лакокрасочные материалы в стеклянных банках, бутылках, флаконах и комбинированных банках должны быть уложены в плотные деревянные ящики типа II—I по ГОСТ 18573—86.

Материалы в металлических банках должны быть уложены в ящики типа V—I по ГОСТ 18573—86.

Допускается упаковывать лакокрасочные материалы в металлических банках в картонные ящики при транспортировании в универсальных контейнерах.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6.4. Стеклянные бутылки и флаконы с лакокрасочными материалами должны быть обложены мягким упаковочным материалом, исключающим возможность перемещения упаковок внутри ящика. Под донышки должны быть подложены подкладки из мягкого упаковочного материала (древесной стружки, стекловаты и др.).

6.5. Сухие пигменты допускается упаковывать в деревянные бочки по ГОСТ 8777—80 с шестью металлическими обручами массой брутто до 150 кг, выложенные внутри мешочной бумагой по ГОСТ 2228—81, специализированные мягкие контейнеры, полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811—78 или бумажные пятислойные мешки марок БМ, ВМ или ВМБ по ГОСТ 2226—88, уложенные в тканевые мешки по ГОСТ 18225—72. Мешки должны быть зашиты машинным способом. Масса брутто упаковки — не более 50 кг.

7. УПАКОВЫВАНИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКСПОРТА

7.1. Лакокрасочные материалы для экспорта упаковывают в соответствии с требованиями ГОСТ 26319—84, настоящего стандарта, заказа-наряда внешнеторгового объединения и следующих дополнений.

7.2. **(Исключен, Изм. № 3).**

7.3. Для упаковывания материалов в потребительской таре должны применяться деревянные ящики по ГОСТ 18573—86 (типа II—I) и ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841—79.

7.4. Допускается лакокрасочные материалы в металлических банках для экспорта транспортировать без транспортной тары в групповой упаковке в полиэтиленовую термоусадочную пленку.

7.5. Допускается упаковывать лакокрасочные материалы группы I в бочки со съемным днищем по ГОСТ 13950—91.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

Автоцистерны для транспортирования лакокрасочных материалов

Группа материала по табл. 1	Автоцистерны	
	Тип	Принадлежность
1, 16, 17, 18, 33	ДС-41 А и ДС-138 (без применения огневого обогрева), а также для перевозки нефтепродуктов плотностью не выше 0,86 г/см³	Арендуемые, собственность предприятия-поставщика материала
5, 6, 7, 8, 12	ДС-41А и ДС-138 (без применения огневого обогрева)	Собственность предприятия-поставщика материала
10, 37	Молочные автоцистерны типа Г6-ОПА-15,5 или вместимостью 3,3 м³ на шасси ГАЗ-53А	Собственность предприятия-поставщика материала

gost.e-ecolog.ru