

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ, ПРОДУКТЫ
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ДЛЯ КРАСИТЕЛЕЙ, ВЕЩЕСТВА
ТЕКСТИЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

Упаковка

Organic dyes, intermediates for dyes,
auxiliary compounds for textiles.
PackingГОСТ
6732.3—89

ОКСТУ 2408

Срок действия с 01.01.91

до 01.01.2001

Настоящий стандарт распространяется на органические красители, промежуточные продукты для красителей, текстильно-вспомогательные вещества и устанавливает требования к упаковке продукции.

1. ТАРА, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ И
ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УПАКОВЫВАНИЯ
ПРОДУКЦИИ

1.1. Для упаковки органических красителей, промежуточных продуктов для красителей и текстильно-вспомогательных веществ применяют потребительскую и транспортную тару или специализированные контейнеры и транспортные средства, приведенные в табл. 1.

1.2. Конкретные виды тары и ее вместимость должны быть указаны в нормативно-технической документации на конкретные продукты.

1.3. Допускается по согласованию с потребителем в нормативно-технической документации предусматривать другие виды потребительской и транспортной тары и транспортных средств.

1.4. Продукты, способные самовозгораться и саморазогреваться, должны упаковываться в металлическую тару, соответствующую их классу опасности.

2. УПАКОВЫВАНИЕ

2.1. Тара должна обеспечивать сохранность качества продукции.

2.2. Степень заполнения тары для сыпучих и пастообразных продуктов — до 100 %, для жидких продуктов и плавов указывается в нормативно-технической документации на соответствующий продукт в зависимости от упругости паров и температуры транспортирования.

2.3. Тара после заполнения ее продуктом должна быть плотно закрыта:

бочки, барабаны, флаги, полиэтиленовые канистры и металлические банки — пробками, крышками;

стеклянные бутылки — стеклянными притертыми или полиэтиленовыми пробками или завинчивающимися полиэтиленовыми крышками; горловины закрытых бутылей должны быть обернуты пергаментом по ГОСТ 1341 или полиэтиленовой пленкой и перевязаны шпагатом по ГОСТ 17308;

прорезиненные и бумажные мешки должны быть защищены машинным способом;

полиэтиленовые мешки и пленочные мешки-вкладыши должны быть заварены; допускается завязывать эти мешки, если сварка недопустима по условиям техники безопасности, при этом верхнюю часть вкладыша собирают в пучок, обвязывают и туго затягивают шпагатом или лентой по ГОСТ 4514;

бумажные мешки-вкладыши должны быть защищены шпагатом или кордной нитью машинным способом; допускается одновременно прошивать бумажные мешки с полиэтиленовым мешком-вкладышем;

горловины или загрузочные рукава мягких контейнеров должны быть закрыты и закреплены согласно нормативно-технической документации на соответствующий контейнер.

Допускается картонно-навивные барабаны, заполненные продукцией, укупоривать путем фиксации верхнего фанерного дна пригибанием стального кольца, если по условиям производства недопустимы другие методы укупорки.

Таблица 1
Потребительская и транспортная тары для упаковки красителей, промежуточных продуктов для красителей и текстильно-вспомогательных веществ

Наименование и код продукта	Бочки металлические								Бочки деревянные			Бочки поли-этиленовые		Барабаны				
	стальные по ГОСТ 17366, тип I	стальные по ГОСТ 6247, тип I	стальные по ГОСТ 6247, тип II	стальные по ГОСТ 13050, тип I	стальные по ГОСТ 13050, тип II	оцинкованные по ГОСТ 6247, ГОСТ 13930	алюминевые по ГОСТ 21029 тип II	алюминевые по ГОСТ 21029, тип I	сварные по ГОСТ 8777	суховарные по ГОСТ 8777	фанерно-штампованные по ТУ 16-10.739	с напыляющейся проб. кол.	со съёмными верхними днищами	стальные по ГОСТ 5044, тип II	стальные по ГОСТ 1896 и по ГОСТ 3044, тип I, тип III	оцинкованные по ГОСТ 3044	картонные наливные по ГОСТ 17065	фанерные по ГОСТ 9038
1. КРАСИТЕЛИ: случае (порошкообразные, гранулированные) пастообразные нерастворяющиеся (кристаллические, нетоксичные пасты) пастообразные растворяющиеся (подвижные токсичные пасты и яды) в виде суспензий и растворов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ КРАСИТЕЛЕЙ: случае (порошкообразные, кристаллические) пастообразные нерастворяющиеся нетоксичные пасты (кристаллические) пастообразные растворяющиеся (подвижные токсичные пасты)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Продолжение табл. 1

Наименование и вид продукта	Фольга				Мешки						Банки металлического				Банки из полимерных материалов			
	стальные по ГОСТ 2799	оцинкованные по ГОСТ 6799	алюминиевые	полиэтиленовые	Констры полиэтиленовые	бумажные марки НМ по ГОСТ 2226	бумажные марки БМ по ГОСТ 2226	бумажные марки ПМ по ГОСТ 2226	из пропановой ткани	полиэтиленовые по ГОСТ 17811	бумажные стеклянные	бардавы полиэтиленовые	из черной жести по ГОСТ 6128	из белой жести по ГОСТ 6128	из хромированной жести по ГОСТ 6128			
1. КРАСИТЕЛИ:																		
сыпучие (порошкообразные, гранулированные)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
пастообразные (расплавленные) (красящие пасты)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
пастообразные (расплавленные) (подвижные тиксотропные пасты, в ялах)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
в виде суспензий и растворов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ КРАСИТЕЛЕЙ:																		
сыпучие (порошкообразные, чешуевидные)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
пастообразные (расплавленные) (красящие пасты, красящие пасты)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
пастообразные (расплавленные) (подвижные тиксотропные пасты)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Продолжение табл. 1

Наименование и вид продукта	Контейнеры мягкие специализированные				Контейнеры специализированные металлические		Автоцистерны	Вагоны-цистерны по ГОСТ 10574
	многооборотные МК-Л	разового использования МКР-1, ОИ	разового использования МКР-1, ОС	оборотные МКО-1, ОС	стальные из нержавеющей стали	алюминиевые		
1. КРАСИТЕЛИ:								
сыпучие (порошкообразные, гранулированные)	+	+	+	+	-	-	-	-
пастообразные несплавленные (красящие, пигментные, лакокрасочные)	⊕	+	+	+	-	-	-	-
пастообразные расплавленные (поджигатели, пистолетные пистолеты и пилы)	⊕	-	-	-	-	-	-	-
в виде суспензий и растворов	-	-	-	-	+	+	+	+
2. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ КРАСИТЕЛЕЙ								
сыпучие (порошкообразные, цетифицированные)	+	+	+	+	-	-	-	-
пастообразные несплавленные (пигменты, красящие, лакокрасочные)	+	+	+	+	-	-	-	-
пастообразные расплавленные (поджигатели, пистолетные пистолеты и пилы)	+	+	+	+	-	-	-	-

Продолжение табл. 1

Наименование и вид продукта	Бочки металлические								Бочки деревянные			Бочки поли-этиленовые		Барабаны				
	Стальные по ГОСТ 17366 тип I	Стальные по ГОСТ 6247 тип I	Стальные по ГОСТ 6247 тип II	Стальные по ГОСТ 13860 тип I	Стальные по ГОСТ 13860 тип II	Оцинкованные по ГОСТ 13950, ГОСТ 6247	Алюминиевые по ГОСТ 21029, тип II	Алюминиевые по ГОСТ 21029, тип I	Закладные по ГОСТ 8777	Сухопарные по ГОСТ 8777	Фанерно-штампованные по ТУ 16-10.739	с назначаемым проф-ком	со съёмными днищами	Стальные по ГОСТ 5044, тип II	Стальные по ГОСТ 18896, и по ГОСТ 5044, тип I, II	Оцинкованные по ГОСТ 5044	Картоно-мажельные по ГОСТ 17065	Фанерные по ГОСТ 9338
в виде плазов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
в виде суспензий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
в виде растворов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3. ТЕКСТИЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА																		
стиющие (порошкообразные, жидкие)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
пастобразные нерасслаивающиеся	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
пастобразные расслаивающиеся	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
в виде суспензий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
в виде растворов и спрессованных жидкостей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
вязкие массы в виде плазов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Продолжение табл. 1

Наименование и вид продукта	Флаги				Мешки						Банки металлические				Банки из полимерных материалов
	Стальные по ГОСТ 5799	Оцинкованные по ГОСТ 5799	Алюминиевые	Полиэтиленовые	Канстры полиэтиленовые	Дуканже марки НМ по ГОСТ 2226	Дуканже марки ВМ по ГОСТ 2226	Дуканже марки ПМ по ГОСТ 2226	Из пропрессованной ткани	Полиэтиленовые по ГОСТ 17811	Бутылки стеклянные	Виды поликарбоната	Из черной жести по ГОСТ 6128	Из белой жести по ГОСТ 6128	Из хромированной жести по ГОСТ 6128
в виде пластов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
в виде суспензий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
в виде растворов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3. ТЕКСТИЛЬНО-ВСЕМОГОТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА															
сыпучие (порошкообразные, чешуевидные)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
пастообразные негидратизирующиеся	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
пастообразные раскисляющиеся	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
в виде суспензий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
в виде растворов и сиропообразных жидкостей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
вязкие массы в виде пластов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Продолжение табл. 1

Наименование и вид продукта	Контейнеры мягкие специализированные				Контейнеры специальные металлические		Автоцистерны	Важна цистерны по ГОСТ 18074
	оборотные МК-Л	разового использования МКР-1, ОМ	разового использования МКР-1, ОС	оборотные МКО-1, ОС	стальные из нержавеющей стали	алюминиевые		
в виде плавов	—	—	—	—	+	+	+	+
в виде суспензий	—	—	—	—	+	—	—	—
в виде растворов	—	—	—	—	+	+	+	+
3. ТЕКСТИЛЬНО-ВСЮМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА								
сыпучие (порошкообразные, зернистые)	⊕	+	+	+	—	—	—	—
настообразные переслаивающиеся	—	—	—	—	—	—	—	+
настообразные раскисляющиеся	+	—	—	—	+	+	+	+
в виде суспензий	—	—	—	—	+	+	+	+
в виде растворов и сыпучих жидкостей	—	—	—	—	+	+	+	+
вязкие массы в виде плавов	—	—	—	—	+	+	+	+

Примечания:

- 1 Рекомендация тара обозначена знаком «+» или знаком «плюс в круге». Знак «плюс в круге» указывает на необходимость применения вкладыша.
- 2 Полимерные бочки применяются для упаковки ТВВ и промежуточных продуктов в виде плавов с температурой застывания не выше 40 °С.
- 3 Для полиграфической промышленности упаковка красителей только в фанерные, картоно-навивные или стальные барабаны.
- 4 Для легкой промышленности упаковки сыпучих красителей в бумажные мешки не допускается.
- 5 Для промежуточных продуктов, застывающих при температуре окружающей среды, предусмотрена упаковка в полиэтиленовые бочки, стальные барабаны по ГОСТ 5011 типа II, банки из полимерных материалов.

2.4. В качестве вкладышей в тару применяют пленочные мешки, изготовленные в соответствии с нормативно-технической документацией, утвержденной в установленном порядке, и бумажные мешки по ГОСТ 2226 или изготовленные из полиэтиленовой пленки.

Конкретно размеры пленочных, бумажных мешков-вкладышей для фанерных, картонно-навивных барабанов, стальных барабанов должны быть указаны в нормативно-технической документации на продукцию, предназначенную для полиграфической промышленности.

При упаковывании продуктов в бумажные мешки по ГОСТ 2226 в качестве вкладышей применяют пленочные мешки-вкладыши.

При упаковывании продуктов в фанерные барабаны по ГОСТ 9338 в качестве вкладышей применяют бумажные мешки по ГОСТ 2226, при этом в случае агрессивных и гигроскопичных продуктов применяют бумажные мешки марки ПМ по ГОСТ 2226 или пленочные мешки-вкладыши.

При упаковывании пастообразных продуктов в деревянные бочки, стальные бочки типа II, стальные барабаны со съемными верхними днищами и в картонные навивные барабаны в качестве вкладышей применяют пленочные мешки-вкладыши.

По согласованию с потребителем допускается при упаковывании сыпучих красителей в картонные навивные барабаны применять бумажные мешки марок НМ, БМ, ВМ по ГОСТ 2226.

При упаковывании сыпучих красителей в фанерные штампованные бочки в качестве вкладышей применяют полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811, мешки по ГОСТ 2226 или пленочные мешки-вкладыши.

2.5. При упаковывании сыпучих красителей в металлические банки их выкладывают внутри оберточной бумагой по ГОСТ 8273 или применяют пленочные мешки-вкладыши.

2.6. При отрицательном влиянии металлической поверхности тары на качество упакованного продукта ее внутренняя поверхность должна иметь защитное покрытие из стойкого по отношению к продукту материала (полиэтилена, фторопласта, эпоксидных смол, резины и др.) или должны применяться пленочные вкладыши.

2.7. Тара, способная корродировать под воздействием влажного воздуха, подлежит окраске. Для окраски используют эмаль марок ХВ-16 и ХВ-16Р или другие атмосферостойкие эмали.

2.8. Упаковка продуктов, отправляемых в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, — по ГОСТ 15846.

Конкретные требования к упаковке продуктов, не перечисленных в ГОСТ 15846, должны быть указаны в нормативно-технической документации на продукцию.

2.9. Требования к упаковке продукции, предназначенной для экспорта, должны соответствовать требованиям договора поставщика с внешнеэкономической организацией или иностранным покупателем.

3. ТРАНСПОРТНАЯ ТАРА ДЛЯ ПРОДУКТОВ, УПАКОВАННЫХ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ ТАРУ

3.1. Красители, промежуточные продукты для красителей и текстильно-вспомогательные вещества в потребительской таре упаковывают в транспортную тару, указанную в табл. 2.

Таблица 2

Потребительская тара	Ящики деревянные по ГОСТ 18573	Обрешетки дощатые по ГОСТ 12082
Банки металлические	+	—
Банки из полимерных материалов	+	—
Бутылки стеклянные	+	—
Канистры полиэтиленовые	+	+
Фляги полиэтиленовые	+	+
Фляги металлические	+	+
Барабаны полиэтиленовые	+	+

3.2. Стеклянные бутылки с продуктом помещают в деревянные ящики по ГОСТ 18573 или в деревянные ящики, изготовленные в соответствии с нормативно-технической документацией, утвержденной в установленном порядке и указанной в нормативно-технической документации на конкретные продукты, или в корзины и уплотняют рыхлым упаковочным материалом (древесной стружкой, пенополистиролом, шлаковатой и др.), при этом края корзины должны быть выше пробки бутылки не менее чем на 20 мм.

3.3. Предельные отклонения от номинальной массы нетто и номинального объема продуктов, упакованных в потребительскую, транспортную тару, специализированные контейнеры, при весовом и объемном фасовании не должны превышать значений, указанных в табл. 3 и 4, и устанавливаются по согласованию с потребителем.

Таблица 3
Предельное отклонение от номинальной массы продуктов в потребительской и транспортной таре и транспортных средствах при фазовании по массе

Наименование и вид продукта	Предельное отклонение, г														Автоцистерны	Железнодорожные цистерны	
	Банки					Бутылки	Бочки, барабаны					Фляги, канистры		Мешки			
	до 1 кг вкл.	от 1 до 2 кг вкл.	от 2 до 3 кг вкл.	от 3 до 5 кг вкл.	от 5 кг		до 10 кг вкл.	от 10 кг вкл.	от 25 до 50 кг вкл.	от 50 до 100 кг вкл.	от 100 до 200 кг вкл.	от 200 кг вкл.	до 25 кг	от 25 до 50 кг			до 25 кг вкл.
Красители, сыпучие порошкообразные, гранулированные, полупродукты, ТВВ (сыпучие порошкообразные, чешуевидные)	±30	±50	±70	±100	±120			±300	±500	±900	±1600	±1800	±300	±500	±8000		
Красители, полупродукты, ТВВ настообразные переслаивающиеся (нестикотронные пасты кристаллические)	±25	±40	±60	±90	±100			±250	±450	±800	±1400	±1500				±40000	
Красители, полупродукты ТВВ настообразные расслаивающиеся (подвижные тиксотронные пасты)	±25	±40	±60	±90	±100			±200	±450	±700	±1200	±1300			±23000	±38000	
Красители, полупродукты, ТВВ в виде суспензий и растворов	±20	±30	±40	±60	±80	±100		±160	±250	±500	±900	±1000	±150	±300	±20000	±35000	
Полупродукты, ТВВ в виде плавов								±160	±250	±500	±900	±1000	±150	±300	±20000	±35000	

Предельное отклонение от номинального объема продуктов, упакованных в потребительскую и транспортную тару и транспортные средства, при фасовании по объему

Наименование и вид продукта	Предельные отклонения от номинального объема, %														Автотранспорт	Железнодорожные цистерны												
	Банки								Бутылки		Бочки, барабаны						Фляг и канистр											
	до 1 л вкл.		св. 1 до 2 л вкл.		св. 2 до 3 л вкл.		св. 3 до 5 л вкл.		до 10 л вкл.		св. 10 л вкл.		до 25 л вкл.				св. 25 до 50 л вкл.		св. 50 до 100 л вкл.		св. 100 до 200 л вкл.		св. 200 л вкл.		до 25 м³ вкл.		св. 25 до 50 м³ вкл.	
	±3,0	±2,9	±2,8	±2,6	±2,3	—	—	—	±1,6	±1,2	±1,0	±0,8	±0,5	±1,6			±1,2	±0,5	±0,4	±0,5	±0,4	±1,5	±1,0	±0,2	±0,1	±0,2	±0,1	±0,2
1. Красители, полу- продукты ТВВ в виде шпак	±3,0	±2,9	±2,8	±2,6	±2,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2. Красители, полу- продукты ТВВ в виде суспензий и растворов	±2,8	±2,7	±2,6	±2,4	±2,0	±2,0	±1,5	±1,5	±1,5	±1,0	±0,8	±0,5	±0,4	±1,5	±1,0	±0,5	±0,4	±0,5	±0,4	±1,5	±1,0	±0,2	±0,1	±0,2	±0,1	±0,2	±0,1	
3. Полупродукты и ТВВ в виде пасто	±2,8	±2,7	±2,6	±2,4	±2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

3.4. Предельные отклонения от номинальной массы нетто продуктов массой менее 400 г не должны превышать $\pm 5\%$.
Предельные отклонения продуктов объемом менее 400 см³ не должны превышать $\pm 5\%$.

3.5. Предельные отклонения от номинальной массы нетто продуктов, транспортируемых в железнодорожных цистернах, не должны превышать $\pm 0,5\%$.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности

РАЗРАБОТЧИКИ

А. Л. Познякевич (руководитель темы), М. Б. Дубинский, И. А. Балакирев, Н. Н. Красикова, С. Н. Еремина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 20.12.89 № 3918

3. ВЗАМЕН ГОСТ 6732—76, разд. 3

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, таблицы
ГОСТ 1341—84	2.3
ГОСТ 2226—88	2.4; табл. 1
ГОСТ 4514—78	2.3
ГОСТ 5044—79	табл. 1
ГОСТ 5799—78	табл. 1
ГОСТ 6128—81	табл. 1
ГОСТ 6247—79	табл. 1
ГОСТ 8273—75	2.5
ГОСТ 8777—80	табл. 1
ГОСТ 9338—80	2.4; табл. 1
ГОСТ 10354—82	2.4
ГОСТ 10674—82	табл. 1
ГОСТ 12082—82	табл. 2
ГОСТ 13950—91	табл. 1
ГОСТ 15846—79	2.8
ГОСТ 16272—79	2.4
ГОСТ 17065—77	табл. 1
ГОСТ 17308—88	2.3
ГОСТ 17366—80	табл. 1
ГОСТ 17811—78	2.4; табл. 1
ГОСТ 18573—86	3.2; табл. 2
ГОСТ 18896—73	табл. 1
ГОСТ 21029—75	табл. 1
ТУ 10—10.739—88	табл. 1

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 1993 г.