

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 19540—81

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ

**КУБОВЫЙ ЗОЛОТИСТО-ЖЕЛТЫЙ ЖХП
И КУБОВЫЙ ЗОЛОТИСТО-ЖЕЛТЫЙ КХП**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 6—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Красители органические.

**КУБОВЫЙ ЗОЛОТИСТО-ЖЕЛТЫЙ ЖХП
И КУБОВЫЙ ЗОЛОТИСТО-ЖЕЛТЫЙ КХП**

Технические условия

**ГОСТ
19540—81**

Organic dyestuffs. Vat golden yellow ЖХП and vat golden yellow КХП.
Specifications

ОКП 24 6134

Дата введения 01.07.82

Настоящий стандарт распространяется на органические красители кубовый золотисто-желтый ЖХП с массовой долей пигмента не менее 17,5 %, кубовый золотисто-желтый КХП с массовой долей пигмента не менее 20 % и не менее 25 % для льняной промышленности. Красители представляют собой смесь красителей со вспомогательными веществами.

Красители выпускаются в виде пасты и предназначены для печатания тканей из целлюлозных волокон по ронгалитно-поташному и двухфазному способам.

Ассортимент тканей из указанных волокон, подлежащих печатанию данными красителями, устанавливается в зависимости от назначения тканей, в соответствии с показателями устойчивости окраски, которые обеспечиваются этими красителями.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

1.1. Для каждого красителя утверждают стандартный образец в установленном порядке. Концентрацию стандартного образца принимают за 100 %.

Стандартный образец подлежит замене вновь приготовленным и утвержденным образцом через каждые два года.

1.2. (Исключен, Изм. № 2).

1.3. Степень дисперсности методом микроскопического исследования

Для кубового золотисто-желтого ЖХП — основная масса частиц неправильной формы размером до 3 мкм; встречаются частицы неправильной формы размером до 10 мкм и игольчатой формы диаметром до 2 мкм и длиной 6 мкм и единичные агрегаты размером до 30 мкм.

Для кубового золотисто-желтого КХП — основная масса частиц неправильной формы размером до 3 мкм; встречаются частицы неправильной формы размером до 10 мкм и единичные агрегаты размером до 25 мкм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.4. Устойчивость к центрифугированию

Паста не должна образовывать плотного осадка и должна легко размешиваться.

1.5. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям приведена в табл. 1.

Таблица 1

Количество красителя, г/кг печатной краски	Степень устойчивости окраски, баллы, в отношении										
	света	света и погоды	дистиллированной воды	стирки		«пота»	глажения		трения (закрашивание белого миткаля)		органических растворителей, применяемых при химической чистке
				в растворе мыла при (40±2) °С	в растворе мыла и соды при (95±2) °С		с запариванием	сухого	сухого	мокрого	
Кубовый золотисто-желтый ЖХП											
13,3	5	4	4/5/5	4/5/5	4/4/4	5/5/5	4/4/5	4/4	4	3	5/5/5
80	5	4	4/5/5	4/4—5/4—5	4/4/4	4/5/5	4/4/5	4/4	3	2—3	4/5/5
Кубовый золотисто-желтый КХП											
16,6	6	4—5	4/5/5	4/5/5	4/4/4	4/5/5	4/4/5	4/4	4	3—4	4/5/5
100	6—7	5—6	4/5/5	4/5/5	4/4/4	4/5/5	4/4/5	4/4	3—4	3	4/5/5

Примечание. Количество красителя 80 г/кг печатной краски для кубового золотисто-желтого ЖХП и 100 г/кг печатной краски для кубового золотисто-желтого КХП соответствуют среднему тону.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.6. Температура заморозки для кубового золотисто-желтого ЖХП — не выше минус 15 °С, а для кубового золотисто-желтого КХП — не выше минус 17 °С.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Красители должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим регламентам и образцам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Коды ОКП для красителей указаны в табл. 2.

Таблица 2

Наименование красителя	ОКП
Кубовый золотисто-желтый ЖХП	246134103006
Кубовый золотисто-желтый КХП	246134104006

2.3. По физико-химическим показателям красители должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Норма	
	Кубовый золотисто-желтый ЖХП	Кубовый золотисто-желтый КХП
1. Внешний вид	Однородная легко размешиваемая паста от зеленовато-желтого до желто-коричневого цвета	Однородная легко размешиваемая паста от светло-коричневого до красно-коричневого цвета
2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, %	100	100
3. Оттенок	Соответствует стандартному образцу	

Наименование показателя	Норма	
	Кубовый золотисто-желтый ЖХП	Кубовый золотисто-желтый КХП
4. Степень дисперсности методом микроскопического исследования	Основная масса частиц неправильной формы размером до 3 мкм; встречаются частицы неправильной формы размером до 10 мкм и игольчатой формы диаметром до 2 мкм и длиной 6 мкм и единичные агрегаты размером до 30 мкм	Основная масса частиц неправильной формы размером до 3 мкм; встречаются частицы неправильной формы размером до 10 мкм и единичные агрегаты размером до 25 мкм
5. Концентрация водородных ионов (рН) пасты	8—10	8—9,6
6. (Исключен, Изм. № 1)		
7. Устойчивость к центрифугированию	Паста не должна образовывать плотного осадка и должна легко размешиваться	
8. Скорость восстановления и фиксации	Соответствует стандартному образцу	
9. (Исключен, Изм. № 1).		
10. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям	Соответствует стандартному образцу	

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Красители — водные пасты (около 50 % воды) пожаро- и взрывобезопасны.

3.2. Красители кубовый золотисто-желтый ЖХП и кубовый золотисто-желтый КХП — вещества умеренно опасные — 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007—76. Действуют на нервную систему, почки, кровь и печень. Кумулятивные свойства выражены слабо. Раздражают кожу и слизистые оболочки глаз. Через кожу в организм не поступают.

3.3. При отборе проб, испытании и применении красителей следует применять индивидуальные средства защиты (ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103) от попадания красителей на кожные покровы, слизистые оболочки и проникновения их в пищеварительный тракт, а также соблюдать правила личной гигиены.

Для обеспечения безопасности помещение, где проводится работа с красителями, должно быть оборудовано общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией.

При попадании красителей на кожные покровы и слизистые оболочки их смывают проточной водой.

При работе с пастой красителей не допускать ее высыхания.

3.2, 3.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4.2. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани изготовитель определяет периодически при утверждении стандартного образца.

4.3. (Исключен, Изм. № 1).

5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732.2.

Масса средней лабораторной пробы должна быть не менее 500 г.

(Измененная редакция, Изм. № 2).