Изменение 1 Утв. 31.10
Уст. 6 1985 г.

Министерство химической промышленности СССР

ОКП 24 6331 3030

УДК 668.8

Группа Л 23

Зарегистрировано в ВИФС

„___" _____ 197 г. за №

СОГЛАСОВАНО:
Зам. начальника ВПО
"Союзнефтеоргсинтез"
Л.Л. Злотников
„2" 08 1980 г.

УТВЕРЖДЕНО:
Зам. начальника
В/О "Союзанилпром"
П.А. Кочерга
„08" 09 1980 г.

Красители органические
Жирорастворимый темно-красный Ж

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 6-14-37-80

Взамен ТУ 6-14-37-75

Срок введения с 01.01.81 г до 01.01.86 г

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора ВНИИНП по
научной работе
письмом N29/14-474 Т.Х. Мелик-Ахназаров
„20" мая 1980 г.

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора НИОПиК по
научной работе
письмом N08/ТУ-838 М.А. Шкалин
от

Главный инженер
Тамбовского п/о „Пигмент"
В. А. Михайлов
„21" 03 1980 г.

Начальник ЦЛО
И. М. Глазырин
„19" 03 1980 г.

Начальник ОТК
Л. М. Плотникова
„19" 03 1980 г.

Начальник отдела
стандартизации и качества
Н. П. Железнова
„26" 02 1980 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
Совета Министров СССР

...трировано и внесено в реестр
...государственной регистрации
80.11.17 за № 2143755

Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Тип. 1979—2358 Тир. 1500

gost.e-ecolog.ru

Продолжение титульного листа

ТУ 6-I4-37 - 80

Согласовано:
ЦНИИПолимерконтейнер
письмо № I8-9/I694
" 04 " 08 I980 г.

Зам.главного инженера по
технике безопасности
Ю.К.Боженко
" 21 " III I980 г.

Главный метролог
В.Д.Рязанцев
" 21 " 03 I980г

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 6-14 - 37-80	Лист 2

Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Настоящие технические условия распространяются на краситель жирорастворимый темно-красный Ж, представляющий собой продукт сочетания диазотированного метааминоазотодуола с бета-нафтолом.

Жирорастворимый темно-красный Ж применяется для окрашивания жиров, масел, бензинов и в микроскопии, а также для крашения полистирольных пластиков.

I. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА.

I.I. Стандартный образец жирорастворимого темно-красного Ж утверждается в установленном порядке сроком на 5 лет. Концентрация стандартного образца принимается за I00%.

I.2. Устойчивость красителя к воздействию химических реагентов, определяемая по п.5.10 технических условий в баллах, в отношении:

5%-го раствора серной кислоты - 5;
5%-го раствора соляной кислоты - 5;
5%-го раствора едкого натра - I;
I0%-го раствора углекислого натрия - 3.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

2.I. Жирорастворимый темно-красный Ж нарабатывается по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

2.2. По физико-химическим показателям жирорастворимый темно-красный Ж должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице I.

Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

изм.	лист	№ док.	подп.	дата	ТУ 6-I4-3780 Красители органические		
Разраб.		Пономарева			Жирорастворимый темно-красный Ж	Лит. Б	Лист 3	Листов 12
Пров.		Покровская					
Н-контр.					Технические условия	Тамбовское ПО "Пигмент"	
Утв.							

Таблица I

Наименование показателей	Нормы
Внешний вид	Однородный порошок красно-коричневого цвета.
Концентрация красителя по отношению к стандартному образцу,%	100
Оттенок	Соответствует оттенку стандартного образца
Содержание остатка, нерастворимого в хлороформе,%, не более	3,5
Содержание золы,%,не более	3,2
Содержание остатка после сухого просева, через сито с сеткой №07 (ГОСТ 3584-73), %,не более	2,0
Содержание влаги,%, не более	5,0
Растворимость в бензоле,г/л, не менее	20,0

Примечание: Краситель, предназначенный для крашения пластмасс, должен содержать влаги не более 2,0%, остатка после сухого просеивания -не более 0,5%.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

3.I. Жирорастворимый темно-красный Ж - легкогорючее вещество, температура воспламенения 25°С, самовоспламенения аэрогеля до 400°С нет, пылевоздушная смесь взрывоопасна, нижний предел взрываемости 5г/м^3.

3.2. Жирорастворимый темно-красный Ж- вещество умеренно опасное, Ш класс опасности (ГОСТ I2.I.007-76).
При попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз краситель вызывает раздражение. При попадании внутрь

Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

организма в значительном количестве краситель может привести к нарушению функции печени.

Помещение, где проводятся работы с красителем, должно быть оборудовано общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. В местах возможного пыления должна быть оборудована местная вентиляция.

Проводить ежесменно влажную уборку помещения.

3.3. При отборе проб, испытании и применении красителя необходимо избегать пыления. Следует применять индивидуальные средства защиты (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, спецобувь, спецодежду) от попадания красителя на кожные покровы, слизистые оболочки и проникновения его пыли в органы дыхания и пищеварения, а также соблюдать меры личной гигиены.

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ.

4.1. Приемку красителя производят по ГОСТ 6732-76.

5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.

5.1. Метод отбора проб по ГОСТ 6732-76.

Масса средней лабораторной пробы должна быть не менее 100г.

5.2. Определение внешнего вида жирорастворимого темно-красного Ж производят визуально.

5.3. Определение концентрации красителя.

5.3.1. Концентрацию красителя определяют по ГОСТ 16922-71 (разд.2) ускоренным методом, при этом применяют светофильтр с максимальным светопропусканием при длине волны около 490 нм и кювету с толщиной поглощающего свет слоя раствора 10 мм.

Для приготовления растворов взвешивают отдельно по 0,02г стандартного и испытуемого образцов жирорастворимого темно-красного Ж с погрешностью не более 0,0002г и растворяют примерно в 75мл бензола (ГОСТ 5955-75) в мерных колбах вместимостью 100 мл.

После растворения объемы растворов в колбах доводят бензолом до метки и тщательно перемешивают.

По 5 мл приготовленных растворов переносят пипеткой в мерные колбы вместимостью 100 мл, объемы растворов в колбах доводят бензолом до метки и тщательно перемешивают.

5.3.2. Допускаемое отклонение концентрации испытуемого красителя от концентрации стандартного образца ± 5%.

5.4. Определение оттенка красителя.

5.4.1. Применяемые реактивы, приборы, материалы:

лак НЦ-930 бесцветный с массовой долей нелетучих веществ не менее 10%;

цвет по иодометрической шкале до 222 или лак НЦ-221 по ГОСТ 4976-76;

фольга алюминиевая рулонная по ГОСТ 618-73, полоски размером 75 х 100 мм;

колбы стеклянные круглодонные вместимостью 100 мл;

чашки стеклянные лабораторные;

холодильники воздушные;

баня водяная.

5.4.2. Проведение испытания.

По 0,1 г стандартного и испытуемого красителя, взвешенные с погрешностью не более 0,0002 г, переносят в колбы, снабженные воздушными холодильниками. В каждую из колб прибавляют по 50 мл лака и выдерживают на кипящей водяной бане при периодическом взбалтывании до полного растворения красителя. Затем содержимое колб охлаждают до температуры 20 ± 2°С и выливают в стеклянные чашки. Покрытие получают быстрым погружением полоски фольги в раствор красителя с последующей сушкой в подвешенном состоянии при температуре 20 ± 2°С. Оттенок красителя определяют визуальным сравнением покрытий, приготовленных из испытуемого красителя и стандартного образца при рассеянном дневном свете.

Оценку окраски по оттенку производят по двум градациям:

А – соответствует – при тщательном сравнении образцов глаз не замечает или едва замечает некоторые отклонения оттенка (незначительно тупее, незначительно желтее, незначительно синее).

Б – не соответствует – глаз без напряжения замечает отклонения оттенка (тупее, желтее, синее).

Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

5.5. Определение содержания остатка нерастворимого в хлороформе.

5.5.I. Применяемые реактивы:

хлороформ по ГОСТ 20015-74.

5.5.2. Проведение испытания.

Около I,5г растертого в ступке испытуемого красителя взвешивают с погрешностью не более 0,0002г и растворяют при размешивании в 80 мл хлороформа в химическом стакане вместимостью 200 мл. Полученный раствор отфильтровывают на фарфоровой воронке под разрежением через беззольный фильтр "белая лента", предварительно смоченный хлороформом и высушенный в бюксе при температуре 70-80°С до постоянной массы. Фильтр вкладывается в воронку в виде "корзиночки". Остаток на фильтре промывают хлороформом (70-80 мл порциями по I0мл) до получения бесцветного фильтрата.

Фильтр с остатком помещают в ту же бюксу и сушат в термостате при температуре 70-80°С до постоянной массы. Взвешивания производят с погрешностью не более 0,0002г. Содержание нерастворимого остатка (X), в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(m_2 - m_1) \cdot 100}{m}$$, где:

m_2 - масса бюксы и фильтра с высушенным остатком, г;

m_1 - масса бюксы и фильтра, г;

m - масса навески красителя, г.

5.6. Определение содержания золы производят по ГОСТ 2III9.I0-75 (разд.2.2). Навеска - около I г.

5.7. Остаток после сухого просева определяют по ГОСТ 2III9.4-75.

Просеивание производят на сите с сеткой №07 (ГОСТ 3584-73). Краситель предварительно смачивают 20 мл 2%-го раствора смачивателя НБ по ГОСТ 6867-77.

5.8. Содержание влаги определяют по ГОСТ 2III9.I-75 высушиванием в термостате. Навеска - около 2 г. Температура сушки 70-80°С.

Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

5.9. Определение растворимости красителя в бензоле.

5.9.I. Применяемые реактивы и приборы:

бензол по ГОСТ 5955-75;

мешалка магнитная;

баня водяная.

5.9.2. Проведение испытания.

В конической колбе вместимостью 250 мл готовят насыщенный раствор красителя в I00 мл бензола (4-5г красителя) и размешивают при помощи магнитной или механической мешалки на водяной бане (стеклянный кристаллизатор) в течение 4-х часов при температуре I8-22°С. Коническая колба оборудована шариковым холодильником с водяным охлаждением. Затем раствор отфильтровывают на фарфоровой воронке под разрежением через беззольный фильтр "белая лента", предварительно смоченный бензолом.

I0 мл фильтрата пипеткой переносят в предварительно высушенную до постоянной массы при температуре 70-80°С и взвешенную фарфоровую чашку.

Содержимое чашки выпаривают досуха на водяной бане и вновь высушивают до постоянной массы. Взвешивания производят с погрешностью не более 0,0002 г.

Растворимость красителя в бензоле (X_I), в г/л вычисляют по формуле:

$$X_I = \frac{(m_1 - m) \cdot I000}{I0}$$, где:

m_1 - масса фарфоровой чашки с остатком;

m - масса фарфоровой чашки, г.

За результат испытания принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 5 г/л.

5.I0. Определение устойчивости красителя к воздействию реагентов.

5.I0.I. Применяемые реактивы и растворы:

кислота соляная по ГОСТ 3II8-77, 5%-ный раствор;

кислота серная по ГОСТ 4204-77, 5%-ый раствор;
натрия гидроокись (натр едкий) по ГОСТ 4328-77, 5%-ый раствор;
натрий углекислый безводный по ГОСТ 83-79, 10%-ый раствор;
вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72;
спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300-72, высший сорт.

5.10.2. Проведение испытания.

0,02г испытуемого красителя, взвешенного с погрешностью не более 0,0002г, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 мл примерно в 50 мл этилового спирта при нагревании до полного растворения красителя при температуре 50-60°С на водяной бане. Затем доводят объем раствора спиртом до метки и тщательно перемешивают.

В каждую из пяти пробирок из бесцветного стекла вместимостью 25 мл наливают по 10 мл приготовленного раствора красителя и в четыре из них добавляют по 5 капель одного из реагентов: соляной кислоты, серной кислоты, натра едкого, натрия углекислого и содержимое пробирок перемешивают.

Пятая пробирка с раствором красителя используется для определения изменения первоначальной окраски раствора. Устойчивость жирорастворимого темно-красного Ж к воздействию химических реагентов в баллах определяют визуальным сравнением растворов красителя;

цвет раствора очень сильно изменяется – 1;
цвет раствора сильно изменяется – 2;
цвет раствора изменяется – 3;
цвет раствора незначительно изменяется – 4;
цвет раствора не изменяется – 5.

6. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

6.1. Жиророрастворимый темно-красный Ж упаковывают в соответствии с ГОСТ 6732-76.

Краситель упаковывают в фанерные барабаны типа I

вместимостью 93л по ГОСТ 9338-74 или картонные навивные барабаны по ГОСТ 17065-77, или в прорезиненные мешки.

При упаковывании красителя в фанерные барабаны или прорезиненные мешки в качестве вкладыша применяют трехчетырехслойные бумажные мешки марки НМ по ГОСТ 2226-75, а при упаковывании красителя в картонные навивные барабаны пленочные мешки-вкладыши (ОСТ 6-19-56-75).

При транспортировании в грузовых контейнерах упаковка красителя производится в бумажные мешки марки ПМ по ГОСТ 2226-75.

6.2. Маркировка производится по ГОСТ 6732-76. Транспортную тару маркируют по ГОСТ 14192-77.

6.3. Краситель транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.4. Краситель хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие красителя требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил хранения и транспортирования.

7.2. Гарантийный срок хранения красителя- один год со дня изготовления. По истечении указанного срока перед использованием краситель должен быть проверен на соответствие его требованиям технических условий.

П Е Р Е Ч Е Н Ь

стандартов, на которые даны ссылки в предлагаемых технических условиях

ГОСТ 3584-73
ГОСТ I2.I.007-76
ГОСТ 6732-76
ГОСТ I6922-7I
ГОСТ 5955-75
ГОСТ 4976-76
ГОСТ 6I8-73
ГОСТ I0394-72
ГОСТ I0973-75
ГОСТ 2III9.4-75
ГОСТ 2III9.I0-75
ГОСТ 6867-77
ГОСТ 2III9.I-75
ГОСТ 3II8-77
ГОСТ 4204-77
ГОСТ 4328-77
ГОСТ 83-79
ГОСТ 6709-72
ГОСТ I8300-72
ГОСТ 9338-74
ГОСТ I7065-77
ГОСТ 2226-75
ГОСТ I4I92-77
~~ГОСТ I2433-83~~
ОСТ 6-I9-56-75

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изменение	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопровод. докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	изъятых					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 6-14-3780

Лист 12

УТВЕРЖДЕНО
31.10.85

СОГЛАСОВАНО
20.10.85

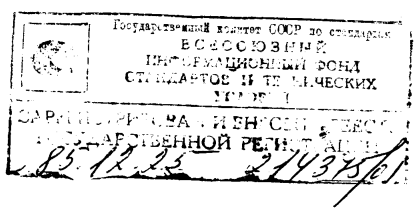
19.06.85

ИЗВЕЩЕНИЕ № I

об изменении ТУ 6-I4-37-80

"КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЖИРОРАСТВОРИМЫЙ ТЕМНО-КРАСНЫЙ Ж"

Срок введения "01" 01 1986



Изм.	Содержание изменения
I	Титульный лист Срок действия до 01.01.91 г
Лист 3.	Штамп. Графа "литера" заменить "Б" на "А".
Вводная часть.	Дополнить фразами: "Установленные настоящими техническими условиями показатели технического уровня предусмотрены для первой категории качества". Пример записи при заказе: "Жирорастворимый темно-красный Ж" ТУ 6-14-37-80".
Раздел 2.	Пункт 2.2. Таблица I. Слово "содержание" заменить на слова "массовая доля", слово "влаги" на "воды". В графе "Наименование показателей" размерность показателя "растворимость в бензоле" "г/л" заменить на "г/дм^3".
Раздел 5.	По всему разделу заменить размерность "мл" на "см^3". Пункт 5.4.I. Заменить ссылку: ГОСТ 4976-76 на ГОСТ 4976-83.

Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. №

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Извещение № I об изменении ТУ 6-14-37-80 Красители органические
Разраб.		Лопухова			Жирорастворимый темно-красный Ж. Технические условия.
Проверил		Белкина			
Н. Контр.		Белкина			
Утв.					

Лит.	Лист	Листов
А	3	5

Тамбовское п/о „Пигмент"

Подпись и дата | Инв. № подл.

Пункт 5.5. Фразу "Определение содержания остатка нерастворимого в хлороформе" заменить на "определение массовой доли остатка..."

Пункт 5.6. Фразу: "Определение содержания золы.." заменить на "Определение массовой доли золы".

Пункт 5.8. Фразу: "Содержание влаги..." заменить на "Массовую долю воды".

Раздел 6.

Пункт 6.I. Заменить ссылку: ГОСТ 9338-74 на ГОСТ 9338-80.

Пункт 6.2. Дополнить фразой: "Знак опасности по ГОСТ I9433-8I, класс 9, подкласс 9.I".

Пункт.6.3. Изложить в новой редакции: "6.3. Транспортирование производят по ГОСТ 6732-76."

П Е Р Е Ч Е Н Ь

стандартов, на которые даны ссылки в предлагаемом извещении № I об изменении ТУ 6-I4-37-80

ГОСТ 4976-83	Лаки марок НЦ-2I8, НЦ-22I, НЦ-222, НЦ-223, НЦ-224, НЦ-228, НЦ-243 мебельные. Технические условия.
ГОСТ 9338-80Е	Барабаны фанерные. Технические условия.
ГОСТ I9433-8I	Грузы опасные. Классификация. Знаки опасности.
ГОСТ 6732-76	Красители органические. Правила приемки методы отбора проб, упаковка, маркировка и транспортирование.

ОКП 24 6331 3030

УДК 668.8

Группа Л 23

Зарегистрировано (в ВИФС, ЛГН)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИНП
по научной работе
письмо
№ 29/14-2-723 Х.Мелик-Ахназаров
"31" 10 1989 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ТПО "Пигмент"
Н.П.Утробин
"14" 05 1990 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ.
ЖИРОРАСТВОРИМЫЙ ТЕМНО-КРАСНЫЙ Ж.
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 6-14-37-80

Взамен _____

Срок действия с 01.01.1991 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Генерального
директора МНПО "НИОПИК"
письмо
02/14-195 А.М.Андриевский
"20" 04 1990 г.

Главный инженер
ТПО "Пигмент"
В.А.Михайлов
"12" 09 1989 г.

Начальник отдела стандартизации
Е.И.Переверзева
"6" 09 1989 г.

30.04.91

2143751/02 4.06.990

Продолжение титульного листа

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 6-14-37-80

Изменение № 2

Разработано:

Начальник ЦЛО
_____ Ю. П. Кобзев
"3" 09 1989 г.

Начальник ОТК
_____ Ю. И. Булгакова
"11" 09 1989 г.

Зам. главного инженера по технике безопасности
_____ В.В.Андреев
"12" 09 1989 г.

Главный приборист
_____ В.Н.Денисов
"12" 09 1989 г.

Согласовано:

Главный Государственный санитарный врач г.Тамбова
письмо №120 В.Н.Деревянченко
"13" 09 1989г.

Согласовано:

Председатель обкома профсоюза рабочих химической и нефтехимической промышленности г.Тамбова.
письмо №333 П.Ф.Гойдин.
"6" 10 1989г.

Подпись и дата | Инв. № дубл | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Содержание изменения
2	Титульный лист Срок действия постоянно
Вводная часть.	Исключить фразу: "Установленные настоящими техническими условиями показатели технического уровня предусмотрены для первой категории качества".
Раздел I.	Пункт I.2. Изложить в новой редакции: "Устойчивость красителя к воздействию химических реагентов, в баллах, составляет в отношении: раствора с массовой долей серной кислоты 5% - 5; раствора с массовой долей соляной кислоты 5% - 5; раствора с массовой долей гидроокиси натрия 5% - I; раствора с массовой долей углекислого натрия 5%- 3".
Раздел 2.	Пункт 2.I. Изложить в новой редакции: "2.I.Жирорастворимый темно-красный Ж должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и нарабатываться по технологическому регламенту и в соответствии со стандартным образцом, утвержденным в установленном порядке". Пункт 2.2. Заменить фразу: "... в таблице I" на фразу: "... в табл." Исключить фразу: "Таблица I"

Таблицу изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Норма
Внешний вид	Однородный порошок красно-коричневого цвета
Концентрация красителя по отношению к стандартному образцу,%	I00
Оттенок	Соответствует оттенку стандартного образца
Массовая доля остатка нерастворимого в хлороформе,%,не более	3,5
Массовая доля золы,%,не более	3,2
Остаток после схого просеивания через сито с сеткой № 07 (ГОСТ 66I3-86),%, не более	2,0
Массовая доля воды и летучих веществ,%, не более	5,0
Растворимость в бензоле, г/дм^3, не менее	20,0

Примечание: Краситель, предназначенный для крашения пластмасс должен быть с массовой долей воды и летучих не более 2,0%; остатком после сухого просеивания не более 0,5%.

Раздел 3. Пункт 3.I. Изложить в новой редакции:

"Жирорастворимый темно-красный Ж - горючее вещество, температура самовоспламенения аэрогеля 497^{0}С, пылевоздушная смесь взрывоопасна, НКПВ- I6,4 г/м^3. Средство пожаротушения - тонкораспыленная вода."

Пункт 3.2. Первый абзац дополнить фразой:

"Действует на нервную систему.Обладает умеренно выраженными кумулятивными свойствами.Может поступать в организм через кожу."

Последний абзац дополнить фразой:
"Технологический процесс должен быть механизирован, а оборудование герметизировано".

Пункт 3.3. Фразу в скобках "(респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, спецобувь, спецодежду)" заменить на фразу "по ГОСТ I2.4.0II-87 и ГОСТ I2.4.I03-83".

Дополнить: "Удаление продукта с кожи и слизистых производить водой".

Отходы производства собирают в прудах-отстойниках, после чего закачивают в глубокие, надежно изолированные слои подземного горизонта.Конкретные условия закачки, также как и удаление твердых отходов для сжигания в каждом конкретном случае решаются по согласованию с местными органами саннадзора.

Продукт, не прошедший испытания на соответствие требования настоящих технических условий подлежит переработке.

При поступлении на работу, а затем в процессе работы, необходимо проходить предварительные и периодические (раз в 24 месяца) медицинские осмотры в соответствии с приказом МЗ СССР № 700 от I9.06.84 г."

Раздел 4. Заменить ссылку "ГОСТ 6732-76" на "ГОСТ 6732.I-89".

Раздел 5. По всему разделу заменить слова "содержание" на "массовую долю".

Пункт 5.I. Заменить ссылку "ГОСТ 6732-76" на "ГОСТ 6732.2-

Пункт 5.3. Подпункт 5.3.I. Второй абзац изложить в новой редакции: "Для приготовления растворов взвешивают отдельно 0,0200 г стандартного и испытуемого образцов жирорастворимого темно-красного Ж и растворяют в 75 $см^3$ бензола (ГОСТ 5955-75) в мерных колбах вместимостью I00 $см^3$".

Пункт 5.4. Подпункт 5.4.I. Изложить в новой редакции:

"5.4.1. Оборудование, материалы и реактивы:
весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-88, наибольший предел взвешивания 200 г, класс точности 2;
термометр по ТУ 25-2021003-88;
холодильники воздушные;
баня водяная;
колбы КГУ-2-1-100-14/23 ТС по ГОСТ 25336-82;
чашки ЧКЦ-1-1000 по ГОСТ 25336-82;
фольга алюминиевая рулонная по ГОСТ 618-73, полоски размером 75х100 мм;
лак НЦ-930 бесцветный с массовой долей нелетучих веществ не менее 10%, цвет по иодокрахмальной шкале до 222 или
лак НЦ-221 по ГОСТ 4976-83"

Подпункт 5.4.2. Первое предложение изложить в новой редакции:

"Навеску около 0,1000 г стандартного и испытуемого красителя переносят в колбы, снабженные воздушными холодильниками".

Заменить фразы:"...до температуры 20±2°С..." на фразу "... до температуры (20±2)°С..." и "...при температуре 20±2°С..." на фразу: "... при температуре (20±2)°С...".

Подпункт 5.5.1. Изложить в новой редакции:

.5.5.1. Оборудование, материалы и реактивы:
весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-88, наибольший предел взвешивания 200 г, класс точности 2;
термостат;
термометр по ТУ 25-2021003-88;
ступка 2 по ГОСТ 9147-80;
стакан В-1-200 ТС по ГОСТ 25336-82;

колба I-250 по ГОСТ 25336-82;
воронка Бюхнера п 3 по ГОСТ 9I47-80;
обеззоленный фильтр "белая лента" по ТУ 6-I9-I678-86;
стаканчик для взвешивания по ГОСТ 25336-82;
хлороформ по ГОСТ 20015-74".

Подпункт 5.5.2. Первое предложение изложить в новой редакции :

"Навеску около I,5000 г испытуемого красителя, растертого в ступке растворяют при размешивании в 80 $см^3$ хлороформа в химическом стакане..." далее по тексту.

Заменить фразу:"Взвешивания производят с погрешностью не более 0,0002 г" на фразу: "Результат взвешивания записывают с точностью до 0,0002г".

Дополнить фразой:

"За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, относительное значение расхождения между которыми не превышает значения допускаемого расхождения равного 5%

Пределы допускаемого значения относительной суммарной погрешности результата ± 4% при доверительной вероятности P=0,95".

Пункт 5.6. Последнее предложение изложить в новой редакции:

"Навеска - около I,00 г".

Пункт 5.7. Изложить в новой редакции:

"5.7. Остаток после сухого просеивания определяют по ГОСТ 2III9.4-75.

Просеивание производят на сите с сеткой № 07 (ГОСТ 66I3-86).

Пункт 5.8. Изложить в новой редакции:

"5.8. Массовая доля воды и летучих веществ определяют по ГОСТ 2III9.I-75. Навеска около 2,00 г.Температура сушки 70-80^{0}С".

Пункт 5.9. Подпункт 5.9.I. Изложить в новой редакции:

"5.9.I. Оборудование, материалы и реактивы:

колба Кн-2-250-24/29 ТС по ГОСТ 25336-82;

весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24I04-88, наибольший предел взвешивания 200 г, класс точности 2;

мешалка магнитная;

баня водяная;

термометр по ТУ 25-202I003-88;

колба I-250 по ГОСТ 25336-82;

воронка бюхнера 3 по ГОСТ 9I47-80;

пипетка 2-2-I0 по ГОСТ 20292-74;

чашка выпарительная I по ГОСТ 9I47-80;

колба Кн-2-250-24/29 ТС по ГОСТ 25336-82;

обеззоленный фильтр "белая лента" ТУ 6-09-I678-86;

бензол по ГОСТ 5955-75"

Подпункт 5.9.2. Заменить фразу:"... в течение 4-х часов..." на фразу "... в течение 4-х ч...".

Заменить фразу. "Взвешивание производят с погрешностью не более 0,0002 г" на фразу "Результат взвешивания записывают с точностью до 0,0002 г".

В экспликации к формуле дополнить:

m_1 - масса фарфоровой чашки с остатком, г".

Подпункт 5.I0.I.Оборудование, материалы и реактивы:

весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24I04-88, наибольший предел взвешивания 200 г, класс точности 2;

баня водяная;

термометр по ТУ 25-2021003-88;
колба 2-100-2 по ГОСТ 1770-74;
пробирки П-16-150 ХС по ГОСТ 25336-82;
пипетка 2-2-10 по ГОСТ 20292-74;
кислота соляная по ГОСТ 3118-77, раствор с массовой долей соляной кислоты 5%;
кислота серная по ГОСТ 4204-77, раствор с массовой долей серной кислоты 5%;
натрия гидроокись (натр едкий) по ГОСТ 4328-77, раствор с массовой долей натрия гидроокиси 5%;
натрий углекислый безводный по ГОСТ 83-79, раствор с массовой долей натрия углекислого безводного 10%;
вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72;
спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300-87, высший сорт".

Подпункт 5.10.2. Первое предложение изложить в новой редакции:

"Навеску около 0,0200 г испытуемого красителя растворяют в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ примерно в 50 $см^3$ этилового спирта при нагревании до полного растворения красителя при температуре 50-60^{0}С на водяной бане".

Раздел 6. Пункт 6.1. Дополнить фразой:

Заменить ссылку ГОСТ 6732-76" на "ГОСТ 6732.3-89."

"По согласованию с потребителем допускается упаковка в другие виды тары по ГОСТ 6732.3-89, обеспечивающие сохранность продукта".

Пункт 6.2. Изложить в новой редакции:

"6.2. Маркировка по ГОСТ 6732.4-89.

Транспортную тару маркируют по ГОСТ 14192-77.

Класс опасности по ГОСТ 19433-88, классификационный шифр 9.2.2."

Перечень НТД. Дополнить:

ГОСТ 12.4.011-87	ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.103-83	ССБТ. Одежды специальная, защитна. средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
ГОСТ 1170-74	Посуда мерная лабораторная,стеклянная.Цилиндры, мензурки,колбы, пробирки.Технические условия
ГОСТ 6613-86	Сетки проволочные тканые с квадранными ячейками.Технические условия
ГОСТ 9147-80	Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые.Технические условия
ГОСТ 200 15-74	Хлороформ технический. Технические условия
ГОСТ 20292-74	Приборы мерные лабораторные
ГОСТ 24104-88	Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия
ГОСТ 25336-82	Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы и основные параметры и размеры
ТУ 6-09-1678-86	Фильтры обеззоленные

gost.e-ecolog.ru