

И 29, 007-100

удк 681.6-36.002:658.512.6

Группа - Т 53

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ
ЭМУЛЬСИИ
ТИПОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

ОСТ 1.41550-74

Вводится
впервые

Распоряжением Министерства

срок введения установлен

от 25.12. 197 4 г. № 087-16

с 01.07. 197 5 г.

Настоящий стандарт распространяется на технологический процесс приготовления светочувствительной эмульсии, применяемой для изготовления трафаретов методами: химического травления, фотометаллографии, шелкографии и декалькомании.

Стандарт устанавливает единый состав и способ приготовления светочувствительной эмульсии.

1. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Желатина фотографическая - ГОСТ 317-63
- Аммоний двухромовоокислый - ГОСТ 3763-64
- Аммиак водный - ГОСТ 3760-64
- Смачиватель НБ (некаль) - ГОСТ 6867-67
- Вода дистиллированная - ГОСТ 6709-72

4 б 1С-073-76 Максимова Макс 24.01.76

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

2.1. Взвесить и отмерить компоненты в количестве:

Желатина фотографическая	150г
Аммоний двухромовокислый	45г
Аммиак 25%-ный	20 мл
Некаль 10%-ный	30 мл
Вода дистиллированная	1000 мл

2.2. Фотожелатину залить 800 мл воды на 1,5-2 часа для набухания при нормальной температуре.

2.3. Нагреть набухшую фотожелатину на водяной бане при температуре 70-80°C до полного растворения.

2.4. Растворить двухромовокислый аммоний в 200 мл воды, нагретой до 30-40°C.

2.5. Соединить охлажденные растворы, тщательно перемешать и профильтровать.

2.6. Добавить к полученному раствору 25%-ный аммиак и 10%-ный некаль.

2.7. Выдержать в затемненном месте приготовленный раствор светочувствительной эмульсии в течение 24 часов при нормальной температуре.

2.8. Производить пооперационный контроль приготовления эмульсии.

3. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. При выполнении операций соблюдать "Правила по технике безопасности и производственной санитарии на полиграфических предприятиях", утвержденные приказом Комитета по печати при Совете Министров СССР от 31 марта 1966г. №123. Раздел XI (п.п. 405, 554).

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом технологии и организации производства (НИАТ)

Начальник НИАТ **Бежнянин П.Н.**

Руководитель темы **Паршин В.Г.**

Исполнитель **Паршин В.Г.**

ВНЕСЕН Научно-исследовательским институтом технологии и организации производства (НИАТ)

Начальник НИАТ **Бежнянин П.Н.**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом стандартизации НИАТ.

УТВЕРЖДЕН Главным техническим управлением Министерства

Начальник ГТУ. Министерства **Колесев Г.М.**

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Министерства

от 25 декабря 1974 г.

№ 087-16