



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 4628/2

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ЛАКИ И КРАСКИ

ОЦЕНКА РАЗРУШЕНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ, КОЛИЧЕСТВА И РАЗМЕРА ТИПОВЫХ ДЕФЕКТОВ

Часть 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ОБРАЗОВАНИЯ ПУЗЫРЕЙ

Первое издание

Цена 3 коп.

Группа Л19

УДК 667.613.2:620.191.33

Рег. № ИСО 4628/2—82

Дескрипторы: лаки, краски, поверхностные де-
фекты, образование пузырей, оценка

1983

1707.19-84
33

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (комитеты — члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член ИСО может принимать участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Другие международные организации, сотрудничающие с ИСО, также принимают участие в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, перед утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов, направляются на рассмотрение всем комитетам-членам.

Международный стандарт ИСО 4628/2 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 35 «Лаки и краски».

Настоящий стандарт образовался в результате деления на отдельные части международного стандарта ИСО 4628/1—78, одобренного следующими комитетами-членами:

Австралия	КНДР	ФРГ
Австрия	Мексика	Чехословакия
Англия	Нидерланды	Чили
Бразилия	Новая Зеландия	Швейцария
Индия	Португалия	Швеция
Иран	Румыния	ЮАР
Италия	Турция	Югославия
	Франция	

Ни один комитет-член не возражал против принятия настоящего документа.

Настоящий стандарт полностью аннулирует и заменяет вторую часть стандарта ИСО 4628/1—78.

ЛАКИ И КРАСКИ



Оценка разрушения лакокрасочных покрытий. Определение интенсивности, количества и размера типовых дефектов

Часть 2. Определение степени образования пузырей

Paints and varnishes

Evaluation of degradation of paint coatings. Designation of intensity, quantity and size of common types of defect. Part 2. Designation of degree of blistering

Reg. № ИСО

4628/2—82

0. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий международный стандарт является одним из серии стандартов на методы испытания лакокрасочных материалов и относящихся к ним продуктов.

Другие части стандарта ИСО, которые уже были опубликованы или находятся на стадии подготовки к изданию, посвящены следующим вопросам:

Часть 1. Основные принципы и шкалы оценки;

Часть 3. Определение степени коррозии;

Часть 4. Определение степени растрескивания;

Часть 5. Определение степени отслаивания;

Часть 6. Определение степени меления.

Часть 1 ИСО 4628 устанавливает систему, основные принципы и шкалы оценки интенсивности, количества и размера типовых дефектов лакокрасочных покрытий, особенно дефектов, вызванных старением и влиянием атмосферных условий.

Части 2—6 содержат вспомогательные рисунки сравнения или другие шкалы для оценки отдельных типов дефектов. По возможности, шкалы основаны на хорошо известных проверенных шкалах.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий международный стандарт содержит рисунки сравнения для оценки степени образования пузырей на поверхности лакокрасочных покрытий.

2. ССЫЛКА

ASTM Д 714—56 Определение степени образования пузырей на покрытиях.

3. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Плотность распределения и размер пузырей в лакокрасочных покрытиях оценивают путем сравнения с рисунками сравнения, приведенными на черт. 1—4.

Эти рисунки сравнения иллюстрируют пузыри разных размеров (2, 3, 4, 5) и разной плотности их распределения на поверхности лакокрасочного покрытия (2, 3, 4, 5).

Примечание. Рисунки сравнения приведены из ASTM Д 714—56. Соответствие между шкалами оценки по стандартам ИСО и ASTM приведено в таблице.

Соответствие шкал оценки степени образования пузырей по ASTM и ИСО

Плотность разрушения		Размер дефектов	
ASTM	ИСО	ASTM	ИСО
Нет	0	—	—
Очень малая	1	Менее 8	1
Незначительная	2	8	2
Средняя	3	6	3
Существенная	4	4	4
Высокая	5	2	5

4. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Результаты испытания записывают в протоколе испытания, который должен содержать следующие данные:

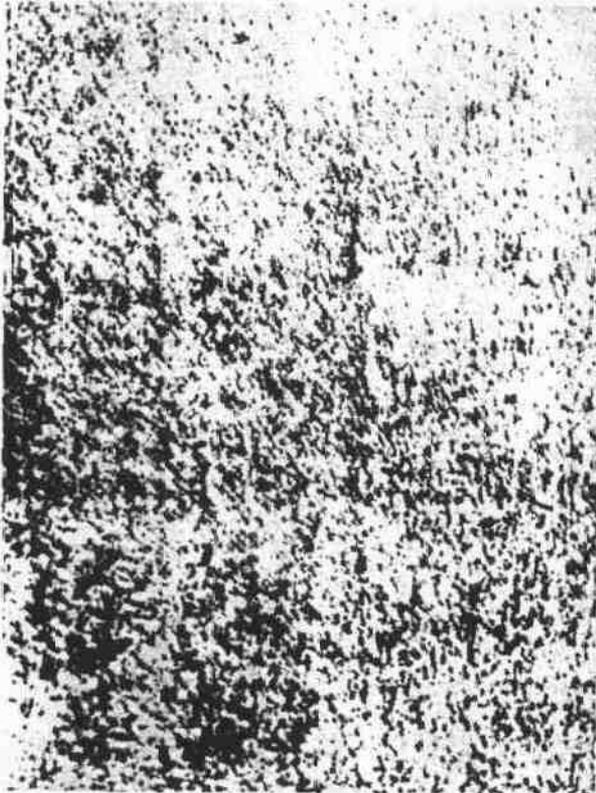
- а) тип и марку испытуемого материала;
- б) ссылку на настоящий международный стандарт (ИСО 4628/2);
- в) оценку плотности распределения пузырей;
- г) оценку размера пузырей;

Пример: пузыри 2(S2).

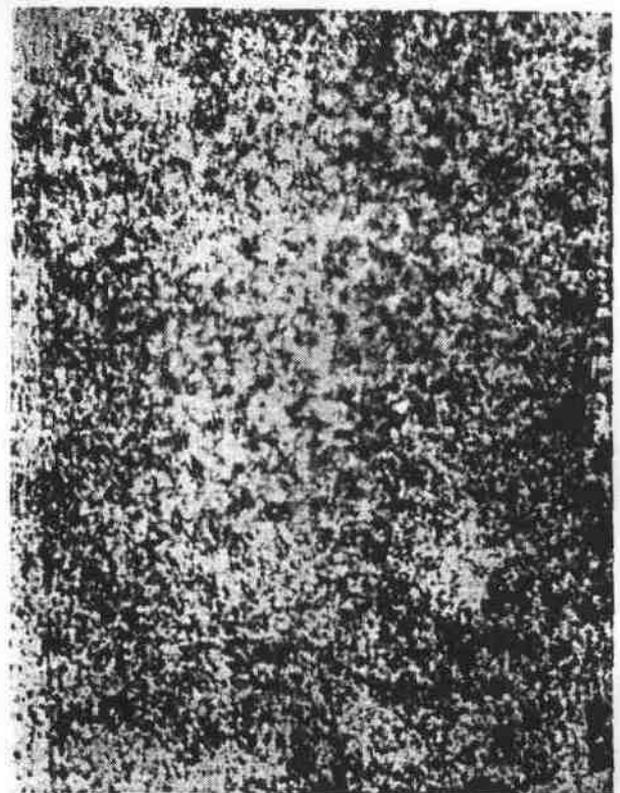
При наличии на поверхности испытуемых образцов пузырей различного размера оценку проводят по размерам самых больших пузырей, типичных для этих образцов;

- д) дату проведения испытания.

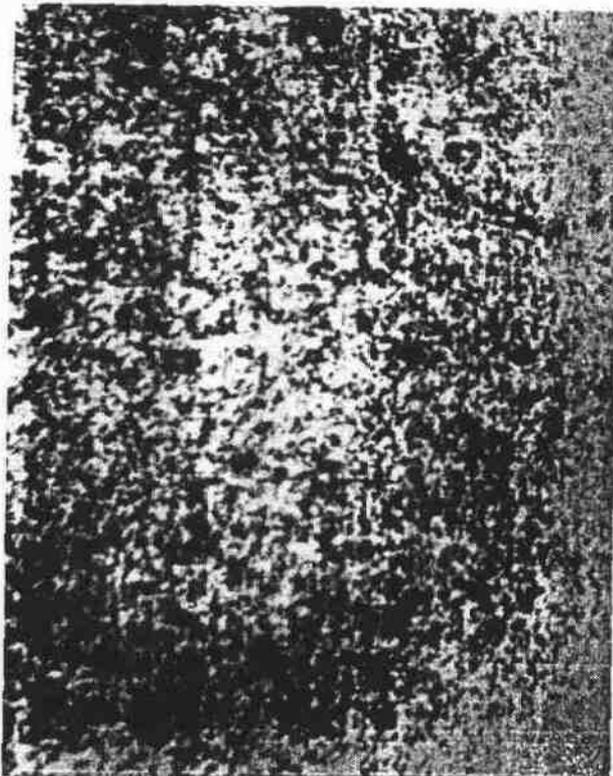
РИСУНКИ СРАВНЕНИЯ
Пузыри размером 2



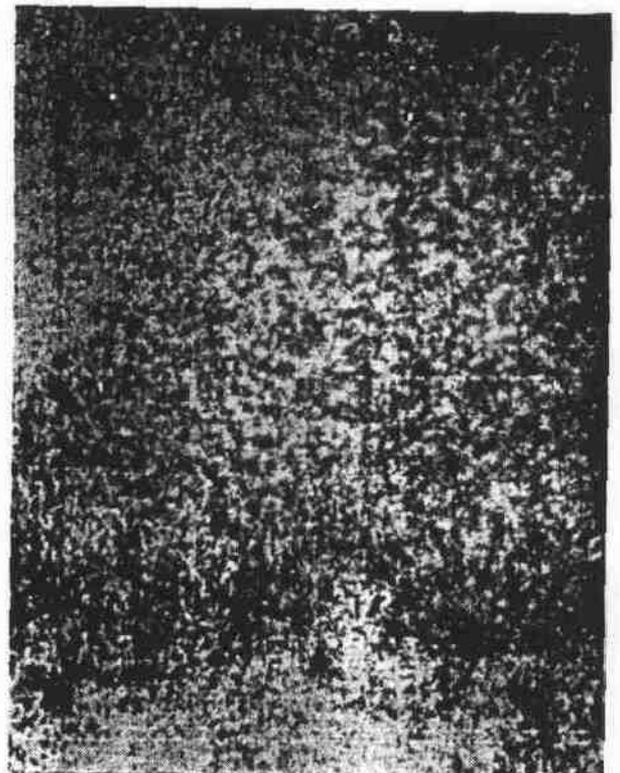
Плотность 2



Плотность 3

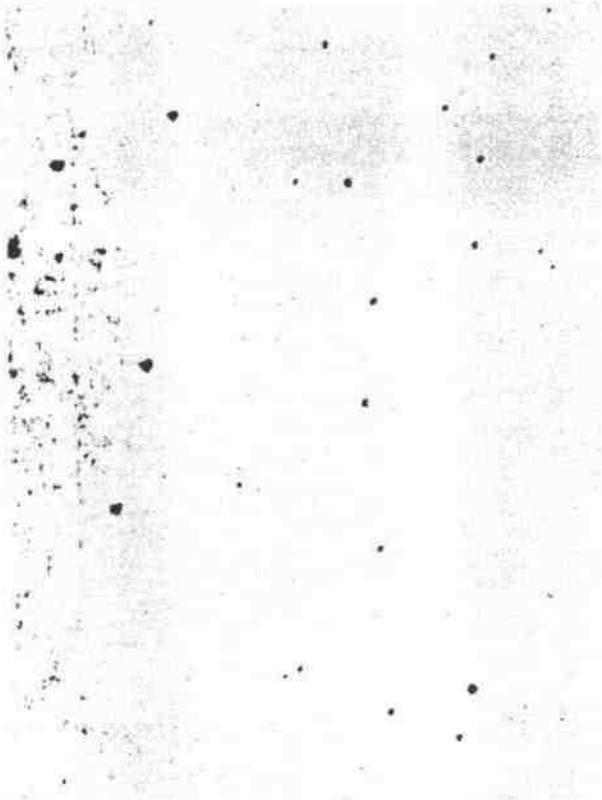


Плотность 4

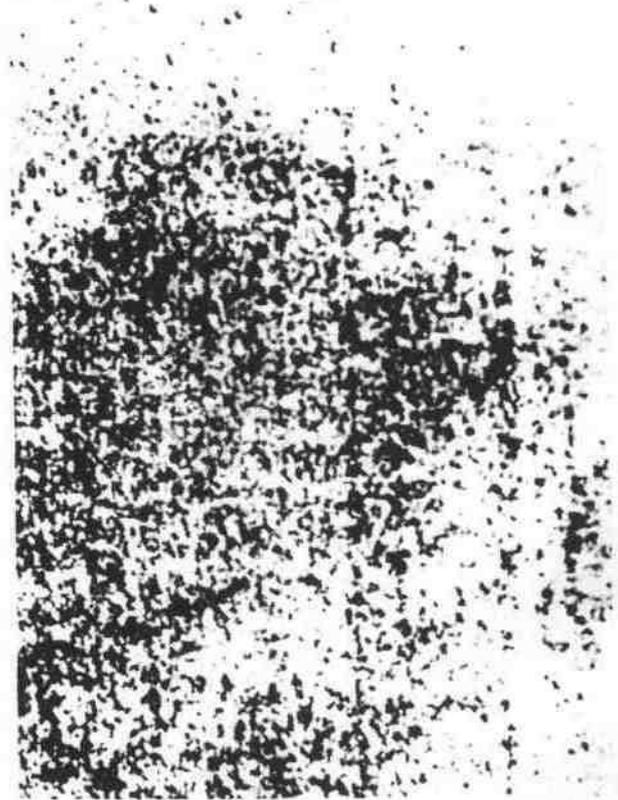


Плотность 5

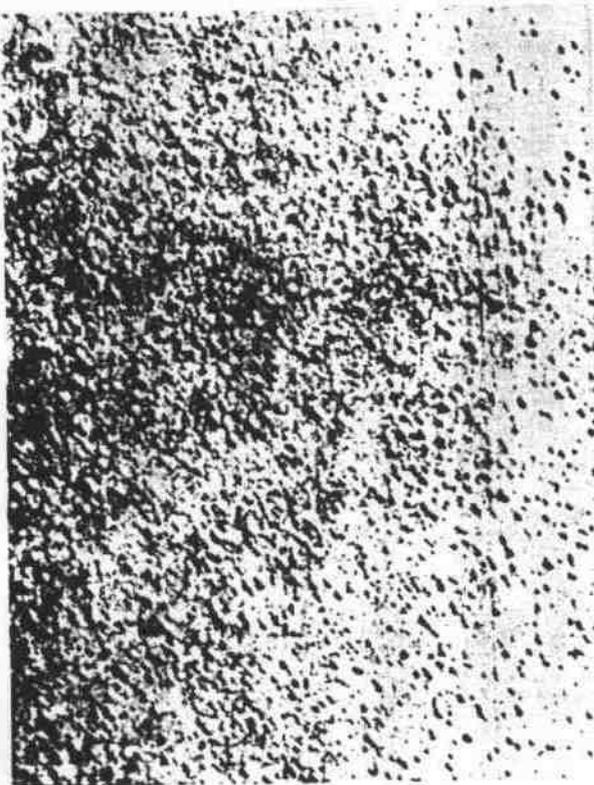
РИСУНКИ СРАВНЕНИЯ
Пузыри размером 3



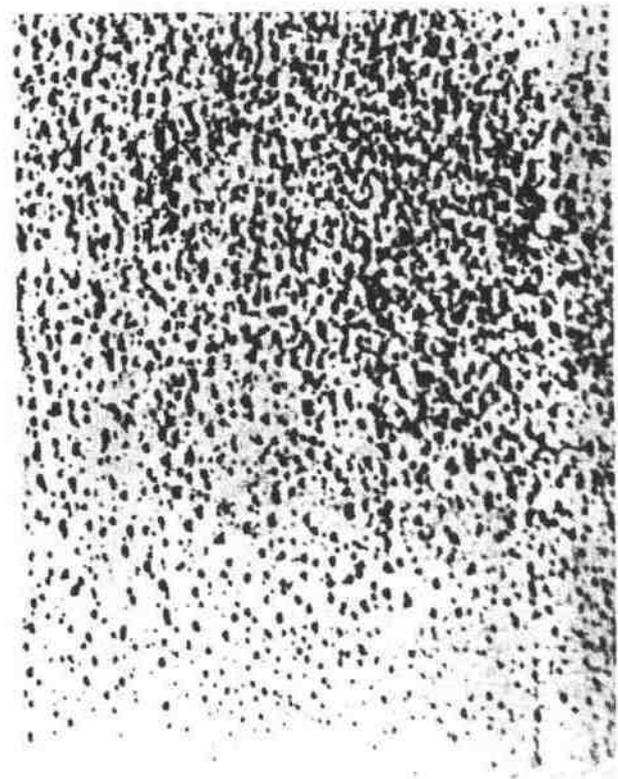
Плотность 2



Плотность 3

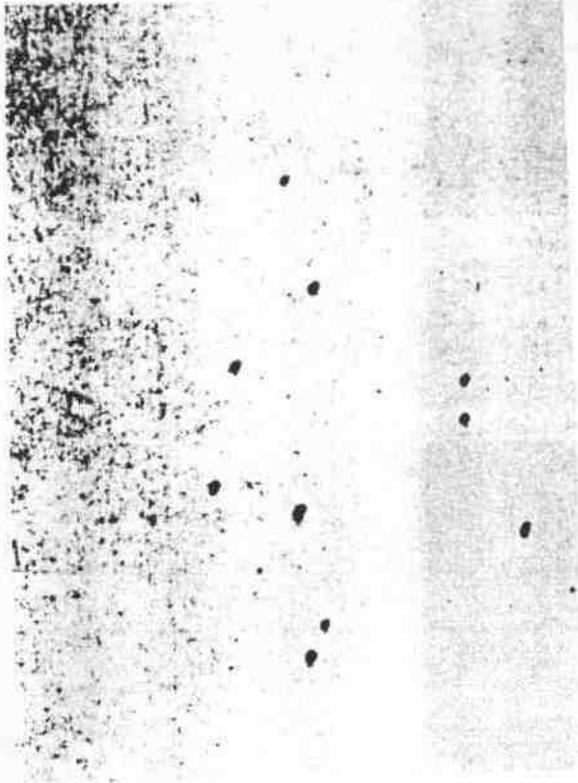


Плотность 4



Плотность 5

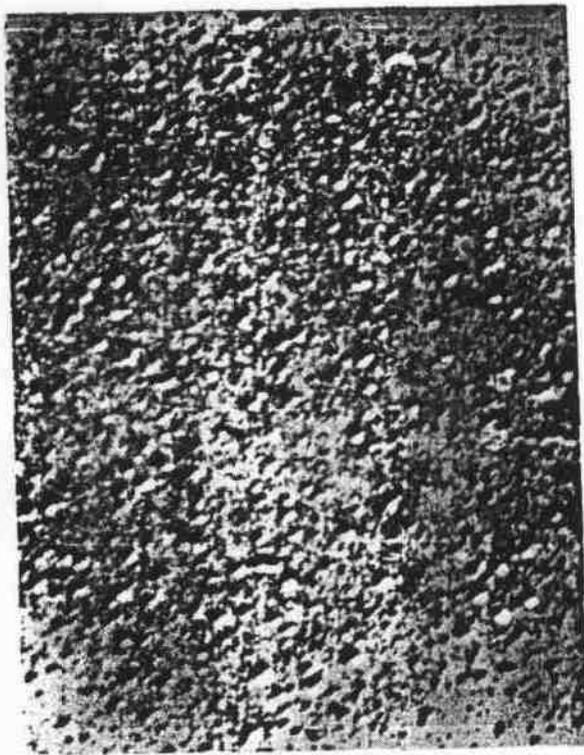
РИСУНКИ СРАВНЕНИЯ
Пузыри размером 4



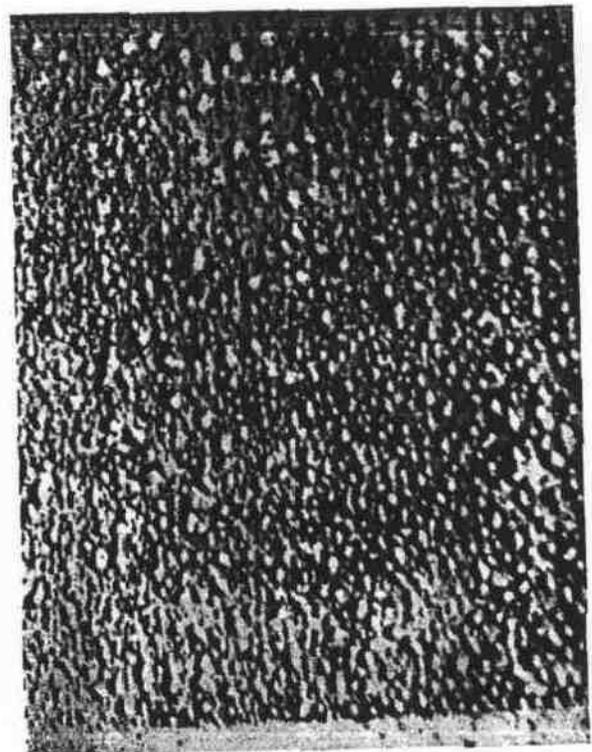
Плотность 2



Плотность 3



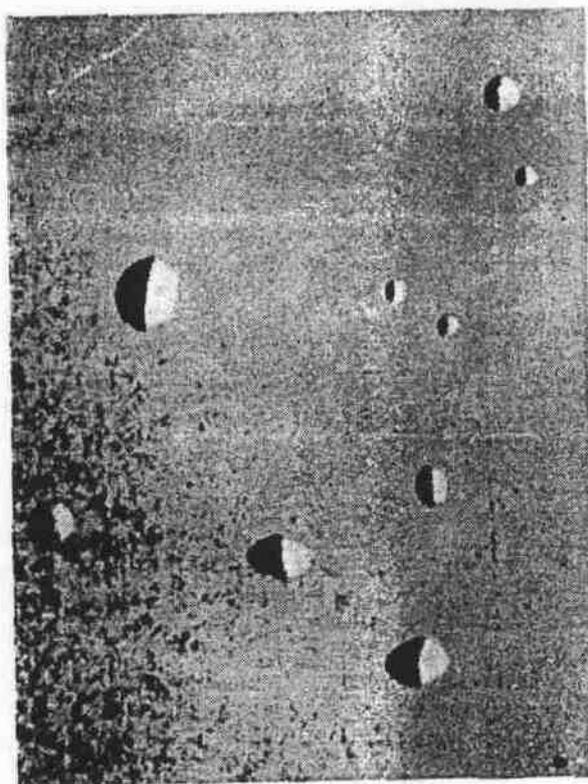
Плотность 4



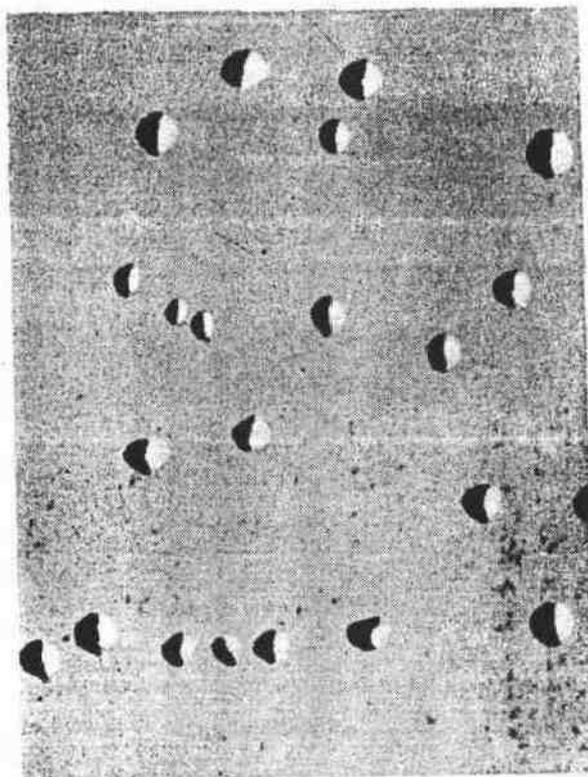
Плотность 5

Черт. 3

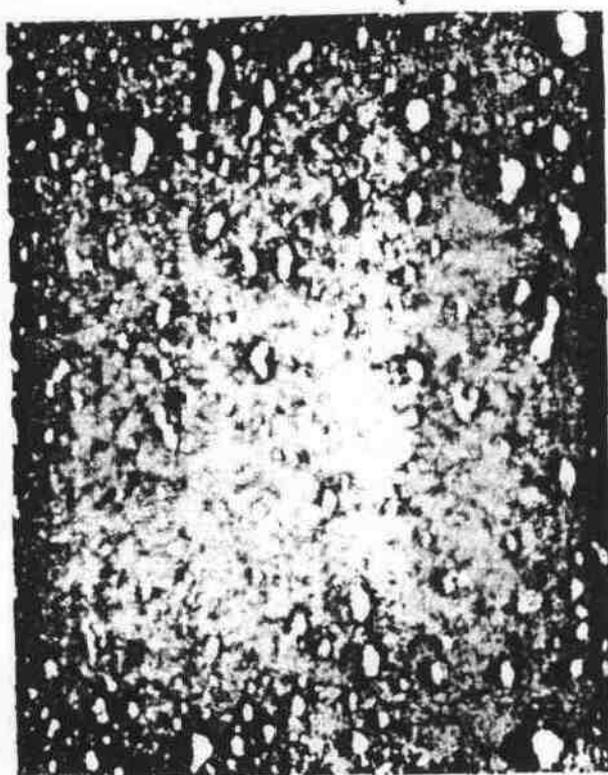
РИСУНКИ СРАВНЕНИЯ
Пузыри размером 5



Плотность 2



Плотность 3



Плотность 4



Плотность 5