

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

---

## ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАГИ  
НА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБ

Издание официальное

Б3 7—2004



Москва  
Стандартинформ  
2005

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством metallurgii СССР**
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 19.12.90 № 3193**
- 3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 6739—89**
- 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 4204—77	2
ГОСТ 9293—74	2
ГОСТ 13374—86	2

**6. Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)**

**7. ПЕРЕИЗДАНИЕ.** Апрель 2005 г.

Редактор *В.Н. Копысов*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *В.Е. Нестерова*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 20.04.2005 Подписано в печать 20.05.2005. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 60 экз. Зак. 292. С 1144.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

## 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

## ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

**Метод определения влаги на внутренней  
поверхности труб**

**ГОСТ  
28800—90**

Metal pipes. Method for determination of moisture  
on the internal surface of pipes

МКС 23.040.10  
ОКСТУ 1709

Дата введения **01.07.91**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения влаги на внутренней поверхности металлических труб наружным диаметром от 3 до 54 мм, предназначенных для применения в холодильных установках, работающих на хладагентах.

Метод основан на продувке образца трубы просушенным азотом, последующей абсорбции влаги пентаоксидом фосфора, находящимся в V-образных трубках испытательной установки, определении изменения их массы и пересчете массы влаги на единицу поверхности.

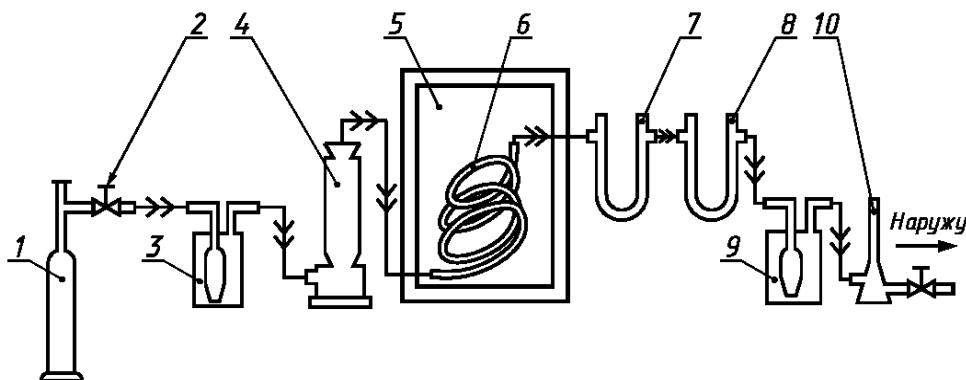
### 1. МЕТОД ОТБОРА И ПОДГОТОВКИ ОБРАЗЦОВ

1.1. Объем выборки и место отбора образцов устанавливают в нормативно-технической документации на трубы.

1.2. Для проведения испытания образцы труб отбирают так, чтобы внутренняя поверхность составляла не менее  $0,2 \text{ м}^2$ .

### 2. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

Установку для проведения испытания собирают по схеме, показанной на чертеже.



Баллон, заполненный азотом, содержащим не более 0,5 % объема кислорода.

Регулирующий вентиль.

Сушильная башня с пробкой, вместимостью 250—500 см<sup>3</sup>, наполненной стекловатой и пентаоксидом фосфора.

Нагревательная камера.

V-образные стеклянные трубы (2 шт.) диаметром 14,5 мм и высотой 80—100 мм с притертой пробкой, наполненные стекловатой и пентаоксидом фосфора.

Расходомер.

