

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 20415—82

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

---

**КОНТРОЛЬ НЕРАЗРУШАЮЩИЙ**  
**МЕТОДЫ АКУСТИЧЕСКИЕ**  
**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2010

Контроль неразрушающий  
МЕТОДЫ АКУСТИЧЕСКИЕ

ГОСТ  
20415—82

Общие положения

Non-destructive testing. Acoustic methods.  
General principles

Взамен  
ГОСТ 20415—75

МКС 77.040.20  
ОКП 42 7610

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 февраля 1982 г. № 785 дата введения установлена

с 01.07.83

Ограничение срока действия снято по протоколу № 2—92 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)

Настоящий стандарт устанавливает условия и порядок применения акустических методов неразрушающего контроля на предприятии, требования к построению и оформлению технической документации на контроль, подготовке дефектоскопистов.

Классификация акустических методов контроля — по ГОСТ 18353—79.

## 1. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

1.1. Необходимость акустического контроля в зависимости от условий технологии изготовления устанавливаются в стандартах или технических условиях на объект контроля.

1.2. Основанием для применения предприятием акустических методов контроля объектов является наличие данных, подтверждающих требуемую достоверность и надежность выбранных методов. Эти данные могут быть получены в результате предварительных экспериментальных исследований, проведенных предприятием, или в результате практического применения выбранных акустических методов на другом предприятии для контроля качества аналогичных объектов.

При этом на предприятии должны быть техническая документация на контроль и дефектоскописты, обладающие надлежащей квалификацией по выбранным акустическим методам контроля.

## 2. ПОСТРОЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА КОНТРОЛЬ

2.1. Вновь разрабатываемую, а также подлежащую пересмотру техническую документацию на контроль конкретных объектов разрабатывают со следующими обязательными требованиями.

2.1.1. Во вводной части должно быть указано, на контроль каких объектов распространяется настоящая документация, в пределах каких предприятий и министерств (ведомств) она действует, на основе каких материалов составлена, а также приведен перечень дефектов, подлежащих выявлению в объектах выбранными акустическими методами.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Ноябрь 2009 г.

© Издательство стандартов, 1982  
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010