

**МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МЕТОДИКА
ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-
ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
МЕТАЛЛА СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ЭЛЕМЕНТОВ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ**

Печатается по решению
Научно-методического совета
ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России

**Москва
2016**

УДК 343.1
ББК 67.5
М17

СОДЕРЖАНИЕ

Авторы разработки:

Загидулин Ринат Васикович, доктор технических наук, профессор ФТИ БашГУ,
директор ООО «НТЦ «Спектр» (г. Уфа)

Загидулин Тимур Ринатович, кандидат технических наук, технический директор
ООО «НТЦ «Спектр» (г. Уфа)

Воронков Юрий Михайлович, кандидат химических наук, главный
государственный эксперт ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России (г. Москва)

Федоров Александр Николаевич, ведущий государственный эксперт ФБУ РФЦСЭ
при Минюсте России (г. Москва)

Горчаков Рашид Каримдатович, государственный эксперт ФБУ БЛСЭ при
Минюсте России (г. Уфа)

М17 **Методика исследования напряженно-деформированного состояния металла стальных изделий и элементов металлоконструкций / Р.В. Загидулин [и др.]. – М. : ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2016. – 34 с. : ил.**

1. Введение	4
2. Область применения	5
3. Сущность метода	5
4. Средства измерения и вспомогательные устройства	6
5. Подготовка к выполнению измерений	7
6. Проведение измерений и оценка НДС металла стальных изделий и элементов металлоконструкций	8
7. Примеры из экспертной практики установления НДС металла стальных изделий и элементов металлоконструкций	10
8. Требования к технике безопасности и квалификации экспертов	27
Список литературы	28
<i>Приложение 1.</i> Механические и магнитные параметры металла некоторых конструкционных сталей	29
<i>Приложение 2.</i> Технические характеристики средств измерений механического напряжения металла стального изделия и вспомогательных устройств	30
<i>Приложение 3.</i> Контрольная карта НДС металла металла стального изделия	32

ISBN : 978-5-91133-158-0

© Федеральное бюджетное учреждение
Российский федеральный центр судебной
экспертизы при Министерстве юстиции
Российской Федерации, 2016