

УДК 621.771(07)

Ч-122

**Рецензент** – В.Н. Соловьев, канд. техн. наук, доцент

**Чабоненко, А.А.**

Ч-122      Качество холоднокатаной листовой стали. Стандарты на электротехническую сталь [Текст]: методические указания для студентов 3 курса направления 22.03.02 «Металлургия» профиля подготовки «Обработка металлов давлением» / А.А. Чабоненко, В.А. Чёрный. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2016. – 22 с.

Настоящие методические указания предназначены для студентов ЛГТУ, обучающихся по программе дополнительного профессионального обучения (ДПО) в ПАО «НЛМК», направления 22.03.02 «Металлургия» профиля подготовки «Обработка металлов давлением». Работа соответствует учебной дисциплине «Система менеджмента качества ПАО «НЛМК».

Методические указания могут быть рекомендованы студентам других направлений для самостоятельного изучения требований стандартов, предъявляемых к холоднокатаному листу из электротехнической стали.

Табл.7. Ил. 9.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий  
государственный технический  
университет», 2016

## Содержание

1. Холоднокатаный лист из электротехнической стали.....	7
2. Трансформаторная сталь ГОСТ 21427.1-83 и ГОСТ Р 53934-2010 .....	15
3. Динамная сталь ГОСТ 21427.2-83 и ГОСТ Р 54480-2011.....	19
Нормативные ссылки .....	24