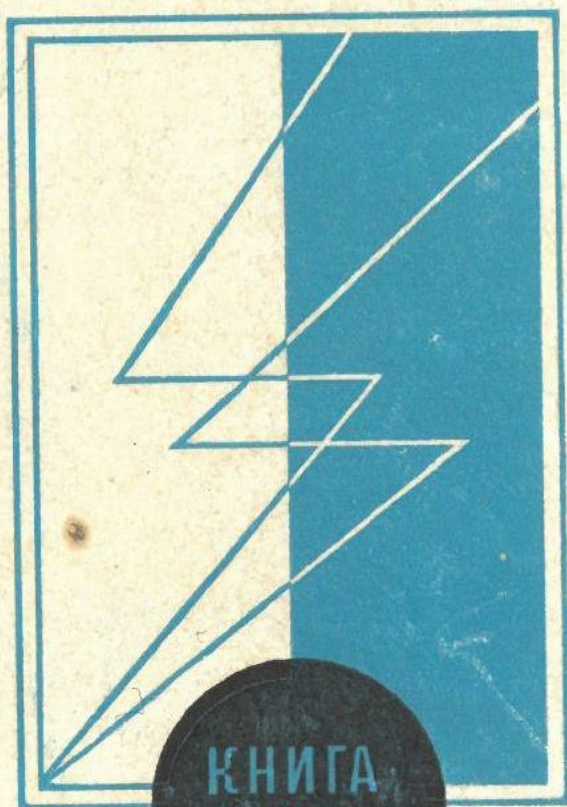


# **СПРАВОЧНАЯ КНИГА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ**



**КНИГА  
ПЕРВАЯ**

**СПРАВОЧНАЯ КНИГА  
ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ  
В ЭНЕРГЕТИКЕ**

*Под редакцией  
П. А. ДОЛИНА*

*В двух книгах*

●  
*КНИГА ПЕРВАЯ*



**МОСКВА  
«ЭНЕРГИЯ»**

**1978**

ББК 31

С74

УДК [658.382.3:621.3] (03)

*Составители: Р. А. Гаджиев, П. А. Долин, Н. П. Симочатов*

С  $\frac{30311-204}{051(01)-78}$  50-78

© Издательство «Энергия», 1978.

# Содержание

## Раздел первый

### ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Общие положения . . . . .	7
Плановое проведение работ по технике безопасности и производственной санитарии . . . . .	17
Надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства и правил по технике безопасности . . . . .	24
Расследование и учет несчастных случаев на производстве . . . . .	35
Ответственность за нарушение законодательства по охране труда и правил по технике безопасности . . . . .	57
Медицинский осмотр персонала . . . . .	67
Обучение и инструктаж персонала безопасным методам труда . . . . .	76

## Раздел второй

### ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок электрических станций и подстанций . . . . .	127
Правила техники безопасности при эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше . . . . .	201
Правила техники безопасности при эксплуатации распределительных электросетей . . . . .	257
Нормы и Правила по охране труда при работах на подстанциях и воздушных линиях электропередачи напряжением 400, 500 и 750 кВ переменного тока промышленной частоты . . . . .	348
О случаях травматизма, связанных с неисправностями разъединителей в распределительных сетях 6 — 10 кВ . . . . .	354
О несчастных случаях, связанных с работами на опорах ВЛ распределительных сетей . . . . .	354
О случаях электротравматизма при производстве профилактических испытаний и измерений электрооборудования . . . . .	354
О предотвращении несчастных случаев при обслуживании комплектных распределительных устройств . . . . .	355
О мерах по предупреждению случаев поражения электрическим током наведенного напряжения . . . . .	356

## Раздел третий

ТЕПЛОВЫЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ЦЕХИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ  
И ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

✓ Правила техники безопасности при эксплуатации теплосилового оборудования электростанций . . . . .	357
О порядке применения нарядной системы на ремонтах энергетического оборудования . . . . .	419
✓ Правила техники безопасности при обслуживании оборудования химических цехов электростанций и сетей . . . . .	419
✓ Правила техники безопасности при обслуживании устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит	450
✓ Правила техники безопасности при обслуживании тепловых сетей	492
Правила взрывобезопасности установок для приготовления и сжигания топлива в пылевидном состоянии . . . . .	526
Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов . . . . .	542
Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды . . . . .	586

## Раздел четвертый

ТОПЛИВНО-ТРАНСПОРТНЫЕ ЦЕХИ И ТОПЛИВОПОДАЧИ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

✓ Правила техники безопасности при обслуживании топливно-транспортного оборудования электростанций . . . . .	606
О предупреждении несчастных случаев при эксплуатации ленточных конвейеров и транспортеров . . . . .	643
О предупреждении несчастных случаев при осмотре и ремонте вагонов после разгрузки их вагоноопрокидывателем . . . . .	644
Правила взрывопожаробезопасности топливоподачи электростанций	645
ТАБЛИЦА СООТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ЕДИНИЦАМИ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ СИ И ДРУГИМИ ЕДИНИЦАМИ, ВСТРЕЧАЮЩИМИСЯ В НАСТОЯЩЕЙ СПРАВОЧНОЙ КНИГЕ . . . . .	652

**Справочная книга по технике безопасности в энергетике.** В 2-х книгах. Кн. 1 / Сост.: Гаджиев Р. А., Долин П. А., Симочатов Н. П.; Под ред. П. А. Долина. — М.: Энергия, 1978. — 656 с., ил.

В пер.: 3 р. 20 к.

«Справочная книга по технике безопасности в энергетике» состоит из двух книг, в которых приведены руководящие материалы по охране труда, правила и нормы по технике безопасности и производственной санитарии с необходимыми пояснениями и указаниями, обязательные для предприятий, строек и организаций системы Минэнерго СССР. Большая часть содержащихся в Справочной книге материалов является также обязательной для предприятий и строек других министерств и ведомств.

Справочная книга предназначена для инженерно-технического персонала предприятий, строек и проектных организаций, а также для профсоюзного актива по охране труда, технических инспекторов труда и инженеров по технике безопасности.

С 30311-204 50-78  
051(01)-78

ББК 31  
6П2.11.03

*Справочная книга  
по технике безопасности в энергетике*

Редактор издательства Л. В. Копейкина  
Переплет художника А. М. Кувшинникова  
Технический редактор Л. А. Молодцова  
Корректор М. Г. Гулина

ИБ № 1786

---

Сдано в набор 18.11.77 Подписано к печати 31.05.78 Т-11623 Формат  
60×90<sup>1/16</sup> Бумага типографская № 3 Гарн. шрифта обыкновенная Печать  
высокая Усл. печ. л. 41 Уч.-изд. л. 61,11 Тираж 90 000 экз. Зак. 1626  
Цена 3 р. 20 к.

---

Издательство «Энергия», 113114, Москва, М-114, Шлюзовая наб., 10

---

Ордена Октябрьской Революции, ордена Трудового Красного Знамени  
Ленинградское производственно-техническое объединение «Печатный  
Двор» имени А. М. Горького Союзполиграфпрома при Государственном  
комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и  
книжной торговли. 197136, Ленинград, П-136, Гатчинская ул., 26.