

П. А. Долин

РАБОТЫ
ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ
НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ГОСЭНЕРГОИЗДАТ

П. А. ДОЛИН

РАБОТЫ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ
НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

(ПОЯСНЕНИЯ К ГЛАВЕ IV „ПРАВИЛ
ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1 000 в“)

Издание второе, переработанное



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1962 ЛЕНИНГРАД

16. ГОСТ 2718-54 Гетинакс электротехнический листовой.
 17. ГОСТ 1766-42 Канаты хлопчатобумажные приводные.
 18. ГОСТ 2224-43 Коуши стальные для стальных канатов. Размеры.
 19. П. А. Долин, Основные условия безопасности при работах на воздушных электрических линиях высокого напряжения без снятия напряжения, Автореферат диссертации, МЭИ, 1953.
 20. П. А. Долин, Правила безопасности при работах на линиях электропередачи без снятия напряжения (с пояснениями), Госэнергоиздат, 1954.
 21. П. А. Долин, Н. З. Хавин, И. Г. Шуртов (составители), Сборник действующих правил по технике безопасности, том I, издание 3-е, Госэнергоиздат, 1961.
 22. П. А. Долин, Справочник по технике безопасности, Госэнергоиздат, издание 2-е, 1961.
 23. НКЛП, Технические условия 30339-41. Веревка сельфакторная.
 24. Госгортехнадзор СССР, Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, Госгортехиздат, 1961.
 25. Правила устройства электроустановок, гл. II-4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1000 в, гл. II-5. Воздушные линии электропередачи напряжением выше 1000 в, Госэнергоиздат, 1959.
 26. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей, Госэнергоиздат, 1961.
 27. ОРГРЭС, Информационное сообщение № Э-3/61. Основные условия производства ремонтных работ на линиях электропередачи под напряжением, БТИ ОРГРЭС, 1961.
 28. Карабин к предохранительному поясу, МЭС СССР, ОРГРЭС, Рационализаторские предложения, вып. 115, Госэнергоиздат, 1957.
-

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
I. Работы без подъема на опору (или с подъемом не выше 3 м) и без разборки ее конструктивных элементов	5
II. Работы с подъемом на опору, не доходя 2 м до уровня проводов	10
III. Работы с подъемом до верха опоры и работы на проводе	12
А. Общие положения	12
Б. Требования к персоналу	24
В. Работы, производимые с опор	30
Г. Работы, производимые с изолирующих устройств	45
Д. Требования к инструменту, приспособлениям и изолирующим устройствам	64
Приложения:	
1. Свидетельство на право допуска к работам на линиях, находящихся под напряжением	79
2. Физико-механические свойства древесно-слоистых пластиков марок ДСП-Б-Э и ДСП-В-Э (по ГОСТ 8697-58)	80
3. Электрические свойства древесно-слоистых пластиков марок ДСП-Б-Э и ДСП-В-Э (по ГОСТ 8697-58)	81
4. Правила техники безопасности при работах с измерительными штангами на воздушных линиях и подстанциях, находящихся под напряжением	82
5. Нормы, условия и сроки механических и электрических испытаний приспособлений и устройств, применяемых при работах на линиях, находящихся под напряжением	83
6. Нормы, сроки и условия испытания изолирующих штанг	101
7. Нормы и сроки испытаний подъемных механизмов и приспособлений	103
8. Нормальное распределение напряжения ($k\theta$) по элементам гирлянд подвесных изоляторов	104
9. Перечень болезней, препятствующих допуску к работам по обслуживанию действующих электротехнических установок	105
10. Перечень болезней, препятствующих допуску к работам на высоте и к работам, связанным с подъемом на высоту (верхолазы)	105
11. Форма протокола электрического испытания изолирующего устройства (приспособления)	106
12. Форма наряда по технике безопасности	107
Литература	109

Редактор *И. Г. Барг*

Техн. редактор *Н. А. Бульдяев*

Сдано в набор 18/IV 1962 г.

Подписано к печати 11/VII 1962 г.

T-07780

Бумага 84×108^{1/2}₃₂ 5,74 п. л.

Уч.-изд. л. 9,0

Тираж 18 000 экз.

Цена 45 коп.

Заказ 2268

Типография Госэнергоиздата. Москва, Шлюзовая наб., 10.