

Проект

ПРАВИЛА
техники безопасности для
электротехнических лабораторий
учебных заведений

Разработаны кафедрой техники безопасности
Московского ордена Ленина энергетического института

Автор проекта правил канд. техн. наук Долин П. А.

* * *

Проект правил рассмотрен комиссией в составе:

При рассмотрении проекта учтены замечания и пожелания
следующих организаций _____

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|---|------|
| Предисловие | 4 |
| Часть I. Общие положения | 4 |
| Глава 1. Область и порядок применения настоящих Правил | 5 |
| Глава 2. Определения | 7 |
| Глава 3. Требования к персоналу | 9 |
| Глава 4. Обучение персонала безопасным методом работы и проверка знаний Правил техники безопасности | 9 |
| Часть II. Требования безопасности к устройству электротехнических лабораторий | 14 |
| Глава 5. Общие требования к устройству электролабораторий | 14 |
| Глава 6. Помещения электролабораторий | 15 |
| Глава 7. Оборудование и его размещение | 16 |
| Глава 8. Ограждения | 20 |
| Глава 9. Защитное заземление | 23 |
| Глава 10. Блокировка и сигнализация | 25 |
| Глава 11. Надписи, плакаты, маркировка, окраска | 28 |
| Глава 12. Электрическое освещение | 29 |
| Глава 13. Прием электроустановок в эксплуатацию | 30 |
| Часть III. Содержание электроустановок и оборудования в исправном состоянии | 32 |
| Глава 14. Общие требования | 32 |
| Глава 15. Защитные средства и приспособления | 32 |
| Глава 16. Техническая документация | 35 |
| Глава 17. Ремонтные, монтажные и наладочные работы в электроустановках | 39 |
| Глава 18. Периодическая проверка состояния и испытание электроустановок и оборудования | 41 |
| Часть IV. Производство учебных и исследовательских работ в лабораториях | 45 |
| Глава 19. Общие требования | 45 |
| Глава 20. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при испытаниях | 46 |
| а. Сборка схемы | 46 |
| б. Включение установки и производство испытаний | 47 |
| в. Вывод установки из работы | 48 |
| Глава 21. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при испытаниях | 49 |
| а. Оформление разрешений на производство работ | 49 |
| б. Комплектование бригад и назначение лиц, ответственных за безопасность работ | 51 |
| в. Допуск бригад к работе | 53 |
| г. Организация работы и надзор за работающими | 54 |
| д. Перерывы в работе, окончание работ | 56 |
| Глава 22. Производство отдельных видов работ | 57 |
| а. Работы с вращающимися машинами | 57 |
| б. Работы с электрическими аппаратами, трансформаторами и изоляторами | 61 |
| в. Измерения переносными приборами и работа ручными электроинструментами | 62 |