

Формы
МИНИСТЕРСТВО ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СССР
ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**ИНСТРУКЦИИ ПО РЕМОНТУ
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
35—220 кв,
НАХОДЯЩИХСЯ
ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ**

Часть III

ГОСЭНЕРГОИЗДАТ

МИНИСТЕРСТВО ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СССР
ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ИНСТРУКЦИИ ПО РЕМОНТУ
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
35—220 *кв*,
НАХОДЯЩИХСЯ
ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ

Часть III

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ
ТРУБЧАТЫХ РАЗРЯДНИКОВ
НА ЛИНИЯХ 35 и 110 *кв*



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1956 ЛЕНИНГРАД

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
I. Область применения	5
II. Описание метода работ	5
III. Общие требования	7
IV. Установка разрядника	11
1. Подготовительные работы	11
2. Порядок производства работ при установке разрядника	13
V. Снятие разрядника	16
VI. Описание приспособлений	17
1. Бесконечный канат	17
2. Подвесной габаритник	17
3. Штанга-шаблон	20
4. Штанга с поворотной головкой	20
5. Держатель штанги	21
6. Цепная стяжка	23

„УТВЕРЖДАЮ“
Главный технический инспектор
ЦК Профсоюза рабочих
электростанций и
электропромышленности
25/II 1954 г.

П. Долин

„УТВЕРЖДЕНО“
Техническим
управлением МЭС
5/II 1954 г.
И. Сыромятников

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Настоящая инструкция предусматривает порядок работ без снятия напряжения при установке и снятии трубчатых разрядников на линиях электропередачи 35 и 110 кВ одноцепных и двухцепных, на опорах деревянных и металлических, промежуточных и анкерного типа при любом расположении проводов, за исключением случаев, когда:

а) на консольной части траверзы подвешены два или три провода;

б) работы недопустимы по условиям, оговоренным в «Правилах техники безопасности при эксплуатации воздушных линий высокого напряжения», (см. п. 42 главы VIII и п. 102 главы X ч. II).

2. В настоящей инструкции предусматривается метод работ по установке на стойке и снятию установленного на стойке трубчатого разрядника с жестко закрепленным внешним электродом.

3. Область применения данного метода уточняется в каждом сетевом районе, исходя из указаний п. 1 настоящей инструкции и требований правил техники безопасности.

II. ОПИСАНИЕ МЕТОДА РАБОТ

4. Общая схема работ приведена на фиг. 1—4. Разрядник с жестко закрепленным внешним электродом крепится к планке, при помощи которой он сопрягается с деталью (полухомутом с косынкой, консолью), установленной на стойке опоры.

Чертеж планки приведен на фиг. 5. Крепление разрядника к детали, установленной на стойке опоры, осуществляется не менее чем двумя болтами, из которых один используется как ось вращения, а второй помещается в секторной прорези планки разрядника, что позволяет регулировать угол наклона разрядника к проводу.

Приближение (или отвод) внешнего электрода к проводу осуществляется поворотом разрядника при помощи специальной штанги с поворотной головкой (фиг. 6).

5. Внешний электрод разрядника, установленного на стойке, подводится: на опорах промежуточного типа — под подвесной зажим, а на опорах анкерного типа — под электрод для подвески габаритника, устанавливаемый на проводе у натяжного зажима (фиг. 2 и 7).

6. Для предотвращения возможности приближения внешнего электрода разрядника к проводу на расстояние менее заданного при внешних искровых промежутках менее 400 мм применяется подвесной габаритник специальной конструкции, изготовленный из изоляционного материала. Установленный на величину заданного внешнего искрового

Редактор *И. И. Бронштейн*

Технич. редактор *К. П. Воронин*

Сдано в набор 11/II 1956 г.

T-04115

Подписано к печати 13/IV 1956 г.

Бумага 84×108¹/₃₂

1,2 п. л.

Уч.-изд. л. 2.

Тираж 10 500 экз.

Цена 1 руб.

Заказ № 1095

Типография Госэнергоиздата, Москва, Шлюзовая наб., 10.