

# ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПО ТКП 181-2023

## Периодичность капитального ремонта

Объект	Периодичность	Ссылка на пункт
Выключатель масляный	Каждые 6-8 лет	ТКП 181 п.5.4.6.2
Выключатель нагрузки, разъединители и заземляющие ножи	Каждые 4-8 лет	ТКП 181 п.5.4.6.2
Отделители и короткозамыкатели	Каждые 2-3 года	ТКП 181 п.5.4.6.2
Элегазовые РУ	Каждые 10-12 лет	ТКП 181 п.5.4.6.2
Элегазовые и вакуумные выключатели	Каждые 10 лет	ТКП 181 п.5.4.6.2
Токопроводы	Каждые 8 лет	ТКП 181 п.5.4.6.2
Прочие аппараты	После исчерпания ресурса	ТКП 181 п.5.4.6.2

## Периодичность профилактических испытаний и обслуживания

Объект	Объем	Периодичность	Ссылка на пункт
Заземляющие устройства	Внешний осмотр	Каждые 6 месяцев	ТКП 181 п.5.8.6
—//—	Осмотр со вскрытием грунта	Каждые 12 лет	ТКП 181 п.5.8.9
—//—	Измерение сопротивления, напряжения прикосновения	Каждые 6 лет Каждые 12 лет	ТКП 181 п.5.8.16 ТКП 181 п.5.29.4
—//—	Напряжение прикосновения	Каждые 6 лет	ТКП 181 п.5.29.5
—//—	Проверка качества соединений	Каждые 3 года	ТКП 181 п.5.29.2
—//—	Проверка коррозионного состояния	Каждые 12 лет	ТКП 181 п.5.29.3
—//—	Проверка выноса потенциалов	Каждые 12 лет	ТКП 181 п.5.29.6
—//—	Проверка пробивных предохранителей	Каждые 6 лет	ТКП 181 п.5.29.7
—//—	Измерение цепи «фаза-нуль»	Каждые 6 лет	ТКП 181 п.5.29.8
Устройства защиты от перенапряжений	Проверка состояния	Каждый год	ТКП 181 п.5.9.6
ДГР	Измерения емкостных токов	Каждые 6 лет	ТКП 181 п.5.9.20
АКБ	Измерения сопротивления изоляции	Каждые 3 месяца	ТКП 181 п.5.11.40
—//—	Контроль	Каждые 3 месяца	ТКП 181 п.5.28.1

Объект	Объем	Периодичность	Ссылка на пункт
—//—	Тестирование	Каждый год	
—//—	Диагностика с испытанием на емкость	Каждые 2-3 года	ТКП 181 п.Б.28.3
Силовые и осветительные сети	Измерения сопротивления изоляции	Каждые 3 года (каждый год для ответственного оборудования)	ТКП 181 п.Б.27.1
Кабельные линии с полимерной изоляцией 2-35 кВ	Высоковольтные испытания	Каждые 4 года	ТКП 181 п.Б.30.2.3
Кабельные линии с резиновой изоляцией 3-10 кВ	Высоковольтные испытания	Каждый год	ТКП 181 п.Б.30.2.3
Пластмассовая оболочка кабелей 2-110 кВ	Высоковольтные испытания	Через год после ввода в эксплуатацию, затем – каждые 3 года	ТКП 181 п.Б.30.11
Воздушные линии	Измерения ширины просеки	Каждые 3 года	ТКП 181 п.Б.31.1
—//—	Измерения высоты растительности до проводов	Каждый год	ТКП 181 п.Б.31.1
—//—	Контроль фундаментов	Каждые 6 лет	ТКП 181 п.Б.31.2.2
—//—	Контроль коррозионного износа элементов	Каждые 6 лет	ТКП 181 п.Б.31.4.3
—//—	Контроль дефектов конструкции	Каждые 6 лет	ТКП 181 п.Б.31.4.4
—//—	Измерения расстояний от проводов и тросов	Каждые 6 лет	ТКП 181 п.Б.31.5.1
Контактные соединения	Измерения переходных сопротивлений	Каждые 6 лет	ТКП 181 п.Б.32.4.2
Силовые трансформаторы до 10 кВ	Сопротивление изоляции, омические сопротивления, испытания повышенным напряжением	Через 4 года после ввода в эксплуатацию, затем каждые 12 лет	ТКП 181 табл.Б.34.1
Масляные, элегазовые, вакуумные выключатели до 10 кВ	Сопротивление изоляции, омические сопротивления, испытания повышенным напряжением, скоростные характеристики	Через 4 года после ввода в эксплуатацию, затем каждые 8 лет	ТКП 181 табл.Б.34.1
ТН до 10 кВ	Сопротивление изоляции, испытание повышенным напряжением	Через 4 года после ввода в эксплуатацию, затем каждые 8 лет	ТКП 181 табл.Б.34.1
ТТ до 10 кВ	Сопротивление изоляции, испытание повышенным напряжением	Через 4 года после ввода в эксплуатацию, затем каждые 8 лет	ТКП 181 табл.Б.34.1

Объект	Объем	Периодичность	Ссылка на пункт
КРУ и КРУН	Сопrotивление изоляции, испытание повышенным напряжением	Каждые 4 года	ТКП 181 табл.Б.34.1
Сборные шины до 10 кВ	Сопrotивление изоляции, испытание повышенным напряжением	Каждые 4 года	ТКП 181 табл.Б.34.1
Устройства релейной защиты	В объеме ТКП 181 гл.В.2	Через год после ввода в эксплуатацию, затем каждые 2-4 года	ТКП 181 табл.В.2.3.1
Устройства АВР	Опробование	Каждые 6-12 месяцев	ТКП 181 п.В.2.3.1
Распределительные устройства	Очистка	Не реже 1 раза в год	ТКП 181 п.5.3.24
Светильники	Осмотр и очистка	Не реже 1 раза в 6 месяцев	ТКП 181 п.5.13.23

Больше информации смотрите на нашем сайте [www.AESAT.by](http://www.AESAT.by)

Заказать услугу и получить консультацию:

- телефон: +375(29)6062221,

- e-mail: [kpв@aesat.by](mailto:kpв@aesat.by)