

**АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ №105**  
на оборудование подстанции

Объект: **ПС 35 кВ Лампово**

Диспетчерское наименование оборудования: **В 35 кВ Т-1**

Составил (Ф.И.О.): Клименков А.Е..

Дата: **11.01.2024 г.**

По результатам технического осмотра, проведённых испытаний и измерений произведено

На основании истечения нормативного срока службы оборудования и выполнила техническое освидетельствование выключателя МВ-35 1971 г.в.

Тип оборудования: **ВМ-35**

Год ввода оборудования: **1971 г.**

Срок эксплуатации: **25 лет.**

Высоковольтные испытания: **Протокол № 215/1.**

Переходное сопротивление: **ф. «А» = 52 мкОм; ф. «В» = 49 мкОм; ф. «С» = 52 мкОм.**

Сопротивление  $R_{60} = 1124 \text{ МОм}$  при  $t=20^{\circ}\text{C}$

Пробивное напряжение трансформаторного масла: **ф.А=52кВ, ф.А=58кВ, ф.А=61кВ,**

Выработка ресурса: **196%**

**Состояние оборудования оценивается как удовлетворительное.**

**Исходя из опыта эксплуатации, данный выключатель допускается к дальнейшей работе сроком на 1 (один) год с даты проведения технического освидетельствования**

**В связи с выработкой ресурса рекомендуется проведение капитального ремонта/замена.**

Начальник СЭЭС



А.В. Чайка

Заместитель начальника Службы Подстанций



А.Е. Клименков

Начальник Службы Подстанций



М.С. Сидорова

Начальник службы РЗиА



А.Ю. Христов

**АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ №87**  
на оборудование подстанции

Объект: *ПС 35 кВ Лампово*

Диспетчерское наименование оборудования: *ЛР-35 кВ оБм-2*

Составил (Ф.И.О.): Клименков А.Е..

Дата: *12.05.2023 г.*

По результатам технического осмотра, проведённых испытаний и измерений произведено техническое освидетельствование комиссией, согласно приказу АО «ОЭК» №20-орг от 07.04.2023 г.

Технические характеристики оборудования

Тип оборудования: *разъединитель РГ-35*

Дата последнего капитального ремонта: -

Дата и результаты последних испытаний и измерений: -

Тепловизионный контроль: *без замечаний*

**1. Отклонение состояния узлов оборудования от нормального состояния:**

1.1 Неудовлетворительное состояние лакокрасочного покрытия.

1.2 Частичное загрязнение изоляции.

1.3 Ржавые болты, гайки, шайбы, гроверы болтовых соединений.

**2.** Гибкие связи, замки электромагнитной блокировки и некоторые ламели главных ножей – состояние удовлетворительное.

**3.** Стойки УСО - состояние удовлетворительное.

**4. Состояние технической документации:**

4.1 Паспорт оборудования – без замечаний.

4.2 Учетно-контрольная карта – без замечаний.

**Состояние оборудования оценивается как удовлетворительное.**

**Исходя из опыта эксплуатации, данный разъединитель допускается к дальнейшей работе сроком на 5 (пять) лет с даты проведения технического освидетельствования.**

**Срок проведения следующего технического освидетельствования – май 2028 г.**

Начальник СЭЭС



А.В. Чайка

Заместитель начальника Службы Подстанций



А.Е. Клименков

Начальник Службы Подстанций



М.С. Сидорова

Начальник службы РЗиА



А.Ю. Христов

**АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ №98**  
на оборудование подстанции

Объект: *ПС 35 кВ Лампово*

Диспетчерское наименование оборудования: *T-1*

Составил (Ф.И.О.): Клименков А.Е..

Дата: *11.01.2024 г.*

По результатам технического осмотра, проведённых испытаний и измерений произведено

На основании истечения нормативного срока службы оборудования и выполнила техническое освидетельствование трансформатора ТМ-1800/35 1958 г.в.

1. Комиссией рассмотрены следующие материалы и объект:
  - 1.1. Трансформатор *серии ТМ-1800/35.*
  - 1.2. Паспорт трансформатора Т-1 *серии ТМ-1800/35.*
  - 1.3. Учетно-контрольная карта трансформатора Т-1 *серии ТМ-1800/35.*
  - 1.4. Инструкции по эксплуатации автотрансформатора Т-1 *серии ТМ-1800/35.*
  - 1.5. Акт проведения текущего работа от № 12/2023 от 28.07.2023
  - 1.6. Акт проведения работ по восстановлению эксплуатационных свойств трансформаторного масла от 12-1/2023 от 28.07.2023
  - 1.7. Протокол электротехнических испытаний и измерений от 28.07.2023 № 1-21-04/2023
  - 1.8. Протоколы физико-химических анализов трансформаторного масла от 31.07.2023 БАК протокол №1-416-2023; ХАРГ от 30.07.2023 № 2-262-2023
  - 1.9. Акт проведения тепловизионного контроля от 26.05.2023 б/н.
2. Комиссией установлено следующее:
  - 2.1. По результатам проведённых ремонтов, испытаний, анализов и контроля масла составлен акт дефектации.
  - 2.2. Объект технического освидетельствования отвечает требованиям эксплуатационной документации.
  - 2.3. Состояние оборудования оценивается как удовлетворительное. Эксплуатационные, технические, физические характеристики отвечают нормативными документами.
  - 2.4. Рекомендуются выполнение капитального ремонта/замены.
3. Очередное техническое освидетельствование объекта технического освидетельствования провести не позднее января 2025 года

Начальник СЭЭС



А.В. Чайка

Заместитель начальника Службы Подстанций



А.Е. Клименков

Начальник Службы Подстанций



М.С. Сидорова

Начальник службы РЗиА



А.Ю. Христов