
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»



СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
ОАО «ФСК ЕЭС»

СТО
56947007-29.240.10.030-2009

Методические указания
по проведению периодического технического
освидетельствования электротехнического оборудования
ПС ЕНЭС

Стандарт организации

Дата введения - 18.05.2009

ОАО «ФСК ЕЭС»

2009

Содержание

1 Общие положения	4
2 Задачи технического освидетельствования и периодичность его проведения	4
3 Организация проведения технического освидетельствования	5
4 Требования по сбору, учету и анализу диагностической информации	7
5 Нормативные документы, регламентирующие оценку состояния оборудования ПС.....	10
6 Рекомендации по разработке заключения, выводов и рекомендаций.....	10
Приложение 1 Форма приказа.....	12
Приложение 2 Нормативные и методические документы, регламентирующие оценку состояния электрооборудования ПС	14
Приложение 3 Сводная ведомость № __ технического состояния трансформаторов (автотрансформаторов, реакторов).....	17
Приложение 4 Сводная ведомость № __ технического состояния синхронного и статического компенсаторов	21
Приложение 5 Сводная ведомость № __ технического состояния конденсаторной установки.....	28
Приложение 6 Сводные ведомости технического состояния трансформаторов тока и напряжения.....	30
Приложение 7 Сводная ведомость № __ технического состояния выключателей.....	45
Приложение 8 Сводные ведомости технического состояния разъединителей, отделителей и короткозамыкателей.....	51
Приложение 9 Сводная ведомость № __ технического состояния сборных и соединительных шин _____ кВ.....	60
Приложение 10 Сводная ведомость № __ технического состояния вводов 110 кВ и выше....	63
Приложение 11 Сводная ведомость № __ технического состояния вентильных и трубчатых разрядников, ограничителей перенапряжений.....	66
Приложение 12 Сводная ведомость № __ технического состояния конденсаторов (связи, для отбора мощности, для делителей напряжения).....	70
Приложение 13 Сводная ведомость № __ технического состояния высокочастотных заградителей	71
Приложение 14 Сводная ведомость № __ технического состояния токоограничивающих реакторов	73
Приложение 15 Сводная ведомость № __ технического состояния комплектных распределительных устройств (внутренней и наружной установки).....	75
Приложение 16 Сводная ведомость № __ технического состояния предохранителей, предохранителей-разъединителей напряжением выше 1 кВ	78
Приложение 17 Сводная ведомость № __ технического состояния СОПТ.....	81
Приложение 18 Сводная ведомость № __ технического состояния аппаратов, вторичных цепей и электропроводки до 1 кВ	87
Приложение 19 Сводная ведомость № __ технического состояния заземляющих устройств .	90
Приложение 20 (рекомендуемое) Заключение о техническом состоянии.....	93
Приложение 21(рекомендуемое) Форма протокола-заключения.....	95