УТВЕРЖДАЮ:

Президент РАО "ЕЭС России"

А.Ф. Дьяков

24 августа 1995 г.

**ПРАВИЛА**

**ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИ****Й И СЕТЕЙ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕД****ЕРАЦИИ**

**РД 34.****20.501-95**

**15-е издание, переработанное и дополненное**

Обязательны для тепловых электростанций и котельных, работающих на органическом топливе, гидроэлектростанций, электрических и тепловых сетей Российской Федерации, а также научно-исследовательских институтов, кон­структорских бюро, проектных, строительно-монтажных, ремонтных и нала­дочных организаций, выполняющих работы применительно к этим объектам (независимо от формы собственности).

РАЗРАБОТЧИКИ: АО "Фирма ОРГРЭС" при участии ВТИ, ВНИИЭ, ЦКБ Энергоремонта, ЦДУ ЕЭС России под руководством доктора техн. наук, проф., чл.-корр. РАН А.Ф. ДЬЯКОВА

РЕДАКЦИОННАЯ КОМИССИЯ: А.Ф. ДЬЯКОВ (председатель), В.В. КУДРЯВЫЙ (первый заместитель председателя), А.П. БЕРСЕНЕВ, О.В. БРИТВИН, В.И. ГОРОДНИЦКИЙ (заместители председателя), К.М. АНТИПОВ, В.Т. ЕФИМЕНКО, Ф.Я. МОРОЗОВ, В.С. СЕРКОВ, А.Д. ЩЕРБАКОВ (руководители рабочих групп), А.Н. ВАВИЛИН, Б.П. ВАРНАВСКИЙ, В.А. ВАСИЛЬЕВ, И.Т. ГОРЮНОВ, В.И. ИСАЕВ, Ф.Л. КОГАН, С.Б. ЛОШАК, В.В. ЛЫСКО, Л.Г. МАМИКОНЯНЦ, О.А. НИКИТИН, И.А. НОВОЖИЛОВ, В.П. ОСОЛОВСКИЙ, В.Н. ОХОТИН, Ю.Т. САЛИМОВ, Н.Е. ЧЕРЕМИСИН, К.В. ШАХСУВАРОВ, Г.Г. ЯКОВЛЕВ

Приводится порядок организации эксплуатации оборудования тепловых и гидроэлектростанций, котельных, электрических и тепловых сетей Российской Федерации. 14-е издание вышло в 1989 г.

В 15-м издании отражены изменения в структуре и техническом уровне экс­плуатации и ремонта в энергосистемах и на энергообъектах Российской Федерации.

Для инженерно-технических работников и рабочих энергообъектов и орга­низаций.

**Предисловие**

"Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации" (15-е издание) переработаны и дополнены на основании вновь вышедших законодательных актов и постановлений с учетом опыта эксплуатации оборудования, производственных зданий и комму­никаций. Учтены изменения в структуре административного и хозяйственного управления, а также форм собственности в энергетике.

В Правилах изложены основные организационные и технические требования к эксплуатации энергетических объектов, неуклонное выполнение которых обеспечит экономичную, надежную и слаженную работу всех звеньев энергетических систем.

Требования к проектированию, строительству, монтажу, ремонту и устройству энергоустано­вок и оснащению их средствами контроля, автоматики и защиты, как и в прежних изданиях, из­ложены в настоящих Правилах кратко, поскольку они рассматриваются в других нормативно-технических документах (НТП, ПТБ, ПУЭ, ПГГТН, СНиП и др.).

Все действующие нормативно-технические документы должны быть приведены в соответствие с настоящим изданием Правил.

Все предложения и замечания по настоящему изданию Правил просим направлять по адресу: 105023, Москва, Семеновский пер.; д. 15, АО "Фирма ОРГРЭС".

|  |
| --- |
| **п.1.5.2.** ***Правил******технической эксплуатации*** ***электрических станций и сетей РФ***.  Все технологические системы, оборудование, здания и сооружения, в том числе гидросооружения, входящие в состав энергообъекта, должны подвергаться периодическому освидетельствованию.  Техническое освидетельствование технологических схем и электрооборудования проводится по истечении установленного нормативно-технической документацией срока службы, причём при проведении каждого освидетельствования в зависимости от состояния оборудования намечается срок проведения последующего освидетельствования. Тепломеханического – в сроки в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Зданий и сооружений – в сроки в соответствии с действующими нормативно-техническими документами, но не реже 1 раза в 5 лет.  Техническое освидетельствование производится комиссией энергообъекта, возглавляемой техническим руководителем энергообъекта или его заместителем. В комиссию включаются руководители и специалисты структурных подразделений энергообъекта, представители служб энергосистемы, специалисты специализированных организаций и органов государственного контроля и надзора.  Задачами технического освидетельствования являются оценка состояния, а также определение мер, необходимых для обеспечения установленного ресурса энергоустановки.  В объём периодического технического освидетельствования на основании действующих нормативно-технических документов должны быть включены: наружный и внутренний осмотр, проверка технической документации, испытания на соответствие условиям безопасности оборудования, зданий и сооружений (гидравлические испытания, настройка предохранительных клапанов, испытания автоматов безопасности, грузоподъёмных механизмов, контуров заземлений и т.п.).  Одновременно с техническим освидетельствованием должна осуществляться проверка выполнения предписаний органов государственного контроля и надзора и мероприятий, намеченных по результатам расследования нарушений работы энергообъекта и несчастных случаев при его обслуживании, а также мероприятий, разработанных при предыдущем техническом освидетельствовании.  Результаты технического освидетельствования должны быть занесены в технический паспорт энергообъекта.  Эксплуатации энергоустановок с аварийно-опасными дефектами, выявленными в процессе, а также с нарушениями сроков технического освидетельствования не допускается.  По результатам технического освидетельствования зданий и сооружений устанавливается необходимость проведения технического обследования. Основной задачей технического обследования зданий и сооружений является своевременное выявление аварийно-опасных дефектов и повреждений и принятие технических решений по восстановлению надёжной и безопасной эксплуатации. |