

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРАВИЛА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Постановление

от 13 августа 2018 г. № 937

(в редакции Постановлений Правительства РФ

от 8 декабря 2018 г. № 1496, 30 января 2021 г. № 86,

30 декабря 2022 г. № 2556, 7 июня 2023 г. № 940, 29 июля 2023 г. № 1230,

31 января 2024 г. № 84, 12 апреля 2024 г. № 461, 24 июля 2024 г. № 1000,

31 августа 2024 г. № 1195, 27 декабря 2024 г. № 1937,

21 февраля 2025 г. № 200, 9 июля 2025 г. № 1031,

29 сентября 2025 г. № 1489)

Москва

УДК 621.311
ББК 31.27я73
П 683

Правила технологического функционирования электроэнергетических систем. – М.: МИЭЭ, 2026. – 160 с.

Правила устанавливают порядок технологического функционирования Единой энергетической системы России и технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем.

Определены порядок и условия обеспечения параллельной работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей в составе энергосистемы, общие требования к планированию развития такой системы, планированию и управлению режимами ее работы, организации и осуществлению оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и оперативно-технологического управления.

Указаны общие условия взаимодействия субъектов электроэнергетики и потребителей.

Прописаны общие системные требования к релейной защите и автоматике, ЛЭП, оборудованию электростанций и сетей, электроустановкам потребителей, организации и осуществлению их эксплуатации.

Изменения, внесенные Постановлениями Правительства РФ от 9 июля 2025 г. № 1031, 29 сентября 2025 г. № 1489, вступили в силу с 1 января 2026 года.

СОДЕРЖАНИЕ

Постановление от 13 августа 2018 г. № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»	5
Правила технологического функционирования электроэнергетических систем	9
I. Общие положения	9
II. Общая характеристика, требования к параметрам и условиям функционирования энергосистем	22
III. Организация и информационно-технологическое обеспечение оперативно-диспетчерского управления и оперативно-технологического управления	32
IV. Планирование режимов работы энергосистемы	52
V. Управление электроэнергетическим режимом работы энергосистемы	63
VI. Требования к линиям электропередачи, оборудованию электрических станций и электрических сетей, электроустановкам потребителей электрической энергии как элементам энергосистемы, организации и осуществлению их эксплуатации в составе энергосистемы	68
VII. Релейная защита и автоматика в энергосистеме.....	88
VIII. Общие требования к планированию (проектированию) развития энергосистемы, входящих в нее объектов и вводу новых (реконструированных) объектов в работу в составе энергосистемы	107
Приложение № 1	115
Перечень объединенных энергосистем и образующих их территориальных энергосистем, входящих в единую энергетическую систему России	115
I. Объединенная энергосистема Центра	115