



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по проектированию
развития энергосистем

Москва 2019



Постановление Правительства РФ от 2 марта 2017 г. N 244

Абзац 1 подпункта в) пункта 1

1. Установить, что Министерство энергетики Российской Федерации утверждает нормативные правовые акты в области электроэнергетики, устанавливающие следующие требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок:

<.....>

в) требования к планированию развития электроэнергетических систем <.....>;



Постановления Правительства Российской Федерации от 13 августа 2018 № 937

Абзац 5 подпункта в) пункта 2

2. Министерству энергетики Российской Федерации:

в) в 12-месячный срок разработать и утвердить:

<.....>

методические указания по проектированию развития энергосистем;



Распоряжение Правительства РФ от 30 сентября 2018 г. № 2101-р

Раздел II. Энергетическая инфраструктура

- 4.1. Федеральный проект "Гарантированное обеспечение доступной электроэнергией"

1. Задача "Развитие централизованных энергосистем, включая модернизацию генерирующих мощностей в соответствии с потребностями социально-экономического развития"

- 1.2. Усовершенствована система перспективного планирования в электроэнергетике



Правила технологического функционирования электроэнергетических систем

(утв. постановлением Правительства РФ от 2 марта 2017 г. N 244)

182. Требования Правил и разработанных в соответствии с ними методических указаний по проектированию развития энергосистем соблюдаются при:



разработке документов перспективного развития электроэнергетики,



разработке балансов электрической энергии энергосистемы и балансов мощности энергосистемы на перспективный период,



определении технических решений при строительстве (реконструкции) объектов электроэнергетики, технологическом присоединении объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок к электрическим сетям



Правила недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг

(утв. постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. N 861)



10. <....> подпункт к) К заявке прилагаются

в случае технологического присоединения объекта по производству электрической энергии максимальной мощностью более 5 МВт или энергопринимающих устройств максимальной мощностью более 50 МВт схема выдачи мощности или схема внешнего электроснабжения соответственно, разработанная заявителем <....> в соответствии с правилами разработки и согласования схем выдачи мощности объектов по производству электрической энергии и схем внешнего электроснабжения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии и методическими указаниями по проектированию развития энергосистем



Правила разработки и утверждения схем и программ перспективного развития электроэнергетики

(утв. постановлением Правительства РФ от 17 октября 2009 г. N 823)



5. Основными принципами формирования схем и программ перспективного развития электроэнергетики являются:

ж) соблюдение требований к планированию развития электроэнергетической системы, установленных <....> и положений методических указаний по проектированию развития энергосистем



Документы нормативно-технического (определяющего) характера

Полномочия

Методические указания по проектированию развития энергосистем

✓ Есть

- ✓ детализируют требования раздела VIII Правил технологического функционирования электроэнергетических систем;
- ✓ устанавливают минимальные обязательные требования в сфере проектирования развития энергосистем, направленных на принятие технически и экономически обоснованных (сбалансированных) инвестиционных решений по развитию электрических станций и сетей, обеспечивающих эффективное функционирование энергосистем и надежное электроснабжение потребителей;
- ✓ устанавливают требования ко всем видам работ по проектированию развития энергосистем, их объединений, а также электрических сетей классом напряжения 35 кВ и выше.

Документы регламентирующего характера

Правила разработки и согласования схем выдачи мощности объектов по производству электрической энергии и схем внешнего электроснабжения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии

✓ Есть

Порядок разработки документов перспективного развития электроэнергетики

○ Нет



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!