



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

УТВЕРЖДЕНО

Первым заместителем Председателя  
Правления АО «СО ЕЭС»

С.А. Павлушко

«03» июля 2026 г.

## ПОРЯДОК

**определения выполнения требований к объемам и срокам  
проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства**

<b>Введено в действие с:</b>	01.07.2026
Листов:	10

Москва 2026

## Оглавление

1. Общие положения.....	
<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>	
2. Термины, определения и сокращения.....	
3	
3. Исходная информация для определения показателей, характеризующих соблюдение объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства.....	5
4. Перечень объектов электросетевого хозяйства, подлежащих мониторингу.....	
6	
5. Критерии и порядок оценки соблюдения объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства.....	
6	
6. Определение коэффициентов, характеризующих выполнение требований к объемам и срокам проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства.....	9
7. Список регламентирующих документов.....	11

## **1. Общие положения**

Настоящий *Порядок определения выполнения требований к объемам и срокам проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства* (далее – *Порядок*) разработан и утвержден АО «СО ЕЭС» в соответствии с *Правилами оптового рынка* [1], *Правилами вывода в ремонт* [2] и *Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов* [3].

Формирование и передача в АО «АТС» показателей, характеризующих соблюдение объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства и определенных в соответствии с настоящим *Порядком* и *Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов* [3], осуществляется в объеме и в сроки, установленные *Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов* [3].

*Порядок* размещается в открытом доступе на официальном сайте АО «СО ЕЭС».

Под временем ценовых зон и неценовой зоны Калининградской области понимается московское время.

## **2. Термины, определения и сокращения**

Термины и определения основных понятий в области электроэнергетики, относящиеся к электроэнергетическим системам, оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оперативно-технологическому управлению, применяемые в настоящем *Порядке*, соответствуют установленным национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 57114-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление в

электроэнергетике и оперативно-технологическое управление. Термины и определения».

- КО – Акционерное общество «Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии» (АО «АТС»)
- ЛЭП – линия электропередачи
- сводный годовой график ремонтов – сводный годовой график ремонтов ЛЭП и сетевого оборудования, формируемый в соответствии с *Порядком формирования сводных годовых и месячных графиков ремонтов* [4]
- сводный месячный график ремонтов – сводный месячный график ремонтов ЛЭП и сетевого оборудования, формируемый в соответствии с *Порядком формирования сводных годовых и месячных графиков ремонтов* [4]
- официальный сайт АО «СО ЕЭС», размещенный по адресу <https://so-ups.ru>
- перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК – перечень объектов электросетевого хозяйства, в отношении которых осуществляется мониторинг соблюдения объема и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства, формируемый в соответствии с *Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов* [3]
- регламентные сроки подачи заявок – сроки подачи диспетчерской заявки на вывод электросетевого оборудования в ремонт, учитываемые при осуществлении мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства как соответствующие критериям, установленным *Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов* [3]; подача первичных

диспетчерских заявок – не позднее 16:30 (09:30 – для входящей в состав Дальневосточного федерального округа отдельной территории, ранее относившейся ко второй неценовой зоне) московского времени рабочих суток X-5, подача диспетчерских заявок на продление – не позднее 16:30 (09:30 – для входящей в состав Дальневосточного федерального округа отдельной территории, ранее относившейся ко второй неценовой зоне) московского времени календарных суток X-2

ФСК	– организация по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью (ПАО «Россети»)
СО	– Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»)
СОТИАССО	– система обмена технологической информацией с автоматизированной системой СО
ССПИ	– система сбора и передачи информации
Сутки X	– отчетные сутки X

### **3. Исходная информация для определения показателей, характеризующих соблюдение объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства**

Исходной информацией для определения показателей, характеризующих соблюдение объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства, включенных в *Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК*, является:

- сводный годовой график ремонтов;
- сводный месячный график ремонтов;

- диспетчерские заявки на вывод в ремонт, вынужденный простой, заявленный режим работы, реконструкцию, безопасное выполнение работ, резерв объектов электросетевого хозяйства;
- данные СОТИАССО (ССПИ) энергетических объектов, используемые для определения фактического состояния объектов электросетевого хозяйства (включено/отключено).

Фактическое эксплуатационное состояние объектов электросетевого хозяйства определяется на основании информации об обобщенном состоянии объекта, формируемой по данным СОТИАССО (ССПИ) энергетических объектов.

В случае, если в отношении объекта электросетевого хозяйства не представлены или представлены недостоверные данные СОТИАССО (ССПИ), то для определения фактического эксплуатационного состояния объекта электросетевого хозяйства СО использует иные имеющиеся в его распоряжении данные.

#### **4. Перечень объектов электросетевого хозяйства, подлежащих мониторингу**

*Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК, включающий объекты электросетевого хозяйства, в отношении которых осуществляется мониторинг, формируется ФСК в установленном Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов [3] порядке.*

#### **5. Критерии и порядок оценки соблюдения объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства**

5.1. Мониторинг соблюдения объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства, включенных в *Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК*, осуществляется в отношении каждого часа  $h$  суток  $X$  отчетного месяца.

Мониторинг соблюдения объема и сроков проведения ремонтов выполняется в отношении объектов электросетевого хозяйства, находящихся в

отключенном состоянии, в том числе по согласованным СО диспетчерским заявкам (далее в рамках настоящего *Порядка* – ремонт).

Фактическое состояние объектов электросетевого хозяйства, входящих в *Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК*, регистрируется СО на конец каждого часа  $h$  суток  $X$  отчетного месяца на основании данных СОТИАССО (ССПИ) о величине перетока активной мощности по ЛЭП, величине перетока активной мощности в трансформаторах и автотрансформаторах, определяемого по наличию транзита по стороне 220 кВ и выше, и состоянию коммутационных аппаратов (выключателей, разъединителей, отделителей).

Порядок и сроки подачи диспетчерских заявок на вывод в ремонт, резерв, вынужденный простой объекта электросетевого хозяйства определяются *Положением о диспетчерских заявках* [5].

Для целей мониторинга соблюдения объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства диспетчерская заявка на вывод в ремонт объекта электросетевого хозяйства считается соответствующей регламентным срокам в случае, если такая диспетчерская заявка подана не позднее 16:30 рабочих суток  $X-5$  (09:30 – для входящей в состав Дальневосточного федерального округа отдельной территории, ранее относившейся к неценовым зонам) московского времени, а диспетчерская заявка на продление подана не позднее 16:30 суток  $X-2$  (09:30 – для входящей в состав Дальневосточного федерального округа отдельной территории, ранее относившейся к неценовым зонам) московского времени. При этом в случае переноса по инициативе СО срока ремонта на более ранние сроки, проверка выполнения требований по срокам подачи диспетчерских заявок осуществляется относительно просимых сроков ремонта.

Просимые сроки ремонта объекта электросетевого хозяйства определяются просимым временем начала и окончания разрешенной СО диспетчерской заявки на вывод оборудования в ремонт.

Разрешенные сроки ремонта объекта электросетевого хозяйства определяются разрешенным временем начала и окончания разрешенной СО диспетчерской заявки на вывод оборудования в ремонт.

Фактические сроки ремонта объекта электросетевого хозяйства определяются по фактическому изменению состояния объекта электросетевого хозяйства в соответствии с п.3 настоящего *Порядка*.

При согласованном СО в соответствии с диспетчерской заявкой ФСК фактическом начале ремонта ранее срока, указанного в диспетчерской заявке, и (или) фактическом завершении ремонта позже срока, указанного в диспетчерской заявке, соответствующие временные периоды относятся к периоду согласованного срока ремонта по данной диспетчерской заявке при условии отсутствия иных диспетчерских заявок, действующих в соответствующий временной период.

Плановые сроки ремонта объекта электросетевого хозяйства определяются временем начала и окончания планового ремонта в сводном месячном (годовом) графике ремонтов с учетом переноса указанных сроков по инициативе СО.

Ремонт оборудования считается плановым, если фактическое время начала и окончания ремонта находится в пределах сроков, утвержденных сводным месячным графиком ремонтов, при наличии открытой диспетчерской заявки на ремонт с категорией «ПЛ».

Оформление и подача диспетчерских заявок на ремонт, предусмотренный сводным месячным графиком ремонтов, а также ремонт, переносимый по инициативе СО на иные сроки, осуществляется в порядке, установленном *Положением о диспетчерских заявках* [5].

5.2. На основании сформированного в установленном порядке *Перечня объектов электросетевого хозяйства ФСК* СО определяет число подлежащих мониторингу объектов электросетевого хозяйства соответствующего класса напряжения (500 кВ и выше, 330(400) кВ, 220 кВ), относящихся к первой ценовой зоне, второй ценовой зоне, за исключением входящей в состав Дальневосточного федерального округа отдельной территории, ранее относившейся к неценовым зонам, входящая в состав Дальневосточного федерального округа отдельная территория, ранее относившаяся к неценовым зонам, и неценовой зоне Калининградской области ( $N_{nl,h,z}^{500}$ ,  $N_{nl,h,z}^{330}$ ,  $N_{nl,h,z}^{220}$ ).

*Порядок определения выполнения требований к объемам и срокам проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства*

5.3. Несоблюдение объемов и сроков проведения ремонтов не регистрируется в отношении объектов электросетевого хозяйства, входящих в *Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК* в случаях, указанных в п.3.4.3 *Регламента мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов* [3].

5.4. Несоблюдение объемов и сроков проведения ремонтов регистрируется в отношении объектов электросетевого хозяйства, входящих в *Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК* и находящихся:

- в плановом или неплановом ремонте или отключенном состоянии, не предусмотренном сводным месячным графиком ремонтов (включая резерв по инициативе ФСК, вынужденный простой из-за проведения ремонта на другом объекте электросетевого хозяйства, аварийные и неотложные ремонты) в случаях, когда диспетчерские заявки на вывод в ремонт не поданы, либо поданы с нарушением регламентных сроков подачи заявок, за исключением объектов, отключенное состояние которых соответствует требованиям п.5.3 настоящего *Порядка*;
- в неплановом ремонте, при этом разрешенные СО диспетчерские заявки на вывод в ремонт поданы в регламентные сроки подачи заявок;
- в резерве или ремонте и не включенных по команде СО в срок аварийной готовности.

## **6. Определение коэффициентов, характеризующих выполнение требований к объемам и срокам проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства**

СО, в соответствии с *Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов* [3], оценивает соблюдение ФСК объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства и по окончании отчетного месяца рассчитывает и передает в КО по территории *z* (первая ценовая зона, вторая ценовая зона, за исключением входящей в состав Дальневосточного федерального округа отдельной территории, ранее относившейся к неценовым зонам, входящая в состав Дальневосточного

федерального округа отдельная территория, ранее относившейся к неценовым зонам, неценовая зона Калининградской области) следующие коэффициенты:

- $\Delta C_{1,h,z}$  – коэффициент, характеризующий несоблюдение утвержденного месячного графика ремонтов объектов электросетевого хозяйства по территории  $z$  в часе  $h$  суток  $X$ ;
- $\Delta C_{2,h,z}$  – коэффициент, характеризующий несоблюдение сроков подачи диспетчерских заявок на проведение ремонтов объектов электросетевого хозяйства по территории  $z$  в часе  $h$  суток  $X$ .

Коэффициенты  $\Delta C_{1,h,z}$  и  $\Delta C_{2,h,z}$  определяются с точностью до 4 (четырёх) знаков после запятой.

## **7. Список регламентирующих документов**

1. Правила оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 1172.
2. Правила вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 31.01.2021 № 86.
3. Регламент мониторинга соблюдения организацией по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью объема и сроков проведения ремонтов (Приложение №13.1 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка).
4. Порядок формирования сводных годовых и месячных графиков ремонтов объектов диспетчеризации АО «СО ЕЭС», утвержденный АО «СО ЕЭС».
5. Положение о порядке оформления, подачи и согласования диспетчерских заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации, утвержденное АО «СО ЕЭС».
6. Правила отнесения объектов электросетевого хозяйства к единой национальной (общероссийской) электрической сети и ведения реестра объектов электросетевого хозяйства, входящих в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 18.02.2023 № 267.