

**Таблица изменений к Порядку определения выполнения требований к объемам и срокам проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства**  
(действует с 01.10.2023 года)

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
1.	<p><b>Общие положения</b></p> <p>Настоящий Порядок определения выполнения требований к объемам и срокам проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства (далее – Порядок) разработан и утвержден <b>ОАО «СО ЕЭС» (далее – СО)</b> в соответствии <b>со следующими документами:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Правилами оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 года № 1172 [1].</b></li> <li>• <b>Правилами вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации 26 июля 2007 г. № 484 (далее – Правила вывода в ремонт) [2].</b></li> </ul> <p><b>Положения настоящего Порядка распространяются на объекты электросетевого хозяйства, принадлежащие на праве собственности или ином законном основании организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью (далее – Сетевая компания) (линии электропередачи (ЛЭП), трансформаторы, автотрансформаторы, шунтирующие реакторы), находящиеся в диспетчерском управлении или диспетчерском ведении СО (его филиалов) и внесенные в Перечень объектов электросетевого хозяйства по ценовым/неценовым зонам оптового рынка, в отношении которых осуществляется мониторинг соблюдения объема и сроков проведения ремонтов (далее – Перечень объектов).</b></p> <p><b>В Перечень объектов включаются объекты электросетевого хозяйства уровня напряжения 220 кВ и выше, участвующие в обеспечении передачи электрической энергии.</b></p> <p><b>Передача в ОАО «АТС» (далее – АТС) показателей, характеризующих соблюдение объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства и определенных в соответствии с настоящим Порядком, осуществляется в объеме и в сроки, установленные Регламентом мониторинга соблюдения организацией по управлению единой национальной (общероссийской) электрической</b></p>	<p><b>Общие положения</b></p> <p>Настоящий Порядок определения выполнения требований к объемам и срокам проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства (далее – Порядок) разработан и утвержден СО в соответствии <b>с Правилами оптового рынка [1], Правилами вывода в ремонт [2] и Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов [3].</b></p> <p><b>Формирование и передача в КО</b> показателей, характеризующих соблюдение объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства и определенных в соответствии с настоящим Порядком <b>и Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов [3],</b> осуществляется в объеме и в сроки, установленные Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов <b>[3].</b></p> <p>Порядок размещается в открытом доступе <b>на официальном сайте СО.</b></p> <p>Под временем ценовых зон, неценовой зоны на территории Архангельской области, неценовой зоны на территории Республики Коми и неценовой зоны на территории Калининградской области понимается московское время (для второй неценовой зоны – хабаровское время). Далее по тексту при упоминании времени понимается время соответствующих ценовых/неценовых зон.</p>

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
	<p><b>сетью</b> объема и сроков проведения ремонтов [3]. Порядок размещается в открытом доступе <b>на Интернет-сайте СО.</b></p> <p>Под временем ценовых зон, неценовой зоны на территории Архангельской области, неценовой зоны на территории Республики Коми и неценовой зоны на территории Калининградской области понимается московское время, для второй неценовой зоны оптового рынка – хабаровское время (мск. + 7 часов). Далее по тексту при упоминании времени понимается время соответствующих ценовых/неценовых зон.</p>	

2.	Добавить раздел с изменением нумерации	<p><b>Термины, определения и сокращения</b></p> <p>В Порядке используются термины, определения и сокращения в значении, установленном 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», утвержденным приказом Росстандарта от 29.12.2016 № 1683-ст, а также следующие термины и сокращения:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="860 979 1115 1054">КО</td> <td data-bbox="1115 979 2085 1054">— Акционерное общество «Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии» (АО «АТС»)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="860 1054 1115 1102">ЛЭП</td> <td data-bbox="1115 1054 2085 1102">— линия электропередач</td> </tr> <tr> <td data-bbox="860 1102 1115 1289">Сводный месячный график ремонтов</td> <td data-bbox="1115 1102 2085 1289">— сводный месячный график ремонтов ЛЭП и сетевого оборудования, формируемый в соответствии с <i>Порядком формирования сводных годовых и месячных графиков ремонтов</i> [4]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="860 1289 1115 1364">официальный сайт СО</td> <td data-bbox="1115 1289 2085 1364">— официальный интернет сайт АО «СО ЕЭС», размещенный по адресу <a href="https://so-ups.ru">https://so-ups.ru</a></td> </tr> <tr> <td data-bbox="860 1364 1115 1474">перечень объектов электросетевого</td> <td data-bbox="1115 1364 2085 1474">— перечень объектов электросетевого хозяйства по ценовым/неценовым зонам оптового рынка в отношении которых осуществляется мониторинг соблюдения объема и сроков</td> </tr> </tbody> </table>	КО	— Акционерное общество «Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии» (АО «АТС»)	ЛЭП	— линия электропередач	Сводный месячный график ремонтов	— сводный месячный график ремонтов ЛЭП и сетевого оборудования, формируемый в соответствии с <i>Порядком формирования сводных годовых и месячных графиков ремонтов</i> [4]	официальный сайт СО	— официальный интернет сайт АО «СО ЕЭС», размещенный по адресу <a href="https://so-ups.ru">https://so-ups.ru</a>	перечень объектов электросетевого	— перечень объектов электросетевого хозяйства по ценовым/неценовым зонам оптового рынка в отношении которых осуществляется мониторинг соблюдения объема и сроков
КО	— Акционерное общество «Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии» (АО «АТС»)											
ЛЭП	— линия электропередач											
Сводный месячный график ремонтов	— сводный месячный график ремонтов ЛЭП и сетевого оборудования, формируемый в соответствии с <i>Порядком формирования сводных годовых и месячных графиков ремонтов</i> [4]											
официальный сайт СО	— официальный интернет сайт АО «СО ЕЭС», размещенный по адресу <a href="https://so-ups.ru">https://so-ups.ru</a>											
перечень объектов электросетевого	— перечень объектов электросетевого хозяйства по ценовым/неценовым зонам оптового рынка в отношении которых осуществляется мониторинг соблюдения объема и сроков											

		хозяйства ФСК		проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства
		регламентные сроки подачи заявок	—	требования к срокам подачи диспетчерской заявки на вывод электросетевого оборудования в ремонт, определяемые в соответствии с <i>Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов</i> [3]: Первичные - до 16:30 рабочих суток X-5, на продление - не позднее 16:30 календарных суток X-2
		ФСК	—	организация по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью (ПАО «Федеральная сетевая компания – 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

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
3.	<p><b>Исходная информация для определения показателей, характеризующих соблюдение объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства</b></p> <p>Исходной информацией для определения показателей, характеризующих соблюдение объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства, является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>сводный месячный график ремонтов ЛЭП и сетевого оборудования (далее – месячный график ремонтов), утвержденный СО;</li> <li>диспетчерские заявки на вывод в ремонт объектов электросетевого хозяйства, включенных в <i>Перечень объектов</i>;</li> </ul>	<p><b>Исходная информация для определения показателей, характеризующих соблюдение объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства</b></p> <p>Исходной информацией для определения показателей, характеризующих соблюдение объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства, включенных в <i>Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК</i>, является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>сводный месячный график ремонтов;</li> <li>диспетчерские заявки на вывод в ремонт, вынужденный простой, ЗРР, реконструкцию, БВР, резерв объектов электросетевого хозяйства;</li> <li>данные СОТИАССО (ССПИ) энергетических объектов,</li> </ul>

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
	<ul style="list-style-type: none"> <li>данные о фактическом состоянии (включено/отключено) объектов электросетевого хозяйства, включенных в <i>Перечень объектов</i>.</li> </ul>	<p>используемые для определения фактического состояния объектов электросетевого хозяйства (включено/отключено).</p> <p>Фактическое эксплуатационное состояние объектов электросетевого хозяйства определяется на основании информации об обобщенном состоянии объекта, формируемой по данным СОТИАССО (ССПИ) энергетических объектов.</p> <p>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.</p>
4.	<p><b>Перечень объектов электросетевого хозяйства, подлежащих мониторингу</b></p> <p>Перечень объектов электросетевого хозяйства по ценовым/неценовым зонам оптового рынка, в отношении которых осуществляется мониторинг соблюдения объема и сроков проведения ремонтов, с указанием распределения ответственности за осуществление мониторинга между конкретными диспетчерскими центрами, формируется СО и доводится до сведения Сетевой компании и АТС.</p> <p>Изменения в указанный <i>Перечень объектов</i> вносятся СО при вводе в эксплуатацию, демонтаже объектов электросетевого хозяйства Сетевой компании после закрытия диспетчерской заявки на включение, демонтаж объекта электросетевого хозяйства Сетевой компании, а также по инициативе СО.</p> <p>Указанные изменения доводятся СО до сведения Сетевой компании и АТС до начала месяца и вступают в действие с 1 числа месяца следующего за месяцем внесения изменений.</p> <p>На основании <i>Перечня объектов</i> определяется количество объектов электросетевого хозяйства по каждому классу напряжения (500 кВ и выше, 330(400) кВ, 220 кВ), в отношении которых СО осуществляет мониторинг в соответствующей ценовой/неценовой зоне в отчетном месяце (<math>N_z^{500}</math>, <math>N_z^{330}</math>, <math>N_z^{220}</math>).</p>	<p><b>Перечень объектов электросетевого хозяйства, подлежащих мониторингу</b></p> <p><i>Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК</i>, включающий объекты электросетевого хозяйства, в отношении которых осуществляется мониторинг, формируется ФСК в установленном <i>Регламенте мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов</i> [3] порядке.</p> <p>В <i>Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК</i> подлежат включению представленные в <i>Реестре объектов электросетевого хозяйства, входящих в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть</i>, формируемом в соответствии с <i>Правилами отнесения объектов электросетевого хозяйства к единой национальной (общероссийской) электрической сети</i> [6]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- линии электропередачи (ЛЭП);</li> <li>- трансформаторы и автотрансформаторы 220 кВ и выше.</li> </ul>

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
4.	<p><b>Формирование месячного графика ремонтов объектов электросетевого хозяйства</b></p> <p>4.1. Формирование месячного графика ремонтов осуществляется на основании «Порядка формирования сводных годовых и месячных графиков ремонтов объектов диспетчеризации ОАО «СО ЕЭС» [4], разработанного в соответствии с <i>Правилами вывода в ремонт</i>.</p> <p>4.2. На основании месячного графика ремонтов и поданных Сетевой компанией в установленном порядке диспетчерских заявок на проведение ремонта в соответствии с «Положением о порядке оформления, подачи, рассмотрения и согласования диспетчерских заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации» (далее – <i>Положение о заявках</i>) [5] СО определяет число объектов электросетевого хозяйства соответствующего класса напряжения (500 кВ и выше, 330(400) кВ, 220 кВ), включенных в <i>Перечень объектов</i>, в соответствующей ценовой/неценовой зоне <math>z</math>, расположенной на территории соответствующего диспетчерского центра, и находящихся в плановом ремонте в часе «<math>h</math>» (<math>N_{nl,h,z}^{500}</math>, <math>N_{nl,h,z}^{330}</math>, <math>N_{nl,h,z}^{220}</math>).</p> <p>При этом <u>плановым временем</u> ремонта объекта электросетевого хозяйства является указанное в диспетчерской заявке разрешенное СО время начала и время окончания ремонта в пределах сроков, утвержденных месячным графиком ремонтов. В случае переноса планового ремонта по инициативе СО – разрешенное СО время начала и окончания диспетчерской заявки в пределах суммарной продолжительности, определенной месячным графиком ремонтов.</p>	Удалить раздел с изменением нумерации
5.	<p><b>Критерии и порядок оценки соблюдения объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства</b></p> <p>5.1. Мониторинг соблюдения объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства в соответствии с</p>	<p><b>Критерии и порядок оценки соблюдения объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства</b></p> <p>5.1. Мониторинг соблюдения объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства, включенных в</p>

№ п/п	Действующая редакция	Новая редакция
	<p>Перечнем объектов осуществляется в отношении каждого часа каждых суток отчетного месяца.</p> <p>Оборудование считается <i>включенным</i> в час «h» суток X (интервал времени от часа «(h-1):00» до часа «h:00»), если оно было включено на момент времени «(h-1):30», и считается <i>отключенным</i> в час «h», если оно было отключено на момент времени «(h-1):30».</p> <p>Разрешенным временем ремонта объекта электросетевого хозяйства является время начала и окончания согласованной СО диспетчерской заявки.</p> <p>Фактическое время ремонта объекта электросетевого хозяйства определяется по фактическому времени открытия/закрытия соответствующей диспетчерской заявки с учетом порядка определения времени открытия/закрытия заявок, установленного <i>Положением о заявках</i> [5], и (или) по фактическому изменению эксплуатационного состояния объекта по данным оперативно-информационного комплекса СО.</p>	<p>Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК, осуществляется в отношении каждого часа h суток X отчетного месяца.</p> <p>Фактическое состояние объектов электросетевого хозяйства, входящих в <i>Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК</i>, регистрируется СО на конец каждого часа h суток X отчетного месяца на основании данных СОТИАССО (ССПИ) о величине перетока активной мощности по ЛЭП и состоянии коммутационных аппаратов (выключателей, разъединителей).</p> <p>Порядок и сроки подачи диспетчерских заявок на вывод в ремонт, резерв, вынужденный простой объекта электросетевого хозяйства определяются <i>Положением о диспетчерских заявках</i> [5].</p> <p>Для целей мониторинга соблюдения объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства диспетчерская заявка на вывод в ремонт, резерв, вынужденный простой объекта электросетевого хозяйства считается соответствующей регламентным срокам в случае, если такая диспетчерская заявка подана не позднее 16:30 рабочих суток X-5, а диспетчерская заявка на продление подана не позднее 16:30 суток X-2. При этом в случае переноса по инициативе СО срока ремонта (вынужденного простоя, резерва) на более ранние сроки, проверка выполнения требований по срокам подачи диспетчерских заявок осуществляется относительно просимых сроков ремонта.</p> <p>Просимые сроки ремонта объекта электросетевого хозяйства определяются просимым временем начала и окончания разрешенной СО диспетчерской заявки на вывод оборудования в ремонт.</p> <p>Разрешенные сроки ремонта объекта электросетевого хозяйства определяются разрешенным временем начала и окончания разрешенной СО диспетчерской заявки на вывод оборудования в ремонт.</p> <p>Фактические сроки ремонта объекта электросетевого хозяйства определяются по фактическому изменению состояния объекта электросетевого хозяйства в соответствии с п.3 настоящего <i>Порядка</i>.</p>

№ п/п	Действующая редакция	Новая редакция
	<p>5.2. Несоблюдение объемов и сроков проведения ремонтов <u>не регистрируется</u> в отношении объектов электросетевого хозяйства, входящих в <i>Перечень объектов</i> и находящихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в плановом ремонте в соответствии с <u>месячным графиком ремонтов</u>, при этом диспетчерские заявки на вывод в ремонт поданы не позднее чем за пять рабочих дней до предполагаемой даты начала ремонта (до 16:30 рабочих суток X-5), а заявки на продление не позднее 16:30 суток X-2;</li> <li>• в ремонте, не соответствующем <u>месячному графику ремонтов</u>, в случае если срок ремонта изменен</li> </ul>	<p>Плановые сроки ремонта объекта электросетевого хозяйства определяются временем начала и окончания планового ремонта в сводном месячном графике ремонтов с учетом переноса указанных сроков по инициативе СО. В случае переноса по инициативе СО планового срока ремонта относительно заявленного ФСК в сводном месячном графике ремонтов, нарушение регламентных сроков подачи заявок на вывод оборудования в ремонт фиксируется с учетом направленного СО в ФСК уведомления со сводным месячным графиком ремонтов.</p> <p>Ремонт оборудования считается плановым, если фактическое время начала и окончания ремонта находится в пределах плановых сроков ремонта.</p> <p>Ремонт оборудования считается <u>неплановым</u>, если фактическое время начала и/или окончания ремонта не находится в пределах плановых сроков ремонта.</p> <p>Оформление и подача диспетчерских заявок на ремонт, предусмотренный сводным месячным графиком ремонтов и переносимый по инициативе СО на иные сроки, осуществляется в порядке, установленном <i>Положением о диспетчерских заявках</i> [5].</p> <p>5.2. На основании сводного месячного графика ремонтов и диспетчерских заявок на проведение ремонта, поданных ФСК в порядке, установленном <i>Положением о диспетчерских заявках</i> [5], СО определяет число объектов электросетевого хозяйства соответствующего класса напряжения (500 кВ и выше, 330(400) кВ, 220 кВ), включенных в <i>Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК</i>, в соответствующей ценовой/неценовой зоне <math>z</math>, находящихся в плановом ремонте в часе <math>h</math> (<math>N_{пл,h,z}^{500}</math>, <math>N_{пл,h,z}^{330}</math>, <math>N_{пл,h,z}^{220}</math>).</p> <p>5.3. Несоблюдение объемов и сроков проведения ремонтов <u>не регистрируется</u> в отношении объектов электросетевого хозяйства, входящих в <i>Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК</i> и находящихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в плановом ремонте в соответствии со <u>сводным месячным графиком ремонтов</u>, при условии, что разрешенные СО</li> </ul>

№ п/п	Действующая редакция	Новая редакция
	<p>относительно месячного графика ремонтов по инициативе СО, при этом диспетчерские заявки на вывод в ремонт поданы не позднее 16:30 рабочих суток X-5, а диспетчерские заявки на продление не позднее 16:30 суток X-2;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в отключенном состоянии по команде СО для проведения работ на энергообъектах, не принадлежащих Сетевой компании, а также в случае запрета СО на включение из-за проведения таких работ;</li> <li>• в резерве по команде СО;</li> <li>• в отключенном состоянии вследствие срабатывания противоаварийной автоматики;</li> <li>• в кратковременном (до 3 часов) отключенном состоянии, определяемом в соответствии с п. 5.1 настоящего Порядка;</li> <li>• в отключённом состоянии из-за повреждения или ремонта оборудования, не принадлежащего Сетевой компании;</li> <li>• в отключенном состоянии вследствие форс-мажорных обстоятельств (ураганов, наводнений и т.д.) подтвержденных в установленном законодательством порядке;</li> <li>• в ремонте, не соответствующем месячному графику ремонтов, в случае если в отношении данного объекта оформлены (разрешены) заявки на проведение работ, поданные как Сетевой компанией, так и сторонней организацией, и при этом заявка от сторонней организации на проведение работ на данном объекте была подана в СО ранее заявки Сетевой компании.</li> </ul> <p>5.3. Несоблюдение объемов и сроков проведения ремонтов регистрируется в отношении объектов электросетевого хозяйства, входящих в Перечень объектов и находящихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в неплановом ремонте или отключенном состоянии, не предусмотренном месячным графиком ремонтов (включая аварийные и неотложные ремонты) за исключением</li> </ul>	<p>диспетчерские заявки на вывод в ремонт (вынужденный простой) поданы в регламентные сроки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в ремонте, который был предусмотрен сводным месячным графиком ремонтов, и в отношении которого по инициативе СО был изменен срок вывода в ремонт, при условии, что разрешенные СО диспетчерские заявки на вывод в ремонт поданы в регламентные сроки (в пределах сроков, предусмотренных сводным месячным плановым графиком ремонтов) и оформлены в соответствии с требованиями Положения о диспетчерских заявках [5];</li> <li>• в отключенном состоянии по команде СО для проведения работ на энергообъектах сторонней организации, а также в случае запрета СО на включение из-за проведения таких работ;</li> <li>• в отключенном состоянии из-за проведения ремонта по диспетчерским заявкам, поданным сторонней организацией, по согласованию с СО;</li> <li>• в резерве в соответствии с разрешенными диспетчерскими заявками, по согласованию с СО;</li> <li>• в отключенном состоянии вследствие срабатывания релейной защиты и (или) противоаварийной автоматики;</li> <li>• в согласованном СО кратковременном (до 12 часов) отключенном состоянии для целей проведения работ на ЛЭП: плавки гололеда, безопасного выполнения работ (вырубка угрожающих деревьев, тушение пожаров на трассах ЛЭП, послеаварийный осмотр линии, провоз крупногабаритных грузов в пролетах ЛЭП и т.п.);</li> <li>• в ремонте, не соответствующем сводному месячному графику ремонтов, проводимому по разрешенным СО диспетчерским заявкам, поданным как ФСК, так и сторонней организацией, при условии, что диспетчерская заявка сторонней организации была подана в СО ранее заявки ФСК;</li> </ul>

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
	<p>объектов, отключенное состояние которых соответствует требованиям п.5.2 настоящего Порядка;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в плановом ремонте в соответствии с <i>месячным графиком</i> ремонтов в случае подачи диспетчерской заявки на вывод в ремонт после 16:30 рабочих суток X-5 или заявки на продление после 16:30 суток X-2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• в отключенном состоянии, предусмотренном нормальной схемой при отсутствии диспетчерской заявки на вывод в ремонт.</li> </ul> <p>5.4. Несоблюдение объемов и сроков проведения ремонтов <i>регистрируется</i> в отношении объектов электросетевого хозяйства, входящих в <i>Перечень объектов электросетевого хозяйства ФСК</i> и находящихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в <i>плановом или</i> <i>неплановом</i> ремонте или отключенном состоянии, не предусмотренном <i>сводным</i> <i>месячным</i> графиком ремонтов (включая <i>резерв по инициативе ФСК</i>, <i>вынужденный простой</i> из-за проведения ремонта на другом объекте электросетевого хозяйства, аварийные и неотложные ремонты) в случаях, когда разрешенные СО диспетчерские заявки на вывод в ремонт не поданы, либо поданы с нарушением <i>регламентных сроков</i> подачи заявок, за исключением объектов, отключенное состояние которых соответствует требованиям п.5.3 настоящего Порядка;</li> <li>• в <i>неплановом</i> ремонте, при этом разрешенные СО диспетчерские заявки на вывод в ремонт поданы в <i>регламентные</i> сроки подачи заявок;</li> <li>• в <i>резерве</i> или <i>ремонте</i> и не включенных по команде СО в <i>срок аварийной готовности</i>.</li> </ul>
6.	<p><b>Определение показателей (коэффициентов), характеризующих выполнение требований к объемам и срокам проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства</b></p> <p>6.1. Определение коэффициента <math>\Delta C_{1,h,z}</math>, характеризующего соблюдение утвержденного месячного графика ремонтов объектов электросетевого хозяйства по ценовым/неценовым зонам <math>z</math> в часе <math>h</math> суток <math>X</math>.</p> <p>Для целей определения коэффициента <math>\Delta C_{1,h,z}</math>, СО осуществляет регистрацию количества отключенных объектов</p>	<p><b>Определение коэффициентов, характеризующих выполнение требований к объемам и срокам проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства</b></p> <p>СО, в соответствии с <i>Регламентом мониторинга соблюдения объема и сроков проведения ремонтов</i> [3], оценивает соблюдение ФСК объемов и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства и по окончании отчетного месяца по ценовым/неценовым зонам рассчитывает и передает в КО следующие коэффициенты:</p>

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
	<p>электросетевого хозяйства, из состава включенных в <i>Перечень объектов</i>, по каждому классу напряжения (<math>n_{1,h,z}^{500}</math>, <math>n_{1,h,z}^{330}</math>, <math>n_{1,h,z}^{220}</math>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>выведенных в неплановый ремонт / в резерв по диспетчерской заявке, поданной Сетевой компанией до 16:30 рабочих суток X-5;</li> <li>выведенных в неплановый ремонт по диспетчерской заявке, поданной Сетевой компанией после 16:30 рабочих суток X-5 – в период от момента завершения регистрации <math>\Delta C_{2,h,z}</math> до окончания ремонта;</li> <li>неплановый ремонт которых был продлен с подачей Сетевой компанией диспетчерской заявки на продление ремонта до 16:30 суток X-2;</li> <li>неплановый ремонт которых был продлен с подачей Сетевой компанией диспетчерской заявки на продление ремонта после 16:30 суток X-2 – в период от момента завершения регистрации <math>\Delta C_{2,h,z}</math> до окончания ремонта,</li> </ul> <p>за исключением объектов, отключенное состояние которых соответствует требованиям п.5.2, на основании поданных Сетевой компанией в соответствии с <i>Положением о заявках</i> диспетчерских заявок по фактическому времени их открытия/закрытия (отключения/включения объекта электросетевого хозяйства).</p> <p>По зарегистрированным данным для каждого часа суток отчетного месяца СО рассчитывает коэффициент <math>\Delta C_{1,h,z}</math>, по формуле:</p> $\Delta C_{1,h,z} = 1 + k_1 \times \frac{2,27 \times n_{1,h,z}^{500} + 1,5 \times n_{1,h,z}^{330} + n_{1,h,z}^{220}}{2,27 \times N_z^{500} + 1,5 \times N_z^{330} + N_z^{220}},$ <p>где <math>N_z^{500}</math>, (<math>N_z^{330}</math>, <math>N_z^{220}</math>) – число объектов электросетевого хозяйства соответствующего класса напряжения (500 кВ и выше, 330(400) кВ, 220 кВ), включенных в <i>Перечень объектов</i>, в</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>\Delta C_{1,h,z}</math> - коэффициент, характеризующий несоблюдение утвержденного месячного графика ремонтов объектов электросетевого хозяйства по ценовым/неценовым зонам <math>z</math> в часе <math>h</math> суток <math>X</math>;</li> <li><math>\Delta C_{2,h,z}</math> - коэффициент, характеризующий несоблюдение сроков подачи диспетчерских заявок на проведение ремонтов объектов электросетевого хозяйства по ценовым/неценовым зонам <math>z</math> в часе <math>h</math> суток <math>X</math>.</li> </ul> <p>Коэффициенты <math>\Delta C_{1,h,z}</math> и <math>\Delta C_{2,h,z}</math> определяются с точностью до 4 (четырех) знаков после запятой.</p>

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
	<p>отношении которых СО осуществляет мониторинг в соответствующей ценовой/неценовой зоне в отчетном месяце;</p> <p><math>k_1</math> – коэффициент, установленный ФСТ России для целей применения при определении стоимости электрической энергии, приобретаемой организацией по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью в целях компенсации потерь [6], используемый при расчете <math>\Delta C_{1,h,z}</math>.</p> <p>6.2. Определение коэффициента <math>\Delta C_{2,h,z}</math>, характеризующего соблюдение сроков подачи диспетчерских заявок на проведение ремонтов объектов электросетевого хозяйства по ценовым/неценовым зонам <math>z</math> в часе <math>h</math> суток <math>X</math>.</p> <p>Для целей определения коэффициента <math>\Delta C_{2,h,z}</math> СО осуществляет регистрацию количества отключенных объектов электросетевого хозяйства, из числа включенных в <i>Перечень объектов</i>, по каждому классу напряжения (<math>n_{2,h,z}^{500}</math>, <math>n_{2,h,z}^{330}</math>, <math>n_{2,h,z}^{220}</math>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выведенных в ремонт, в том числе в плановый ремонт в соответствии с месячным графиком ремонтов, (в резерв) по диспетчерской заявке, поданной Сетевой компанией после 16:30 рабочих суток <math>X-5</math> – на период нарушения срока подачи диспетчерской заявки;</li> <li>• ремонт которых был продлен с подачей Сетевой компанией диспетчерской заявки на продление ремонта после 16:30 суток <math>X-2</math> – на период нарушения срока подачи диспетчерской заявки на продление;</li> <li>• не включенных по команде СО из резерва или ремонта в соответствии со сроком аварийной готовности;</li> <li>• отключенных по факту при отсутствии разрешенных диспетчерских заявок,</li> </ul> <p>за исключением объектов, отключенное состояние которых</p>	

№ п/п	Действующая редакция	Новая редакция
	<p>соответствует требованиям п.5.2. и п.6.1,</p> <p>на основании:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• поданных Сетевой компанией в соответствии с Положением о заявках диспетчерских заявок по фактическому времени их открытия/закрытия (отключения/включения объекта электросетевого хозяйства);</li> <li>• фактических оперативных данных и уведомлений о произошедшем отключении, включении и/или невключении объекта электросетевого хозяйства, не оформленных диспетчерскими заявками.</li> </ul> <p>По зарегистрированным данным для каждого часа суток отчетного месяца СО рассчитывает коэффициент <math>\Delta C_{2,h,z}</math>, по формуле:</p> $\Delta C_{2,h,z} = 1 + k_2 \times \frac{2,27 \times n_{2,h,z}^{500} + 1,5 \times n_{2,h,z}^{330} + n_{2,h,z}^{220}}{2,27 \times N_z^{500} + 1,5 \times N_z^{330} + N_z^{220}},$ <p>где <math>k_2</math> – коэффициент, установленный ФСТ России для целей применения при определении стоимости электрической энергии, приобретаемой организацией по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью в целях компенсации потерь [6], используемый при расчете <math>\Delta C_{2,h,z}</math>.</p> <p>Коэффициенты <math>\Delta C_{1,h,z}</math> и <math>\Delta C_{2,h,z}</math> определяются с точностью до 4 (четырёх) знаков после запятой.</p>	
	<p><b>Список регламентирующих документов</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 1172.</li> <li>2. Правила вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации. утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.07.2007 №484.</li> <li>3. Регламент мониторинга соблюдения организацией по</li> </ol>	<p><b>Список регламентирующих документов</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 1172.</li> <li>2. Правила вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 31.01.2021 № 86.</li> <li>3. Регламент мониторинга соблюдения организацией по</li> </ol>

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
	<p>управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью объема и сроков проведения ремонтов (Приложение № 13.1 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка).</p> <p>4. Порядок формирования сводных годовых и месячных графиков ремонтов объектов диспетчеризации ОАО «СО ЕЭС», утвержденный Первым заместителем Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» 03.08.2012.</p> <p>5. Положение о порядке оформления, подачи, рассмотрения и согласования диспетчерских заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации, утвержденное директором по управлению режимами – главным диспетчером ОАО «СО ЕЭС».</p> <p>6. Приказ ФСТ России от 03.03.2009 N 32-э/1 «Об утверждении коэффициентов, применяемых к ценам (тарифам) на электрическую энергию и мощность в случае несоблюдения организацией по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью суммарного объема и сроков проведения ремонтов, согласованных в установленном порядке с системным оператором, и коэффициентов, применяемых при расчете величины снижения стоимости мощности в случае невыполнения участниками оптового рынка обязательств по поддержанию генерирующего оборудования в состоянии готовности к выработке электрической энергии».</p>	<p>управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью объема и сроков проведения ремонтов (Приложение №13.1 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка).</p> <p>4. Порядок формирования сводных годовых и месячных графиков ремонтов объектов диспетчеризации АО «СО ЕЭС», утвержденный АО «СО ЕЭС».</p> <p>5. Положение о порядке оформления, подачи и согласования диспетчерских заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации, утвержденное АО «СО ЕЭС».</p> <p>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 РФ от 18.02.2023 № 267.</p>