

Изменения, вносимые в **Порядок установления соответствия генерирующего оборудования участников оптового рынка техническим требованиям**, связанные с регистрацией снижений мощности в отношении генерирующего оборудования, которое было повреждено в результате аварии и выведено во внеплановый ремонт на длительный срок.

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
5.2.2	Добавить подпункт.	<p>5. В отношении ГТП <math>j</math>, в состав которой входит генерирующее оборудование, технические параметры которого в результате аварии, расследуемой комиссией, созданной приказом руководителя органа федерального государственного энергетического надзора (его заместителя) в соответствии с Правилами расследования причин аварий в электроэнергетике, утвержденными постановлением Правительства РФ от 28.10.2009 № 846, изменились таким образом, что длительно не обеспечивается возможность использования данного оборудования в производстве электроэнергии вследствие нахождения оборудования в аварийном ремонте, а также неплановом и (или) плановом ремонте в случае перевода оборудования в такой ремонт по заявке участника рынка без включения в работу после вывода оборудования в аварийный ремонт, что подтверждается зарегистрированными СО непрерывно в течение 60 (шестидесяти) календарных дней снижениями мощности <math>\Delta^{j}_{1,h}</math>, и (или) <math>\Delta^{j1}_{2\_max,h}</math>, и (или) <math>\Delta^{j2}_{2\_max,h}</math>, и (или) <math>\Delta^{j}_{4\_max,h}</math>, и (или) <math>\Delta^{j}_{5,h}</math>, и (или) <math>\Delta^{j}_{6,h}</math>, и (или) <math>\Delta^{j1}_{8,h}</math>, и (или) <math>\Delta^{j2}_{8,h}</math>, СО определяет величину зарегистрированных ограничений установленной мощности в следующем порядке.</p> <p>Начиная с 1441-го часа с момента начала регистрации непрерывного снижения мощности, и до момента фактического включения генерирующего оборудования в сеть, величина зарегистрированных ограничений</p>

мощности по ГТП  $j$   $N_{огр,h}^j(CO)$  и суммарная величина зарегистрированных ограничений мощности в целом по электростанции  $s$   $N_{огр,h}^s(CO)$  увеличиваются на минимальную из величин располагаемой мощности, указанной в ценовой заявке на продажу мощности при проведении КОМ в соответствии с Регламентом проведения конкурентных отборов мощности (Приложение №19.3 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка), и располагаемой мощности, зарегистрированной в Реестре фактических параметров генерирующего оборудования в соответствии с Регламентом аттестации генерирующего оборудования (Приложение №19.2 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка) в отношении генерирующего оборудования, находящегося в аварийном ремонте, а также неплановом и (или) плановом ремонте в случае перевода оборудования в такой ремонт по заявке участника рынка без включения в работу после вывода оборудования в аварийный ремонт. Соответствующие им среднемесячные величины ограничений  $N_{огр,m}^j(CO)$  и  $N_{огр,m}^s(CO)$  определяются как:

$$N_{огр,m}^j(CO) = \frac{\sum_h N_{огр,h}^j(CO)}{H_m},$$

$$N_{огр,m}^s(CO) = \frac{\sum_h N_{огр,h}^s(CO)}{H_m},$$

где  $H_m$  – число часов в месяце  $m$ .

<p><b>5.3.1</b></p>	<p>Заявка считается соответствующей плановому графику ремонтов, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>указанное в диспетчерской заявке разрешенное время начала и время окончания ремонта находятся внутри периода, ограниченного 00:01 часов суток начала ремонта и 24:00 часов суток его окончания, в месячном графике ремонтов;</li> <li>заявленная величина снижения мощности не превышает значения, указанного в месячном графике ремонтов;</li> <li>диспетчерская заявка соответствует уведомлению о составе и параметрах оборудования, поданному в СО не позднее 10 часов 00 минут московского времени суток X-2, для второй неценовой зоны не позднее 10 часов 00 минут хабаровского времени суток X-1.</li> </ul> <p>При несоответствии указанным требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>...</li> <li>в случае если время начала и окончания ремонта, указанное в неплановой или неотложной диспетчерской заявке на ремонт оборудования, находится вне пределов, ограничивающих период выходных и праздничных дней, <math>\Delta_{1,h}^i(CO)</math> не регистрируется, а снижение мощности должно быть отнесено к <math>\Delta_{2\_max,h}^1</math>, в случае если уведомление о составе и параметрах оборудования в отношении данного ремонта было подано не позднее 10 часов 00 минут московского времени (для второй неценовой зоны – хабаровского времени) суток X-4, или к <math>\Delta_{2\_max,h}^2</math>, в случае если уведомление о составе и параметрах оборудования в отношении данного ремонта было подано не позднее 16 часов 30</li> </ul>	<p>Заявка считается соответствующей плановому графику ремонтов, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>указанное в диспетчерской заявке разрешенное время начала и время окончания ремонта находятся внутри периода, ограниченного 00:01 часов суток начала ремонта и 24:00 часов суток его окончания, в месячном графике ремонтов;</li> <li>заявленная величина снижения мощности не превышает значения, указанного в месячном графике ремонтов;</li> <li>диспетчерская заявка соответствует уведомлению о составе и параметрах оборудования, поданному в СО не позднее 10 часов 00 минут московского времени суток X-2, для второй неценовой зоны не позднее 10 часов 00 минут хабаровского времени суток X-1.</li> </ul> <p>При несоответствии указанным требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>...</li> <li>в случае если время начала и окончания ремонта, указанное в неплановой или неотложной диспетчерской заявке на ремонт оборудования, находится вне пределов, ограничивающих период выходных и праздничных дней, <math>\Delta_{1,h}^i(CO)</math> не регистрируется, а снижение мощности должно быть отнесено к <math>\Delta_{2\_max,h}^1</math>, в случае если уведомление о составе и параметрах оборудования в отношении данного ремонта было подано не позднее 10 часов 00 минут московского времени (для второй неценовой зоны – хабаровского времени) суток X-4, или к <math>\Delta_{2\_max,h}^2</math>, в случае если уведомление о составе и параметрах оборудования в отношении данного ремонта было подано не позднее 16 часов 30 минут суток X-2, для второй</li> </ul>
---------------------	---	---

	<p>минут суток X-2, для второй неценовой зоны до 10 часов 00 минут суток X-1. Если общая продолжительность ремонта (независимо от количества и вида оформленных диспетчерских заявок, а также вида проводимых работ и величины снижения) включает в себя более одного периода выходных дней, то <math>\Delta_{1,h}^j(CO)</math> не регистрируется, а снижение мощности за весь период квалифицируется в общем порядке.</p>	<p>неценовой зоны до 10 часов 00 минут суток X-1. Если общая продолжительность ремонта, определяемая временем непрерывной регистрации снижений мощности, (независимо от количества и вида оформленных диспетчерских заявок, а также вида проводимых работ и величины снижения) включает в себя более одного периода выходных дней, то <math>\Delta_{1,h}^j(CO)</math> не регистрируется, а снижение мощности за весь период квалифицируется в общем порядке.</p>
--	--	--

**Технические правки, вносимые в Порядок установления соответствия генерирующего оборудования участников оптового рынка техническим требованиям.**

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
<p><b>5.6</b></p>	<p>...</p> <p>При включении/отключении оборудования из (в) холодного резерва включенная мощность оборудования <math>N_{вкл\_факт,h}^j</math> на период разворота/останова оборудования определяется с учетом вращающегося (горячего) резерва.</p> <p>При включении/отключении оборудования из (в) ремонта с момента времени закрытия заявки включенная мощность оборудования <math>N_{вкл\_факт,h}^j</math> на период разворота/останова оборудования определяется с учетом вращающегося (горячего) резерва.</p> <p>...</p>	<p>...</p> <p>При включении/отключении оборудования из (в) холодного резерва включенная мощность оборудования <math>N_{вкл\_факт,h}^j</math> на период разворота/останова оборудования определяется с учетом вращающегося резерва.</p> <p>При включении/отключении оборудования из (в) ремонта с момента времени закрытия заявки включенная мощность оборудования <math>N_{вкл\_факт,h}^j</math> на период разворота/останова оборудования определяется с учетом вращающегося резерва.</p> <p>...</p>
<p><b>5.6.1</b></p>	<p>Величина <math>N_{уст,h}^{j,изм}</math> регистрируется СО при:</p> <p>...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>снижении мощности вследствие отключения иного оборудования, приводящего к отключению</li> </ul>	<p>Величина <math>N_{уст,h}^{j,изм}</math> регистрируется СО при:</p> <p>...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>снижении мощности вследствие отключения иного оборудования, приводящего к отключению</li> </ul>

	<p>от сети генерирующего оборудования (в т.ч. корпуса двухкорпусного блока (в случае если второй корпус находился в ремонте или резерве), или газовой турбины ПГУ с любым количеством газовых турбин, в случае если оставшиеся газовые турбины данной ПГУ находились в ремонте или резерве) по факту (с часа, в котором произошло отключение оборудования, до часа подачи оперативного уведомления и соответствующей неотложной (аварийной) диспетчерской заявки и в течение последующих 4 часов или до часа включения в сеть (до времени восстановления состава оборудования, заданного СО) вне зависимости от выходных и праздничных дней;</p> <p>...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при не включении генерирующего оборудования из ремонта или резерва в сеть (в том числе не включении корпуса двухкорпусного блока из ремонта/резерва, в случае если второй корпус находился в ремонте/резерве, или не включении паровой турбины и/или газотурбинной установки ПГУ, или невозможности включения генерирующего оборудования в сеть вследствие отключения иного оборудования), а также необеспечении заявленного перевода генерирующего оборудования из ремонта в холодный резерв с часа: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ окончания разрешенного срока ремонта;</li> <li>○ включения/перевода в холодный резерв, заявленного в оперативном уведомлении, за исключением включений по команде диспетчера СО;</li> </ul> </li> </ul> <p>до часа подачи оперативного уведомления и соответствующей аварийной диспетчерской заявки и в</p>	<p>от сети генерирующего оборудования (в т.ч. корпуса двухкорпусного блока, в случае если второй корпус находился в ремонте или резерве), с часа, в котором произошло отключение оборудования, до часа подачи оперативного уведомления и соответствующей неотложной (аварийной) диспетчерской заявки и в течение последующих 4 часов или до часа включения в сеть (до времени восстановления состава оборудования, заданного СО) вне зависимости от выходных и праздничных дней;</p> <p>...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при не включении генерирующего оборудования из ремонта или резерва в сеть, (в том числе не включении корпуса двухкорпусного блока из ремонта/резерва, в случае если второй корпус находился в ремонте/резерве, или невозможности включения генерирующего оборудования в сеть вследствие отключения иного оборудования), а также необеспечении заявленного перевода генерирующего оборудования из ремонта в холодный резерв с часа: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ окончания разрешенного срока ремонта;</li> <li>○ включения/перевода в холодный резерв, заявленного в оперативном уведомлении, за исключением включений по команде диспетчера СО;</li> </ul> </li> </ul> <p>до часа подачи оперативного уведомления и соответствующей аварийной диспетчерской заявки и в течение последующих 4 часов или до часа включения в сеть вне зависимости от выходных и праздничных дней.</p>
--	---	---

	<p>течение последующих 4 часов или до часа включения в сеть вне зависимости от выходных и праздничных дней.</p>	
<p><b>5.10</b></p>	<p>Для целей определения <math>\Delta_{9,h}^j</math><sup>1</sup> в качестве номинальной скорости набора и номинальной скорости сброса нагрузки единиц генерирующего оборудования (<math>V_{ном\_вверх}^g/V_{ном\_вниз}^g</math>) принимаются величины, определенные по результатам тестирования генерирующего оборудования для целей аттестации, в случае если в соответствии с <i>Регламентом аттестации генерирующего оборудования</i> [8.8.] регистрация данных параметров предусмотрена программой испытаний.</p> <p><sup>1</sup> Вступает в силу после утверждения Наблюдательным советом НП «Совет рынка» соответствующих изменений в <i>Регламент определения объема фактически поставленной на оптовый рынок мощности</i> (Приложение №13 к <i>Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка</i>).</p>	<p>Для целей определения <math>\Delta'_{9,h}</math> в качестве номинальной скорости набора и номинальной скорости сброса нагрузки единиц генерирующего оборудования (<math>V_{ном\_вверх}^g/V_{ном\_вниз}^g</math>) принимаются величины, определенные по результатам тестирования генерирующего оборудования для целей аттестации, в случае если в соответствии с <i>Регламентом аттестации генерирующего оборудования</i> [8.8.] регистрация данных параметров предусмотрена программой испытаний.</p> <p>Исключить примечание.</p>