

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 j, 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 $\Delta^{j}_{1,h}$, и (или) $\Delta^{j1}_{2_max,h}$, и (или) $\Delta^{j2}_{2_max,h}$, и (или) $\Delta^j_{4_max,h}$, и (или) $\Delta^j_{5,h}$, и (или) $\Delta^j_{6,h}$, и (или) $\Delta^j_{8,h}$, и (или) $\Delta^{j2}_{8,h}$, 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>5.3.1</p>	<p>Заявка считается соответствующей плановому графику ремонтов, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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; заявленная величина снижения мощности не превышает значения, указанного в месячном графике ремонтов; 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. <p>При несоответствии указанным требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> ... 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, $\Delta_{1,h}^i(CO)$ не регистрируется, а снижение мощности должно быть отнесено к $\Delta_{2_max,h}^1$, 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 $\Delta_{2_max,h}^2$, в случае если уведомление о составе и параметрах оборудования в отношении данного ремонта было подано не позднее 16 часов 30 	<p>Заявка считается соответствующей плановому графику ремонтов, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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; заявленная величина снижения мощности не превышает значения, указанного в месячном графике ремонтов; 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. <p>При несоответствии указанным требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> ... 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, $\Delta_{1,h}^i(CO)$ не регистрируется, а снижение мощности должно быть отнесено к $\Delta_{2_max,h}^1$, 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 $\Delta_{2_max,h}^2$, 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
---------------------	---	---

	<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 $\Delta_{1,h}^j(CO)$ 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 $\Delta_{1,h}^j(CO)$ 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>5.6</p>	<p>...</p> <p>При включении/отключении оборудования из (в) холодного резерва включенная мощность оборудования $N_{вкл_факт,h}^j$ 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 $N_{вкл_факт,h}^j$ 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 $N_{вкл_факт,h}^j$ 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 $N_{вкл_факт,h}^j$ на период разворота/останова оборудования определяется с учетом вращающегося резерва.</p> <p>...</p>
<p>5.6.1</p>	<p>Величина $N_{уст,h}^{j,изм}$ регистрируется СО при:</p> <p>...</p> <ul style="list-style-type: none"> снижении мощности вследствие отключения иного оборудования, приводящего к отключению 	<p>Величина $N_{уст,h}^{j,изм}$ регистрируется СО при:</p> <p>...</p> <ul style="list-style-type: none"> снижении мощности вследствие отключения иного оборудования, приводящего к отключению

	<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"> • 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"> ○ окончания разрешенного срока ремонта; ○ включения/перевода в холодный резерв, заявленного в оперативном уведомлении, за исключением включений по команде диспетчера СО; <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"> • 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"> ○ окончания разрешенного срока ремонта; ○ включения/перевода в холодный резерв, заявленного в оперативном уведомлении, за исключением включений по команде диспетчера СО; <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>5.10</p>	<p>Для целей определения $\Delta_{9,h}^j$¹ в качестве номинальной скорости набора и номинальной скорости сброса нагрузки единиц генерирующего оборудования ($V_{ном_вверх}^g/V_{ном_вниз}^g$) 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>¹ 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 $\Delta'_{9,h}$ в качестве номинальной скорости набора и номинальной скорости сброса нагрузки единиц генерирующего оборудования ($V_{ном_вверх}^g/V_{ном_вниз}^g$) 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>