

08.08.2016

# Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов  
энергетической отрасли**

---

## **Введен механизм ценозависимого потребления мощности на ОРЭМ**

**Постановлением Правительства РФ от 20 июля 2016 года N 699 внесены изменения в Правила оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденные постановлением Правительства от 27 декабря 2010 года N 1172.**

Изменения направлены на создание рыночных механизмов для стимулирования промышленных потребителей к поддержанию баланса производства и потребления за счёт изменения суточного профиля потребления электроэнергии. Создание системы экономических стимулов на оптовом рынке позволит задействовать ресурс добровольного краткосрочного изменения потребителем графика собственного потребления (далее — ценозависимое снижение потребления).

В соответствии с внесёнными изменениями участники оптового рынка могут подавать заявки для участия в конкурентном отборе мощности (далее — КОМ) с указанием планируемого объёма снижения потребления. По факту отбора заявки в КОМ они принимают на себя обязательства по снижению потребления со специальными требованиями по обеспечению готовности энергопринимающего оборудования к такому снижению. В результате выполнения обязательств, принятых на себя участником оптового рынка, объём покупки мощности, формируемый по итогам месяца в отношении такого участника, снижается на учтённый при проведении КОМ объём ценозависимого снижения потребления.

Также вводится ограничение объёма ценозависимого потребления мощности, отбираемого в КОМ. Оно установлено в диапазоне от 0,2% до 0,75% от базовой величины спроса на мощность. Принятые решения направлены на создание условий для повышения энергоэффективности работы Единой энергосистемы России за счёт привлечения потребителей оптового рынка к активному участию в регулировании спроса на электрическую энергию и мощность.

## Вопрос-ответ



*Мурашов А.О.*

### **Вопрос:**

**Требуется ли проведение внеочередных испытаний электрооборудования подстанций при проведении (во время) технического освидетельствования, эксплуатируемых про правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей.**

### **Ответ:**

В соответствии с п. 1.5.2 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утвержденных приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229, зарегистрированным в Минюсте России 20.06.2003 регистрационный № 4799 (далее — ПТЭСС) "Все технологические системы, оборудование, здания и сооружения, в том числе гидросооружения, входящие в состав энергообъекта, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию.

### **Обоснование:**

Техническое освидетельствование технологических схем и электрооборудования проводится по истечению установленного нормативно-технической документацией срока службы, причем при проведении каждого освидетельствования в зависимости от состояния оборудования намечается срок проведения последующего освидетельствования: теплотехнического — в сроки в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; зданий и сооружений — в сроки в соответствии с действующими нормативно-техническими документами, но не реже 1 раза в 5 лет.

Техническое освидетельствование производится комиссией энергообъекта, возглавляемой техническим руководителем энергообъекта или его заместителем. В комиссию включаются руководители и специалисты структурных подразделений энергообъекта, представители служб энергосистемы, специалисты специализированных организаций и органов государственного контроля и надзора.

Задачами технического освидетельствования являются оценка состояния, а также определение мер, необходимых для обеспечения установленного ресурса энергоустановки.

В объем периодического технического освидетельствования на основании действующих нормативно-технических документов должны быть включены: наружный и внутренний осмотр, проверка технической документации, испытания на соответствие условиям безопасности оборудования, зданий и сооружений (гидравлические испытания, настройка предохранительных клапанов, испытания автоматов безопасности, грузоподъемных механизмов, контуров заземлений и т.п.).

Одновременно с техническим освидетельствованием должна осуществляться проверка выполнения предписаний органов государственного контроля и надзора и мероприятий, намеченных по результатам расследования нарушений работы энергообъекта и несчастных случаев при его обслуживании, а также мероприятий, разработанных при предыдущем техническом освидетельствовании.

Результаты технического освидетельствования должны быть занесены в технический паспорт энергообъекта.

Эксплуатация энергоустановок с аварийноопасными дефектами, выявленными в процессе, а также с нарушениями сроков технического освидетельствования не допускается.

По результатам технического освидетельствования зданий и сооружений устанавливается необходимость проведения технического обследования. Основной задачей технического обследования зданий и сооружений является своевременное выявление аварийноопасных дефектов и повреждений и принятие технических решений по восстановлению надежной и безопасной эксплуатации».

Таким образом, при техническом освидетельствовании, испытания электрооборудования подстанций должны проводиться на основании требований действующих нормативно-технических документов, в том числе к их объемам и срокам. Основным документом, регламентирующим испытания электрооборудования, эксплуатируемого по ПТЭСС, является РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования», утвержденный РАО «ЕЭС России» 08.05.1997.

При этом ранее Государственной инспекцией по эксплуатации электростанций и сетей Министерства энергетики и электрификации СССР выпускалось инструктивное письмо № 55-03/16-19 от 21.12.1990, согласно п. 2 которого «... Процедура освидетельствования не обязывает проводить в этот период испытания, внутренние осмотры и сложные регламентные работы. Для заключения по этим вопросам достаточным может быть анализ соответствующих протоколов или других документов, в которых отражены результаты проведения этих работ и по которым можно определить своевременность их выполнения».

Таким образом, при наличии действующих (с неистекшим сроком до следующих испытаний) протоколов, необходимых согласно РД 34.45-51.300-97, такие испытания в период проведения технического освидетельствования оборудования не проводятся. В случае не представления комиссии каких либо протоколов испытаний, предусмотренных РД 34.45-51.300-97, такие испытания необходимо провести.

© АО «Кодекс», 2022

*Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».*

*Политика конфиденциальности персональных данных*