

17.06.2019

Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов
энергетической отрасли**

Изменения в аттестации генерирующего оборудования

На оптовый рынок мощность может поставляться только оборудованием, прошедшим аттестацию (в соответствии с Правилами оптового рынка электрической энергии и мощности ОРЭМ). Аттестация включает в себя тестирование (испытания) оборудования для фактического подтверждения возможности длительной работы с заявленной мощностью. При проведении аттестации генерирующего оборудования определяется предельный объем поставки мощности.

28 апреля 2019 года в силу вступил приказ Минэнерго "Об утверждении Правил проведения испытаний и определения общесистемных технических параметров и характеристик генерирующего оборудования и о внесении изменений в Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19 июня 2003 г. N 229".

Данный приказ распространяется на все генерирующее оборудование, работающее в составе электроэнергетической системы вне зависимости от механизма реализации электроэнергии на оптовом либо розничных рынках.

Таким образом, с вступлением в силу указанных правил все общесистемные технические параметры могут быть определены только по результатам комплексных испытаний, проведенных в соответствии с требованиями указанных правил.

Данная процедура обязательна в случае технологического присоединения при вводе в работу нового объекта, увеличения установленной мощности в результате замены или модернизации оборудования, уменьшения установленной мощности и изменения общесистемных параметров.

Правила проведения испытаний и определения технических параметров и характеристик генерирующего оборудования доступны по ссылке:



[Правила](#)

Если у вас не подключена система Техэксперт: «Энергетика. Премиум» / «Теплоэнергетика» / «Электроэнергетика», вы всегда можете получить бесплатный доступ, заполнив простую форму регистрации.

Вопрос-ответ



Мурашов А.О.

Вопрос:

Вопрос по документу «Акт технологического присоединения». В акте есть таблица с указанием источника питания (наименование питающих линий). Что понимается под источником питания?

Пояснение к вопросу: очень часто в качестве источника питания указан фидер подстанции МРСК 110/6 (10) кВ при питании потребителя по схеме МРСК-ТСО-Потребитель. Например: схема питания — ПС «Западная» ф.620 — ТП-51 — потребитель. Указан источник питания ПС «Западная» ф.620. Корректно указывать в качестве источника питания ТП-51 для конкретного потребителя. Есть ли точное определение источника питания в контексте технологического присоединения?

Ответ:

Правила недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденные постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 (в редакции постановления Правительства РФ от 07.05.2017 № 542), содержат следующее понятие: «акт об осуществлении технологического присоединения (акт о технологическом присоединении)» — документ, составленный по окончании процедуры технологического присоединения энергопринимающих устройств к электрическим сетям и подтверждающий технологическое присоединение в установленном порядке, в котором определены технические характеристики технологического присоединения, в том числе величина максимальной мощности, границы балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) сторон и границы ответственности сторон за эксплуатацию соответствующих объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) и (или) объектов электросетевого хозяйства».

Акт об осуществлении технологического присоединения составляется по форме согласно приложению № 1 к Правилам технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденным постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 (в редакции постановления Правительства РФ от 07.05.2017 № 542).

Правила устройства электроустановок (ПУЭ, 7-е издание, глава 1.2, утверждена Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 № 204) содержат понятие «Независимый источник питания» (п. 1.2.10) — «источник питания, на котором сохраняется напряжение в послеаварийном режиме в регламентированных пределах при исчезновении его на другом или других источниках питания. К числу независимых источников питания относятся две секции или системы шин одной или двух **электростанций и подстанций** при одновременном соблюдении следующих двух условий:

1. Каждая из секций или систем шин в свою очередь имеет питание от независимого источника питания;
2. Секции (системы) шин не связаны между собой или имеют связь, автоматически отключающуюся при нарушении нормальной работы одной из секций (систем) шин».

При этом, в разделе III «Правил технологического присоединения...» одним из критериев наличия технической возможности технологического присоединения (п. 28а) является «сохранение условий электроснабжения (установленной категории надежности электроснабжения и сохранения качества электроэнергии) **для прочих потребителей**, энергопринимающие установки которых на момент подачи заявки заявителя присоединены к электрическим сетям сетевой организации или смежных сетевых организаций, а также неухудшение условий работы объектов электроэнергетики, ранее присоединенных к объектам электросетевого хозяйства» (в редакции постановления Правительства РФ от 13.08.2018 № 937).

Таким образом, в описанной в вопросе ситуации ТП нельзя отнести к «источнику питания» в контексте ПУЭ и «Правил технологического присоединения...».