



Участие СНЭ в рынке электроэнергии и мощности: нормативное регулирование

Москва, 11.04.2023

① Проект постановления Правительства РФ «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования систем накопления электрической энергии в электроэнергетике»

- устанавливает нормативную основу для использования систем накопления электрической энергии (СНЭ) на оптовом рынке электрической энергии и мощности и розничных рынках электрической энергии, а также для функционирования в составе электроэнергетической системы

(!) Текущий статус: пройдены все согласительные процедуры, проект постановления находится в Аппарате Правительства РФ

② Приведение в соответствие с постановлением приказов Минэнерго России:

- в части проведения испытаний и определения общесистемных технических параметров и характеристик СНЭ; предоставления информации, необходимой для оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике; требований к функционированию СНЭ в составе энергосистемы и т.д.



- Установление понятийного аппарата и особенностей применения к СНЭ требований НПА в зависимости от характера и содержания правоотношений
- Определение общесистемных технических параметров СНЭ для функционирования в составе энергосистемы
- Регламентация особенностей технологического присоединения СНЭ к электрическим сетям сетевой организации, использование СНЭ в качестве резервного источника питания
- Условия и порядок использования СНЭ сетевыми организациями при оказании услуг по передаче электрической энергии
- Фиксация условий отнесения владельцев СНЭ к кругу лиц, подлежащих обслуживанию при оказании услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике
- Условия и порядок участия владельцев СНЭ в торговле электрической энергией и мощностью на оптовом рынке и розничных рынках электрической энергии

СНЭ – единый комплекс основного и вспомогательного оборудования, иного движимого имущества или недвижимого имущества, а также программного обеспечения, технологически взаимосвязанных процессом, обеспечивающим:

- ① преобразование электрической энергии в форму энергии, которая может быть сохранена,
- ② хранение этой энергии,
- ③ последующее преобразование в электрическую энергию (производство электрической энергии)

(!) Объект по производству электрической энергии не рассматривается в качестве СНЭ и его включение в состав СНЭ не допускается

- К владельцу СНЭ, планирующему участвовать или участвующему с использованием СНЭ в производстве, выдаче электроэнергии в сеть и продаже электроэнергии или мощности на оптовом рынке, применяются положения, действующие в отношении поставщика на оптовом рынке
- Особенности допуска владельцев СНЭ к участию на оптовом рынке:
 - соответствие количественным характеристикам – установленная мощность в режиме преобразования (производства электрической энергии) не менее **1 МВт** и энергоемкость СНЭ не менее **5 МВт·ч**
 - согласование и регистрация нового типа групп точек поставки (ГТП), располагаемой на границе балансовой принадлежности их электрических сетей
 - продажа мощности по указанным ГТП исключительно в объеме мощности СНЭ, соответствующей количественным характеристикам с учетом проведения аттестации
 - двунаправленный коммерческий учет, устанавливаемый на границе балансовой принадлежности

- Владельцы СНЭ не продают электрическую энергию по регулируемым договорам
- При проведении системным оператором выбора состава включенного генерирующего оборудования владельцы СНЭ участвуют как поставщики на оптовом рынке
- При осуществлении торговли на рынке на сутки вперед владельцы СНЭ вправе подавать ценовые заявки для каждого часа суток как на продажу (в объеме производства), так и на покупку электроэнергии (в объеме потребления)
- Владельцы СНЭ могут подавать ценовые заявки на рынке на сутки вперед и балансирующем рынке на разность между ценой продажи и ценой покупки электроэнергии внутри одних суток по одной ГТП
- Особенности покупки электрической энергии на собственные и хозяйственные нужды СНЭ не устанавливаются

- На рынке мощности владельцы СНЭ (в режиме потребления электрической энергии) участвуют по общим правилам, установленным для всех покупателей
- СНЭ участвует в конкурентном отборе мощности наравне с генерирующим оборудованием на общих условиях, за исключением требований к аттестации и готовности:
 - Для участия в КОМ подтверждается способность СНЭ к непрерывному преобразованию в электрическую энергию (производство) с установленной (номинальной) мощностью в режиме преобразования в электрическую энергию (производства) в течение не менее 4 часов

К владельцам СНЭ применяются Основные положения функционирования розничных рынков, действующие в отношении производителя электрической энергии, а к СНЭ – действующие в отношении объекта по производству электрической энергии при соответствии следующим условиям:

- в отношении СНЭ такого владельца не зарегистрированы ГТП на оптовом рынке
- владелец СНЭ планирует реализовывать или реализует на розничных рынках электрическую энергию

В остальных случаях владелец СНЭ приравнивается к потребителю электрической энергии

Для торговли электрической энергией на розничных рынках требуется двунаправленный коммерческий учет

- Допускается владение СНЭ сетевыми организациями в целях повышения надежности и качества оказания услуг по передаче электрической энергии
- Сохраняется запрет на осуществление сетевыми организациями деятельности по купле-продаже электрической энергии (мощности), произведенной СНЭ
- Использование СНЭ в качестве автономного резервного источника питания при условии обеспечения СНЭ непрерывного режима работы ЭПУ с требуемой мощностью в течение периода времени, необходимого для восстановления энергоснабжения от электрической сети



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!