

ОБНОВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ГЕНЕРИРУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ С УЧЕТОМ ОПЫТА РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Ортикова Ю.В. – студент,
Научный руководитель – Новикова О. В., к.э.н.,
доцент Высшей школы Атомной и тепловой энергетики,
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Актуальность проблемы обновления основных фондов генерирующих мощностей (ГМ) на постсоветском пространстве обусловлена длительным периодом инвестиционного кризиса и желанием сохранить энергетическую безопасность каждой страны. На сегодняшний день для решения этой проблемы в России реализована программа заключения договоров о поставке мощности (ДПМ) в период с 2010–2020 года и запущена новая – ДПМ-штрих на период с 2019 по 2035 год.

ДПМ представляет собой долгосрочный договор, по которому поставщик обязуется построить новые ГМ определенных параметров в определенный срок, а потребитель обязан оплачивать эту мощность в рамках срока действия договора через повышенные тарифы на мощность [1].

Программа ДПМ завершена на 3 года позже, за что были предусмотрены штрафы. Основные результаты программы: ввод 136 объектов на территориях 1 и 2 ценовых зон ОРЭМ, из которых 94 новых и 45 модернизированных; введено 29,9 ГВт и выведено 9,5 ГВт; инвестировано 1,3 трлн рублей. Средний возраст основного оборудования электростанций снизился с 37,5 до 34 лет. На апрель 2020 года возврат инвестиций составил 1,4 трлн рублей. Достигнут важный экономический эффект: темп роста цены на электроэнергию сейчас заметно отстает от темпа роста цены на топливо [2].

Существенные отличия программы ДПМ-штрих от ДПМ состоят в пересмотре направлений инвестиций с нового строительства на модернизацию и принципов отбора объектов. По программе ДПМ перечень объектов был установлен директивно Правительством РФ, без открытого конкурса и учета перспектив их использования. Главное выявленное последствие – возникший профицит мощностей. Например, КИУМ новых объектов, построенных по ДПМ, во 2 ценовой зоне на 2019 год составляет всего 9 % [3]. В рамках программы ДПМ-штрих перечень объектов модернизации формируется на основе конкурентного отбора по критерию минимальных удельных совокупных затрат на производство электрической энергии [4]. По причине различий в принципах отбора мощностей поменялся и перечень компаний, по которым отобраны объекты обновлений.

Учет опыта реализации предложенной схемы обновления мощностей позволит избежать ошибочных решений и повысить эффективность инвестиций в генерирующие объекты.

Список литературы

1. Глоссарий [Электронный ресурс] // Ассоциация НП Совет рынка. – Режим доступа: <https://www.np-sr.ru/ru/glossary/%D0%B0> . – Дата доступа: 06.07.2020.

2. Десять лет под знаком ДПМ-Интер РАО, 2020 [Электронный ресурс] // ПАО «Интер РАО». – Режим доступа: [https://www.interra.ru/upload/iblock/485/ Inter_RAO_01_2020.pdf](https://www.interra.ru/upload/iblock/485/Inter_RAO_01_2020.pdf) . – Дата доступа: 07.07.2020.

3. «Зачем сибирской энергетике навязывают новые газовые турбины» [Электронный ресурс] // «Независимая газета». – Режим доступа: https://www.ng.ru/economics/2020-04-03/100_turbina030420.html . – Дата доступа: 05.07.2020.

4. «Программный Продукт» участвует в модернизации энергетике» [Электронный ресурс] // газета «Ведомости». – Режим доступа: https://www.vedomosti.ru/press_releases/2019/06/07/programmii-produkt-uchastvuet-v-modernizatsii-energetiki. – Дата доступа: 08.07.2020.