

Актуальное состояние электроэнергетики Мьянмы

Лопатин Александр Викторович

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Институт стран Азии и Африки, Москва, Россия

E-mail: lopatinalex@mail.ru

Если взглянуть на снимки ночной Земли из космоса, то по тому, как светятся те или иные области или страны, можно сделать вывод об уровне развития не только электроэнергетики, но и экономики страны. Мьянма представляет собой одно из тёмных мест в Азии, особенно контрастирую с соседним Таиландом, и это неудивительно, потому что электроэнергетика страны находится в удручающем состоянии. Затяжная гражданская война, слабо развитая транспортная инфраструктура, экономические трудности, с которыми сталкивается страна со времён получения независимости, отсутствие постоянного потока иностранных инвестиций, труднодоступность многих районов вкупе с постоянно растущим населением в течение многих лет не позволяли организовать регулярное и достаточное электроснабжение не только на всей территории Мьянмы, но даже в столице и крупнейших городах. Несмотря на меры по развитию электроэнергетики, принимаемые правительством с 1990-х годов, существенного улучшения ситуации до 2011 года, когда власть была перешла от военной хунты к законно избранному парламенту и правительству, добиться не удалось. Однако, в эти годы были обозначились основные направления развития и современные тенденции электроэнергетической сферы Мьянмы, обозначим главные из них: большое внимание начало уделяться строительству ГЭС и они стали занимать центральное место в энергообеспечении страны, на большинстве тепловых электростанций состоялся переход на газ, наметился курс на сокращение потерь при транспортировке электричества, бесперебойное электроснабжение частных домохозяйств и небольших промышленных предприятий обеспечивается дизельными генераторами или мини-электростанциями.

В настоящее время потребление электроэнергии в Мьянме остаётся одним из наиболее низких в мире, составляя около 160 кВт/чел в 2014 г., что в 20 раз ниже среднемирового уровня. 70% населения, в т.ч. 84% сельских домохозяйств, не имеют доступа к энергосети. При этом потребление электроэнергии растёт очень быстро - в среднем на 15% в год в 2010-2014 гг. [3] По типу производства электричество распределяется следующим образом: 66% вырабатывается на ГЭС, 29% на газовых ТЭС, 3% на угольных ТЭС, оставшееся мощности распределяются между микро-ГЭС, альтернативными источниками энергии (ветер и солнце) и биотопливом [2,3]. При этом, несмотря на рост установленной мощности электростанций в 2010-2015 гг. в полтора раза (с 3,4 ГВт до 5,089 ГВт), среднее потребление домохозяйств осталось на прежнем уровне, составляя примерно 220 кВт, что объясняется тем, что вместе с установленной мощностью растёт и количество подключенных к сети пользователей (с 15 до 60 тыс. за тот же период) [2]. На этом фоне с серьёзными проблемами сталкивается мьянманская промышленность, которая страдает не только от дефицита электроэнергии, но также от отсутствия бесперебойного электропитания и повышения цен [4]. По свидетельствам бизнесменов, введение прогрессивной тарифной шкалы на электричество в 2013 годы вкупе с необходимостью обеспечения бесперебойного питания с помощью дизельных генераторов, отрицательно сказалось на цене товаров, в стоимости которых электричество занимает значительную долю (например, свежее мясо и рыба) и привело к закрытию некоторых из них [6]. Кроме того, обеспечению бесперебойного электропитания мешает сама сложившаяся схема производства электроэнергии в

Мьянме, поскольку мощность ГЭС в сухой сезон (с ноября по апрель) падает.

С 2011 по 2015 гг. правительство, понимая масштабы проблемы и осознавая важность обеспечения электроэнергией населения и промышленности страны, предприняло ряд шагов, направленных на модернизацию этой сферы. Ещё в 2006 году было создано 2 министерства электроэнергетики, которые в 2012 указом президента страны были объединены [1]. В том же году был принят план электрификации, который охватывает примерно треть территории страны. Он осуществляется совместно с Международным агентством кооперации Японии, которое проводит анализ и разрабатывает план модернизации системы электроснабжения, и рассчитан на полную электрификацию указанных в нём областей к 2030 году [2]. В августе 2015 года к этому проекту присоединились Всемирный банк и АзБР, которые на первом этапе выделяют беспроцентный кредит на 400 и 60 млн. долларов соответственно [5], в дальнейшем планируется привлекать частные инвестиции. Основными целями названы: электрификация к 2030 году 7,2 млн. домохозяйств, в том числе тех, которые сейчас находятся на территориях вне единой энергосети; сокращение потерь при транспортировке электроэнергии с 20% до 4%; расширение масштабов электрификации за счёт привлечения частного сектора, увеличение установочных электропроизводственных мощностей, принятие современного законодательства в области электроэнергетики [3].

Источники и литература

- 1) Министерство электроэнергетики Мьянмы: . <http://www.moep.gov.mm/history>
- 2) Новостное агентство Синьхуа: http://news.xinhuanet.com/english/2016-02/28/c_135137678.htm
- 3) Всемирный Банк: <http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WD>
- 4) Портал "Консалт-Мьянма": <http://consult-myanmar.com/2013/11/06/planned-electricity-price-increase-sparks-concern-among-businesses/>
- 5) Портал "Консалт-Мьянма": <http://consult-myanmar.com/2013/12/18/adb-to-loan-60-million-for-myanmars-electricity-network/>
- 6) Портал "Консалт-Мьянма": <http://consult-myanmar.com/2013/05/12/yangon-factories-may-be-forced-to-shut-if-power-cuts-continue/>