

# ЭФИОПИЯ: «ВЕЛИКАЯ ДАМБА ВОЗРОЖДЕНИЯ»

Ключевые слова: Эфиопия, гидроэнергетика Эфиопии, Нильская инициатива

Впервые информация о строительстве в Эфиопии крупнейшей в Африке ГЭС на Ниле (под названием «Project X») появилась в СМИ в начале февраля 2011 г.<sup>1</sup> Через два месяца о запуске грандиозного национального проекта - «Великая дамба тысячелетия» - официально объявил премьер-министр страны Мелес Зенауи. Спустя месяц проект получил новое название - «Великая дамба возрождения», которое используется и в настоящее время.

«Мы планируем осуществить ряд важных проектов, в том числе построить крупную ГЭС на Ниле в северо-западной провинции Эфиопии. На ее сооружение понадобится 5 лет и 80 млрд эфиопских бырр. (\$4,76 млрд). При этом большую часть этих расходов Эфиопия планирует взять на себя», - заявил Мелес Зенауи 2 апреля 2011 г. на пресс-конференции, посвященной началу «стройки века». По мнению экспертов, финансирование проекта стоимостью, сравнимой с годовым бюджетом Эфиопии, станет нелегкой задачей для этого государства.

В стране началась активная кампания по сбору средств на нацпроект. Выпущены специальные облигации, во всех местных СМИ ведется соответствующая пропаганда. Главой национального коми-

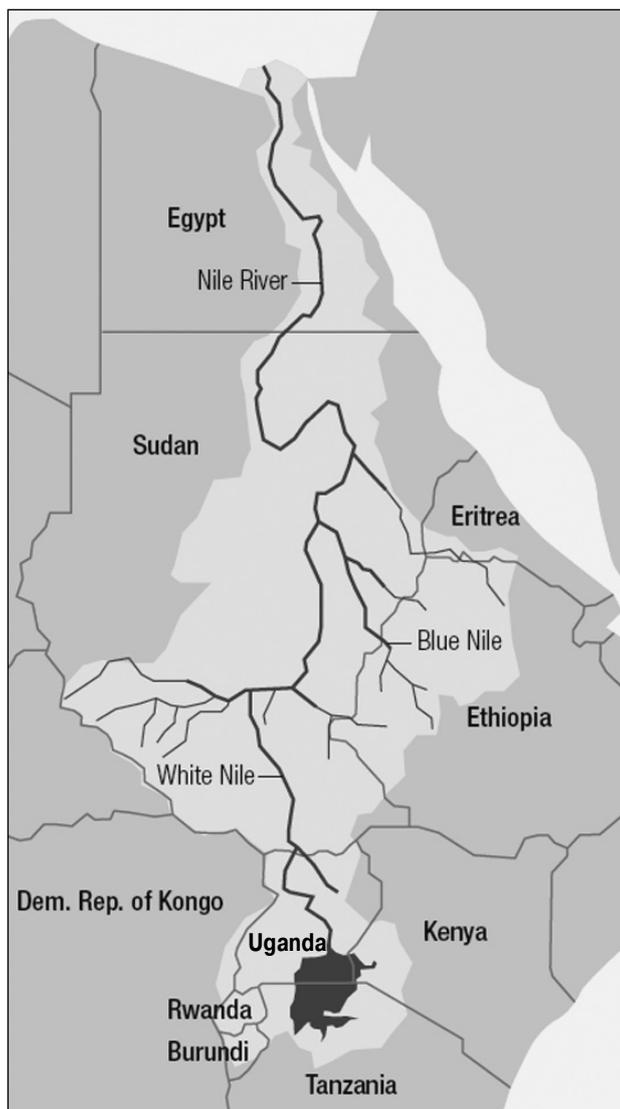
тета по строительству дамбы назначен заместитель премьер-министра, министр иностранных дел Эфиопии Хайлемариам Десалень.

На торжествах по случаю наступления эфиопского Нового 2004 года, 11 сентября 2011 г. Десалень заявил, что только благо-

даря поддержке со стороны населения страны и эфиопской диаспоры за рубежом уже удалось собрать 7 млрд бырр. (\$408 млн)<sup>2</sup>. Ранее, в начале августа, о своей готовности «помочь Эфиопии в экономическом развитии и повысить темпы роста и производительности» объявил Всемирный банк, выделив целевой кредит в размере \$100 млн. Вскоре министерство городского развития и строительства заявило, что по результатам встречи с иностранными инвесторами была достигнута договоренность о покупке последними эфиопских гособлигаций на сумму \$35 млн<sup>3</sup>.

Заинтересованность в инвестировании в строительство дамбы также выразила и КНР. Ряд китайских банков объявил о своей готовности профинансировать покупку гидротурбин и другого электрооборудования для ГЭС на сумму \$1,8 млрд.

Строительство новой дамбы ведется в провинции Бенишангул Гумуз, в 40 км от границы с Суданом. Высота плотины составит 145 м, а длина - 1800 м, вместимость водохранилища - 62-67 млрд куб. м, что вдвое превышает объем крупнейшего озера страны - Тана, истока Голубого Нила.



Карта течения реки Нил.



Премьер-министр Эфиопии Мелес Зенауи.

## ИТАЛЬЯНЦЫ - ГЛАВНЫЕ ПОДРЯДЧИКИ

Главным подрядчиком по возведению ГЭС на безконкурсной основе стала известная итальянская фирма «*Salini Costruttori*», которая разработала сам проект и провела расчеты его технико-экономического обоснования. За плечами этой фирмы строительство более 20 дамб в Европе, Азии и Африке. В Эфиопии итальянская компания работает со времен императора Хайле Селассие. На ее счету строительство таких ГЭС, как «*Gilgel Gibe II*» (420 МВт) на реке Омо и «*Tana Beles*» (460 МВт) на реке Белес, которые в настоящий момент производят 47% всей электроэнергии страны<sup>4</sup>. Кроме того, «*Salini Costruttori*» выступает в качестве генерального подрядчика по реализации проекта строительства ГЭС «*Gilgel Gibe III*», успешное завершение которого (запланировано на 2013 г.) обещает повысить производство электроэнергии еще на 1870 МВт. Этой электроэнергии должно хватить не только на покрытие национальных нужд, но и на поставку в соседние страны - Джибути, Кению и Судан.

Согласно планам Эфиопской электроэнергетической корпорации (ЭЭК), проектная мощность «Великой дамбы возрождения» составит 5250 МВт (15 гидротурбинных генераторов мощностью 350 МВт каждый). По сло-

вам управляющего директора «*Salini Costruttori*» Пьетро Салини, по мощности новая ГЭС будет сравнима с 6 ядерными реакторами среднего размера, а ее производительность в денежном выражении, при цене 5 евроцентов за 1 кВт/ч, составит

около 700 млн евро в год. «А если бы можно было продавать эту энергию на европейском рынке, то ГЭС окупилась бы за один год», - добавил он.

Возведение дамбы является частью амбициозного плана правительства Эфиопии по превращению страны в крупнейшего производителя энергии в восточноафриканском регионе. По подсчетам эфиопских специалистов, только гидроэнергетический потенциал рек в Эфиопии составляет 45000 МВт<sup>5</sup>.

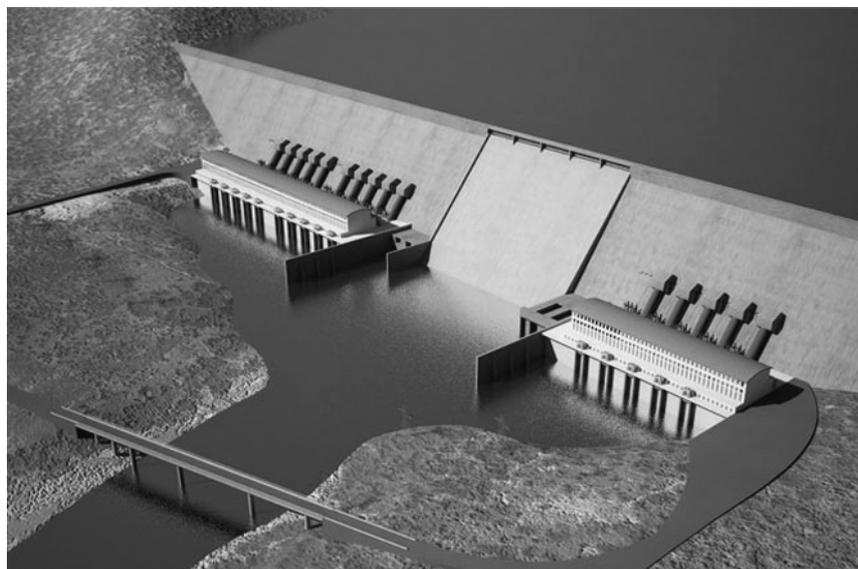
ЭЭК разработала общую стратегию повышения энергетических возможностей страны, рассчитанную на 25 лет и требующую вложений в размере \$12 млрд. Эфиопия планирует построить не менее 5 новых гидроэнергетических сооружений, часть из них будет профинансирована Всемирным банком. В це-

лом, ЭЭК рассчитывает увеличить производство электроэнергии на 255%, общую протяженность электросети с 25 тыс. км до 126 тыс. км, а число электрифицированных населенных пунктов достигнет 5163<sup>6</sup>.

Это важно отметить, поскольку сегодня в Эфиопии отключение электричества является чуть ли не нормой. Более-менее стабильная ситуация с электроснабжением наблюдается только в Аддис-Абебе, столице страны. В остальных же городах и населенных пунктах подача электроэнергии строго нормирована, свет выключают почти каждый день, а в сельской местности электричество просто отсутствует.

В начале сентября 2011 г. ЭЭК подписала 11 контрактов общей стоимостью \$329 млн с 10 иностранными компаниями на модернизацию существующих и строительство новых линий электропередач, а также обеспечение консалтингового сопровождения реализации энергетических проектов<sup>7</sup>. Деньги большей частью были предоставлены Африканским банком развития. Партнерами эфиопов по этим сделкам стали ведущие профильные компании из Индии, Боснии и Герцеговины, Испании, Франции, Германии, Канады, Италии и Китая.

Компьютерная модель будущей дамбы.





**Хайлемариам Дессалень - глава национального комитета по строительству дамбы, заместитель премьер-министра, министр иностранных дел Эфиопии.**

## КОНЕЦ МОНОПОЛИИ ЕГИПТА И СУДАНА?

Бурное строительство Эфиопией гидротехнических сооружений на Ниле всегда вызывало крайнюю озабоченность Египта. До «арабской весны» Египет категорически отвергал попытки пересмотра соглашений о режиме использования Нила, подписанных в 1929 и 1959 гг.<sup>8</sup> В настоящее время Каир, судя по всему, больше не в состоянии противостоять нажиму со стороны стран верховья Нила во главе с Эфиопией.

Еще в мае 2010 г. Эфиопия, откуда проистекает 86% вод Нила<sup>9</sup>, а также Уганда, Танзания и Руанда подписали соглашение о новом

порядке забора воды и создании комплекса гидроэлектростанций. Позже к нему присоединились Кения и Бурунди. Этот документ, в частности, устанавливает принципы совместного управления водными ресурсами, а также предусматривает создание постоянной Комиссии стран бассейна Нила, в задачи которой входит решение всех возникающих проблем по использованию нильской воды<sup>10</sup>. В случае его ратификации и согласия Каира и Хартума, Египет и Судан фактически лишатся монополии на использование ресурсов Нила.

17 сентября 2011 г., по результатам переговоров в Каире между премьер-министром Эфиопии Мелесом Зенауи и его египетским коллегой Иссамом Шарафом была достигнута договоренность о создании экспертной комиссии по оценке влияния «Дамбы Возрождения» на реку Нил. В Аддис-Абебе с удовлетворением восприняли заявление И.Шарафа о том, что «Нил - не проблема и не барьер. Нил - это средство коммуникации и кооперации. Наше желание - превратить дамбу в символ сотрудничества между Египтом, Эфиопией и Суданом.

Это - наш шанс перевести отношения в новую фазу. Дамба никак не навредит отношениям между Египтом и Эфиопией». Со своей стороны, Мелес «согласился» пока не ратифицировать соглашение по «Нильской инициативе»<sup>11</sup> и «разрешил» Египту изучить его<sup>12</sup>.

Ранее правительство Хосни Мубарака считало этот проект одной из главных угроз национальной безопасности страны. Ухудшение климатических условий, постоянные засухи и рост населения требуют постоянного увеличения потребления воды, от которой страну, в буквальном смысле, отрезают эфиопские дамбы. Мубараку удавалось лишить эфиопов международного финансирования, шантажируя потенциальных доноров. Именно поэтому Эфиопия решила финансировать гигантский проект за счет собственных ресурсов и выпуска специального облигационного займа.

Эфиопия движется по пути реализации своих амбициозных планов развития гидротехнического комплекса, мобилизуя при этом внутренние ресурсы, а также умело используя в своих интересах быстро меняющуюся геополитическую конъюнктуру в регионе.

*А.Н. БРАГИН,  
наш собкор в Аддис-Абебе*

<sup>1</sup> <http://www.addisfortune.com/Project%20X-Turning%20the%20Energy%20Tide.htm>

<sup>2</sup> <http://nazret.com/blog/index.php/2011/09/13/ethiopia-raises-us-350-million-for-mega-dam+ethiopia+budget+dam&sa=X>

<sup>3</sup> <http://designbuildsource.com.au/ethiopia-future-the-great-renaissance-dam>

<sup>4</sup> Ibidem.

<sup>5</sup> <http://www.reuters.com/article/2011/09/09/us-ethiopia-dams-idUSTRE7882GL20110909>

<sup>6</sup> [http://www.zoomhawassa.com/apps/blog/?view\\_type=0](http://www.zoomhawassa.com/apps/blog/?view_type=0)

<sup>7</sup> [http://www.waltainfo.com/index.php?option=com\\_content&task=view&id=28281&Itemid=134](http://www.waltainfo.com/index.php?option=com_content&task=view&id=28281&Itemid=134)

<sup>8</sup> По соглашению 1929 г. Египет получил право вето на любые проекты, которые могли бы повлиять на его интересы, но при этом сам мог осуществлять водные проекты на Ниле без согласования с другими странами бассейна реки. Соглашение 1929 г. стало основой договора 1959 г., по которому из общего объема ежегодного стока реки в 84 млрд куб. м Египту отходило 55,5 млрд куб. м нильской воды, а Судану - 18,5 млрд (всего - 88% стока Нила). Этот документ подписали Каир и Хартум без согласования с другими странами Нильского бассейна - см.: *Mekonnen K.* (1999). *The Defects and Effects of Past Treaties and Agreements on the Nile River Waters: Whose Faults Were they?* - <http://www.ethiopians.com/abay/engin.html>

<sup>9</sup> *David H. Shinn*, Amb., Adjunct Professor, Elliott School of

International Affairs, The George Washington University - «Nile Basin Relations: Egypt, Sudan and Ethiopia».

<sup>10</sup> BBC: East Africa seeks more Nile water from Egypt, 14 May 2010 <http://news.bbc.co.uk/2/hi/africa/8682387.stm>

<sup>11</sup> В 1999 г. была создана группа «Инициатива бассейна Нила» (*Nile Basin Initiative - NBI*), объединяющая 10 стран - Бурунди, ДРК, Эритрею, Египет, Эфиопию, Кению, Танзанию, Судан, Руанду и Уганду. В задачи этой организации, главный офис которой находится в угандийском городе Энтеббе, входит поддержка взаимодействия между странами Нильского бассейна по использованию реки, помощь в сельскохозяйственных и гидропроектах для максимально эффективного использования водных ресурсов Нила. Группа также ставит перед собой цель если не пересмотреть Нильский договор, то хотя бы подкорректировать его. В апреле 2010 г. на последней встрече в Шарм-эш-Шейхе (Египет) министры водных ресурсов этих стран вновь не смогли прийти к единой позиции относительно будущего рамочного соглашения о распределении вод Нила. Было принято решение лишь о создании специальной высокой комиссии, которая займется организацией сотрудничества и активизацией совместной работы в области распределения воды, инвестиций и производства электроэнергии нильскими ГЭС.

<sup>12</sup> <http://www.reuters.com/article/2011/09/17/us-egypt-ethiopia-nile-idUSTRE78G1H720110917>