УДК 9+332.1

ВЕЛИКАЯ РУКОТВОРНАЯ РЕКА: ИЗ ИСТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

♦♦♦♦♦

THE GREAT MAN-MADE RIVER: FROM THE HISTORY OF CONSTRUCTION

Гаевская Инна Ивановна
кандидат исторических наук,
доцент, доцент кафедры истории,
Кубанский государственный технологический университет
innagaevskaya@yandex.ru

Мацкан Ярослав Романович
студент,
Кубанский государственный технологический университет
fufug312@gmail.com

Аннотация. В работе рассматривается история строительства Великой рукотворной реки – самого масштабного ирригационного проекта современности. Ключевой целью проекта, реализовывавшегося в Ливии в период руководства этой страной Муаммаром Каддафи, была переброска древнейших водных ресурсов из подземных водоносных пластов малозаселенной пустыни Сахары на урбанизированное северное побережье, где размещены почти все сельскохозяйственные угодья современной Ливии. Рассмотрены результаты реализованных фаз ирригационного проекта (первые три, в период с 1984 по 2007 гг.). Описаны две последние запланированные фазы. Свержение правящего режима, начавшаяся гражданская война не позволили завершить значимый для региона проект.

Ключевые слова: Ливия, ирригационный проект, Кадафи, Великая рукотворная река.

Gaevskaya Inna Ivanovna
Candidate of Historical Sciences,
Docent, Associate Professor
of the Department of History,
Kuban State Technological University
innagaevskaya@yandex.ru

Matskan Yaroslav Romanovich
Student,
Kuban State Technological University
fufug312@gmail.com

Annotation. The paper examines the history of the construction of the Great Man–made River, the largest irrigation project of our time. The key goal of the project, implemented in Libya during the leadership of Muammar Gaddafi, was the transfer of ancient water resources from the underground aquifers of the sparsely populated Sahara desert to the urbanized northern coast, where almost all the agricultural lands of modern Libya are located. The results of the implemented phases of the irrigation project (the first three, in the period from 1984 to 2007) are considered. The last two planned phases are described. The overthrow of the ruling regime and the outbreak of the civil war did not allow the completion of a project significant for the region.

Keywords: Libya, irrigation project, Gaddafi, The Great Man-made River.

«Восьмым чудом света», без преувеличения, можно назвать строительство самого крупного ирригационного проекта за всю историю человечества – Великой рукотворной реки в Ливии в период с 1984 г. и рассчитанного на 25 лет.

Предпосылкой к реализации ирригационного проекта стало обнаружение на территории восточной части пустыни Сахара Нубийского водоносного слоя (НВС) – самого крупного ископаемого источника пресной воды на планете, который занимает площадь более 2 млн м^2 с объемом воды в 150 тыс. км^3 британскими геологами в 1953 г. во время поиска нефтяных месторождений. Помимо Ливии, НВС также охватывает территорию Судана, Чада, Египта. Правившего в тот момент в Ливии шестидесятитрёхлетнего короля Идриса I находка пресной воды не заинтересовала (в приоритете находилась добыча нефти), поэтому к мысли о строительстве большой ирригационной системы, вернулись через 30 лет, когда в Ливии было уже другое правительство.

1 сентября 1969 г. в Ливии, во время отъезда короля Мухаммада Идриса I в Турцию, полученным шансом воспользовались недовольные властью в стране офицеры: произошла революция «аль-Фатех», совершённая армейской организацией «Свободные офицеры юнионисты-социалисты» при косвенной поддержке СССР и Египта. Заключённый под стражу наследник престола принц Хасан публично от него отказался и попросил ливийский народ принять смену правительства с миром. После чего к власти пришло новое амбициозное руководство во главе с Муаммаром Каддафи. Новый лидер страны начал с того, что национализировал все нефтедобывающие компании и убрал иностранные военные базы с территории страны. Полученные от добычи природных ресурсов средства (за 10 лет ВВП страны вырос в 2 раза: с 9 млрд до 18 млрд долларов США, а

ВВП на душу населения обогнал даже ЕС и США и сохранял такие позиции до спада цен на нефть) подарили стране новые, неведомые ранее возможности.

Уже к началу 1980-х годов, был готов проект промышленной добычи воды из-под «земли» и через искусственные реки, закрытые в бетонные трубы, подачи ее в водохранилища и на орошаемые поля. В 1983 г. Всеобщий народный конгресс одобрил выделение 25 млрд долларов на финансирование этого проекта. Согласно подсчётам, воды из НВС для населения Ливии (на тот момент: 3.5 млн человек) и развития сельского хозяйства хватило бы на 4.5 тысяч лет ежедневного использования [1]. Следует отметить, что данные расчеты являлись и являются весьма спорными.

29 августа 1984 г. было организовано праздничное открытие проекта, на котором побывали десятки лидеров различных государств, а также внушительное количество иностранных дипломатов (в основном из арабских и африканских стран). После выступления, глава ливийского государства возложил первый камень, ознаменовав начало стройки. Было объявлено о разделении строительства искусственной реки на 5 ключевых этапов.

Рассмотрим реализованные этапы проекта. На первом этапе строительства Великой Рукотворной реки акцент был сделан на обеспечение необходимой инфраструктуры для осуществления проекта. В портовом городе Эль-Бурайка был построен завод по производству огромных труб, что стало ключевым элементом для создания водопроводной системы реки, т.к. основная часть водопровода была проведена непосредственно из них. Ливийцами были наняты иностранные специалисты из таких стран, как: Япония, США, Германия (ФРГ), Турция, Великобритания, но большая часть специалистов была из Республики Корея (Южная Корея). Как раз корейцы внесли наибольший вклад в проектировку данного завода. Именно благодаря помощи зарубежных специалистов гарантировалось, что всё будет по «последнему слову техники». В общем завод произвёл около полумиллиона труб диаметром 4 м, длиной 7,5 м и весом 80 т, из железобетона предварительной напряжённости, камня и песка. Кроме того, было проложено около 4 тыс. км специальной дороги для перемещения труб и строительной техники. Трубы располагались на глубине 6 м, соответственно, было вырыто большое количество траншей. В результате, на первом этапе строительства был построен водопровод, длиной 1200 км. Первая фаза строительства обошлась в немалую сумму: 5 млрд долларов. Следует отметить, что немаловажным аспектом этого этапа было использование внутренних ресурсов страны для производства всех необходимых компонентов [2].

На втором этапе проекта осуществлялась другая важная задача – доставка воды из южных регионов до столицы Ливии, города Триполи, а также прилегающих поселений на северо-западе страны. Этот этап представлял собой ключевой шаг в обеспечении водой наиболее крупного города страны и его окрестностей. В процессе строительства также принимали участие рядовые рабочие из других государств (в основном мигранты), а именно: Филиппины, Египет, Бангладеш, Индия, Вьетнам. А с 1990 г. помощь в реализации проекта стала оказывать ЮНЕСКО, обучая специалистов. На этом этапе очень важно было обеспечить ежедневные поставки объёмов воды, достигающих одного миллиона кубических метров. В рамках этой фазы осуществлялось расширение трубопроводной сети, строительство городских резервуаров с водой, преодоление различных ландшафтных препятствий и строительство необходимых инфраструктурных объектов для обеспечения надёжной и стабильной поставки воды в Триполитанию, а также масштабное развитие «зелёных зон» (одна из целей проекта – введение в сельскохозяйственный оборот 155 тыс. га земли). Второй этап завершился 28 августа 1996 г.

Третий этап строительства искусственной реки начался сразу же после завершения второго. Этот этап развития Великой Рукотворной реки был направлен на соединение группы оазисов Куфра с различными населёнными пунктами, включая город Бенгази, второй по величине город в Ливии, расположенный на северо-востоке страны. Третья фаза продолжала действовать по тому же принципу, что и вторая, но на этот раз не на западе, а на востоке государства. Из-за возникших политических и экономических трудностей (распад СССР привел к потере поддержки Ливии со стороны сильного Советского Союза; в 1992 г. против Ливии был введён ряд экономических санкций, которые были частично сняты (отменен запрет на поездки в страну) только в 2004 г.),

стройка затянулась, но несмотря на все проблемы, строительство продолжалось. Завершилась третья стадия 28 сентября 2007 г., проведением водопровода до города Гарьян. В итоге на полную реализацию первых трёх этапов было потрачено около 33 млрд долларов [3].

Последние два этапа масштабного проекта остались нереализованными. На четвёртом этапе предполагалось проведение водопроводной ветки из группы оазисов Джалу до города Тобрук, который расположен на крайнем северо-востоке Ливии и является четвёртым по населению в стране. Пятый этап проекта Великой Рукотворной реки предусматривал объединение всей водопроводной системы, созданной в рамках проекта, с городом Сирт. Этот город находится на средиземноморском побережье и играет важную роль в экономике и социальной структуре Ливии. Почти ничего из планируемого на четвёртой фазе проекта не было реализовано. Связано это было с началом «арабской весны», охватившей арабские и мусульманские страны и приведшей в некоторых к гражданской войне, в том числе и в Ливии в 2011 г. А дальнейшие события вызвали проблемы функционирования системы уже на построенных участках.

Литература

1. Великая рукотворная река – как Кадаффи пытался напоить водой всех своих граждан. – URL: https://exp.idk.ru/news/world/velikaya-rukotvornaya-reka-kak-kaddafi-pytalsya-napoit-vodoj-vsekh-svoikh-grazhdan/537023/ (дата обращения: 13.10.2024).

2. Великий ливийский водопровод. – URL: https: //www.nkj.ru/ archive/articles/4405/ (дата обращения: 13.10.2024).

3. Кузьмицкий С. «Восьмое чудо света» Муаммара Каддафи. – URL: https://topcor.ru/1536-velikaja-rukotvornaja-reka-muammara-kaddafi.html (дата обращения: 13.10.2024).

References

1. The Great Man-Made River – How Kadaffi Tried to Water All His Citizens. – URL: https://exp.idk.ru/news/world/velikaya-rukotvornaya-reka-kak-kaddafi-pytalsya-napoit-vodoj-vsekh-svoikh-grazhdan/537023/ (accessed 13.10.2024).

2. The Great Libyan Water Pipeline. – URL: https: //www.nkj.ru/ archive/articles/4405/ (accessed 13.10.2024).

3. Kuzmitsky S. “The Eighth Wonder of the World” by Muammar Gaddafi. – URL: https://topcor.ru/1536-velikaja-rukotvornaja-reka-muammara-kaddafi.html (date of access: 13.10.2024).