



ВЫЕХАЛ из Коломбо пораньше, в шесть утра, рассчитывая, что в это время дорога на Канди будет не так загружена, как в более поздние часы. Равнинный пейзаж, характерный для окрестностей Коломбо, вскоре сменился горным. То и дело я просил шофера-сингала Мендиса остановить нашу белую «Волгу», выскакивал из машины, щелкал обеими фотокамерами — с черно-белой и цветной пленкой. Мне хотелось снять все. И что в этом удивительного? Справа от дороги — обрыв, уходящий к самой большой цейлонской реке Махавели-ганга, слева, сразу же за домиками под красной черепичной кровлей, уступами вздымались горы. И все это было покрыто яркой изумрудной зеленью, над которой возвышались стройные кокосовые пальмы.

Благодатный край! Ему обязан Цейлон таким эпитетом, как «страна вечного лета». Но, увы, эти слова могут относиться только к трети территории страны, в которую входят Центральное нагорье и низменная юго-западная область. Сумма годовых осадков превышает здесь 190 сантиметров, за что эти районы и названы «влажной зоной». Остальная территория страны образует сухую зону.

Под колесами «Волги» мягко шуршал асфальт. Уже позади осталась расположенная в горах древняя столица Канди с ее знаменитым Храмом зуба Будды. Скоро — цель моей поездки, склад-холодильник, построенный при экономическом содействии Советского Союза. После крутого поворота я увидел вдруг калейдоскопическое сочетание красок: желтая от мельчайших взвешенных частиц вода Махавели-ганги, зеленая трава, кокосовые пальмы и бананы, обступившие реку с обеих сторон, и у противоположного берега, на земляном валу, которому предстоит стать частью плотины, — ярко-желтые и красные землеройные машины и гигантский подъемный кран.

— Полголла? — спросил я шофера. Но он не смог мне ответить. Тогда мы остановились у первого же домика. Юноша, подстригавший газон, подтвердил мое предположение.

Значит, это действительно была Полголла — местечко, где в 1970 году началось осуществление грандиозного, еще не виданного в истории Цейлона гидростроительства, связанного с

осуществлением проекта освоения водных ресурсов бассейнов рек Махавели-ганга и Мадурой, или, как его называют для краткости, проекта Махавели-ганга.

Цейлон — страна, обладающая огромными возможностями развития сельского хозяйства. В настоящее время возделывается лишь 52 процента всей пригодной к обработке земли, а для орошения используется только 20 процентов поверхностных водных ресурсов, тогда как запасы грунтовых вод практически остаются нетронутыми. Развитие ирригации позволило бы не только освоить новые земли, но и поднять продуктивность уже вовлеченных в обработку.

ЦЕЙЛОНСКИЙ АСУАН

Ю. МАСЛОВ

За годы независимости Цейлоном достигнуты определенные успехи в развитии ирригации. Земельная площадь, охваченная системой искусственного орошения, увеличилась в период с 1955 по 1968 год на 40 процентов. Такие ирригационные сооружения, как Гал-ойа, Валаве и Раджангана, позволили расширить площадь под продовольственными культурами; вновь осваиваемая земля распределялась государством преимущественно среди мало-земельных и безземельных крестьян.

Особое значение ирригация имеет для сухой зоны — как раз той области Цейлона, где сосредоточена основная масса целинных земель. Но широкое развитие ирригационной сети в сухой зоне возможно только на базе освоения водных ресурсов влажной зоны. О значении этой задачи для экономического развития страны можно судить по следующему высказыванию председателя Коммунистической партии Цейлона С. А. Викрамасинге: «У нас нет будущего без земледелия, базирующегося на искусственном орошении всех культур в сухой зоне в результате использования избыточной воды, задержанной во влажной зоне и отведенной в сухую зону».

В 1963 году правительство Цей-

лона обратилось в ООН с просьбой оказать помощь в изучении возможностей оптимального использования водных ресурсов бассейнов Махавели-ганга и Мадурой. Ирригационное и энергетическое строительство на базе этих рек позволило бы освоить огромный район, лежащий к северу от Махавели-ганга. В 1967 году цейлонское правительство получило соответствующий проект, в разработке которого приняли участие специалисты из ряда стран во главе с экспертом ООН, советским инженером П. Г. Фиалковским. Этот проект выгодно отличался от представленного ранее проекта американских специалистов тем, что предусматривал комплекс-

ное — ирригационное и энергетическое — освоение водных ресурсов. О высокой оценке проекта свидетельствует тот факт, что П. Г. Фиалковскому была вручена медаль, присуждаемая цейлонским Обществом по охране почв за выдающиеся работы в области энергетики и сельского хозяйства.

Проект Махавели-ганга — самый крупный проект освоения новых районов на Цейлоне, которое предусматривает развитие сельского хозяйства, строительство электростанций и предприятий перерабатывающей промышленности и осуществление противопаводковых мероприятий. Он охватывает площадь в 25,6 тысячи квадратных километров, что составляет 39 процентов всей территории страны. Особенно следует отметить тот факт, что под действие проекта подпадает 55 процентов территории слабо освоенной сухой зоны.

Проект Махавели-ганга выделяется не только по своим масштабам, но и по характеру использования сельскохозяйственных земель. Раньше при освоении целины главное внимание уделялось развитию производства риса, как основного продукта питания населения Цейлона. Теперь на вновь осваиваемых землях под рис намечено отвести менее по-

ловины земельной площади. Это объясняется тем, что рис требует много воды и в экономическом отношении является культурой сравнительно малоэффективной. Вопрос о типе земледельческих хозяйств (мелкотоварное хозяйство, кооперативное хозяйство, частнокапиталистическая ферма или государственное хозяйство), которые должны быть созданы на вновь осваиваемых землях, все еще остается открытым, но на начальной стадии освоения новых земель решено продолжить осуществление правительственной программы крестьянской колонизации, в соответствии с которой каждая крестьянская семья получает, как правило, два гектара земли на условиях наследственной аренды.

Проектом предусмотрено также строительство гидроэлектростанций общей мощностью 507 тысяч киловатт, которые смогут производить в среднем 2611 миллионов киловатт-часов электроэнергии в год. Освоение новых районов призвано сыграть определенную роль в смягчении аграрного перенаселения и разрешении проблемы безработицы. Осуществление проекта позволит переселить в сухую зону по крайней мере 500 тысяч человек, связанных только с сельскохозяйственным производством. Если же учесть лиц, связанных с промышленным и транспортным развитием района, а также работающих в сфере услуг, то общее число переселенцев составит миллион человек. Однако не следует преувеличивать значения проекта в разрешении проблемы занятости: за 30 лет, в течение которых намечено осуществить проект, население Цейлона при нынешних темпах его прироста увеличится примерно в два раза — с 12,8 миллиона человек до 25 миллионов.

Осуществление такого гигантского проекта, как проект Махавели-ганга, соответственно требует крупных затрат. Общая сумма расходов исчисляется в 6,7 миллиарда рупий (примерно 1,1 миллиарда американских долларов), из них 2,2 миллиарда рупий (370 миллионов долларов), или около 33 процентов, — в иностранной валюте. Однако для этого проекта характерен сравнительно короткий срок окупаемости расходовемых средств — пять лет.

Строительные работы разбиты на три фазы. Первая фаза, которая должна быть осуществлена в 1970—1980 годах, подразде-

ляется на три очереди. Строительство в Полголле — лишь один из участков работ первой очереди первой фазы. В Полголле будут построены плотина на Махавели-ганге, туннель длиной около восьми километров, диаметром около шести метров и пропускной способностью 70 кубометров в секунду для отвода воды из Махавели-ганга в Суду-ойа и гидроэлектростанция мощностью 40 тысяч киловатт.

Ввиду финансовых трудностей, испытываемых Цейлоном, осуществление проекта Махавели-ганга было бы невозможно без иностранной помощи. Это заставило правительство Дадли Сенанаяке обратиться за финансовой поддержкой к Международному банку реконструкции и развития (МБРР), который вместе со своим филиалом — Международной ассоциацией развития — согласился предоставить Цейлону займы на общую сумму в 29 миллионов долларов (около 173 миллионов рупий) для финансирования первой очереди первой фазы строительства. На Цейлоне вокруг некоторых пунктов соглашений между правительством Дадли Сенанаяке и этими учреждениями разгорелась борьба. Объединенный фронт в составе Цейлонской партии свободы, Социалистической партии Цейлона и Коммунистической партии Цейлона обвинил правительство Дадли Сенанаяке в пренебрежении суверенитетом страны. Дело в том, что в соответствии с этими соглашениями представителям МБРР были предоставлены широкие права в Совете по использованию водных ресурсов бассейна Махавели-ганга, без санкции МБРР правительство Цейлона не

могло заключать контракты со строительными организациями или производить назначение соответствующих должностных лиц, то есть фактически Международному банку реконструкции и развития было предоставлено право контроля за выполнением проекта. И только в январе 1971 года, после долгих переговоров между правительством Объединенного фронта, пришедшим к власти в результате выборов в мае 1970 года, и МБРР, последний был вынужден отказаться от контроля над осуществлением проекта. О напряженности этих переговоров можно судить по тому, что правительство Сиримаво Бандарнаике до их завершения не использовало средства МБРР, с тем чтобы не связывать себя никакими обязательствами по отношению к банку, а уже начавшееся строительство в Полголле финансировалось правительством за счет собственных средств.

Проект Махавели-ганга — уже в действии. И около 30 лет вся страна будет следить за его осуществлением, связывая с ним серьезные надежды...

Долго стоял я на берегу Махавели-ганга. Работали землеройные машины и подъемный кран. Эта техника принадлежит югославской строительной организации «Ингра», которая, победив в торгах на осуществление строительства в Полголле шведскую и французскую компании, уже приступила совместно с цейлонской государственной организацией «Стейт инджиниринг корпорейшн» к величайшему в истории Цейлона гидростроительству. Они первыми взялись за строительство комплекса, который на Цейлоне называют вторым Асуаном.

ДРАГОЦЕННОСТИ МУМИЙ

Группа ученых — сотрудников медицинского центра при Мичиганском университете, Александрийского университета и музея в Каире сделали удивительное открытие. При помощи рентгенографии были обнаружены драгоценности в четырех из двадцати девяти исследованных мумий. Речь идет о мумиях фараона Сети I (отца Рамзеса II), царицы Нотмет, Тутмоса III и Аменофиса I. Глаза этих мумий изготовлены из драгоценных камней, внутри мумий находятся амулеты в виде жуков-скарабеев, золотые запястья, небольшие статуэтки и погребальные сосуды. Сердце одной из мумий заменено жуком-скарабеем, найденные в ней четыре других предмета обеспечивают, по верованиям древних египтян, связь умершего с богами-покровителями.