

# ШТУРМ ПУСТЫНИ

Е. ПАРНОВ

**Н**е умолкая грохочет река. То суживаясь в горных ущельях, то широко разливаясь в долинах, перепрыгивают пенные буруны Вахша через камни.

Ветер доносит сюда зной бесплодных такыров и благоухание пастбищ.

Но шум реки растворяется в рокоте моторов и лязге гусениц. Днем и ночью по бетону магистрали Душанбе — Куляб идут машины: 40-тонные полуприцепы, исполинские экскаваторы, грейдеры и бульдозеры. В облаках желтой пыли и отработанных газов несется эта стальная колонна к Пулисангинскому мосту, где неукротимая река сжата скалами. С громадной скоростью пробегает вода узкую теснину. Здесь приютился еще вчера мало кому известный поселок Нурек. А завтра здесь будет уже 30-тысячный город. Пока же в Нуреке хозяйничают строители. Отвалы бульдозеров легко срезают слои плотного грунта, грейдеры профилируют трассы будущих дорог.

Рядом, подобно грибам после дождя, поднимаются строения. Это будущие бетонные заводы, ремонтные мастерские, склады, гаражи. Идет подготовка к великому штурму пустыни. Впрочем, слово подготовка здесь не совсем точно. Штурм пустыни начался еще сорок лет назад.

## НЕМНОГО О НЕДАВНЕМ ПРОШЛОМ

До Октябрьской революции орошаемые и полурошаемые земли среднеазиатских и казахстанских пустынь сиротливо ютились лишь в речных дельтах и долинах. Почти нетронутыми оставались и богатейшие минеральные ресурсы. После победы Великого Октября здесь многое изменилось. Старая ирригационная сеть была обновлена и расширена. Были отрегулированы стоки мно-

гих рек, созданы крупнейшие магистральные каналы. Все это позволило значительно увеличить площади орошаемых земель.

Туркменская пустыня была рассечена. Цементированные солнцем такыры потеснились и пропустили в свои владения Каракумский канал — одно из самых крупных ирригационных сооружений нашего века. Он соединил великие реки Средней Азии — Аму-Дарью, Мургаб и Теджен. Были созданы и другие водные магистрали — Большой Ферганский канал имени С. М. Кирова, Арысь-Туркменский канал и другие, более мелкие. В речных долинах Средней Азии и Казахстана получили воду сотни тысяч гектаров целины, столько же будет освоено и в ближайшее время.

Там, где среди развалин древнейших городов и мечетей витали тени седой старины, заблестел глянec асфальтированных дорог, выросли крупные промышленные предприятия. Пустыня отдала человеку богатейшие сокровища: нефть, горючие газы, серу, минеральные соли, строительные материалы, руды черных и цветных металлов.

Центрами нефте- и газодобывающей индустрии стали Небит-Даг и Челекен в Туркмении, Эмбинское месторождение — в Казахстане, Газлинское — в Узбекистане. На полную мощность ведется разработка месторождений меди в Центральном Казахстане (Джезказган, Коунрад). Там, где еще недавно шумели поющие пески, гудят ленты транспортеров, переносящие серу и мирабилит. Сквозь высокие заросли ферул пролегли отсвечивающие синевой рельсы, а табуны диких куланов уже перестали шарахаться от набежавшей тени стрекочущего в небе вертолета.

Только в труднодоступных районах подвижных песков и солончаков еще приходится ездить по старинке, на верблюдах. Туркестано-Сибирская и Трансказахстанская железнодорожные магистрали ежесуточно пропускают десятки эшелонов. Стальные пути соединили Кандагач и Гурьев, Чарджоу и Кунград, Каган и Душанбе.

Даже солнце и ветер заставили работать совет-

*Грандиозные строительные работы ведутся в казахстанской Голодной степи. За семилетку ирригаторы оросят свыше 70 тысяч гектаров плодородных земель.*

*На снимке: Бригада Саду Муканова бетонирует русло канала.*

*Фото А. Идрисова (Фотохроника ТАСС)*



ские люди. Совершенные ветродвигатели и гелио-обогреватели дают свет в дома, качают воду из колодцев.

Но вернемся опять в долину Вахша.

## БУДУЩЕЕ РОЖДАЕТСЯ СЕГОДНЯ

Ежегодно Вахш сбрасывает в Аму-Дарью свыше 20 миллиардов кубометров воды. Это означает, что он способен выработать добрых 36 миллиардов киловатт-часов электроэнергии! В этом отношении он оставляет позади такие реки, как Иртыш, Аму-Дарья или Вилуй. Но Вахш — горная река, и сток его неравномерен. Нужно создать водохранилище, которое заставит течь воду независимо от сезонных колебаний стока. Но как это сделать, если река узким клинком врубаются в плотно подступившие к ней скалы? Где найти место для такого водохранилища?

Перекрыть Вахш будет довольно сложно. На время строительства реке придется сменить русло. В левобережных скалах будут пробиты два широких обводных туннеля. Созданная после этого верховая строительная перемычка заставит Вахш раздвоиться и уйти в туннели. Зато старое русло высохнет и превратится в строительную площадку, где начнут возводить Нурекскую ГЭС. А в скалах правого берега будут пробиты другие туннели, которые направят воду на лопасти девяти турбин — каждая мощностью в половину мощности Днепрогэса. Эти уникальные гидроагрегаты построит Харьковский турбинный завод имени Кирова.

...На строительстве стоит жара. Нет-нет, да и прорвется сухой испепеляющий ветер из пустыни. Закрутит тучи пыли и умчится, оставив везде желтоватый налет. Но этим строителей не испугаешь.

Сверкая белозубыми улыбками на блестящих, загорелых до цвета темной глины лицах, обнаженные по пояс парни ловко крутят баранки грохочущих самосвалов, уверенно переставляют рычаги тракторов.

Дед Рустама Арватова служил погонщиком верблюдов у турецких и персидских караван-баши и не умел даже написать собственное имя. А Рустам окончил десятилетку, два года проработал электросварщиком в Джезказгане. Теперь он приехал на строительство Нурекской ГЭС.

— Сварщики пока здесь еще не требуются, — говорит Рустам, — вот я и овладел новой профессией.

Сейчас он экскаваторщик. Стальной ковш буквально вгрызается в неподатливую почву. Рустам быстро трогаёт пластмассовые шишечки рычагов, и механическая лопата, вздрагивая, поднимается вверх, уходит в сторону и обрушивается на бруствер котлована коричневым дождем.

— Вот закончим стройку, в техникум поступать буду. Я по вечерам с нашим прорабом занимаюсь, с Ниязом. Он уже инженер, наш Нияз! Я тоже буду инженером.

Так меняется жизнь пустыни, так меняется жизнь людей.

Только начались еще работы в Нуреке, но уже строители возводят здание клуба. А как же, иначе нельзя! Идет великая битва с пустыней и со старым бытом.

Далеко не все строители живут в домах (дома только строятся), но вокруг палаток и временных вагончиков уже разбивают клумбы... И дают названия улицам, которых еще нет. Нет, но будут, обязательно будут!



*Сбылась мечта старого туркмена — вода пришла в пустыню.*

Фото Е. Кассина (Фотохроника ТАСС)

## 20 ПИРАМИД

Подсчитали, что объем Нурекской ГЭС в 20 раз превысит объем знаменитой пирамиды Хеопса. Исполинское сооружение древности покажется весьма скромным по сравнению с плотиной 300-метровой вышины. Будущая плотина на 20 метров превысит даже свою современницу — самую высокую в мире швейцарскую плотину в Гранд-Диксане. А это уже говорит о большем. Еще бы! Недавно отсталая окраина, колония царской России, бросает вызов Европе!

Примечательно, что плотина будет создана из местных материалов. 44 миллиона кубометров су-глинка и камня нужно будет уложить в тело плотины. 700 метров длины и свыше километра ширины в основании — вот размеры этого «гидротехнического спутника», как назвал плотину один из инженеров.

Целый каскад электростанций появится на Вах-

ше. Выше всех расположится Рогунская ГЭС, потом Сычуракская, Шуровская, великая Нурекская, Постаканская, Сангтудинская, Головная, Перепадная и, наконец, Центральная гидроэлектростанция.

Теперь пустыне не устоять! На сотни километров от Вахша, в разные концы, протянутся линии высоковольтных передач. Советские люди ко многому приучили пустыню: к железной дороге и буровым вышкам, газопроводам и рудникам. Теперь над песками возвысятся ажурные конструкции вышек-высоковольток.

Электроэнергия позволит поднять на поля воду Аму-Дарьи и отказаться от дорогостоящей и сложной системы самотечного орошения. В одном только Узбекистане это даст около миллиона гектаров новых орошаемых земель и 200 миллионов рублей экономии. Сотни тысяч гектаров таджикских земель тоже получат воду, поднятую на поля электрическими насосными станциями.

С новых площадей орошения снимут до 17 миллионов центнеров хлопка. Чтобы понять грандиозность этой цифры, достаточно сказать, что в ней заключена одежда для каждого обитателя нашей планеты!

Но не только хлопок обещает стране покоренный Вахш. Пшеница, рис, овощи, фрукты, технические культуры, розовые плантации, чай, рами — да мало ли что еще сможет родить преображенная земля. «Вода в пустыне — алмаз», — гласит народная пословица. А пустыня получит воду и электроэнергию. Среди песков вырастут новые заводы и новые города.

Нурекское водохранилище вместит свыше 10 миллиардов кубометров воды, что, безусловно, отзовется на климате. Увеличится влажность воздуха, возрастет количество ежегодных осадков. Земля ответит на это новыми зелеными всходами. А если пустыня зазеленела, значит, она перестает быть пустыней.

Настанет день, и пустыни исчезнут с лица земли.

Если бы те огромные средства, которые расходуются сейчас на безрассудную гонку вооружений, были использованы для орошения пустынь, этот день настал бы скоро.

Половина населения нашей планеты живет впроголодь. И несмотря на это, количество используемых земель в некоторых странах с каждым годом уменьшается. Хищническая эксплуатация земли, насыщение почвы всевозможными химическими веществами делают ее бесплодной на многие десятилетия.

Советские ученые подсчитали, что если экономическая политика не будет подчинена погоне за прибылями, а вся земля станет использоваться рационально, то наша планета сможет прокормить 30 миллиардов человек.

Но для этого нужно превратить засушливые земли в плодородные и вести планомерную борьбу с пустынями. Ведь пустыни, как и все в природе, подвержены изменениям, ежесекундно обрушиваются они на освоенные районы тучами песка и испепеляющими ветрами; они захватывают все новые и новые площади.

В распоряжении человека есть могучие силы для борьбы с пустыней. Это энергия морских приливов и ветра, солнечная радиация и мирный атом. Атом, который призван гением человека на службу жизни. Он должен стать орудием повышения благосостояния, а не средством уничтожения.

В величественной Программе Коммунистической партии Советского Союза говорится о том, что создание энергетического изобилия даст возможность приступить к решению проблемы улучшения климата. Будет изменено течение рек, растоплены льды, побеждены пустыни. Советские люди — полноправные хозяева своей великой страны. Но изменение климата в масштабе всей планеты — это дело всех стран, всех людей. И только всеобщее и полное разоружение позволит объявить войну ошибкам и несправедливостям природы.

## КОМПАС ИСТОРИИ ПОКАЗЫВАЕТ НА КОММУНИЗМ!

(Окончание. Начало см. на стр. 2)

ные люди мира выражают благодарность нашей ленинской партии за ее последовательную интернационалистическую политику, которая способствует успехам мирового коммунистического движения.

«Мы восхищаемся КПСС и советским народом, которые смело выдвинули в качестве практической задачи строительство коммунистического общества. Этот героический подвиг окажет глубокое влияние на ход мировой истории, послужит новым стимулом в борьбе народов земного шара за победу над колониализмом и империализмом, за мир, демократию и социализм», — сказал в своем выступлении на XXII съезде КПСС председатель Центрального Комитета Коммунистической партии Индонезии товарищ Айдит. Аналогичную оценку нашим величественным планам дали и другие представители братских коммунистических и рабочих партий, присутствовавшие на съезде.

Программа КПСС, доклады товарища Н. С. Хрущева и другие документы исторического XXII съезда являются дальнейшим творческим развитием марксизма-ленинизма. Их неопределимое значение для

народов Азии и Африки состоит в том, что они не только дают глубокий анализ положения, сложившегося на этих двух великих континентах, но и указывают народам Востока путь к счастью. Ленинское учение о некапиталистическом развитии — мощное оружие народов Азии и Африки в их борьбе за полную независимость.

Документы и материалы XXII съезда КПСС ставят перед всеми советскими востоковедами важные и ответственные задачи. Необходимо творчески осмыслить, глубоко изучить Программу и материалы съезда, создать научные и научно-популярные работы об успехах строительства социализма стран Азии, о социально-экономическом положении не социалистических стран Востока, о миролюбивой внешней политике этих стран, о великодушной, братской помощи стран социалистического лагеря народам Азии и Африки. Советские ученые должны активнее, глубже разоблачать колониальную политику империализма, в особенности американского империализма — злейшего врага народов Востока.

На наших глазах сбываются великие чаяния человечества, путь к осуществлению которых проложила великая партия Ленина. Компас истории показывает на коммунизм. Уже не за горами тот день, когда солнце коммунизма засияет над нашей планетой и на земле воцарится Мир, Труд, Свобода, Равенство, Братство и Счастье.