

Гигант набирает силы

Б. СНЕГОВ

Желтовато-фиолетовые скалы, нависшие над Вахшем, казалось, только что вышли из какого-то фантастического горнила. Камень даже на расстоянии так и пышет зноем. Его не может остудить самый лютый холод вечных снегов, окутавших вершины гор. Здесь, в недавно еще девственных местах, развернулось строительство Нурекского гидроузла — крупнейшего гидростроительного сооружения в мире.

Вершиной гидростроительства в Соединенных Штатах Америки является гидроузел Гранд-Кули на реке Колумбия. Его мощность — 1900 тысяч киловатт. Мощность Нурека будет достигать 2700 тысяч киловатт. Так Советский Таджикистан за один исполинский шаг обгонит в гидростроительной технике крупнейшую капиталистическую державу.

Ежегодно Нурекская ГЭС будет вырабатывать почти 12 миллиардов киловатт-часов. Это вчетверо больше выработки гидроэлектростанций Великобритании.

Еще одно наглядное сравнение. Всему миру известна гидростройка в Объединенной Арабской Республике. Высотная Асуанская плотина и «Нильское море» создаются с помощью советских строителей. Асуанский гидроузел превосходит все, что было когда-то сделано в истории многовековой материальной культуры Египта. По производству электроэнергии Нурек и Асуан будут равны, по орошению же Нурек превзойдет Асуан. Асуанский гидроузел позволит расширить площадь поливных полей на миллион гектаров, Нурекский — на миллион двести тысяч гектаров.

Каким образом можно этого достигнуть? Ведь Вахш — всего

лишь один из истоков Аму-Дарьи. А Нил — вторая по длине река мира. Его воды просекают по африканскому матерiku 6500 километров. Вахш короче в девять раз. бассейн Нила — 2,8 миллиона квадратных километров, Вахша — 40 тысяч квадратных километров, меньше в семьдесят раз! Среднегодовой сток Нила — до 140 миллиардов кубометров воды, Вахша — 20 миллиардов. Емкость Асуанского водохранилища достигнет 130 миллиардов кубометров, Нурекского — 10,5 миллиарда, меньше в двенадцать раз.

Но сила Нурека опирается на мощь одного из величайших в мире горных узлов — Памира. Поднятая солнцем влага здесь оседает в виде снегов и льдов на высоте четырех, пяти, а то и семи километров. Легко можно представить, какую энергию развивает водная лавина, обрушиваясь с таких заоблачных круч!

Плотина Нурека будет высотой в 300 метров — самая высокая насыпная плотина в мире, в два раза выше знаменитой пирамиды Хеопса. Водопад Нурека в шесть раз превысит прославленный ниагарский водопад в Северной Америке. Такая «шестиэтажная ниагара» приведет в действие девять турбин мощностью по 300 тысяч киловатт. Каждая из этих турбин равна по мощности современным электростанциям Афганистана и Пакистана. Мощность Нурекской ГЭС превысит мощность современных электростанций Турции, Пакистана и Ирана, вместе взятых, на миллион киловатт.

— Надо сказать, что и 300 метров — не предел для вершины нового «горного хребта», который преградит бег Вахша в Нурекской теснине, — говорит главный инженер проекта гидроузла Сигизмунд Боровец. — Вахш пропилил каньон глубиной в 600 метров. Так что плотину Нурека, если потребуется, можно нарастить еще метров на двести. И тогда мощность нашего колосса может почти удвоиться.

Общие запасы «белого угля» Вахша достигают семи миллионов киловатт. Энергия реки сможет пустить в ход турбины каскада из девяти гидростанций. В числе первоочередных вслед за Нурекской будет построена Рогунская гидростанция.

Нурек станет одной из самых экономичных гидростанций мира.

Лучший бригадир горнопроходчиков Калук Мирзоев.

Фото А. Полякова





Открыты затворы Орто-Токойского водохранилища. Живительная влага устремилась на поля Киргизии и Казахстана.

Фото А. Раппапорта (фотохроника ГАСС)



В Казахстане, где до Октября грамотными были единицы, сегодня трудится многотысячная армия научных работников. Фотокорреспондент заснял опыт в одной из лабораторий Института патологии республиканской Академии наук.

Фото В. Позднего (Фото из вест. ГАЗ)

Киловатт-час его электроэнергии обойдется не дороже 0,03 копейки. Такая дешевизна энергии открывает возможность с большой выгодой электрифицировать насосы. Они поднимут воду из Вахша и Аму-Дарьи на 80, 100 метров и выше в магистральные каналы. Отсюда она пойдет на поля уже самотеком. При этом водозаборы на Вахше и Аму-Дарье будут расположены за сотни километров от Нурекского водохранилища. На такое же расстояние сокращаются и основные оросительные каналы. Земляные работы на сооружении каналов уменьшаются во много раз. Электрификация подъема воды сэкономит около двухсот миллионов рублей. На эти средства будут построены $\frac{2}{3}$ всех сооружений Нурекского гидроузла.

Триста тысяч гектаров новых полей оросят воды Вахша и Аму-Дарьи в горных долинах Таджикистана. Большие пространства южной целины осваиваются благодаря Нуреку в соседнем Узбекистане, на просторах Каршинской степи и пустыни Кызылкум.

Здесь возрождается к жизни около миллиона гектаров выжженных солнцем земель.

Новые поля станут прежде всего житницей «белого золота» — хлопка. Орошая земли, Нурек сможет собирать дополнительно два миллиона тонн хлопка в год — больше, чем дает сейчас такая хлопковая жемчужина, как Ферганская долина.

Можно залюбоваться мастерством экскаваторщиков, прокладывающих дорогу к площадке, где взяли начало водоотводящие туннели Нурека, мужеством и умением проходчиков, пробивающих жерла туннелей высотой в трехэтажный дом. С ними соревнуются строители города Нурека, самого юного города Таджикистана. Через несколько лет он даст кров и работу тридцати тысячам новоселов.

Фронт строительных работ уже не уместается в горном ущелье, он протянулся за пятьдесят километров, до железнодорожной станции Орджоникидзебад. Это ворота Нурекской стройки и одно-

временно ее ближайшие тылы. Здесь растут корпуса ремонтных мастерских, перевалочных складов, автогаражей, заводов деталей для жилищного и промышленного строительства.

Через Орджоникидзебад на стройку идет поток всевозможных строительных материалов и механизмов. Ведь Нурек строит не только Таджикистан. Это общесоюзная стройка, над которой взяла рабочее шефство сама юность — боевой комсомол.

Полвека назад в русло реки Мургаб обрушилась каменная лавина, создав несокрушимую плотину, за которой раскинулась озерная гладь. На Памире возникло глубоководное Сарезское озеро. Казалось, повторить еще раз такое чудо — по плечу только могучим силам самой природы. Советские люди за короткие пять лет создадут на реке Вахше глубоководное горное озеро. И не в пример Сарезскому, бесполезно испаряющему влагу, Нурекское озеро будет на редкость трудолюбивым.

ТОЛЬКО ФАКТЫ

● Узбекистан занимает ведущее место в нашей стране по разработке конструкций и производству машин для хлопководства. Уже в этом году по объему производства сельскохозяйственных машин его предприятия выйдут на уровень последнего года семилетки. Дав народному хозяйству в 1961 году 4300 хлопкоуборочных агрегатов, Узбекистан обогнал США.

● В Узбекской ССР издается 187 республиканских, областных, городских, районных и многотиражных газет. Их общий тираж — 2516 тысяч экземпляров. В республике выходит более 50 журналов и бюллетеней. Только в 1961 году выпущено около двух тысяч названий книг тиражом свыше 28 миллионов экземпляров.

● Производство хлопка — основной сельскохозяйственной культуры, возделываемой в Туркмении, — возросло за годы Советской власти более чем в пять раз. Ныне республика выращивает его значительно больше, чем Иран, Ирак, Сирия и Ливан вместе взятые.

● Туркмения производит свыше шести миллионов тонн нефти в год, занимая по добыче этого вида топлива третье место в стране. Наряду с основным, небит-дагским, месторождением, нефть добывается на полуострове Челекене, в Котур-Тепе, Окареме. Громадные богатства туркменских недр позволяют нефтяникам республики уже в 1963 году выполнить задание семилетки. В 1965 году они дадут родине 10 миллионов тонн нефти.

● Аграрная в прошлом страна, Грузия производит теперь чугун и сталь, мощные электровозы и уникальные металлургические станки, грузовые автомобили и электронно-вычислительные машины. Только в этом году предприятия республики изготовят больше тяжелых магистральных электровозов, чем Франция, где эта отрасль промышленности развита давно.

● 40 лет назад народу Киргизии большим достижением казался ткацкий станок или примитивный кузнечный мех... Теперь в республике сотни крупных промышленных предприятий, оснащенных современной техникой. Рабочий класс Киргизии производит электродвигатели, точные приборы, металлорежущие станки. Уровень 1913 года по объему производства превзойден в 62 раза.

● После освоения целинных и залежных земель Казахстан дал государству 4324 миллиона пудов зерна [без урожая нынешнего года]. Хлеборобы республики поставили себе цель: довести валовой сбор зерна до 3,5 миллиарда пудов, а производство товарного хлеба — до 2 миллиардов пудов в год.

● За сутки электростанции Армении дают больше энергии, чем за весь 1913 год. На душу населения электроэнергии здесь вырабатывается больше, чем в Италии, Японии и Дании, а Турцию и Иран Армения превзошла в десятки раз. В 1980 году производство электроэнергии в Армении возрастет по сравнению с уровнем этого года в 13,7 раза.

● 6800 агрономов, инженеров и зоотехников с высшим и средним образованием трудятся на полях Таджикистана.