

К истории технополиса в Кызылкумах

М.Алтынов, профессор
А.Аминова, исследователь

Создание технополисов – это один из грандиознейших в XX веке социальных экспериментов, охватывающих самый широкий круг экономических, технологических, научно-исследовательских, коммуникационных, социально-бытовых и прочих проблем.

Технополис (от греческого *techné*-мастерство и *polis*-город) важнейший элемент современной рыночной экономики, организационная форма сращивания фирм, инновационных компаний, высших учебных заведений, консультационных и других предприятий сферы услуг, социальной сферы, соответствующих подразделений государственных и муниципальных органов в единый механизм.¹

Первые технополисы создаются в США после второй мировой войны и причем стихийно. Особенно повезло Силикон-Велли (Кремниевой долине) близ Сан-Франциско, где впервые в мире возник научный городок, превратившийся со временем в мировой центр электронной промышленности. Создание этого городка способствовала началу «технополисной лихорадки», которая перекинулась и на другие штаты. Технополисы начинают появляться и в странах Европы и Юго-Восточной Азии. В технические мегаполисы превращаются Япония и Австралия. Однако японцы первыми увидели в технополисах модель будущего общества и они стали стратегической целью государства. Японские технополисы имели не только научную направленность, но и чисто производственную. Многие технополисы начинают возникать в центрах с традиционными отраслями, например автомобилестроением, которые получают дополнительный стимул, формируя вокруг себя высокотехнологичные производства на основе электроники, программного обеспечения, робототехники, биотехнологии, новых материалов и новых источников энергии.

История технополиса в Кызылкумах начиналась в 50-е годы прошлого столетия. Открытие в 1952 году месторождения урана вблизи трех колодцев древнего караванного пути от которого и получил название город Учкудук, что в переводе «Три колодца». Историческая удача, выпавшая на долю Кызылкумов и открытие золоторудного месторождения в Мурунтау в 1958 году стали решающим звеном в дальнейшей судьбе технополиса и всего региона.

Золото с незапамятных времен, широко бытовало в обиходе в Междуречье Амударьи и Зарафшана. У земледельцев, обитающих по берегам Зарафшана, сохранилось старое поверье, схожее с легендой о золотом руне Колхиды. Согласно этому поверью, достаточно было

1. См: Азизов А.Технополисы. « Экономическое обозрение».2001,№12,с-13.

подержать в быстрой воде Зарафшана, берущий исток с гор, придавленную камнем баранью шкуру, как на шерстинках осядут мельчайшие золотые крупинки, гонимые течением. История сохранила также необыкновенные находки, выставленные в Эрмитаже и в других именитых музеях мира. Эти находки со скифских курганов восходят к древнейшим цивилизациям на Амударье, Зарафшане, Пяндже. Согдаицы ещё с незапамятных времен владели секретами выплавки металлов, ювелирным мастерством.

Интерес к золотым пескам Кызылкумов возрос в начале XX столетия, когда в 1912 году геолог Андреев нашел в «песчаном аду», в центре Кызылкумов, золотые проявления. Однако лишь в 1958 году месторождение было комплексно разведано и признано весьма перспективным для промышленной эксплуатации.²

На окраине песчаных Кызылкумов, где часты иссушающие знойные ветры и пыльные бури за сжатые сроки было запланировано построить комплекс постоянного водоснабжения, временную электростанцию, железную дорогу Навои-Учкудук, протяженностью 300 километров, временный аэропорт, временный водозабор на месторождении питьевой воды Айтым и водовод Амударья -Зарафшан, опытный цех по переработке учкудукских руд и самое главное новый промышленный город, названный в честь великого поэта, мыслителя, мудрого государственного деятеля Алишера Навои.

Новому предприятию, созданному на базе месторождения Учкудук было присвоено наименование «Комбинат №2», а с сентября 1958 года был создан Навоийский горно-металлургический комбинат. Начатые в 1956 году строительство и эксплуатация промышленных предприятий Навоийского горно-металлургического комбината, способствовали комплексному освоению региона, строительству новых промышленных предприятий – Навоийской государственной районной электрической станции, которая была «форпостом» по освоению и развитию Кызылкумов, Навоийского химического комбината, электрохимического завода, цементного завода, а также развитию золотодобывающей промышленности.

За десять с лишнем с момента создания комбината в её составе были созданы Северное, Восточное, Центральное, Южное рудоуправления, построены заводы, десятки опытных цехов, заводских лабораторий, Центральная научно-исследовательская лаборатория, введены новые роторные комплексы, подземные рудники. Были освоены новые месторождения золота, урана Сугралы, Сабырсай, Мурунтау, Кокпатас,, Даугызтау, Северный и Южный Букинай. Благодаря самоотверженному и неустанному труду геологоразведочных экспедиций в Центральных Кызылкумах были открыты месторождения серебра, вольфрама, мрамора, марганца, бирюзы, фосфоритов, поваренной соли, кварцевых песков для производства стекла, фаянса, керамики.

2. См:Баталова И.Гаев Ю. Комбинат, время, судьбы. Ташкент. Медицинская литература имени Абу Али ибн Сины.1998.57-стр.

В сложных природно-климатических условиях были построены города Учкудук, Зарафшан, Нурабад, Зафарабад с социальной инфраструктурой, магистральные и железные дороги, дома отдыха, профилактории, детские лагеря.

Большие перспективы открылись перед комбинатом после образования суверенной независимой Республики Узбекистан, которая подарила комбинату вторую жизнь. С октября 1991 года на базе комбината по решению Правительства Узбекистана был создан государственный концерн «Кызылкумредметзолото» в состав которого вошли расположенные на территории республики строительные, наладочные, монтажные, проектные и научно-исследовательские организации.

Благодаря правильно избранной политике нашего государства, и при поддержке Президента Республики И.А.Каримова комбинату удалось сохранить производственный потенциал, оснастить предприятие новой техникой, взять курс на социально ориентированную рыночную экономику. В тяжелых условиях адаптации к новым жизненным требованиям комбинат смог развернуться на полную мощность и выйти на мировой рынок.

И уже в первые годы независимости республики в комбинате были созданы мощности по добыче мраморных блоков, построен завод по производству поливинилхлоридных труб, новый корпус станкостроительного производства, открыто отделение цветного литья. В 1998 году введена в строй первая очередь Кызылкумского фосфоритного комбината. Созданы совместные предприятия- «Зариспарк» по производству ювелирных изделий, «Агама», специализирующееся на производстве верхнего трикотажа из хлопка, хлопка-акрила, акрила. Совместные предприятия для строительства нового золотоизвлекательного комплекса – Амантайтау-Голдфилз, по переработке золотосодержащих руд-Зарафшан-Ньюмонт. Совместное узбекско-украинское предприятие по сборке пожарных машин и т.д.³

В настоящее время комбинат входит в десятку крупнейших мировых компаний по производству урана и золота, Это предприятие включает в себя заверченный цикл от поисково-разведочных работ, добычи руды и ее переработки до получения закиси-оксида урана и чистого золота – четыре девятки. Наивысшее качество золота Мурунтау признано не только Лондонской ассоциацией рынка благородных металлов, но и Токийской товарной биржей, которая в апреле 1998 года присвоила статус «оптимальной поставки» золоту Узбекистана, производимому на ГМЗ-2⁴.

Президент Узбекистана И.Каримов анализируя социально-экономическое значение золота Кызылкума отмечает,-« В Навоийской области имеются огромные запасы несметных богатств, дарованных нашему народу самим Всевышним, которые служат развитию потенциала страны,

3. См:Кучерский Н.И, Аствацатурян Г.Г,Бердников Е.А.Навоийский горно-металлургический комбинат. Ташкент.Шарк.2002.с-405-406.

4.См: Кучерский Н.И, Аствацатурян Г.Г,Бердников Е.А.Навоийский горно-металлургический комбинат. Ташкент.Шарк.2002.с-398

иначе говоря, делают нас сильнее, преумножают нашу славу и честь, расширяют возможности и являются основой для улучшения жизни людей. Главное из них- это известное на весь мир своим высоким качеством Кызылкумское золото»⁵

Получив признание не только в странах Содружества, но и в деловых кругах мирового сообщества, комбинат сегодня сотрудничает со многими компаниями мира, известными всему миру фирмами «Ньюмонт», «Мицубиси», «Хитачи», «Марубени», «Бриджстоун», «Катерпиллер», «Шелл», «Спектро», «Хукем» и другие.

Навоийский горно-металлургический комбинат является крупнейшим горно-перерабатывающим предприятием Республики Узбекистан и включает в себя не только завершённый цикл производства имеющее важное государственное и экономическое значение урана, золота, серебра, , но и плавикового шпата, строительных материалов, мраморной продукции также производства серной кислоты, ювелирных, трикотажных и текстильных изделий, машиностроительной и бытовой продукции.

По мере развития производства руководство комбината большое внимание уделяет охране окружающей среды, разработаны и осуществляются работы по ликвидации горно-добывающих перерабатывающих объектов комбината и рекультивации земель. Осуществляя эксплуатацию урановых месторождений комбинат уделяет большое внимание обеспечению радиационной безопасности. Комбинат постоянно сотрудничает с международными организациями, такими как МАГАТЭ, ТАСИС, занимающимися экологическими проблемами

Комбинат ведет огромную планомерную работу по социальной защите населения, оказания им безмерной помощи и поддержки. В порядке оказания помощи для развития социальной инфраструктуры региона ежегодно комбинатом выделяются средства для строительства школ, кинотеатров, больниц, санаторий, детских садов, парков, улиц, дорог. В городах Зарафшан, Зафарабад, Нурабад силами строительных организаций республики выполнен большой объем работ по строительству магистральных газопроводов и подан природный газ для промышленных и бытовых целей. Работники комбината, члены их семей, пенсионеры получают бесплатную медицинскую помощь, имеют возможность получить высококвалифицированное медицинское лечение как в Узбекистане так и в странах СНГ. Заключены договора с заводами, фирмами, акционерными обществами стран Европы и Азии на поставку медикаментов.

«Производственная, социальная и транспортная структуры комбината занимают сотни тысяч квадратных километров пустыни – сегодня уже далеко не безжизненной,. Здесь живут и трудятся около двухсот тысяч человек, благосостояние которых напрямую связано с комбинатом. Защитить каждого, позаботиться обо всех – такова наша первоочередная задача в

⁵ Каримов И.А. Наша высшая цель-независимость процветание родины, свобода и благополучие народа. Ташент, «Узбекистан»,2000,с-153.

области социальной политики»⁶-отмечает директор комбината Н.И.Кучерский, герой Узбекистана, крупный ученый и специалист по горной металлургии.

Навоийский горно-металлургический комбинат – образно говоря «ядро», основа, вокруг которого сформировался Навоийский экономический район, крупный современный технополис. Появление технополиса на голой пустыне поистине великое чудо сотворенное руками отважных героев. «Колоссальный подвиг»,-как говорил бывший руководитель предприятия З.П. Зарапетян, подвиг который рождался в результате сверхчеловеческого труда. Сам факт рождения и роста в центре вековой пустыни городов Навои, Зарафшана, не уступающие по компактности, чистоте, современности, многим городам СНГ говорит о многом. Нет сомнений в том, что Центральные Кызылкумы- это клад рудной провинции, которое предстоит изучить и освоить, понять и полюбить

⁶ Кучерский Н.И. Флагман индустрии независимого Узбекистана. Ташкент, Шарк, 1997, с-37.