

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ
АЗЕРБАЙДЖАНА
XIII-XIV вв.

Апшеронском полуострове. Однако можно предположить, что в средние века сельское население Апшерона занималось выращиванием этой культуры.

В источниках X в. сообщается о том, что в Азербайджане добывались мед и воск, которые являлись предметом экспорта¹. Из писем Рашид-ад-дина видно, что из области Пишикина ему доставлялся мед. В письме на имя шейха Сафи-ад-дина Ардебили Рашид-ад-дин отмечает, что для дервишской обители (ханигаха), наряду с другими продуктами, он выделил 100 ман (300 кг) меда из Пишикина². Из находившегося в Тебризе личного склада (амбара) было выделено 1500 кг меда для упомянутого ханигаха³. Из меда приготовлялись разные варенья (морабба) и сладости для личного употребления и на продажу.

Все изложенное дает основание еще раз подчеркнуть, что территория Азербайджана располагала всеми условиями для выращивания зерновых культур, для развития садоводства, виноградарства, огородничества, бахчеводства, пчеловодства.

В XIII—XIV вв., в связи с монгольским нашествием и установлением господства монгольской кочевой знати, земледелие в Азербайджане заметно сократилось. Правда, большая часть населения Азербайджана, несмотря на крайне тяжелые условия работы и жесточайшую двойную эксплуатацию, продолжала заниматься сельским хозяйством, но производительность его была далека от уровня предшествовавшего периода.

Все крупные земельные владения, обрабатывавшиеся крестьянами, в том числе огромные фруктовые сады, виноградники, большие площади, занятые под огорода и бахчи, принадлежали правящим феодальным династиям, а также крупным эмирам, сановникам, местным феодалам и духовенству. Кроме того, существовали крупные владения, являвшиеся собственностью государства. Взимаемая с трудящегося населения рента—налог (большая часть урожая) поступала в пользу господствующего класса.

Приводя некоторые сведения о занятиях населения Азербайджана XIII—XIV вв. сельским хозяйством — земледелием, садоводством, виноградарством и т. д., мы должны отметить, что ввиду ограниченности материала, некоторые вопросы настоящего раздела требуют дальнейшего изучения и уточнения.

* * *

В странах Востока, в том числе и в Азербайджане, в средние века исключительно важное значение имело искусственное орошение — для сельского хозяйства, снабжения водой городов и т. д.

Одним из самых распространенных видов орошения была кахризная система⁴. Однако мы не находим в источниках изучаемого периода подробных данных о ее технике и применении. Согласно Хамдуллаху Казвини, в Тебризе существовало более 900 кахризов, используемых для

орошения садов¹. Такое количество кахризов свидетельствует о наличии большого садоводческого хозяйства, нуждающегося в постоянных запасах воды. Можно с уверенностью сказать, что ни в одном из городов Азербайджана и сопредельных стран не было столько кахризов, как в Тебризе.

В ряде местностей Азербайджана встречаются следы водяных мельниц, которые приводились в движение водой кахризов. Для работы одной пары мельничного камня требовался, как и теперь, один баш. Количество воды, необходимой для работы одной пары мельничного камня, равнялось, примерно, 15—20 литрами воды в секунду. Согласно некоторым источникам, кахризы бывали с дебитом до 5—6 баш, т. е. около 100 литров в секунду.

В настоящее время имеются действующие кахризы в Ганджинском районе, в Агдаме, Джебраиле, Махмудлах недалеко от Худаферина, в Горадизе. Кахризы встречаются также в местности под названием Кара-коюнлы и Ак-коюнлы.

Кахризы проводились под землей от больших рек, озер и бассейнов, находившихся на далеких расстояниях.

При нашествии монголов многие оросительные сооружения были уничтожены, а некоторые пришли в негодность. Таким образом, оросительная система сильно сократилась.

Почти ничем не отличался от кахризов другой способ орошения — «канат» (во множ. числе «канават»). О наличии канават в Азербайджане свидетельствуют первоисточники². Перечисляется, например, более 70 канават в Тебризе; они были проведены отдельными лицами, именами которых эти кахризы и назывались³.

Для снабжения водой населения и для орошения полей использовались также каналы, отводившиеся от рек. Такие каналы назывались «арх» и «нахр», т. е. арык, проток. От них, в свою очередь, отводились ручьи («джуй»)⁴. До настоящего времени термин «джуй» в виде «джу» употребляется в деревнях Азербайджана; этим словом называются каналы, проводимые из колодца для искусственного орошения огородов («хыр», «бостан»).

* * *

Кахризы во многих местах Азербайджана обычно проводились с гор, под землей, на большое расстояние, иногда на несколько десятков километров. Для добывания грунтовой воды на возвышенностях рыли колодцы такой глубины, чтобы достичь подземного источника. Затем колодцы под землей соединялись между собой каналами, в которые укладывались трубы («гунг»), и по ним вода самотеком направлялась

¹ Хамдуллах Казвини. Нузхат-ал-кулуб, стр. 77.

Подобные сведения сообщает и Эвлия Челеби, который отмечает, что в Тебризе имелось до 900 кахризов и канават. См. ук. соч., т. II, стр. 250. Повидимому, часть сведений, сообщенных Челеби, заимствована у Хамдуллаха Казвини.

² Хамдуллах Казвини. Нузхат-ал-кулуб, стр. 76, 83; Надир-Мирза, ук. соч., стр. 41—56.

³ Подробности см.: Надир-Мирза, ук. соч., стр. 41—56.

⁴ Обо всем этом см.: Рашид-ад-дин, ук. научно-крит. текст, стр. 558, 560, 561; русск. пер., стр. 309, 311; Хамдуллах Казвини, ук. соч., стр. 92, 93.

Из текста Хамдуллаха Казвини видно, что из рр. Куры и Аракса проводились большие нахры, а из них отводились «джуй» для снабжения деревень водой и орошения посевов (см. стр. 92, 93); см. Мукатибат..., стр. 244—247; Мухаммед-Али, Тарих-и Кум, литогр. изд. 1327 г. х., стр. 54, 61—64.

¹ Худуд-ал-алем, л. 32-б.

² Мукатибат..., стр. 271.

³ Там же, стр. 272.

⁴ Некоторые сведения о кахризной системе см. Н. Зарудный. Третья экскурсия по восточной Персии. Записки императорского русского географического общества, т. I. СПб, 1916, стр. 25—26.

к месту назначения. Кахризы, как правило, имели галерею с попечным сечением, позволявшим свободно проходить людям, роющим кахриз. Люди эти назывались «кэнкан». В зависимости от количества воды гунги имели различные размеры. В ряде случаев, в рыхлых грунтах, галереи закреплялись специальным каменным креплением, которое носит название «сейбэнд», повидимому, от слов «сэнг бэнд» (каменное крепление).

О кахризах в различных районах Азербайджана мы располагали некоторыми данными, но в отношении кахризной системы в Баку вплоть до последнего времени никаких сведений не имелось.

В 1953 г. в гор. Баку во время строительных работ на углу улиц Лермонтова и Красной был обнаружен водопровод, идущий с северо-запада на юго-восток, в сторону крепости («ичари-шехр»). Вода транспортировалась по этой галерее из кахризов, расположенных, видимо, в нагорной части города («чембаракенд»)¹.

Примерно в это же время был обнаружен другой памятник средневекового периода — фундаментальная и сложная кахризная система, снабжавшая тогдашний город (ичари-шехр) водой².

Рассмотрим эту кахризную систему, территориально расположенную в 400—500 м к востоку от старой крепостной стены (по нынешнему расположению Баку — под кварталами, граничащими в широтном направлении с улицами Гуси Гаджиева (б. Базарной) и Касум Измайлова (б. Спасской), а в долготном направлении — между улицами Толстого и Ази Асланова.

Кахриз обнаружен при рытье котлована под фундаментом нового дома на улице Гуси Гаджиева на глубине 3—3,5 м от дневной поверхности земли. Это была траншея в каменном материке, пересекавшая строительную площадку по всей ее длине. Затем, углубляясь по вертикали, строители заметили хорошо сложенную каменную кладку. Было установлено, что эта кладка служит перекрытием более узкой, чем обнаруженная траншея, но более глубокой выемки в камне.

Разрыв всю строительную площадку до самого незатронутого материала, т. е. до скал, строители обнаружили очертания всех подземных сооружений в пределах этой площадки.

Указанное сооружение вызвало интерес у сотрудников ряда институтов АН Азербайджанской ССР.

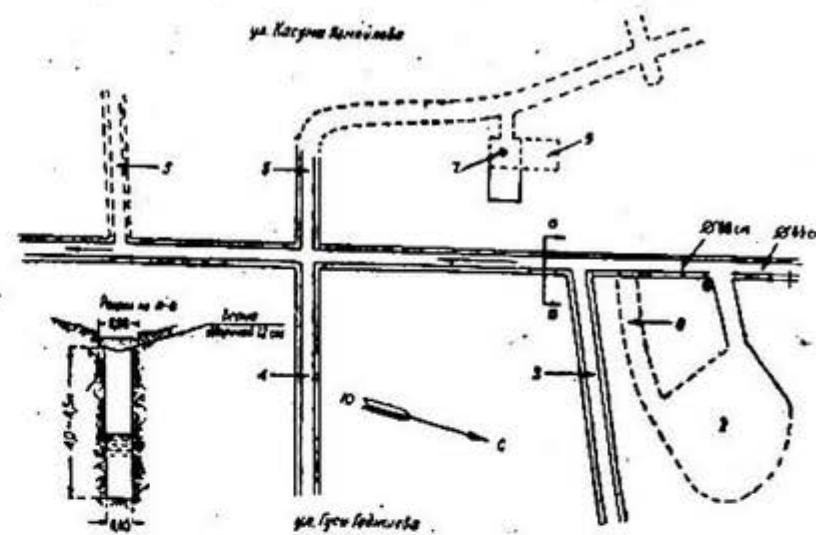
Для изучения этого памятника мною был приглашен старший научный сотрудник Института энергетики АН Азербайджанской ССР И. С. Агаларов. Вместе с ним мы и осмотрели указанные сооружения; описание их нами дается ниже.

Слой земли, под которым размещается часть этих сооружений, подвергался различным изменениям, наблюдающимся послойно, выше сооружения, в следующем порядке: следы отвалов шлака меди, свидетельствующие о наличии кустарного производства меди, и следы на камне каких-то полукруглых емкостей, повидимому, для мойки; далее заметны следы мусульманского кладбища, а еще выше — устройств

¹ Эти сведения получены мною от научного сотрудника Института истории и философии АН Азерб. ССР О. Ш. Исми-заде, которому выражают свою признательность.

² Кахриз был обнаружен строительной бригадой А. Арутюнова, который вместе с научным сотрудником Института истории и философии АН Азерб. ССР Г. И. Ионе, изучающим этот объект, ознакомил нас с некоторыми деталями указанного сооружения, за что обоим выражают свою благодарность.

для хлебопечения («стандыр»); наконец, последний слой заключает в себе фундаменты различного типа сооружений — жилых домов, растворов и т. д.



Схематический план вновь обнаруженного кахриза в гор. Баку
1 — главная галерея кахриза; 2 — емкость в виде водохранилища;
3 — подпитывающая с левой стороны галерея; 4 — пересекающая галерея
(назначение не установлено); 5 — подпитывающая с правой стороны галерея;
6 — галерея, проводящая воду из других скважин; 7 — отверстия, пробуренные
геологами в 1946—1951 гг.; 8 — галерея для соединения водохранилища
с главной галереей кахриза; 9 — скважина (неявно выраженная)

Пунктиром проведены галереи, установленные по наземным признакам.

Однако, несмотря на многочисленные перестройки, которым подвергалась рассматриваемая территория в течение ряда столетий, интересующие нас сооружения не были затронуты и сохранили прежнюю строгую, отчетливо геометрическую форму.

То, что данный кахриз сохранил свою первоначальную форму, может быть объяснено тем, что он был вырыт в материке, состоящем из породы известняков.

В настоящее время нижняя часть всей системы кахризных сооружений на 2—2,5 м заполнена проточной водой. Проточность воды установлена визуально. Она была чистой, без всякого запаха и привкуса.

Главная траншея, пересекающая всю очищенную под фундамент строительства площадку, имеет 50—60 м длины и продолжается в обе стороны (на тех же отметках). Это дает основание полагать, что указанная галерея под землей, пересекая улицу Гуси Гаджиева, вклинивалась в то место города, которое вплоть до начала XX в. называлось «Фантал усти» (на нынешней площади Низами, недалеко от памятника Низами).

Возможно, что каналы проводились в целях водоснабжения города (ичари-шехра). Вместе с тем, надо полагать, что у выхода грунтовых вод были специальные емкости для водопоя домашних животных, так называемые «нахыр булаги». Возможно также, что остатки вод использовались для орошения.