

В. Зубиетян

## Экономика Зангезура

Зангезур — один из важнейших и своеобразных экономических районов Армении, занимающий ее крайне юго-восточную часть. На базе разведанных за советский период крупнейших медных месторождений здесь формируется весьма значительный район цветной металлургии. По данным 1950 года промышленность составляет 63,1 проц. в хозяйстве района. В области сельского хозяйства Зангезур является районом животноводческим (мясомолочного направления) и зерновым. Здесь же имеется развитое шелководство и плодоводство преимущественно сухих субтропических пород.

В состав Зангезура входят четыре административных района, общей площадью несколько более 4500 кв. км или 15 проц. территории республики. Зангезур имеет общий уклон к востоку, на севере граничит с Даралагызским районом, а на юге достигает ущелья р. Аракс, отграничивающего район (также и республику) от Ирана. На западе высоким и длинным Зангезурским хребтом район отделяется от Нахичеванской котловины, а на востоке граничит с Азербайджанской ССР.

### Население

По административному делению 1930 года в экономическом районе Зангезур были выделены административные районы: Горисский, Кафанский, Сисианский и Мегринский, которые ныне входят в Ереванский округ и где по переписи 1939 года числилось 148 населенных пунктов с 2 городами (Кафан и Горис) и 1 городского типа поселение (Мегри).

Общая численность населения Зан-

гезура составляла 95,8 тыс. человек или 7,5 проц. общей численности населения республики. Наибольшей плотностью отличаются административные районы Горисский — 36 человек и Кафанский — 23 чел. на один кв. км<sup>1</sup>. По плотности населения Зангезур занимает последнее место среди районов республики.

По национальному составу Зангезур является довольно однородным; армяне составляют 71,5 проц. всего населения. Второе место занимают азербайджанцы, которые живут в Кафанском и Сисианском районах, а русские и украинцы, занимая третье место, живут главным образом в городе Кафане и в сел. Базарчай (Сисианского р-на).

Хозяйственные изменения, внесенные Октябрьской революцией в экономику Зангезура: улучшение условий труда, подъем материального и культурного уровня жизни, привели к значительному росту населения. По отношению к численности 1926 года этот рост в 1939 году составлял свыше 23 проц. и при этом наибольшим ростом отличается Кафанский административный район (36,9 проц.).

Темпы роста населения гораздо значительнее в городах и городских поселениях Зангезура. Так, население Кафана возросло по отношению к 1926 году на 221 проц., Сисиана — на 80 проц., Мегри — на 60 проц., Гориса — на 41 проц.

Социалистическая реконструкция хозяйства района и рост населения внесли коренные изменения и в прежнее размещение населения. Происходит образование новых и укрупнение ста-

<sup>1</sup> Численность населения везде по данным переписи 1939 года.

рых мелких поселений. Если в 1897 году поселений с числом жителей до 100 человек было 180, то в 1939 году их осталось лишь 26. Поселений же с числом 500 и более жителей в 1897 году было 48, а в 1939 году их число доходит до 65-ти.

Период количественного роста как городского, так и сельского населения был одновременно периодом коренных изменений в его социальном и профессиональном составе. Так, самостоятельное население в 1939 году сильно увеличилось по сравнению с 1926 годом. В общей численности населения удельный вес самостоятельного населения здесь достигает 38,5 проц., из них женщин — 44,2 проц. Главным занятием самостоятельного населения является сельское хозяйство. Удельный вес занятых в сельском хозяйстве составляет 77,7 проц. Более высокий процент самостоятельного населения приходится на город Кафан (40 проц. общей численности населения).

Победа колхозного строя, культурная революция, происшедшая в деревне, изменили облик деревень Зангезура. Здесь почти повсюду убогие, порой полуразрушенные хибарки замснены вновь отстроенными светлыми домами, многие из которых электрифицированы. В колхозах организован ряд мелких промышленных предприятий, появились свои кадры интеллигенции и квалифицированных рабочих. Все эти изменения наиболее наглядны в районных центрах Зангезура. Так, например, город Кафан застроен двух-трехэтажными жилыми и общественными зданиями. В центре города размещены здания техникума, библиотеки, больницы, театра, кино и ряд коммунальных сооружений. На берегу реки Охчи разбит бульвар. Город Горис, утопающий в зелени фруктовых садов, застроен одно-двухэтажными красивыми домами и пересекается широкими, прямыми, освещенными электричеством улицами.

Дальнейшими планами социалистического строительства республики предусматривается реконструкция су-

ществующих городов и городских поселков в Зангезуре и строительство новых городков в центрах горных разработок. Строительство этих городков вызовет к жизни целую систему обслуживающих предприятий и тем самым дальнейший рост населения района.

До Великой Октябрьской социалистической революции во всем районе было всего 3—4 школы, население в основном было безграмотным. В настоящее время здесь создана сеть начальных и средних школ с обучением на родном языке. Из 147 школ средних — 33, в них обучается более 25 тыс. детей. В Кафани, кроме средних и начальных школ, имеется школа ФЗО, где готовятся квалифицированные кадры рабочих для медной промышленности; в течение пятилетки будет организована еще одна школа ФЗО. В городе Горисе имеется сельскохозяйственный техникум.

Не менее значительны успехи в Зангезурском районе в области здравоохранения.

#### Промышленность

а) Сырьевые ресурсы. Минеральные богатства Зангезура, являющиеся основным источником сырья для развивающейся промышленности района, всесторонне и глубоко исследованы лишь в советский период, особенно начиная с 1938 года.

К числу эксплуатируемых месторождений относится Кафанское или, как принято называть, «Зангезурское», расположенное в бассейне среднего течения р. Охчи.

В Зангезуре известны также многочисленные проявления медных руд, частью имеющих промышленное значение, частью еще не изученных.

Большое распространение имеют в районе строительные материалы, а именно: известняки в Кафанском и частью в Мегринском районах, пемза в Горисском и Сисианском районах, гранит в Мегринском районе. Имеются также глины, пески, туфы и др. строительные материалы. Известны также

разные горные ископаемые, имеющие промышленное значение.

Крупнейший медный район Армении Зангезур богат также энергоресурсами. Горные реки Воротан, Охчи и др. представляют много возможностей для строительства гидростанций. Местные же ресурсы древесины весьма ограничены, т. к. значительная часть лесов имеет почво-защитное и водоохранное значение и только частично вовлечена в сферу промышленной эксплуатации.

б) Действующая промышленность. За короткий период социалистического строительства в Зангезуре созданы и развиваются разные отрасли промышленности, широко использующие сырьевые и энергетические ресурсы района.

Основная отрасль — медная промышленность, совершенно заглохшая в годы первой мировой войны и выбывшая из строя в годы господства дашнаков, стала быстро восстанавливаться в 1924—25 гг. Вопросы восстановления медной промышленности здесь непрерывно переплетались с задачами ее коренной реконструкции в целом, с задачами строительства новой промышленности и, прежде всего, организации собственной энергетической базы.

На действующем медном комбинате так называемых Кафанских месторождений в составе пяти рудников Ленинской и Шаумянской группы и фабрики по выработке медных, цинковых и свинцовых концентратов внедрены новые усовершенствованные методы разработки и выработки. Наличие так называемой капитальной штольни и электровозной откатки подняло Кафанские рудники на уровень современного горного предприятия. Комбинат имеет свою энергетическую базу и компрессорное хозяйство. Вырабатываемый Кафанской флотационной фабрикой медный концентрат проплавляется на Алавердском медеплавильном заводе.

Механизация рудничного хозяйства района создала техническую базу для роста общей добычи руды. По отношению к предреволюционному пе-

риоду (с 1911 по 1915 гг.) за годы сталинских пятилеток добыча выросла во много раз.

Параллельно с расширением цветной металлургии за годы сталинских пятилеток развились и другие отрасли промышленности Зангезура. Так, в Горисском районе, в сел. Шурнух организовано специальное деревообделочное предприятие для выработки из высококачественного граба кафанских и горисских лесов текстильных деталей в виде полуфабрикатов, которые окончательно обрабатываются частью внутри республики для армянских хлопчатобумажных фабрик, частью в других районах СССР.

По линии пищевкусовой промышленности создан целый ряд отраслей, перерабатывающих разнообразное сельскохозяйственное сырье: консервная, винно-водочная, масло-сыроваренная, молочная и др. Одним из значительных предприятий пищевкусовой промышленности является консервный завод в Мегри, мощностью в 2 миллиона условных банок в год. Завод выпускает продукцию свыше 20-ти наименований (фруктовые консервы, варенья, джемы, повидла, сухофрукты и пр.).

В течение первой пятилетки в Зангезуре были организованы механизированные предприятия по маслодельно-сыроваренному производству. В Сисианском районе (в селениях Базарчай, Сисиан, Сайбалу и Шагат) имеются четыре завода с общим среднегодовым выходом продукции масла в 50 цент. и сыра (брынзы) — 800 центнеров, два завода с немного меньшей производительностью — в Горисском районе (в гор. Горисе и сел. Баяндур).

Довольно широко развернули в Зангезуре сеть небольших предприятий промысловая кооперация и местные райпромкомбинаты. Среди них характерным является для района ковровое производство, распространенное в Горисском и Сисианском районах, и других производств — обостроения, текстильная, кожевенно-обувная, строительные материалы (черепично-кирпичная и др.) и пищевкусовая (произ-

водство безалкогольных напитков, восточных сладостей, сухих фруктов и пр.).

Что касается колхозной промышленности, то в ее состав входят в основном мельницы, мелкое виноделие (в Мегринском и Горисском районах), маслодельно-сыроваренное производство, сельские кузницы, столярно-плотничные мастерские и небольшие предприятия по производству строительных материалов.

В целом число предприятий по Зангезуру, по данным 1947 г., доходит до нескольких сот единиц.

Валовая продукция промышленности составляет 63,1 проц. всей валовой продукции хозяйства Зангезура. На долю крупной промышленности приходится 50,4 проц. валовой продукции промышленности района. В промышленности Зангезура удельный вес отдельных адм. районов составляет: по Кафанскому 44,9 проц., Мегринскому 14,1 проц., Горисскому 22,2 проц. и Сисианскому 18,8 проц. В целом на долю промышленности Зангезура приходится 2,8 проц. валовой продукции промышленности республики.

Дальнейшее расширение и развитие отдельных отраслей промышленности Зангезура в основном будет вытекать, как сказано выше, из развития ведущей отрасли промышленности — металлургии района — т. к. последнее не может развиваться изолированно, а поведет за собой реконструкцию всего хозяйства района, вызовет комплексное развитие ее производительных сил. Здесь возникнет необходимость расширения и организации промышленности строительных материалов и прочих горных разработок. Соответствующее место займут также пищевкусовая и легкая промышленность, как отрасли, обслуживающие промышленные центры. В Мегринском районе, несомненно, будет и дальше развиваться консервное и вино-водочное производство, в Кафане целесообразна постройка мясокомбината, фабрики ферментации табака, хлебозавода и пр., во всех районных центрах получают дальнейшее раз-

витие швейная, обувная, трикотажная промышленность, рассчитанная на местное потребление.

В итоге такого промышленного развития валовая продукция всей промышленности района увеличится в несколько раз против существующей и соответственно вырастет также число рабочих и служащих. Развивающаяся промышленность района потребует соответствующей подготовки энергетической базы, реконструкции транспорта и других отраслей.

#### Сельское хозяйство

а) Типы местностей. Такие особенности сельскохозяйственного производства Зангезура, как состав сельскохозяйственных угодий, структура полеводства, а также сложность и пестрота географии сельского хозяйства, создают на территории района несколько самостоятельных типов местностей.

Первый подрайон — это более повышенная и холодная часть Зангезура, занимающая весь северо-запад Сисианского адм. района, а на юго-западе (до южных склонов Мегринского хребта) долина реки Гехи, верховья реки Охчи (нагорная часть Кафанского адм. района) и Мегри-гет (нагорная часть Мегринского адм. района). Это — зона летних пастбищ, где почвенный покров в основном слагается из выщелоченных черноземов и коричневых горнолуговых почв альпийской зоны, с растительностью луговых степей, переходящей с высотой в субальпийские, а затем в альпийские луга. Благодаря умеренно-влажному климату, эти кормовые угодья весьма обширны, площадь их составляет свыше 80 проц. территории этой части. Угодья отличаются хорошим качеством и густотой травостоя, что создает благоприятные условия для развития здесь животноводства — ведущей отрасли сельского хозяйства местности.

Второй подрайон охватывает среднее течение реки Воротан (восточную часть Сисианского адм. района), весь Горисский адм. район, за исключением

ее южной части. Территория представлена монолитным Ераблурским вулканическим плато, отличающимся умеренно-холодным климатом. Продолжительность безморозного периода здесь вполне достаточна для успешного развития зерновых, кормовых, технических и др. культур. Умеренная температура воздуха в сочетании с влажностью местности делает возможным богарное земледелие, развитое на черноземах и каштановых почвах сухих предгорных степей территории. Это — типичный район степного земледелия с богарными посевами зерновых и поливного табаководства. Сельское хозяйство здесь характеризуется зерново-животноводческим направлением. Кормовые угодья (летние пастбища) занимают сравнительно ограниченную площадь и расположены главным образом на склонах Бергушетского хребта, а сенокосные участки в верхней зоне Ераблурского плато.

Третий подрайон — это восток Зангезура (более пониженная территория от 1500 до 1000 м), т. е. южная часть Горисского и вся восточная часть Кафанского адм. районов.

Зима здесь мягкая; осеннее падение температуры от месяца к месяцу более равномерное. Вегетационный период, средняя наблюдаемая в течение этого времени температура и влажность воздуха вполне достаточны для вызревания многих культурных растений. Большая часть территории (свыше 70 проц.) занята лесами и редколесьем (лесные почвы), а сравнительно меньшая — посевной площадью, приуроченной к каштановым почвам. В низинных частях речных долин особенно распространены фруктовые сады и частично виноградники (аллювиальные почвы). В сельском хозяйстве ведущими отраслями являются зерновые культуры и животноводство. Развиты также табаководство и плодоводство.

Четвертый подрайон — южный или Мегринский — своеобразная, замкнутая с трех сторон территория с пересеченной резкой конфигурацией заполняющих ее гор (высота от 550 до 2150 м), с явными чертами резкой засушливости;

в летнее время обыкновенно большая часть речек здесь пересыхает. Постоянны лишь воды реки Мегри, которая в нижнем течении приобретает значение жизненной артерии, орошая нанесенные ею же почвы, на которых расположены виноградники и плодовые сады — ведущие отрасли сельского хозяйства этой территории.

Такова пестрота природных условий Зангезура. Как мы видим, на сравнительно маленькой территории этого района есть возможность для развития как самого интенсивного животноводства на базе субальпийских и альпийских кормовых угодий (северо-запад и юго-запад), так и в среднегорье — зернового хозяйства, а также субтропического поливного плодоводства в зоне сухих полупустынь (юг Мегринского района и закрытые долины рек).

б) Общая характеристика сельского хозяйства. Весь земельный фонд Зангезура, по данным 1950 года, составляя 450 тыс. га, распределяется под:

	В тыс. га	В% к итогу
П а ш н и	81,2	18,0
Виноградники и сады	2,1	0,5
О г о р о д ы	2,9	0,6
С е н о к о с ы	8,8	1,9
Пастбища и выгоны	178,2	39,6
Леса и кустарники	61,3	13,6
Неудобные	115,3	25,6
Итого:	450,0	100,0

Наибольшая территория района занята выгонами, пастбищами и сенокосами, что способствует развитию животноводства. В настоящее время удельный вес пашни по Зангезуру значительно ниже средне-республиканского уровня (21,1 проц.), который также нельзя считать высоким. Средняя обеспеченность населения Зангезура пашней и огородами на душу составляет 0,8 га. Наибольшая обеспеченность в Сисианском районе — 1,2 га и наименьшая в Мегринском — 0,4 га. Что же касается удельного веса площади плодовых и виноградных насаждений, то Зангезур уступает другим плодово-виноградным

районам Армении, составляя всего по плодовым насаждениям 14,3 проц. и виноградным — 1,7 проц. в аналогичной площади республики. В целом вся интенсивно используемая часть территории, если по республике в среднем достигает 22,8 проц., то по Зангезуру составляет 19,1 проц.

Подъем сельского хозяйства в Зангезуре начался после установления советской власти, на основе перехода от мелких разрозненных индивидуальных хозяйств к крупным обобществленным — колхозам. Техническое перевооружение сельского хозяйства, переход от прадедовской сохи к усовершенствованным орудиям — трактору, комбайну и другим видам с.-х. орудий — привели к росту сельскохозяйственного производства и к значительным сдвигам в его размещении.

Для механизации сельскохозяйственных процессов и агрообслуживания колхозов в Зангезуре действуют две МТС (одна в Сисиане и другая в Горисе). Эти МТС обслуживают пока только 25 проц. колхозов и почти 50 проц. пашни.

Несмотря на некоторые затруднения в области механизации сельскохозяйственных процессов, что объясняется сложными орографическими условиями района, наличие механической тяги и оснащенность колхозной деревни новейшими сельскохозяйственными орудиями создали в Зангезуре за годы сталинских пятилеток благоприятные условия для освоения новых земель под пашни. По сравнению с дореволюционным периодом в полеводство района к 1950 году вовлечено 18,4 тыс. га новых земель. В результате площадь пашни возросла на 23 проц. Общая площадь поливных земель по Зангезуру достигает 8,6 тыс. га, что составляет лишь 10 проц. пригодных под пахоту земель района. Наиболее крупными каналами, сооруженными за годы советской власти, являются каналы Сисианский, орошающий 2200 га, и Карчеванский (Мегринский район) — 500 га земель.

Изменившиеся социально-экономические условия сельскохозяйственного

производства открыли совершенно новые возможности также в области проведения предпосевной обработки почв, введения правильных севооборотов, сортового хозяйства, племенной работы по животноводству, по поднятию производительности летних пастбищ и других мероприятий. В целом в сельском хозяйстве района продукция животноводства составляет 40 проц., зернового хозяйства — 31 проц., шелководства — 8,1 проц. и плодоводства — 3,8 проц. В валовой продукции сельского хозяйства республики 9,3 проц. приходится на долю Зангезурского района. При этом по основным отраслям сельского хозяйства на долю животноводства приходится 12,7 проц., зерновых — 12 проц., шелководства — 50 проц. и плодоводства — 10 проц.

в) Полеводство. С освоением новых земель в Зангезуре значительно увеличилась и посевная площадь под полевые культуры. Вся посевная площадь составляет по Зангезуру 52,7 тыс. га. Наибольший удельный вес (80,5 проц.) в полеводстве приходится на зерновые культуры. Сравнительно низок удельный вес (11,5 проц.) кормовых трав.

Годы сталинских пятилеток, в особенности послевоенной сталинской пятилетки, являются периодом систематического роста в Зангезуре наиболее ценных отраслей сельского хозяйства. Так, по сравнению с 1913 годом посеvy зерновых выросли на 118,4 проц., технических культур почти в 7 раз, огородно-бахчевых — на 133,3 проц., картофеля — в 9 раз. Из вновь внедренных культур площадь посевов табака доходит до 1,4 тыс. га и кормовых трав до 6 тыс. га.

В общей площади посевов Зангезура преобладают зерновые (42,4 тыс. га) с достаточно высоким удельным весом пшеницы (57,2 проц.). Второе место (18,5 проц.) занимает ячмень и третье — полба (12 проц.).

Зерновые культуры возделываются всюду; площадь их иногда поднимается на высоту свыше 2000 м н. у. м., но наибольшей густотой посевов и высокой урожайностью отличается восточная часть Сисианского района и почти весь

Горисский район. 70,2 проц. посевов зерновых Зангезура сосредоточено в этой части территории. Зерновое хозяйство Зангезура отличается достаточно высоким удельным весом (52,5 проц.) высокоурожайных озимых посевов, увеличившихся в 1950 году по сравнению с 1913 годом более чем в 2 раза. Для поднятия урожайности зерновых весьма важное значение имело внедрение в колхозное производство высокоурожайных селекционных сортов. Достаточно указать, что в зерновом хозяйстве района в 1950 году сортовые посевы доходили до 27,8 тыс. га или составляли 65,5 проц. общих посевов зерновых. Не меньше значение и других агромероприятий в области предпосевной обработки почв. По данным 1950 года больше половины яровых культур обеспечивается зябью и озимых зерновых — парами.

По сравнению с 1913 годом средняя урожайность зерновых в 1950 году выросла на 31,5 проц. Эффективность по урожайности была бы полнее, если бы систематически применялся весь комплекс агромероприятий. По сравнению с соответствующими среднереспубликанскими показателями район Зангезура, имея 13,1 проц. всех зерновых посевов республики, производит только 12 проц. продукции.

В полеводстве Зангезура из технических культур наибольшее распространение имеет табак, который начали культивировать с первой сталинской пятилетки. Общая площадь табака по данным 1950 года здесь доходит до 1420 га. Посадка табака производится в Сисианском районе, в долине среднего течения реки Воротан, в Кафанском районе — в селах, расположенных в восточной и северо-восточной части, и в Горисском — в северной и юго-восточной части района.

В табачное производство Зангезура, в соответствии с почвенно-климатическими и орографическими условиями, внедрены три ботанических сорта: «тралезунд» и «самсун» в Кафанском и Горисском районах; «тык-кулак» и «самсун» — в Кафанском и Сисианском районах. Средняя урожайность табака

по Зангезуру сравнительно низкая (от 5-ти до 8-ми цент. с га), что объясняется недостаточным поливом и слабостью плантационно-технической базы.

Удельный вес продукции табака в валовой продукции сельского хозяйства района составляет 6,7 проц. Всего здесь сосредоточено 14,2 проц. всех табачных плантаций и 13,8 проц. продукции республики.

Овощеводство Зангезура размещено в тех же зонах, что и табаководство. Здесь разводятся овощи южных видов — помидоры, перец, баклажаны, лук и пр. С продвижением овощеводства в более высокие зоны видовой состав овощей меняется, и южные, теплолюбивые виды уступают свое место овощным корнеплодам (столовой свекле, моркови и др.).

Посевы картофеля по данным 1950 года занимают около 1500 га площади и в основном сосредоточены в Сисианском, Горисском и отчасти в Кафанском районах. Удельный вес посевов картофеля в соответствующей площади республики составляет 6,6 проц.

Дальнейшее развитие полеводства Зангезура должно заключаться в основном в быстрейшей ликвидации отставания зернового хозяйства и кормодобывания. Разрешение этих задач должно идти по линии ликвидации всех дефектов в агротехнике, механизации, химизации, а также осуществления нового ирригационного строительства по району и освоения новых земель. Для осуществления последнего по Зангезуру в целом предусматривается освоить под зерновые примерно 17900 га новых земель, из них только на долю Сисианского района приходится 12820 га.

г) Плодоводство. Наряду с подъемом полеводства решающее значение в росте доходности сельского хозяйства Зангезура имело развитие плодоводства и виноградарства. За годы сталинских пятилеток широкое развитие получило плодоводство в южной части Мегринского района. Как уже было сказано, этот район в Зангезуре выделяется как район субтропических культур. Массивы плодовых садов

имеются во всех населенных пунктах Мегринского района, но наиболее крупные расположены в долине речки Мегри, а также в долине Ньювадинской речки, ближе к ее впадению в реку Аракс.

Из всех плодовых насаждений Зангезура 33,9 проц. сосредоточено на сравнительно небольшой территории Мегринского района.

Плодоводство в Мегринском районе является одной из основных отраслей сельского хозяйства; здесь заложены крупные массивы новых плодовых садов, для пополнения и улучшения их создана густая сеть плодовых питомников.

Благоприятные климатические условия обусловили сравнительно более интенсивное развитие плодоводства также в восточной части Кафанского района—в низовьях реки Охчи, в восточной, юго-восточной части (в долинах реки Воротан) Горисского района, по среднему течению р. Воротан, в восточной части Сисианского района. Из всей площади плодовых насаждений Зангезура 37 проц. приходится на Горисский район.

В более низинных частях указанных территорий разводятся большей частью косточковые породы (персики, абрикосы, черешня, вишня, слива и др.) и в значительном количестве орехоплодные. В нагорье наибольшее распространение имеют семечковые породы (яблоки, груши и др.).

По данным 1950 года площадь плодовых насаждений по Зангезуру доходит до 1615 га, т. е. против 1913 года выросла больше чем в 4,5 раза. Из общей площади насаждений 34,6 проц. составляют семечковые породы, 42,2 проц. — косточковые, 18 проц. — орехоплодные и прочие субтропические — 5,2 проц. Вся продукция плодоводства по своему удельному весу в валовой продукции растениеводства Зангезура составляет 7 проц. Примерно 14,3 проц. площади плодовых садов и 9,9 проц. продукции республики сосредоточено в Зангезуре. Диспропорция между удельным весом площади и продукции плодоводства является следствием низкой про-

дуктивности, которая объясняется неудовлетворительностью проводимых мероприятий по уходу за плодовыми насаждениями. По району в первую очередь следовало бы усилить работы по перекопке, формовке, омолаживанию, лечению и поливу.

Развитие плодоводства в Зангезуре в ближайшие годы, в частности по разведению сухих субтропических культур, связывается с использованием 300 га карчеванских и 350 га багдадузских земель, орошение которых предполагается осуществить путем установления водокачек на реке Аракс.

Широкому развороту плодоводства в нагорных частях Зангезура препятствуют более ограниченные, чем в низине, ресурсы поливной воды, поэтому возможность развития плодоводства в нагорье нужно связывать с разведением более засухоустойчивых видов и сортов плодовых богарного плодоводства. Кроме того, развитие плодоводства связано здесь с поднятием урожайности, для чего следует осуществить весь комплекс агромероприятий, до сего времени недостаточно применяемых в плодоводстве.

д) Виноградарство. Виноград наряду с другими многолетними насаждениями Зангезура принадлежит к культурам, в основном распространенным в субтропической зоне Мегринского района и в восточной и юго-восточной части Горисского района. Кроме низинных частей этих районов, виноград здесь встречается также в нижней части среднего горного пояса, продвигаясь в горы до 1100—1200 м.

Общая площадь виноградников Зангезура по данным 1950 года достигает 368 га. Виноградарство представлено здесь большим разнообразием сортов (Кармир-котени, Севени, Хумдхени и др.). В республике этот район причисляется к зоне промышленного виноградарства по изготовлению столовых вин.

Вся продукция виноградарства составляет 4,0 проц. в валовой продукции растениеводства Зангезура и 0,1 проц. его площади. При этом удельный вес продукции виноградарства в аналогич-



ной продукции республики доходит до 1,7 проц.

Дальнейшее развитие виноградарства в Зангезуре будет идти в основном по линии поднятия урожайности, которая по данным последних лет в среднем здесь доходит от 25 до 40 цент. с га. а с применением более полного комплекса агромероприятий можно рассчитывать на 80 цент. с га. что подымет общий рост продукции в несколько раз.

е) Животноводство. Ведущей отраслью сельского хозяйства Зангезура является животноводство. Обширные пространства пастбищ и выгонов и качественные особенности этих кормовых угодий делают вполне естественным высокий удельный вес животноводства. Продукция последнего значительно превышает все остальные отрасли сельского хозяйства района и одновременно составляет 12,7 проц. животноводческой продукции республики.

Особенность естественных кормовых угодий Зангезура заключается в том, что пастбищно-выгонные территории занимают большие пространства при весьма ограниченной площади сенокосных участков. Такое соотношение естественных кормовых угодий Зангезура является прямым следствием сильной изрезанности и пересеченности горного рельефа района.

В рационе скота подавляющее значение имеют только грубые корма: в среднем по району на долю сена приходится всего только 28 проц., а на долю труднопереваримого и малопродуктивного самана — 72 проц. При существующих условиях кормления, конечно, не может быть больших удоев молока.

Нельзя не отметить, однако, что за годы сталинских пятилеток сделаны довольно заметные усилия для смягчения дефицита сена и изменения неприемлемого соотношения в грубых кормах. За последние 10 лет площадь естественных сенокосов выросла на 7,5 проц., площадь полевого кормодобывания увеличилась в 2 раза.

Поголовье крупного рогатого скота в 1950 году по отношению к 1913 г. выросло во много раз.

В Зангезуре основным направле-

нием в животноводстве является крупное рогатое скотоводство. Об этом свидетельствует сравнительная структура валовой стоимости животноводческой продукции, составляющая 46,1 проц. по крупному и 38,9 проц. по мелкому рогатому скотоводству.

Одним из основных районов по разведению крупного рогатого скота не только в Зангезуре, но и в республике, является Сисианский район; 40,3 проц. крупного рогатого скота Зангезура сосредоточено здесь, в долине верховьев реки Воротан. Структура стада крупного рогатого скота по Сисианскому району выгодно отличается от других районов Зангезура. Если в среднем здесь процент волов в стаде доходит до 23 за счет повышения удельного веса коров, то по Зангезуру в целом составляет 25 проц. Крупное рогатое скотоводство в Сисианском районе имеет молочно-мясное направление; если молочную продукцию принять за 100, то мясная здесь составляет 85, тогда как в целом по Зангезуру — 82:100.

В колхозах Зангезура создана база для быстрого роста и широкого развития социалистического животноводства. Значительная работа проводится колхозно-товарными фермами в области улучшения породности скота и по поднятию уровня зооветеринарного обслуживания животноводства. Улучшение породы крупного рогатого скота проводится на базе местного скота с использованием производителей как местного, так и казахского происхождения.

Эти мероприятия, естественно, в некоторой степени подняли продуктивность животноводства. Средне-годовой удой одной фуражной коровы по Зангезуру в 1950 году по сравнению с 1939 годом повысился на 10,5 проц. По основному району крупного рогатого скотоводства (Сисианский) удой молока одной фуражной коровы доходит до 685 кг в год. Сравнительно низок средний удой по Зангезуру в целом — 580 кг.

Второй по важности отраслью животноводства Зангезура является мелкое рогатое скотоводство. Значительная площадь овечьих летних пастбищ

и почти круглогодичное пастбищное содержание способствовали насыщению колхозных хозяйств мелким рогатым скотом.

Местные породы овец принадлежат к группе жирнохвостых, грубошерстных, а по характеру продуктивности — к мясо-шерстно-молочным. Живой вес овец доходит до 50 кг, жировой хвост составляет 15 проц. веса, молочность — 65 кг и настриг шерсти от 1,6 до 2 кг<sup>1</sup>. Преобладающими породами являются мазех и карабах.

Основным районом распространения коз являются Кафанский и Мегринский адм. районы. По данным 1950 года в Зангезуре из общего числа коз 36 проц. сосредоточено в Кафанском и 33 проц. в Мегринском районах.

За последние годы наиболее широкое распространение в Зангезуре получило свиноводство, выросшее в 1950 году по сравнению с поголовьем 1913 года почти в несколько раз. Развитие свиноводства способствует наличию лесного корма и других корнеплодов. Наибольшее развитие эта отрасль получила в Кафанском районе 53 проц. общей численности поголовья свиней Зангезура приходится на этот район. Для улучшения местной породы используются производители английской породы и их метисы.

Большое значение имеет для горных районов Зангезура развитие коневодства. В Горисском районе организован коневодческий рассадник. Основным улучшателем местных лошадей здесь является кабардинская порода. Однако вместе с этим за последние годы уделяется особое внимание разведению в чистом виде местной, так называемой зангезурской породы лошадей, распространенной по всем административным районам Зангезура.

Муловодство и ословодство имеют подсобное значение. Мулы и ослы здесь отличаются большой силой и выносливостью и служат для вьючного

транспорта в подсобных хозяйствах колхозников.

В целом район имеет довольно значительные достижения по количественному росту и улучшению качества скота. Породное улучшение скота проводилось через широкую сеть племенных, товарных ферм, которые сыграли решающую роль в деле подъема общественного животноводства. Общее число их по району доходит до 690, в т. ч. по крупному рогатому скоту имеются 136, по мелкому — 94 фермы. При этом 97,5 проц. крупного и 98,3 проц. мелкого общественного скота охвачены колхозно-товарными фермами.

Осуществляя поставленные партией и правительством задачи по развитию животноводства, колхозы в течение 1950 года против довоенного уровня увеличили поголовье крупного рогатого скота на 15 проц. и мелкого — на 33 проц. Развитие животноводства в Зангезуре должно заключаться в основном в поднятии его продуктивности. В этой связи должна быть в первую очередь разрешена кормовая проблема. Хотя в этой области сделано многое, но использованы пока не все возможности района. В мероприятиях первое место должно занять поднятие продуктивности пастбищ и лугов. Вместе с этим для разрешения сеной проблемы здесь должны быть проведены мероприятия и в области полевого кормодобывания. Таким образом, будет создана возможность в несколько раз увеличить выход сена и обеспечить кормами животноводство района.

ж) Шелководство. Зангезур является основным районом шелководства республики. Одна треть колхозов района, наряду с другими отраслями сельского хозяйства, занимается также шелководством. Много шелковицы как в субтропическом, так и в среднегорном поясах. Районом сортового шелководства считается Мегринский. В Мегри имеется гренажный завод с отделением в Карчеване и Алдаре.

Вся продукция грены сбывается как в республике, так и в шелководческих районах СССР. Зангезур является наиболее передовым районом

<sup>1</sup> М. О. Шахбазян, Пути развития с. х. Арм. ССР, 1946 (рукопись хранится в фондах Сектора экономики АН Арм. ССР).

по выходу коконов. Так, если в СССР средний выход коконов с одной коробки грены составляет 40–41 кг, а в основном районе шелководства Союза — в Узбекистане — 42 кг, то по Армении он доходит до 55 кг. При этом в районах Мегринском, по данным 1950 г., 62,5 кг, в Кафанском — 59 кг и в Горисском — 49 кг; в отдельных колхозах он колеблется от 65 до 90 кг. Свыше 50 проц. продукции шелководства республики приходится на Зангезурский район. По данным 1950 года из 1200 коробок грены получилось 70 тыс. кг коконов.

В условиях Зангезура шелководство является весьма перспективной отраслью; дальнейший рост этой отрасли частично зависит от расширения площади тутовых насаждений и поэтому планом правительства на 1950–60 гг. предусматривается в колхозах Зангезура произвести закладку тутовых плантаций на площади 1990 га и

посадку отдельно стоящих деревьев шелковицы в количестве 4145 тыс. штук.

\* \* \*

Таковы в общих чертах контуры размещения и развития промышленности и сельского хозяйства Зангезура.

Наряду с большими успехами в развитии социалистического хозяйства следует признать, что Зангезур находится пока еще лишь в начальной стадии развертывания своих огромных производительных сил. Только коренное разрешение проблемы широкого использования богатейших сырьевых ресурсов (полезные ископаемые, сельскохозяйственное сырье, гидроресурсы и т. д.) приведет к созданию рациональной структуры отдельных отраслей хозяйства, отвечающих социалистическим принципам размещения, требованиям комплексного развития и специализации района.