

УДК 911.62 (2Рос-4Ал)

О 874

*О.В. Отто, Г.Я. Барышников***Территориальная организация хозяйства
в предгорных и низкогорных районах Алтайского края**

Категория территориальной организации хозяйства является основополагающей в экономической и социальной географии. Рациональная территориальная организация производственной сферы общественной жизни была сформулирована в качестве основной из главных проблем этой науки Ю.Г. Саушкиным [1]. Им было отмечено, что через научную территориальную организацию экономическая география становится одной из производительных сил общества.

Теоретические проблемы территориальной организации хозяйства стали узловыми во многих общественно-географических исследованиях и приобрели особую актуальность в современный период социально-экономических и политических преобразований в нашей стране. Это повышение интереса связано прежде всего с изменениями принципов общественного устройства, усилением регионального фактора в экономике и социальной сфере, усложнением задач органов местного самоуправления.

В качестве объекта для анализа нами была выбрана территория предгорий и низкогорий, относимая Г.Я. Барышниковым [2] к зонам, переходным между горами и прилегающими к ним равнинами. Основанием для такого выбора стали особо благоприятные агроклиматические условия этой территории и ее значительный природно-ресурсный потенциал, что может послужить эталоном для разработки схем хозяйствования. Начальным этапом является рассмотрение сложившейся территориальной системы расселения и хозяйства.

Уровень развития любого региона, освоение его территории во многом обусловлены плотностью населения. В этой связи административные районы Алтайского края, расположенные в предгорьях и низкогорьях, с населением свыше 340 тыс. чел. [3], относятся к категории с низкой и средней плотностью. Объяснение этому кроется в расчлененности рельефа и редкой сетью транспортных артерий. Здесь средняя плотность населения составляет лишь 6,8 чел/км², что более чем в два раза ниже среднего показателя по краю.

К этому следует добавить, что в последние годы ухудшилась и демографическая ситуация в регионе. Растут смертность, заболеваемость, происходит сокращение естественного прироста и общей численности населения. Только за последние четыре года общая численность населения в

прилегающих к горам местностях уменьшилась на 2,5%. Продолжается падение рождаемости. Ее средний уровень, составляющий 9 чел. на 1000 жителей, не обеспечивает даже простого воспроизводства населения. В то же время, несмотря на намечившееся снижение, сохраняются высокие показатели смертности (свыше 14 человек на 1000 жителей). Особенно тревожным фактом является увеличивающаяся детская смертность. Такое неблагоприятное сочетание рождаемости и смертности приводит к отрицательному естественному приросту, который достигает для исследуемых территорий 7–8%. До 1994 г. естественная убыль населения компенсировалась миграционным приростом, но затем и он стал отрицательным.

На процессы воспроизводства значительное влияние оказывает и возрастная структура населения. В административных районах, прилегающих к горам, происходит уменьшение доли лиц младше 16 лет (1994 г. – 25,2%, 1998 г. – 23%) и незначительный рост доли старших возрастов. В дальнейшем тенденция «постарения» населения усилится. Из-за низкой рождаемости количество молодежи будет сокращаться. Численность трудоспособного населения в ближайшем будущем будет некоторое время возрастать, а затем начнет снижаться.

На этом фоне происходит сокращение занятости населения. Доля экономически активной части общества снизилась за последние четыре года на 13%. Хотя согласно исследованиям Института экономики и организации промышленного производства СО РАН [4] большинство данных районов характеризуется относительно низким уровнем безработицы, что объясняется высокой долей населения, занятого в сельском хозяйстве. В то же время для городов этой зоны – Змеиногорска и Заринска – проблема безработицы стоит очень остро [5].

Для большей части предгорных и горных районов характерен аграрный тип расселения с наличием населенных пунктов, связанных с промышленными предприятиями, стройками (Красногорский, Солтонский районы) или лесным хозяйством (Тогульский). Лишь Заринский, Змеиногорский и Смоленский районы отличаются аграрно-индустриальным типом расселения, где наряду с сельскими присутствуют и поселения городского типа. Уровень урбанизации региона остается

низким, доля городского населения не превышает 20%. Но, как мы уже отмечали, происходит ее рост.

Если в горах Республики Алтай в силу специфичности орографических и климатических условий преобладающей отраслью было и остается животноводство, то на равнине ведущим традиционно является растениеводство. В то же время в предгорных районах Алтая и Салаира, где отмечается сочетание мягко выраженных форм рельефа, пригодных для возделывания сельскохозяйственных культур, с благоприятными климатическими условиями и обилием биомассы, способствующей ведению животноводства, развитие сельского хозяйства идет по двум выше обозначенным направлениям.

На исследуемой территории функционирует около 200 сельскохозяйственных предприятий. Полеводство является основным направлением деятельности для половины из них. Примерно 90 предприятий специализируются на животноводстве.

Предгорные и низкогорные районы являются крупными производителями сельскохозяйственной продукции: 27–28% молока, мяса, шерсти, около 70% меда в крае. Высока доля этих районов в производстве пшеницы и ржи. Более сложный рельеф снижает потенциальную пахотную пригодность, поэтому доля пашни значительно ниже, чем в среднем по краю.

Удельный вес пахотных земель здесь составляет 47,6% сельскохозяйственных угодий. Но не все административные районы активно занимаются растениеводством. Так, свыше 65% территории распаханно в Змеиногорском, Кытмановском, Смоленском и Советском районах, в то время как в Солонешенском и Чарышском этот показатель ниже 16%.

Растениеводство имеет преимущественно зерновое направление, но в последние годы значение этой отрасли снижается. Доля посевных площадей под зерновыми культурами за 1994–1997 гг. уменьшилась с 68 до 62%. Главной культурой, распространенной повсеместно и занимающей более половины посевных площадей, является яровая пшеница. Но за рассматриваемый период здесь сократились площадь посевов и валовый сбор этой культуры. Объемы производства снизились с 4,5 до 1,8 тыс. ц. Возделывается и озимая пшеница, главным образом в центральной части зоны, но объемы производства незначительны.

Большое значение имеют такие культуры, как овес и озимая рожь. В 1997 г. в ряде районов переходной зоны было собрано около 980 тыс. ц овса, что составляет более трети краевого производства. Основные посевы ржи сосредоточены на востоке зоны. Из других культур выделяются гре-

чиха, которую возделывают повсеместно, а также менее распространенные – ячмень и просо. В последние годы увеличилась в посевных площадях доля кормовых культур (с 29 до 37%), среди которых преобладают одно- и многолетние травы.

Незначительно изменилась площадь посевов технических культур, доля которых снизилась до 1,6%. Здесь сконцентрированы основные площади возделывания льна-долгунца, происходит их расширение. Если в 1994 г. лен выращивался в трех районах на севере зоны, то в 1997 г. уже в восьми. В 1997 г. здесь было собрано более 18 тыс. ц волокна, что составляет свыше 99% краевого сбора. Расширились посевы и таких культур, как подсолнечник, горчица, соя. Сахарная свекла и ранее была в этой зоне малоэффективной культурой, а в середине 90-х гг., в связи с изменением экономических взаимоотношений в стране, производить сахарную свеклу стало невыгодно, поэтому к концу 90-х гг. многие хозяйства отказались от ее выращивания, что привело к резкому сокращению валового сбора сахарной свеклы.

Значительное развитие получила такая отрасль растениеводства, как плодоводство. Благодаря благоприятным агроклиматическим условиям для закладки садов предгорные районы являются наиболее крупными производителями ягод и фруктов. На их долю приходится почти 80% производства семечковых и 60% косточковых плодовых культур, и это при том, что здесь расположена лишь треть общественных садов края. Главным «садом» этого региона по праву считается Алтайский район. Во всех районах возделывают картофель и овощи, но доля овощных культур незначительна.

Как мы уже отмечали, районы предгорий и низкогорий являются весьма благоприятными для ведения животноводства, особенно молочно-мясного направления. Удельный вес коров в структуре стада составляет более 40%. Но несмотря на благоприятное сочетание значительных пастбищно-сенокосных угодий с полевым кормопроизводством, плотность поголовья в расчете на 100 га сельскохозяйственных земель невысока и в настоящее время продолжает сокращаться. Происходит снижение и продуктивности. Удой молока составляют около 1,9 тыс. кг от одной коровы в год, что ниже среднего показателя по краю. Производство молока упало на 40%, а мяса почти на 50%.

Еще большее сокращение поголовья (в 4,5 раза) наблюдается в свиноводстве. Крупное стадо имеется лишь в двух районах – Тогульском и Смоленском, хозяйства которых дают почти 4/5 свинины этого региона. Заметную роль свиноводство играет также в Змеиногорском и Усть-Калманском районах. Ограниченное распространение имеет и птицеводство, которое получило развитие в

Смоленском, Краснощековском, Советском и Третьяковском районах.

Второе место после выращивания крупного рогатого скота в структуре стада предгорных и горных районов занимает овцеводство. Основное поголовье овец сконцентрировано в предгорьях Алтая. Здесь производится значительная часть от общего производства по краю баранины (42%) и шерсти (28%).

Во всех районах большое значение имеет пчеловодство. Предгорные и горные районы, сосредотачивая около 70% пчелосемей, являются центром этой отрасли в крае.

Для всех районов характерно коневодство. Дополнительной отраслью сельского хозяйства является рыбоводство. Крупные рыбоводческие хозяйства (разведение, вырост и нагул) имеются в Кытмановском, Алтайском, Усть-Калманском и Залесовском районах.

Очень перспективно разведение уникального вида благородного оленя – марала, который по продуктивности и качеству пантов не имеет себе равных в мире. Обследование земельных угодий предгорной зоны Алтая и Салаира, проведенное в 1987 г., показало, что в Красногорском, Ельцовском, Солтонском, Алтайском, Смоленском, Солонешенском, Краснощековском, Курьинском, Змеиногорском и Чарышском районах без ущерба для других видов сельскохозяйственных животных можно создать не менее 48 типовых ферм пантовых оленей. Сейчас в этой зоне находятся в стадии строительства и комплектования стада 26 мараловодческих ферм, однако слабая материально-техническая база предприятий и отсутствие кредитования сдерживают развитие этой отрасли. Объемы производства наращиваются медленными темпами, а качество товара снижается.

Таким образом, несмотря на то, что районы предгорий и низкогорий являются самыми благоприятными для ведения сельского хозяйства различных направлений, производство сельскохозяйственной продукции здесь из года в год сокращается.

Для оценки общего сокращения сельскохозяйственного производства в Алтайском крае с 1986 по 1998 г. нами были выбраны в качестве основных следующие показатели: падение валового производства сельскохозяйственной продукции, падение производства пшеницы, урожайности зерновых культур, сокращение поголовья КРС, сокращение производства молока. Для того, чтобы получить суммированный показатель наблюдаемого процесса, нами использовался метод статистического нормирования, суть которого состоит в вычитании из каждого значения ряда средней величины и деления разницы на стандартное отклонение.

Полученные безразмерные величины свидетель-

ствуют о степени спада, наблюдаемого в сельском хозяйстве каждого административного района. В группу с наибольшим падением производства вошли районы, прилегающих к городам края, и большая часть административных районов, расположенных в пределах переходной зоны.

Предгорные и горные районы Алтайского края обладают разнообразным природно-ресурсным потенциалом для развития промышленности. Особенно богата минерально-сырьевая база. Здесь расположены основные месторождения топливных и рудных полезных ископаемых. Благоприятны условия и для развития промышленности строительных материалов.

Уровень развития промышленного производства остается по-прежнему низким, за исключением Заринского и Змеиногорского районов. Характер промышленного производства обусловлен аграрной спецификой исследуемой территории и наличием определенных природных ресурсов. Здесь насчитывается около 70 предприятий, из которых более половины относится к пищевой промышленности. Эта отрасль лидирует и по численности занятого населения, и по стоимости произведенной продукции. Наибольшее развитие получили мукомольно-крупиная, хлебопекарная, кондитерская, молочная, маслосырродельная и мясная отрасли, предприятия которых расположены почти в каждом районе. Имеется также производство виноводочной и пивоваренной продукции.

В 1997 г. в исследуемом регионе было произведено свыше 30 тыс. т муки и почти 5 тыс. т крупы (здесь и далее рассчитано по данным [6]). Основными производителями муки (около 75% от общего объема) являются предприятия Усть-Калманского, Третьяковского, Кытмановского, Курьинского и Петропавловского, а крупы – Третьяковского, Советского, Змеиногорского, Курьинского и Краснощековского районов.

Большее значение имеет производство молочных изделий, которым занимаются на этой территории около 20 предприятий. Объемы производства в 1997 г. составили цельномолочной продукции – 6,6, животного масла – 2,9 и сыра – 3,9 тыс. т. Практически во всех районах, за исключением Солонешенского, Солтонского и Змеиногорского, большее значение имеет производство сыра, чем масла.

Анализ мощностей молочной промышленности и объемов закупок молока, проведенный в конце 80-начале 90-х гг., показал, что уже тогда возможности перерабатывающих предприятий превышали объемы внутрирайонных закупок в Тогульском районе, а в Ельцовском, Залесовском, Змеиногорском, Красногорском и Курьинском районах эти показатели были относительно равнозначны [7]. При

сложившихся в сельскохозяйственном производстве тенденциях снижения поголовья крупного рогатого скота, падения удоев молока, разрыв между возможностями перерабатывающих мощностей и объемами закупок будет все более значительным.

Производство хлеба и хлебобулочных изделий концентрируется в основном в крупных населенных пунктах.

Размещение лесной и деревообрабатывающей промышленности не такое равномерное, как пищевой, что связано с распространением лесных ресурсов. Предприятия этой отрасли, имеющиеся в Красногорском, Заринском, Курьинском, Залесовском, Алтайском, Солонешенском, Тогульском и Чарышском районах, в 1997 г. произвели около 22 тыс. м³ пило- и лесоматериалов, более 23 тыс. м³ древесины, значительная часть которой была вывезена в другие районы. В отличие от пищевой промышленности, где преобладают частная и смешанная формы собственности, предприятия лесной промышленности находятся в государственной и смешанной собственности.

Легкая промышленность базируется на переработке местного сырья. На базе выращиваемого здесь льна-долгунца действуют Заринский, Змеиногорский, Тогульский льнозаводы, производящие около 1 млн т волокна.

Среди отраслей машиностроения получили развитие те, которые обслуживают потребности дру-

гих хозяйственных комплексов и прежде всего сельского хозяйства.

Во многом благодаря географическому положению (по соседству с Кемеровской областью) в Заринске было построено крупнейшее предприятие черной металлургии в Алтайском крае – АОТ «Алтайкокс». Кроме основной продукции – кокса, которая поставляется не только на предприятия Сибири и Урала, но и экспортируется, выпускаются минеральные удобрения, бензол.

Несмотря на значительные минеральные ресурсы, добывающая промышленность развита слабо. Добыча бурого угля ведется в Солтонском, песчано-гравийных смесей – в Советском и Заринском районах.

Таким образом, районы переходной зоны Алтая и Салаира, обладающие значительным и разнообразным по сравнению с другими районами Алтайского края природно-ресурсным потенциалом, но имеющие периферийное положение, характеризуются относительно низким уровнем развития промышленности и аграрной направленностью хозяйства. Следовательно, сложившаяся структура хозяйствования не соответствует современным условиям экономического развития региона и нуждается в реформировании. Для повышения экономической эффективности требуется большее вовлечение в производство минеральных ресурсов, углубленная переработка сельскохозяйственной и лесной продукции.

Литература

1. Саушкин Ю.Г. Экономическая география: история, теория, методы, практика. М., 1973.
2. Барышников Г.Я. Развитие рельефа переходных зон горных стран в кайнозойе (на примере Горного Алтая). Томск, 1992.
3. Численность населения по городам и районам Алтайского края на 01.01. 1998 г. Барнаул, 1998.
4. Основные тенденции социально-экономического развития АК в годы радикальных реформ. Барнаул, 1997.
5. Деловая Сибирь. 1996. №40 (290).
6. Социально-экономическое положение Алтайского края за 1997 год: Стат. сборник. Барнаул, 1997.
7. Красноярова Б.А. Территориальная организация аграрного природопользования Алтайского края. Новосибирск, 1999.