

масс (в мае — сентябре около 100 Дж/м^2 , в течение остальных месяцев водные массы лабильны ($D_z^t = 0$)) отражает закономерности изменения температуры воды.

Для прибрежных мелководных частей озера характерен полимиктический режим [8]. В течение года температура воды изменяется в пределах $0,1\text{—}26^\circ\text{C}$, при этом разница между поверхностными и придонными температурами составляет не более десятых градуса. В течение года водные массы озера лабильны ($D_z^t = 0$).

Таким образом, в условиях поступления подогретых вод ТЭС с температурой $11\text{—}33^\circ\text{C}$ в малое полимиктическое озеро умеренного типа вертикальное температурное расслоение и стабильность водных масс возрастают; по акватории озера-охлаждителя наблюдается формирование зон постоянного подогрева воды с моно-, ди-, полимиктическими типами термического режима.

Список литературы

1. Zdanowski B., Korycka A. // Roczn. nauk rol. 1976. Zest. 97. N 3. S. 141.
2. Adams E. E., Wells S. A., Ho E. K. // Journ. Hydraul. Eng. 1987. V. 113. N 3. P. 293.
3. Ромась Н. П., Соколов С. А. // Вопр. гидрологии суши: Докл. конференц. молодых уч. и спец. Ленинград, март, 1983. Л., 1985. С. 157.
4. Березовская И. Н., Григорьева Т. А. Там же. С. 146.
5. Effler S. W., Owens E. M., Schimel K. A. // Water Air and Soil Pollut. 1986. V. 27. N 3—4. P. 247.
6. Хомский В. Р. Динамика и термика малых озер. Вильнюс, 1969.
7. Хатчинсон Д. Лимнология. М., 1969.
8. Olszewski P. // Zesz. nauk. wyzszej szkoły rolniczej w Olsztynie. 1959. N 4. S. 111.

УДК 911.3.312(476)

Б. А. МАНАК

СОВРЕМЕННАЯ МИГРАЦИОННАЯ СИТУАЦИЯ В БССР

Миграция населения — сложный и трудно управляемый процесс, на воздействие на него можно, только глубоко зная характер движения, причины или мотивы перемещения людей. Статистических сведений явно недостаточно, чтобы хорошо представлять истинную картину и сущность процесса. Для изучения миграции широко используются специальные обследования, опросы населения, анкетирование, выборочные переписи. В частности, в программу Всесоюзной переписи населения 1989 г. с целью изучения миграционной подвижности жителей включен вопрос «Место рождения».

Для того чтобы выявить тенденции и региональные различия в миграционном движении населения БССР, проводится большая научно-исследовательская работа. Некоторые выводы, представленные в предлагаемой статье, базируются на сравнительно-географическом анализе статистической информации за 20-летний период в разрезе районов и городов республики, на результатах неоднократных обследований большого количества хозяйств, населенных пунктов, районов, зон влияния городов. Следует отметить, что тенденции в современной миграции населения республики определяются теми сдвигами, которые произошли в социально-экономическом развитии региона, и носят довольно устойчивый характер.

1. Шестидесятые — восьмидесятые годы — особый этап в истории экономического и социального развития БССР, этап быстрого наращивания экономического, научно-технического и интеллектуального потенциалов,

выравнивания развития всех районов, этап самого активного процесса урбанизации. Это обусловило активизацию подвижности населения, вызвало перераспределение миграционных потоков, усложнило состав мигрантов. На современном этапе населению республики присущи все виды и формы миграции. Во внутриреспубликанском движении постоянно идет поток мигрантов по направлению село — город; усилился приток из города в село; активизировались перемещения город — город, село — село. В межрайонной (внешней) миграции характерно разнообразие форм: организационный набор рабочей силы, плановое распределение специалистов, переселение семей, индивидуальные переселения на постоянное или временное место жительства, работы, учебы. Большую роль стали играть сезонные миграции в форме студенческих строительных отрядов, сезонного оргнабора, экспедиционно-вахтовых отрядов. Ежегодно имеет место, хотя и незначительная, межгосударственная миграция в форме эмиграции или обмена кадрами специалистов.

2. В миграционном процессе четко выражена тенденция возрастания потока мигрантов в республику.

Высокие темпы экономического развития при снижении темпов роста населения, возрастание потребности в трудовых ресурсах при сокращении их резервов, быстрое развитие городов, улучшение условий жизни всех групп населения постепенно привели к уменьшению его оттока за пределы БССР. В то же время территория республики стала престижной для мигрантов из Сибири, Урала, Казахстана. Общая миграционная убыль практически свелась к нулю, однако объем миграции не уменьшился, а только изменил направление и стал внутриреспубликанским.

К середине 80-х годов в результате миграции из села в город столица республики стала полуторамиллионным городом (за 70 лет Советской власти население Минска возросло в 16 раз), через 100-тысячный рубеж перешагнули еще 10 городов, и в настоящее время 65 человек из 100 жителей — горожане. Поток село — город доминирует и в современных условиях, только масштабы его постепенно сокращаются по мере уменьшения миграционного потенциала сельских поселений. Так, в 80-е годы в числе десяти сельских мигрантов, прибывших в города БССР, девять — выходцы из белорусских сел. Следовательно, сельская миграция продолжает играть решающую роль в формировании городского населения Белоруссии.

Миграцией в города определяется и динамика сельского населения. Практически стабильно на протяжении последних 20 лет каждая тысяча сельских жителей теряет в результате миграции около 20 человек: в 60-е годы отрицательное сальдо сельской миграции составило около 1 млн чел., в 70-е годы — 900 тыс., за первую половину 80-х годов — 500 тыс. чел.

Новой тенденцией для сельской местности является только то, что миграционная убыль в 80-е годы усугубилась естественной. На фоне страны БССР выделяется чрезмерной убылью сельского населения уже не первое десятилетие. Это и вызывает особое внимание к проблеме стабилизации сельской миграции.

3. Для оптимизации миграционной ситуации в республике прежде всего необходимо переориентироваться в распределении капиталовложений между городом и селом в пользу последнего как в экономическом, так и в социальном плане. До тех пор, пока города республики будут развиваться за счет экстенсивного фактора наращивания рабочих мест, а не в результате интенсификации труда и трудосберегающих технологий, они будут привлекать рабочую силу из села, несмотря на запретительные меры.

Важно отметить, что с повышением культурно-образовательного уровня населения возрастает роль специфических социальных факторов миграции не только в межрайонных, но и во внутренних переселениях. Это касается не только сельских поселений, но и большинства малых городов и городских поселков. Районы, населенные пункты с широким

выбором занятий и более комфортными условиями проживания привлекают мигрантов через разные каналы миграции — трудовой, учебной, семейной. В условиях БССР наибольшей притягательной силой обладают крупные города или прогрессирующие в развитии средние и малые. Происходит как бы «подтягивание» демографических ресурсов к центрам систем расселения, уплотнение вокруг них населения.

Современного сельского жителя наиболее устраивают крупные, комплексно развитые поселения смешанного типа, где есть все возможности для трудоустройства, выбора занятий, профессионального роста и отвечающего городским стандартам досуга. Экономико-географическая обособленность мелких деревень, неудовлетворительные условия труда и быта являются побудительными мотивами миграции молодежи, молодых семей, которым в такой ситуации трудно предложить какие-либо компенсационные условия.

Взаимодействие указанных факторов обусловило усиление перемещений по линии малый город — крупный, село — село, т. е. из мелких деревень в центры хозяйств, из отстающих хозяйств в передовые, из окраинных, периферийных зон к центрам систем расселения, в пригороды тех городов, где возможны активные маятниковые миграции.

4. Переход на внутривнутриреспубликанский миграционный обмен не означает, что Белоруссия перестала участвовать в хозяйственном освоении новых районов страны или прекратила связи со своими соседями. На эти каналы связей приходится $\frac{1}{3}$ миграционного оборота.

По-прежнему самые активные миграционные связи БССР имеет с РСФСР как с соседними (Центральный, Северо-Западный, Северный, Москва, Ленинград), так и с дальними, сибирскими районами. На долю Украины приходится около 10 % миграционного оборота, Прибалтики — 5 %. Связи с Казахстаном по сравнению с 50-ми годами резко сократились, более выраженным стал приток из Казахстана. Со всеми остальными районами страны миграционные связи менее выражены и результат их незначительный.

Однако в географии внешних потоков появились новые эпицентры притяжения: ими стали восточные районы страны, среди которых наиболее активные миграционные связи БССР имеет с Тюменской областью, со всеми районами в зоне Байкало-Амурской магистрали, с Красноярским краем и приморскими районами Дальнего Востока. При этом основное участие в миграции (в отличие от 50-х годов) стали принимать горожане; этот канал связей даже вызывает убыль городского населения БССР. Примечательно и то, что Белоруссия предлагает восточным районам не просто рабочую силу, как было на всех предыдущих этапах, а преимущественно квалифицированные кадры через все формы организованного и индивидуального перераспределения трудовых ресурсов и этим самым помогает укреплять трудовой потенциал наиболее трудodefицитных районов страны.

5. Миграция в восточные районы носит характер планового перемещения трудовых ресурсов. Белорусская ССР постоянно участвует в наборе для предприятий и строек в восточных районах, хотя по сравнению с 50-ми и 60-ми годами масштабы его уменьшились. Главными потребителями рабочей силы по этому каналу миграции являются лесное хозяйство, деревообрабатывающая промышленность, строительство, рыбное хозяйство. Рабочая сила используется как постоянно, так и сезонно. В наборе доминирует молодое, в основном мужское население. Преимуществом набора является то, что через него район-заказчик получает необходимую рабочую силу, избегая излишних дорогостоящих перемещений трудящихся.

Ежегодно практикуется и такая форма плановой миграции, как организованное переселение семей. Объем этого переселения уменьшился и проводится дифференцированно, с учетом трудовых возможностей тех или иных районов Белоруссии. Переселяются семьи в районы нового освоения с целью закрепления там населения.

Для восточных районов в плановом порядке распределяется и часть выпускников вузов республики, главным образом инженерно-технических и экономических специальностей. Они направляются на предприятия и стройки Тюменской области, Якутии, Красноярского, Приморского краев, Иркутской, Магаданской, Амурской областей.

Источником сезонной рабочей силы в восточных районах являются студенческие строительные отряды. Только в 80-е годы в стройотрядах работало около 10 тыс. чел. из различных учебных заведений БССР.

В связи с активным освоением нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири начал практиковаться особый способ формирования трудовых коллективов — вахтовые отряды, которые обслуживают в основном Тюменский район нефте- и газодобычи.

Таким образом, организованные формы миграции в определенной степени способствуют пополнению трудовых ресурсов наименее трудообеспеченных районов страны. Однако несмотря на то, что мобилизуются все формы организованного распределения рабочей силы, в миграционном потоке доминируют индивидуальные переселения.

Общий итог миграции между БССР и восточными районами страны складывается в пользу нашей республики. Только Тюменская область имеет положительное сальдо в обмене с БССР. Учитывая большие расходы государства на обустройство каждого рабочего места, такой результат миграции нельзя считать рациональным, так как в нем имеют место обратные потоки, что приносит ущерб народному хозяйству в целом. Необходимо более строгое плановое регулирование переселений на дальние расстояния, совершенствование мер по закреплению трудовых ресурсов в районах нового хозяйственного освоения. Важно при этом ориентироваться на внедрение трудосберегающих технологий и приоритетное развитие в удаленных районах всего комплекса социальной инфраструктуры. В этих районах следует постоянно расширять базу собственного воспроизводства населения, с одной стороны, и наиболее эффективно использовать наличный трудовой потенциал, с другой, так как миграционные возможности районов — старых поставщиков рабочей силы, в том числе и БССР, на современном этапе ограничены. Следовательно, меры миграционной политики необходимо сочетать с трудосберегающей, и научно-технический прогресс обязан в первую очередь работать на трудодефицитные районы.

6. Определенное воздействие на характер и направления миграции населения стали оказывать и экологические факторы. Неудовлетворительная среда обитания в отдельных локальных зонах побуждает население к вынужденной перемене места жительства. Так, в результате последствий Чернобыльской аварии возрос отток населения из южных районов Гомельской, отдельных районов Могилевской областей, увеличился приток в Витебскую область, которая считается наиболее экологически чистой зоной. Эти миграции никакими планами предусмотрены не были, последствия их скажутся в дальнейшем.

Таким образом, проблемы миграции населения носят глубоко социальный характер; с ними связаны судьбы многих тысяч людей, участвующих в этом процессе, требующем постоянного изучения, управления, регулирования на уровне не только районов, республик, но и каждого конкретного населенного пункта. При этом необходимо помнить, что социальные запросы населения будут возрастать, поэтому меры сегодняшней социальной политики, в том числе и миграционной, должны работать на XXI век.