

Г. К. МЕКЛЕР

# ХОККАЙДО





АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ИНСТИТУТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ

Г.К. МЕКЛЕР

# ХОККАЙДО

(издание 2-е,  
исправленное и дополненное)



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ ВОСТОЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
МОСКВА 1986

Ответственный редактор  
В. В. КОВЫЖЕНКО

В книге дается социально-экономическая характеристика самого северного из островов Японии — Хоккайдо, граничащего с Советским Союзом. Автор исследует состояние людских и природных ресурсов, промышленности, сельского хозяйства, лесоводства, морского промысла, транспорта, связи, внутренней, внешней и прибрежной торговли этого района с советским Дальним Востоком, характеризует его географическое положение и административное устройство.

М  $\frac{0803000000-084}{013(02)-86}$  КБ-59-2-85

© Главная редакция восточной литературы  
издательства «Наука», 1986.



## ПРЕДИСЛОВИЕ

(к первому изданию)

За последнее время появился целый ряд книг и статей, освещающих различные стороны жизни Японии. Эта книга, принадлежащая перу научного сотрудника Института востоковедения АН СССР Г. К. Меклера, посвящена одному из важных районов Японии — о-ву Хоккайдо.

Для тех, кто никогда не был в Японии и составил свое представление о ней по книгам и рассказам, страна представляется чем-то цельным, однородным. В действительности же для Японии характерно редкое разнообразие условий — природных, экономических, культурных.

Северная оконечность Японии (мыс Соя на о-ве Хоккайдо) находится на  $45^{\circ}31'$  с. ш., а южная — на  $24^{\circ}$  с. ш. (вблизи тропика Рака). Общая протяженность Японских островов (с северо-востока на юго-запад) составляет 3,5 тыс. км. Северные районы страны расположены почти в субарктической зоне, центральные — в зоне умеренного климата, а южные — в субтропиках. Когда на юге страны — на Кюсю — идет сев риса, на севере — на Хоккайдо — еще лежит снег. Американский географ Треварт указывал, что почти нигде на земном шаре нет такого сочетания летней тропической жары и влажности с исключительно мощным снежным покровом зимой, как в Японии.

На восточном побережье Японии, обращенном к Тихому океану, много равнин, на западном, омываемом Японским морем, преобладает горный ландшафт. Горы занимают в Японии почти 75% ее территории, равнины и низменности, хотя и являются местами наибольшей концентрации населения и средоточием большинства городов, — лишь четвертую часть всей площади страны.

За многие века трудовой народ Японии в значительной степени преобразовал природу своей страны. Его упорным трудом созданы оросительные системы, поливные поля и сады. Стремясь использовать каждый клочок земли, японский крестьянин устраивает на склонах гор удобные для земледелия террасы и переносит туда в корзинах плодородную почву. Усилиями трудового народа менялись течения рек, разливы которых приносили тяжелые бедствия, осушались заболоченные земли, отвоевывались у побережья мелководные участки и превращались в пахотные земли.

Степень воздействия человека на природу в разные исторические эпохи и в разных районах была неодинакова; она обуславливалась уровнем развития производительных сил страны и производственными отношениями, которые и определили различие культурных ландшафтов. Поэтому важно изучать страну не только в целом, но и по ее отдельным районам.

Административно-территориальное деление страны на области, которое возникло при создании японского централизованного государства в VII в., хотя и претерпело немалые изменения, все же сохранило свое значение почти до конца XIX в. Немало старинных географических названий дошло до наших дней.

Помимо официального административно-территориального деления в Японии существует и традиционное: понятия «дорога» (*до*) и «район» как бы слились и укоренились в административно-территориальной системе государства, надолго сохранив свое значение в географической номенклатуре. К дорогам примыкали наиболее населенные местности, составлявшие вместе с ними как бы одно целое.

Издавна сложилось и деление страны на основные экономические районы. На о-ве Хонсю их выделено семь; острова Кюсю, Сикоку и Хоккайдо нередко рассматриваются как самостоятельные экономические области.

О Хоккайдо у нас писали мало, хотя японские публикации об этом острове весьма обширны. Автор критически отобрал наиболее ценное из этой литературы, чтобы ознакомить с ней нашего читателя.

Хоккайдо во многом отличается от других районов Японии, и прежде всего своей слабой заселенностью. Остров занимает 21% общей территории страны, но на нем проживает всего 5,3% населения.

Географически расположенный на широте Кавказа, Хоккайдо имеет более холодные зимы, чем на севере Скандинавии.

Особое место занимает Хоккайдо и в экономическом отношении. Остров представляет собой крупный рыбопромысловый и лесопромышленный центр страны с хорошо развитыми земледелием и животноводством. Богат остров и различными видами минерального сырья. Большинство предприятий на Хоккайдо работает на местной энергии и местном сырье (металлургия, лесобумажная индустрия, пищевая и химическая промышленность). Надо признать, что подобного сочетания столь разнообразных отраслей хозяйства нет ни в одном из других районов Японии.

Значительная часть получаемой на острове продукции вывозится за его пределы — в центральные районы страны. По отдельным видам продукции доля вывоза особенно велика: угля — 65%, металла — 70, бумаги — 80, минеральных удобрений — около 50%. Немало товаров ввозится на Хоккайдо: оборудование, транспортные средст-

ва, нефтепродукты, предметы широкого потребления, медикаменты, изделия химической промышленности и т. д.

Богатый разнообразными ресурсами остров стал сферой приложения капиталов крупнейших монополий страны. Господствующее положение занимают здесь две весьма влиятельные финансовые группы — «Фудзи» и «Мицуи». Группа «Фудзи» владеет крупными металлургическими, машиностроительными, нефтехимическими предприятиями, большим цементным комбинатом, многими заводами и фабриками легкой индустрии, а также электростанциями. Группа «Мицуи» — крупными горнопромышленными предприятиями, целлюлозно-бумажными и химическими комбинатами, рядом предприятий пищевой промышленности, большими товарными складами, особенно в портах, торговыми конторами и магазинами.

Позиции других финансовых групп на Хоккайдо («Мицубиси», «Сумитомо» и «Дайити») гораздо слабее.

Крупнейшая рыбопромышленная компания на острове — «Нитиро гёгё» (основана в 1932 г.). Ей принадлежат скупочные холодильные предприятия, сооруженные во многих рыболовецких пунктах острова, консервные заводы, торговые склады и магазины.

Активное участие в финансировании нового строительства принимает государство. В 1957 г. была создана Ассоциация развития Хоккайдо и Тохоку, предоставляющая займы, в том числе и долгосрочные. Размер ее ежегодных кредитных операций достигает 10 млрд. иен (кредиты предоставляются только крупным предприятиям).

Содействием развитию земледелия и других промыслов на острове занимается общенациональная Ассоциация финансирования сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства. Она кредитует мероприятия по мелиорации земель, сооружению оросительных систем и разработке лесных участков, а также содействует реконструкции рыболовных портов.

На Хоккайдо велико значение государственной собственности. Государству принадлежат почти все железные дороги. Корпорация дорожного строительства, энергетическая компания «Дэнгэн кайхацу», компания по освоению минеральных ресурсов Хоккайдо и ряд других.

Автор совершенно верно отмечает, что пока еще Хоккайдо в экономике страны занимает одно из последних мест. В начале 60-х годов на долю этого района приходилось лишь 5% национального дохода Японии (7% стоимости продукции сельского хозяйства и 2,6% стоимости продукции обрабатывающей промышленности страны).

Более значительна роль Хоккайдо в рыболовстве (26% всего улова в стране). Остров даёт до 17% продукции добывающей промышленности; под пашней находится около 16% всей обрабатываемой площади Японии. Однако важно учитывать не только то, что

дает Хоккайдо в настоящее время, а каковы его хозяйственные перспективы, а они, по мнению японских специалистов, значительны. О том, как много внимания Хоккайдо уделяет в послевоенные годы японское правительство, можно судить по разработанным для этого района проектам развития. Первоначальный проект — первый пятилетний план — был принят еще в 1947 г., второй — второй пятилетний план — в 1952 г. и восьмилетний план развития — в 1963 г. Все эти программы представляют собой сводку финансирования (как по государственному бюджету, так и по местному) строительных объектов в различных областях хозяйства острова. Средства направляются главным образом на геологоразведочные работы, городское, портовое, жилищное, энергетическое и дорожное строительство, освоение целинных земель и создание ирригационных сооружений, т. е. в те области, куда обычно не инвестируются частные капиталы, но сооружение которых стимулирует частное предпринимательство.

Таким образом, в послевоенные годы на Хоккайдо произошли значительные изменения, на них обращает внимание автор книги. Разнообразные вопросы, важные для изучения Хоккайдо, получили в работе Г. К. Меклера конкретное освещение. Несомненно, что новая книга о Хоккайдо поможет нам лучше узнать соседний с нами район Японии.

*К. М. Попов*

## ПРЕДИСЛОВИЕ

(ко второму изданию)

Со времени первого издания книги Г. К. Меклера «Хоккайдо» прошло более 16 лет. За эти годы произошло немало изменений в экономическом развитии Японии, в общественно-политической жизни страны, ее внутренней и внешней политике.

У советского читателя, знакомого с содержанием книги «Хоккайдо» по ее первому изданию, естественно, возникает вопрос, каким образом все эти перемены в жизни Японии в целом отразились на общем положении о-ва Хоккайдо — ближайшей к нам части территории Японии, непосредственно примыкающей к пограничным районам советского Дальнего Востока.

Автором книги проделана большая исследовательская работа по изучению японской литературы и новейших статистических данных, характеризующих экономическую, социальную и культурную жизнь Хоккайдо в настоящее время (до 1985 г.). В новом изложении книги значительно расширены с учетом современного положения разделы, характеризующие социально-экономические условия жизни населения острова, деятельность различных экономических, общественных группировок, местных организаций, политических партий, их отношение к современной внутренней и внешней политике центрального правительства.

На конкретных примерах автор показывает широко распространенные (и растущие) критические настроения и недовольство почти во всех слоях населения Хоккайдо в отношении общего реакционного курса нынешнего правительства, привязавшего Японию к милитаристской политике США и их союзников по НАТО. Для роста такого недовольства и выступлений населения Хоккайдо имеется достаточно оснований. После второй мировой войны (с 1947 г.) правительства Японии, возглавляемые представителями правящей Либерально-демократической партии, неоднократно выступали с обширными планами ускорения экономического развития о-ва Хоккайдо, более активного освоения его природных ресурсов. В 1963 г. был принят и широко разрекламирован третий по счету в послевоенное время правительственный план такого рода. Однако в действительности хозяйственное развитие о-ва Хоккайдо все еще значительно отстает от других районов страны.

Как правильно указывает автор, неравномерность развития различных районов страны и размещения ее населения является одним из пороков, присущих всем капиталистическим странам. В полной мере этот порок относится и к японскому капитализму как в прошлом, так и в его нынешней государственно-монополистической стадии. Об этом убедительно свидетельствует хотя бы отмеченный автором такой факт: если с 1960 по 1982 г. население Японии в целом увеличилось с 93,4 млн. до 117,8 млн. (21,2%), то население Хоккайдо — с 5 млн. до 5,6 млн. (12%).

В заключение раздела о перспективах экономического развития Хоккайдо автор справедливо подчеркивает, что «анализ состояния и развития крупнейшего экономического района Японии — Хоккайдо показывает, что как между размерами территории (более 20% территории страны) и численностью населения (менее 5% населения страны), так и между природными условиями, включая обширные территории и сравнительно богатые минеральные ресурсы, и уровнем экономического развития, местом и ролью Хоккайдо в общем экономическом потенциале Японии существует явная и притом значительная диспропорция».

В настоящее время среди широких кругов населения Хоккайдо все более углубляется понимание того факта, что нынешний курс правительства на ремилитаризацию страны, на строительство все новых американских военных баз, в том числе и на о-ве Хоккайдо (ближе к территории СССР), «ничего хорошего не обещает» в деле ускорения экономического развития острова и улучшения жизни его населения. Напротив, главным условием дальнейшего развития Хоккайдо, подъема его экономики является сохранение и укрепление мира, развитие взаимовыгодных экономических, научно-технических и других связей, в первую очередь с ближайшим соседом — Советским Союзом, его быстро развивающимися районами Восточной Сибири и Дальнего Востока.

В новом издании книги «Хоккайдо» уделено большое внимание нынешним экономическим связям между СССР и Хоккайдо и перспективам их дальнейшего развития. На многих примерах хорошо показано также широкое распространение на Хоккайдо «движения за дружбу и взаимопонимание с Советским Союзом».

Широкие круги населения Хоккайдо все более решительно отвергают разного рода антисоветские выпады и пропагандистские кампании (например, реваншистские требования о «возвращении северных территорий», попытки запугивания «угрозой с севера» и т. д.).

Автор страстно и аргументированно развенчивает антисоветские пропагандистские домыслы и доказывает несостоятельность и бесперспективность претензий реваншистов на советские территории, метко и остроумно высмеивая «лженаучных реваншистов от науки или ученых от реваншизма», демонстрирующих в научных изданиях

раздутые цифры о территории Хоккайдо и Японии за счет советских территорий, окрестив их «приписками».

Новое, исправленное и дополненное издание книги Г. К. Меклера «Хоккайдо», несомненно, будет принято читателями с интересом.

По просьбе автора гонорар за книгу передается в Фонд мира.

*В. В. Ковыженко*



## ВВЕДЕНИЕ

Япония с ее 120-миллионным населением [15, 16.06.1983] — наш ближайший сосед на Дальнем Востоке, а ближе всего к территории СССР расположен один из ее четырех основных островов — Хоккайдо. Этим в первую очередь определяется тот большой интерес, который проявляется в нашей стране к Японии в целом и к Хоккайдо в особенности. Всестороннее знакомство с нашими зарубежными соседями — важнейшая предпосылка добрососедских отношений и всестороннего сотрудничества, в которых глубоко заинтересован советский народ.

При грандиозных успехах мирового социализма и национально-освободительного движения, значительного углубления всеобщего кризиса капитализма, его неспособности справиться с социальными последствиями небывалой по глубине и масштабам научно-технической революции, когда миллионы и миллионы трудящихся обрекаются на безработицу и нищету, резко увеличилась авантюристичность и агрессивность ультрареакционных сил во главе с империализмом США.

Но если реакционные силы империализма отравляют международную обстановку и готовятся развязать термоядерную войну, то силы мирового социализма во главе с СССР решительно стоят за предотвращение агрессивных войн и за коренное оздоровление международных отношений. Нашими союзниками в этом благородном деле являются широкие народные массы во всех странах мира, а также реалистически мыслящие политики в капиталистических странах, понимающие «необходимость и обоюдную выгоду длительного мирного сосуществования государств с различным общественным строем» [16, 16.06.1983].

Большие изменения произошли за эти годы в экономической и политической жизни Японии. Но прежде несколько слов об особенностях самой Японии. Иностранцы, посещавшие Японию в прошлом, да и в текущем столетии, отзывались о Японии как о сфинксе, как о стране весьма загадочной, таинственной, своеобразной, оригинальной и необычной. В этой гиперболизации есть

лишь доля истины, так как при всем своем своеобразии Япония вместе с тем с конца прошлого столетия — обычная и даже типичная страна капиталистического мира, которой присущи все его общие закономерности и пороки.

Односторонние высказывания иностранцев о загадочности японцев импонировали тем, кто верил в националистические самурайские сказки о «божественном» происхождении японцев и поэтому-де призванных править миром. И, как известно, в течение полустолетия самураи пытались огнем и мечом доказать свое «божественное» призвание на господство, прежде всего в Китае, Корее, на территории СССР и во многих странах Юго-Восточной Азии. Правда, всеокрушительное и позорное поражение милитаристской Японии, особенно после выступления Советской Армии на заключительном этапе второй мировой войны, показало несостоятельность бредовых планов самураев по захвату чужих территорий, как и столь же безумных планов фашистских государств в Европе.

Японию нельзя понимать и тем более характеризовать однозначно. Социальная структура японского общества определяется наличием не только двух основных антагонистических классов, но и большим числом социальных групп. Идет бескомпромиссная борьба между рабочим классом и государственно-монополистическим капиталом (особенно ярко это проявляется во время весенних и осенних выступлений миллионов трудящихся за повышение жизненного уровня и против политики милитаризации, военно-политического союза Японии с США), а также между крупными монополиями, с одной стороны, и мелкими и средними предприятиями — с другой, банкротство которых стало хроническим и массовым явлением в Японии.

В стране проводится дискриминация в отношении трудящихся женщин, молодежи и тех, кто работает на мельчайших, мелких и средних предприятиях. Наибольшей дискриминации подвергаются те японцы, которые в прошлом относились к касте париев — *эта*. Они проживают в особых поселках и получают половинную заработную плату. В этом, можно сказать, есть японское «своеобразие», но лишь по форме и методам, а по существу подобная дискриминация имеет место во всех странах капитала.

Несмотря на поражение и большие потери, понесен-

ные ею во второй мировой войне, Япония в послевоенный период (особенно в 50-е и 60-е годы) развернула невиданные для других капиталистических стран темпы развития, обогнала ФРГ, Францию, Англию и Италию по экономическому потенциалу (по объему ВВП), став второй промышленной державой капиталистического мира. Идеологи антикоммунизма решили воспользоваться японским «экономическим чудом» для того, чтобы доказать «превосходство» капиталистической системы, то, что у Японии «есть хорошее будущее». Они поторопились предстоящий XXI век назвать «веком Японии» и начали пропагандировать «японскую модель» как «образец» общества будущего.

Однако сама история развеяла эти реакционные иллюзии. 70-е и начало 80-х годов показали, что капиталистическая Япония уже не способна не только на высокие, но даже на средние темпы развития экономики. Общий кризис капитализма не мог миновать и ее. Начались спады производства. По официальным данным ООН и статистическим данным, публикуемым в самой Японии, среднегодовые темпы развития промышленного производства упали с 11,5% в 1967—1973 гг. до 2,3% в 1973—1979 гг. и 1,2% в 1982 г.

Открытый В. И. Лениным закон неравномерного развития капиталистических стран в эпоху империализма продолжает действовать. В Японии уже в начале 70-х годов представители не только мелкого и среднего, но и крупного бизнеса осудили прежнюю политику «высоких темпов во что бы то ни стало», поскольку она привела к уродливой концентрации промышленности и рабочей силы и к невиданному загрязнению окружающей среды, что стало своего рода национальным и социальным бедствием всей страны.

Современный этап развития японской экономики характеризуется переориентацией производства с развития емких в сырьевом и энергетическом отношении отраслей на отрасли наукоемкие, переходом к ультраавтоматизации и роботизации производства. Прогрессивный в технологическом отношении, в условиях капитализма этот новый процесс таит в себе большие социальные беды. И главная из них — рост безработицы. Американский журнал «Юнайтед Стэйтс ньюс энд уорлд рипорт» составил таблицу уровня безработицы в разных странах, из которой следует, что самый высокий уровень безработицы в Англии (13,7% рабочей силы), далее

идут Канада (12,5%) США (10,3%), Франции (8,5%), ФРГ (7,1%), Италия (5,2%), Швеция (3,3%) и Япония (2,7%). Даже эти официальные данные (хотя и заниженные) показывают, какое социальное бедствие представляет собой безработица во всех странах капитала. По данным же японских профсоюзов, вышеуказанные 2,7% включают в себя только *полностью* безработных, а вместе с работающими неполную рабочую неделю уровень безработицы в Японии достигает 8%.

Наличие в Японии 119 баз и военных объектов, а также присутствие 50 тыс. американских солдат, систематический заход американских атомных кораблей в японские порты, втягивание Японии в крупномасштабные военные маневры вдали от японских берегов, попытка США превратить Японию в своего рода жандарма на Тихом океане и форсированная милитаризация Японии (за последние 20 лет военные расходы увеличились в 20 раз — с 0,6 млрд. до 11,5 млрд. долл.) не могут не вести к обострению социальных отношений. Не случайно в Японии нарастает волна массового, активно-го антивоенного движения.

За последнее время изменился и Хоккайдо. Еще в конце XIX в. остров считался отдаленной окраиной Японии и именовался «Эдзо-ти» («Земля Эдзо») <sup>1</sup>. В истории Японии Хоккайдо всегда занимал особое положение. И в настоящее время в японской литературе наряду с общим названием Японии — «Нихон» — бытует и такое название, как «Внутренняя Япония», или «Собственно Япония» («Хонти», «Найти»), под которым подразумевается территория Японии без Хоккайдо.

Активная колонизация острова началась лишь в 1869 г. Первое префектуральное правление было образовано в 1886 г. На первом этапе «освоения» острова всеми делами его развития и управления занималось министерство по делам колоний Японии. Заселение острова японцами проводилось в централизованном порядке. Поселения носили полувоенный характер. Большинство поселенцев было из рекрутов, обедневших самураев и обученных резервистов. За период с 1875 по 1899 г. на Хоккайдо было создано 37 военных поселений. Некоторые из них стали называться именами своих командиров отрядов. Так, например, деревня Нагаяма была названа в честь командира отряда Такэсиро Нагаяма.

Хоккайдо находился на положении внутренней коло-

нии Японии до 30-х годов текущего столетия. Его богатые природные ресурсы хищнически эксплуатировались в угоду японским *дзайбацу* (финансовая олигархия) и *гумбацу* (военщина). Хоккайдо был самым отсталым в экономическом отношении районом Японии; отсюда выкачивалось промышленное сырье и вывозилось продовольствие. Отдельные металлургические заводы (в Муроране) и судостроительные верфи (в Хакодате) были созданы здесь в военных целях.

После второй мировой войны, когда японский милитаризм лишился своих колоний в Китае, Корее и Юго-Восточной Азии, отношение центрального правительства к Хоккайдо изменилось. Стало очевидным, что комплексное развитие экономики Хоккайдо, особенно сельского хозяйства и промышленности, может сыграть важную роль в экономическом развитии Японии в плане строительства новых промышленных городов и зон.

Как известно, одним из пороков, свойственных капитализму, является крайняя неравномерность экономического развития различных районов территории страны. На примере Японии в целом и Хоккайдо в частности подтверждается вывод В. И. Ленина о том, что «капиталистическое производство не может развиваться иначе, как скачками, два шага вперед и шаг (а иногда и целых два) назад» [1, с. 82]. Частный капитал направляется в первую очередь в те районы, где его вложение приносит наиболее высокие прибыли. Это качество в полной мере присуще и японскому капитализму. До второй мировой войны японские *дзайбацу* и *гумбацу* вкладывали больше средств в эксплуатацию колоний, чем на освоение Хоккайдо. Наивными являются высказывания отдельных японских экономистов о холодном климате и о малонаселенности острова, являющихся будто бы причинами, тормозящими его развитие. Действительные причины слабого развития Хоккайдо — определенная политика правящих кругов Японии.

После второй мировой войны японский монополистический капитал основное внимание уделял экономическому развитию районов Центральной Японии, прилегающих к Тихоокеанскому побережью и северной части южного о-ва Кюсю. Экономическое же развитие Хоккайдо продолжает значительно отставать от экономического развития других районов страны, несмотря в целом на благоприятные условия для его заселения и развития промышленности и сельского хозяйства. Об этом

отставании свидетельствует, например, и крайне неравномерное распределение населения, а также его численный рост в различных районах. Так, например, как уже говорилось выше, с 1960 по 1982 г. население Хоккайдо выросло на 12%, тогда как население Японии в целом — на 21,2%, население Южного Канто (префектуры Токио, Сайтама, Тиба и Канадзава) и Западного Кансай (префектуры Осака, Киото и Хёго) более чем удвоилось (с 21,2 млн. до 44,6 млн. человек). На Хоккайдо же на площади 78,5 тыс. кв. км проживает всего 5,6 млн. человек, тогда как в Южном Канто и Северном Кансэе на площади 15 тыс. кв. км проживает 44,6 млн.

Комплексное развитие Хоккайдо прошло три этапа: с 1952 по 1962 г., с 1963 по 1970 г. и с 1971 по 1980 г. В феврале 1978 г. кабинет министров Японии утвердил новый план развития Хоккайдо — с 1978 по 1987 г. Несмотря на значительную финансовую помощь со стороны государства, кризисные спады в экономике Японии в целом не могли не сказаться и на экономическом развитии Хоккайдо. Так, с 1970 г. снизились темпы роста экономики Хоккайдо и сократились инвестиции в 1972 г. на 21%, в 1973 г. на 27%. Одной из причин снижения темпов развития экономики явилось сокращение до 1976 г. расходов на общественные работы. Лишь с этого времени, когда началось строительство аэропортов в городах Титосэ и Обихиро, железнодорожной линии в Титосэ и дорог в Асахигава, произошло некоторое увеличение расходов на общественные работы и на какое-то время частично увеличилась занятость.

За период с 1951 по 1981 г. капиталовложения в экономику Хоккайдо составили 6945,2 млрд. иен, причем ежегодные расходы за эти 30 лет выросли с 7,3 млрд. до 1009,3 млрд. иен.

Изменилась и структура занятости в экономике Хоккайдо. В первом секторе (сельское хозяйство, лесоводство, рыболовство) — с 21% в 1970 г. до 13,6% в 1980 г. (в среднем по стране — 10,9%), во втором секторе (промышленность и строительство) — соответственно с 25,5 до 26,0% (33,2%) и в третьем секторе (транспорт и связь, торговля и услуги) — с 53,4 до 60,4% (55,9%).

На Хоккайдо удельный вес сельского хозяйства и услуг выше, чем в целом по Японии, а промышленности — ниже, что свидетельствует о продолжающемся отставании развития промышленности. Об этом же говорит и стоимость промышленной продукции.

## ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Хоккайдо — второй по величине остров Японии. Его площадь вместе с примыкающими к нему мелкими островами составляет 78 508,7 кв. км. Самые крупные из островов (общая площадь — 435,3 кв. км) — Рисири — 182,8 кв. км., Окусири — 143 кв. км и Ребун — 81,7 кв. км. Площадь самого о-ва Хоккайдо равна 78 073 кв. км [10, с. 44].

Из пяти основных островов Японии Хоккайдо — самый северный. Расположен между 41°24' (мыс Сираками) и 45°31' (мыс Соя) с. ш. и 139°46' (мыс Ота) и 145°49' (мыс Носяппу) в. д. Остров лежит в девятой зоне международного поясного времени.

От Сахалина Хоккайдо отделен проливом Лаперуза (Соя), от Курильских островов — Кунаширским проливом (Немуро), от о-ва Хонсю — Сангарским проливом (Цугару). Кратчайшее расстояние от Хоккайдо до Курильских островов — 7 км, до о-ва Хонсю — 17 км, до Сахалина — 43 км, до советского Приморья (мыс Соунова) — 283 км и до Владивостока — 615 км.

Протяженность береговой линии Хоккайдо — 2447,3 км, а вместе с прилегающими к нему мелкими островами — 2759,7 км (10,4% всей береговой линии Японии).

Берега здесь изрезаны меньше, чем у других крупных островов страны: на 1 км побережья приходится 16,2 кв. км площади (в среднем по стране — 12,5 кв. км). Удобных гаваней мало.

Рельеф большей части острова горный; преобладают средневысокие, складчато-глыбовые горы и нагорья. На пересечении хребтов, идущих с северо-запада на юго-восток (меридиональный хребет) и с северо-востока на юго-запад (вулканическая цепь Курило-Камчатской дуги), расположен Центральный горный массив. Его самая высокая вершина — гора Асахи (2290 м над уровнем моря).



Имеются действующие вулканы: Токати, Иосан. Около трети территории занимают равнины (Исикари, Юфуцу и др.).

*Климат* района умеренный, муссонный, соответствует климату между умеренным и субтропическим поясами, с более высокой температурой на западе (побережье Японского моря) и более низкой на востоке и северо-востоке (побережья Тихого океана и Охотского моря), по сезонам колеблется от  $+30^{\circ}$  до  $-30^{\circ}$  (С):

| Город              | Максимальная температура | Минимальная температура | Среднегодовое атмосферное давление, миллибары |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|---|
| Вакканай . . . .   | +25,1                    | —13,6                   | 1014  |
| Асахигава . . . .  | +31,2                    | —25,3                   | 1015  |
| Нэмуру . . . . .   | +31,4                    | —15,9                   | 1015  |
| Саппоро . . . . .  | +31,9                    | —17,8                   | 1014  |
| Кусиро . . . . .   | +26,4                    | —19,5                   | 1015  |
| Обихиро . . . . .  | +32,2                    | —20,8                   | 1015  |
| Хакодате . . . . . | +28,9                    | —13,9                   | 1015  |

Дождей здесь выпадает меньше, чем в других районах страны, зато на северо-западе выпадает много снега (в 1982 г. глубина снежных завалов доходила до 236 см); на востоке острова отмечено много солнечных дней. Относительная влажность в Саппоро — 73%, Нэмуру — 82%. Среднегодовое количество осадков в Хакодате — 1177,3 мм. Это в 2 раза меньше, чем в среднем отмечено на о-ве Кюсю (62% среднего количества осадков в стране). Недостаток дождей в летний период ведет к обмелению рек. Над островом часто, в основном в августе—сентябре, проходят тайфуны.

*Реки и озера.* На Хоккайдо сравнительно густая сеть рек. Длина шести из них превышает 100 км; в их числе вторая по величине река Японии — Исикари. Реки используются как источник электроэнергии, для сплава, орошения, частично для судоходства. Ниже приводятся основные данные о реках и озерах острова (см. [11, с. 1]):

| Река         | Длина, км | Длина судоходной части, км | Площадь бассейна, кв. км | Занимаемое место (среди рек страны) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Исикари . .  | 654       | 360                        | 14 250                   | 2                                   |
| Тэсио . . .  | 306       | 290                        | 5 820                    | 4                                   |
| Токати . . . | 196       | 190                        | 8 780                    | 10                                  |
| Токоро . . . | 145       | —                          | —                        | 19                                  |
| Кусиро . . . | 138       | 80                         | 2 400                    | 25                                  |
| Сару . . . . | 102       | —                          | —                        | 41                                  |

Большинство озер пресные, однако встречаются и соленые, лагунные. Население использует их для рыбо-

| Озеро             | Максимальная<br>глубина, м | Площадь вод-<br>ной поверхно-<br>сти, кв. км | Занимаемое<br>место (среди<br>озер страны) |
|-------------------|----------------------------|--|--|
| Сарома . . . . .  | 19,5                       | 149,1  | 4  |
| Кутгаро . . . . . | 120,0                      | 77,5   | 8  |
| Сикоду . . . . .  | 363,0                      | 56,2   | 9  |
| Тоя . . . . .     | 179,2                      | 70,0   | 11   |
| Ноторо . . . . .  | 21,2                       | 58,0   | 14   |
| Фурен . . . . .   | 11,0                       | 52,0   | 15   |
| Абасири . . . . . | 16,0                       | 32,8   | 17   |
| Акэси . . . . .   | 6,9                        | 31,7   | 18   |
| Масю . . . . .    | 212,0                      | 20,0   | 23   |
| Томбэцу . . . . . | 2,5                        | 14,3   | 25   |
| Акан . . . . .    | 36,6                       | 11,8   | 26   |

ловства и рыбоводства. Питевой воды на острове достаточно.

*Почвы* большей частью подзолистые, на п-ове Оси-ма — буроземы.

Торфяники занимают на острове 295 тыс. га и расположены в нижнем течении рек Тэсно и Кусиро, а также в бассейне р. Исикари.

*Растительность.* Хоккайдо по преимуществу район лесов. Ими занято 5,6 млн. га, т. е. 67,3% территории. Объем лесного фонда острова составляет 528,6 млн. куб. м. На одного человека здесь приходится 1,2 га лесов (429,6% по сравнению со средним уровнем по всей стране).

Хвойные породы (сахалинская пихта, хоккайдская ель) составляют 41,7% всего лесного массива, лиственные (бук, ясень, каштан, дуб, тополь) — 58,3%. Первые распространены преимущественно на севере, вторые — в центральной и южной части острова. 70% лесов — деревья ценных пород. На Хоккайдо произрастает 30,8% строевого леса Японии (21,7% общей площади лесов страны).

57,1% лесов района принадлежат государству, 42,9% — частным лицам (62,5%), префектурам (25,0%) и муниципалитетам (12,5%).

Славится Хоккайдо и своими парками (принадлежат государству). На острове их семь: Дайсэцудзан (231,9 тыс. га), Сикопу-Тоя (98,7 тыс. га), Акан (87,5 тыс. га), Сиретоко (41,4 тыс. га) и др. (Рисири, Ребун и Саробэцу).

## НАСЕЛЕНИЕ

*Численность населения.* Согласно последней всеобщей переписи, в октябре 1980 г. на Хоккайдо проживало 5 млн. 576 тыс. человек. По текущей переписи на сентябрь 1983 г., численность населения Хоккайдо составила 5 млн. 682 тыс. человек (4,8% всего населения страны; для сравнения: о-ва Хонсю — 80%, Кюсю — 11, Сикоку — 3,5 и Окинавы — около 1%). Число мужчин — 2 млн. 788,6 тыс., женщин — 2 млн. 893,5 тыс. Средний состав семьи — 2,9 человека. Если Япония занимает седьмое место в мире (после КНР, Индии, СССР, США, Индонезии и Бразилии) по численности населения, то Хоккайдо в Японии принадлежит пятое место после префектур Токио, Осака, Канагава и Айти.

Средняя плотность населения Хоккайдо — 71 человек на 1 кв. км территории (в среднем по Японии — 316, на Окинаве — 513, на Хонсю — 409, на Кюсю — 312 и на Сикоку — 225). На долю городского населения приходится 72% и сельского населения — 28% (в 1952 г. соотношение равнялось 49,5 и 50,5%). Плотность населения в городах в 8 раз превышает плотность населения в сельской местности, а в отдельных городах — в 20 раз (например, в Саппоро) и даже в 30 раз (Муроран).

В 1701 г. население Хоккайдо составляло лишь 22 тыс. человек, в 1869 г. — 58 тыс., в 1882 г. — 240 тыс., в 1891 г. — 570 тыс. Быстрый рост численности населения отмечен в конце XIX — начале XX в. В начале нынешнего столетия население Хоккайдо достигло 1 млн., в 1917 г. — 2 млн., в 1935 г. — 3 млн., в 1950 г. — 4 млн. и в 1960 г. — 5 млн. За 80 лет текущего столетия население Хоккайдо увеличилось в 5,7 раза, а за послевоенный период — в 1,5 раза.

Прирост населения Хоккайдо составил (%):

|               |      |               |      |
|---------------|------|---------------|------|
| 1920—1925 гг. | 5,9  | 1950—1955 гг. | 11,1 |
| 1925—1930 гг. | 12,6 | 1955—1960 гг. | 5,6  |
| 1930—1935 гг. | 9,1  | 1960—1965 гг. | 2,6  |
| 1935—1940 гг. | 6,7  | 1965—1970 гг. | 0,2  |
| 1940—1945 гг. | 7,5  | 1970—1975 гг. | 3,0  |
| 1945—1950 гг. | 22,1 | 1975—1980 гг. | 4,5  |

Несмотря на поощрительные меры, рост численности населения на Хоккайдо происходит в основном за счет естественного роста. Большой рост населения в 1945—1950 гг. (в 1945 г. — население острова увеличилось на 260 тыс., а в 1947 г. на 360 тыс. человек) в значительной

мере объясняется переселением из Маньчжурии и Тайваня (репатриация), из других префектур (как мера спасения от голода).

За последнее время баланс миграции стал отрицательным, в ближайшей перспективе не предвидится и большой иммиграции. Сокращается и естественный рост населения. Так, за период с 1968 по 1982 г. рост населения снизился с 62,5 тыс. до 40,3 тыс. человек и коэффициент его сократился с 20 до 7,2.

Средняя продолжительность жизни на Хоккайдо, как и в Японии в целом, сравнительно большая (по данным на 1983 г., 73,8 для мужчин и 79,9 для женщин). Японская статистика отмечает как большое бедствие для Хоккайдо рост числа мертворожденных (в 1982 г. — 5459). Коэффициент мертворожденных достиг 69,7 (на тысячу родившихся), тогда как средний по стране — 49 [12, 1984, с. 200—208, 1037—1040; 35, 1983, с. 54].

*Национальный состав.* В национальном отношении население Хоккайдо, как и Японии в целом, весьма однородно. Лица неапонской национальности составляют всего 0,2% (10,4 тыс. человек, 1,3% общего числа населения страны). Это корейцы (9,4 тыс.), китайцы (540), американцы (270), немцы (46), англичане (24), французы (19) и 147 человек других национальностей.

На Хоккайдо живет, а точнее сказать, доживает племя айнов. Согласно преданию, в древности айны заселяли всю Японию и лишь затем, постепенно передвигаясь на север, в конце концов осели на Хоккайдо. В настоящее время племя насчитывает менее 12 тыс. человек. В основном айны проживают в следующих населенных пунктах: в деревне Сираои (недалеко от г. Борибэцу), вокруг оз. Акан, в Тикабуми (недалеко от г. Асахигава), в Бихоро и Хидака. Занимаются рыболовством, охотой, скотоводством, огородничеством.

*Половозрастная структура.* До недавнего времени особенность половозрастной структуры населения Хоккайдо состояла в том, что здесь отмечалось численное превосходство мужчин. Так, на 100 женщин в 1955 г. приходилось 103,6 мужчины, в 1960 г. — 102. Но в 1965 г. на 100 женщин приходилось уже 99,8 мужчины, в 1970 г. — 97, в 1975 г. — 96,5 и в 1980 г. — 96,4 (в среднем по Японии — 96,6).

Половозрастная структура населения Хоккайдо показывает (см. Приложение), что численное превосходство мужчин наблюдается в шести возрастных группах

(до 19 лет и с 45 до 54 лет), а в остальных возрастных группах преобладают женщины. Эта особенность отмечается и по всей Японии.

На Хоккайдо, как и в Японии в целом, заметна тенденция старения общества. Ожидается, что к концу XX в. население старше 65 лет достигнет 20% общего числа населения. И если в 1980 г. на одного пенсионера приходилось 6,8 трудоспособного, то к началу XXI в. их станет только 2,6. Число долгожителей (старше 100 лет) на Хоккайдо в 1983 г. равнялось 54; это в большинстве своем (80,5%) женщины [12, с. 275—277]<sup>2</sup>.

*Трудовые ресурсы.* В 1980 г. численность трудоспособного населения Хоккайдо составила 2670 тыс. человек. К 1985 г. ожидается, что его численность достигнет 2 млн. 860 тыс., в том числе доля категории старше 55 лет поднимется с 5,7 до 9,7%.

Меняется структура занятости населения Хоккайдо. За 50 лет — с 1930 по 1980 г. — число занятых увеличилось всего в 2,2 раза — с 1,2 млн. до 2,6 млн. человек. При этом резко изменилась и сама структура занятости по секторам экономики<sup>3</sup>. Так, в первом секторе доля занятости сократилась с 54,9 до 13,6%, в том числе в сельском хозяйстве — с 43,6 до 9,7%, в лесоводстве и охотничьих хозяйствах — с 1,3 до 1,1%, в рыболовстве и рыбоводстве — с 10,0 до 2,8%; во втором секторе доля занятости поднялась с 15,2 до 25,4%, в том числе в обрабатывающей промышленности — с 8,3 до 11%, на строительстве — с 3,7 до 13,4%, однако в добывающей промышленности снизилась с 3,2 до 1,0%; в третьем секторе экономики удельный вес занятости еще более возрос — с 29,3 до 60,1%, в том числе в сфере оптовой и розничной торговли — с 11,6 до 23,4%, в сфере финансов, страхования и недвижимости — с 0,5 до 2,6%, на транспорте и связи, в снабжении электричеством, газом, водой и топливом — с 0,7 до 8,4%, в сфере обслуживания — с 7,7 до 20,2% и в правительственных учреждениях — с 2,8 до 5,5%.

Почти 70% всех работающих — временные, сезонные и поденные рабочие. Постоянных рабочих во всех отраслях экономики Хоккайдо в 1982 г. насчитывалось всего 790,3 тыс., из них 25,7% в сфере обслуживания, 20,1% — в обрабатывающей промышленности, 16% — на транспорте и в связи, 15,3% — в сфере оптовой и розничной торговли, 13,7% — в строительной индустрии, 2,6% — в добывающей промышленности, 1% — в снаб-

жении электричеством, газом, водой и топливом, 0,2% — в сфере финансов, страхования и недвижимости. По сравнению с 1975 г. численность постоянных рабочих возросла лишь в строительной индустрии (на 12%), но сократилась в снабжении электричеством, газом, водой и топливом (на 9%), в сфере финансов, страхования и недвижимости (на 4,6%) и в оптовой и розничной торговле (на 2%).

Следует подчеркнуть, что на Хоккайдо весьма значителен удельный вес трудящихся женщин, причем особенно он начал возрастать с 50-х годов. За период с 1975 по 1980 г. численность трудящихся женщин на острове увеличилась на 81 тыс. и в настоящее время равняется 963 тыс., т. е. составляет 43,7% общего числа занятых в возрасте старше 15 лет. Особенно велика доля женщин среди работающих в страховых и банковских учреждениях.

Для Хоккайдо, как и для страны в целом, характерен процесс омоложения рабочего класса за счет оканчивающих среднюю школу<sup>4</sup>. В 1982 г. окончившие среднюю школу и искавшие работу составляли 1913 человек (1098 женщин и 815 мужчин), из них 62% получили работу, из окончивших повышенную среднюю школу 26 061 человек (15 225 женщин и 10 836 мужчин), работу получили 86,4%.

Полностью безработных на Хоккайдо в 1982 г. насчитывалось 484,8 тыс. человек (в 1977 г. — 451,6 тыс.), из них 178,9 тыс. постоянных рабочих и 306 тыс. временных, или сезонных; получили работу 282,2 тыс. (58,2%), в том числе 28,6 тыс. постоянных и 253,6 тыс. сезонных рабочих.

В связи с индустриальным развитием района и миграцией части молодежи в Токио, Осака и другие крупные города страны на Хоккайдо ощущается нехватка молодой квалифицированной рабочей силы, прежде всего на мелких и средних предприятиях.

*Уровень жизни населения* на Хоккайдо, как и во всей Японии, продолжает оставаться ниже, чем в большинстве развитых капиталистических стран, и ниже, чем в большинстве других префектур страны. За период с 1977 по 1983 г. сумма национального дохода Хоккайдо увеличилась с 6846,2 млрд. иен до 9670,5 млрд. иен (40%). В те же годы рост национального дохода на Хоккайдо составил 12,8; 10; 10,6; 6,8; 5,4 и 3,6% (соответственно). По национальному доходу на душу насе-

ния Хоккайдо занимает 12-е место в Японии (1 млн. 737 тыс. иен в 1983 г.).

Оплата женского и мужского труда на Хоккайдо, а также оплата труда постоянных и сезонных рабочих, молодых и рабочих с большим стажем, рабочих мелких, средних и крупных предприятий, рабочих различных отраслей экономики резко дифференцирована. Иногда разница достигает соотношения 1:2

По статистическим данным, среднемесячная заработная плата рабочего на Хоккайдо в 1983 г. составила 256,7 тыс. иен. При этом номинальная заработная плата выросла за год на 3,7 (по стране — 4,5%), реальная заработная плата увеличилась на 1,1% (1,7%), а потребительские цены выросли в среднем на 8%.

Между отдельными отраслями экономики Хоккайдо заработная плата рабочих колеблется между 207,3 тыс. и 345,7 тыс. иен. Если принять индекс заработной платы во всей экономике Хоккайдо за 100, то самый высокий индекс заработной платы отмечен в сфере электрогазоснабжения и отопления (128,3), далее следуют горнодобывающая промышленность (117,3), органы финансов и страхования (116,3), транспорт и связь (113,1), сфера обслуживания (111,5), строительство (96,2), недвижимость (91,9), обрабатывающая промышленность (87), оптовая и розничная торговля (76,9).

Если принять уровень заработной платы на крупных предприятиях (с числом занятых 500 и больше) за 100, то на средних предприятиях (с числом занятых 100—499) этот уровень будет равняться 84 и на мелких предприятиях (с числом занятых 30—99) — 74 (в тысячах иен это составит соответственно 337; 283,1 и 249,7). Если принять среднюю заработную плату мужчин за 100 (316,7 тыс. иен), то заработная плата женщин на Хоккайдо будет равняться 54,9 (173,7 тыс. иен). Начальная заработная плата мужчин, окончивших высшие учебные заведения, равняется 124 тыс. иен, а женщин — 116 тыс. иен, окончивших колледжи — 110 тыс. и 104 тыс. иен, повышенные среднеобразовательные школы — 102 тыс. и 95 тыс. иен и выпускников средних школ — 82 тыс. и 82 тыс. иен (соответственно).

Рабочий день на Хоккайдо немного выше среднего по Японии. Так, на Хоккайдо установленный рабочий день определяется обязательными 23 днями в месяц (в среднем по стране — 21,9), или 176,8 часа в месяц (174,7).

Рассмотрим, как выглядит семейный бюджет трудя-



щихся Хоккайдо. По данным японской статистики, в 1982 г. в трудовой семье (в среднем в составе 3,6 члена семьи; 1,4 человека работающих при возрасте главы семьи 41,3 года) общий доход составлял в среднем 352,7 тыс. иен. На долю главы семьи приходится 241,2 тыс. иен основного заработка и 77,6 тыс. иен, полученных им от временных работ, жены — 20,8 тыс. и других членов семьи — 13,1 тыс. иен в месяц.

Расходы семьи на Хоккайдо в 1982 г. составили в среднем 252,2 тыс. иен — рост за год в номинальном выражении на 8% и в реальном выражении — 5,3%. Большую часть семейного бюджета составляют расходы на питание (25,4%), транспорт и связь (10%), культурные развлечения (8%), плату за освещение, отопление и воду (7,3%), одежду и обувь (7%), жилище (5,2%); далее идут расходы на приобретение мебели и другой домашней утвари (3,6%), образование (2,5%), медицинское обслуживание (2%) и т. д.

Реальный доход трудовой семьи на Хоккайдо в 1982 г. оценивался в 368,4 тыс. иен (средний по стране — 393 тыс. иен). Если принять средний доход семьи по стране за 100, то Хоккайдо занимает восьмое место в Японии, вслед за Канто (102,4), Кинки (102), Токай (101,9), Тохоку (101,4), Тюгоку (98,5), Хокурику (96,4), Кюсю (95,3). По уровню дохода семьи на Хоккайдо (93,7) ниже стоят лишь два района Японии — Сикоку (91) и Окинава (72,1).

И по потребительским расходам одной семьи в месяц Хоккайдо занимает одно из последних мест в стране (94,8), уступая Канто (103,3) и другим экономическим районам, превосходя лишь Сикоку и Окинаву.

Данные обследования показали, что в первом полугодии 1983 г. реальный доход трудовых семей на Хоккайдо (состав семьи в среднем 3,6 человека, 1,3 работающего, глава семьи в возрасте 41,5 года) составлял 333,6 тыс. иен, а расход — 244,3 тыс. иен. 6,5% семейных доходов идет на сбережения.

В целом среднемесячный доход семьи на Хоккайдо вырос со 194,8 тыс. иен (в 1974 г.) до 368,4 тыс. иен (в 1982 г.), а расход — со 137,5 тыс. до 252,2 тыс. иен (89 и 83% соответственно).

Показателем индекса оптовых цен в административном центре Хоккайдо — в Саппоро. По сравнению с 1975 г. (100) в 1982 г. он был равен 138,3. Особенно поднялись цены на текстильные изделия (185), минера-

лы и металлоизделия (177,2), строительные материалы (145,7) и химические товары (141,1). Что касается индекса розничных цен на Хоккайдо в 1982 г., то за два года (1981—1982; 1980 г. — 100) он вырос на 8% (средний по Японии — 7,7%). Особенно повысилась плата за свет, отопление и воду — на 15,4% (в среднем по стране — на 11,5%), в том числе за электроэнергию — на 19,2% (9%), за проезд на транспорте — на 16,6% (17,1%), за квартирную плату — на 14,2% (9,1%), за обучение — на 13,4% (14,2%). Цены на морские продукты повысились на 10,6% (10,2%), а на свежую рыбу — на 12,1% (10,9%).

Большим бременем для широких масс населения Хоккайдо являются налоги. Они подразделяются на государственные, префектуральные и местные. В 1982/83 фин. г. государственные налоги равнялись 899,1 млрд. иен. За один только год рост налогов составил 7,9% (65,5 млрд. иен). На долю подоходного налога приходится 42,5%, налога с юридических лиц — 21,7%. Прямые налоги составляют 78,8%, косвенные — 21,2%. Показательно, что ежегодно имеет место недоимка в налоговых поступлениях. В 1982/83 фин. г. она составила 24,2 млрд. иен (2,7%).

На основе официально объявленной суммы дохода в 1982 г. на Хоккайдо насчитывалось 265,4 тыс. лиц с общим годовым доходом в 973,5 млрд. иен и сумма их налогов составила 103,4 млрд. иен (10,6% их дохода). Частные лица, чей национальный доход в год равен 3 млн. 670 тыс. иен, также внесли налог по декларации своего дохода в сумме 390 тыс. иен каждый, что составляет 10,6% их дохода.

Юридические лица на Хоккайдо, как и в Японии в целом, подразделяются на «большие, средние и мелкие». К «большим юридическим лицам» относятся компании, имеющие капитал более 100 млн. иен (на Хоккайдо их насчитывается 553). Среди 20 таких компаний, чей капитал составляет от 1,4 млрд. до 33,6 млрд. иен, имеется три компании, на долю которых приходится около  $\frac{2}{3}$  всей суммы наличного капитала этих 20 компаний: «Хоккайдо дэнрёку» (33,6 млрд. иен), «Хоккайдо такусёку гинко» (29,7 млрд. иен) и «Хоккайдо гинко» (10,9 млрд. иен).

Налоги на Хоккайдо растут из года в год. За период с 1973 по 1983 г. сумма префектурального налога выросла со 134,1 млрд. до 326,9 млрд. иен и местные нало-

ги — со 136 млрд. до 346,3 млрд. иен, а вместе взятые они выросли с 270,1 млрд. до 673,2 млрд. иен. Удельный вес этих налогов в бюджете Хоккайдо колеблется между 43,9 и 47,6%.

По данным «Хоккайдо нэнкан» (1985 г., с. 1035) сумма налогов на Хоккайдо выросла с 1973/74 по 1984/85 фин. г. с 134 млрд. до 362,5 млрд. иен, в том числе префектуральный налог достиг 103,5 млрд. иен, налог с предприятий — 98 млрд., с владельцев автомашин — 51,8 млрд., на бензин — 32,7 млрд., на продукты питания и напитки — 20,4 млрд., на недвижимость — 18,5 млрд. иен.

На Хоккайдо, как во всей Японии (равно как и во всех капиталистических странах), исключительно велико различие в доходах трудящихся и господствующих классов. По данным ежегодника «Хоккайдо нэнкан» за 1985 г., общий доход от экономики Хоккайдо составил в 1982 г. 9743,1 млрд. иен, в том числе доля работодателей (*коёся*) составила 78,6%, имущественный доход (*дзайсан*) — 10,5 и доход предприятий (*кигё*) — 10,7%.

Доход юридических лиц на Хоккайдо, владеющих капиталом в 100 млн. иен и более (20 ведущих компаний Хоккайдо), в 1981 г. составил 93,5 млрд. иен — на 11% больше предыдущего года.

Обогащение крупных монополий происходит в основном за счет ухищренной эксплуатации трудящихся, а также за счет эксплуатации мелких и средних фирм, значительная часть которых не выдерживает конкуренции и разоряется. Только в 1981/82 фин. г. на Хоккайдо обанкротилось 1741 предприятие с общей суммой задолженности в 311,7 млрд. иен. Среди них оказались и печально прославившиеся шахтовладельцы Юбари.

Еще в 1965 г. в Юбари произошла страшная катастрофа: по вине шахтовладельца, который решил «сэкономить» на технике безопасности, погибло более 100 шахтеров. Но этот урок ничему не научил шахтовладельцев.

В 1981 г. на шахте «Хокутан Юбари» снова произошла трагедия — в результате пожаров на шахте погибло 93 шахтера. К этому событию было приковано внимание всей Японии.

Правительство и шахтовладельцы больше всего беспокоились о причиненном уроне в 72 млрд. иен и о снижении добычи угля на 377 тыс. т, но меньше всего о том, что обанкротившаяся компания задолжала рабочим

12,3 млрд. иен и что с закрытием шахты 2700 человек потеряли работу; всего было выброшено на улицу 7350 человек, т. е.  $\frac{1}{5}$  часть всего населения города. Из города началось повальное бегство жителей в другие районы страны.

Юбари — не исключение. И на других шахтах страны часты аварии. По сообщению из Токио от 21 января 1984 г., из-за пожара были остановлены работы на одной из шахт компании «Мицуи» в г. Омута (префектура Фукуока). Работали лишь подъемники. Вниз они спускали группы спасателей, а наверх поднимали носилки с шахтерами. У большинства «одеяла были надвинуты на лицо».

Пожар начался на угольном транспорте за 30 минут до окончания смены. Под землей в это время находилось около 700 горняков. 600 из них удалось покинуть шахту через запасные выходы. Остальным огонь отрезал дорогу к спасению.

Причина катастрофы — несоблюдение администрацией компании норм техники безопасности. Порой в забоях отсутствуют самые простые приборы по оповещению людей об опасности, огнетушители и самые что ни на есть примитивные орудия для тушения пожара.

За последние 20 лет в угледобывающей промышленности Японии произошло более 350 тыс. несчастных случаев, в результате которых погибло 3800 горняков (см. [12, 22.01.1984]).

В 1966 г. в Японии и за рубежом было опубликовано письмо одиннадцатилетней школьницы из шахтерского поселка Кисато (Хоккайдо, округ Абасири) к премьер-министру Эйсаку Сато: «Гаснут огни в шахтерских городках, а вместе с ними угасает и жизнь. Прошу Вас, господин премьер, не дайте угаснуть огонькам в горах. Помогите нам! Не закрывайте шахту, где работает мой отец. Он стар, и, если останется без работы, нашей семье придется плохо».

Несмотря на обещание премьера, шахту все-таки закрыли. Судьба этой девочки, как и многих других бедняков в Японии, довольно часто заканчивается плачевно. Они преждевременно уходят из жизни. Так это произошло с семьей шофера из г. Симминато префектуры Тояма (28 сентября 1983 г.). В их квартире осталась записка: «Мы стали рабами долгов. Боимся, что с ними не рассчитаются даже дети. Поэтому мы уходим из жизни все вместе. Другого выхода нет».

Борьба шахтеров за право иметь работу и минимум заработной платы ширится год от года. В программах весенних и осенних выступлений трудящихся Хоккайдо, как и всей страны, рабочие требуют повышения заработной платы, снижения цен на товары и услуги, а также уменьшения налогов, которые за последние годы непомерно увеличились и резко снижают реальные доходы рабочих и крестьян (см. [12, 1984, с. 974]).

Они также выступают против капиталистической «рационализации», ведущей к интенсификации труда и массовым увольнениям. Показателем роста классового самосознания трудящихся Хоккайдо и всей Японии является тот факт, что наряду с экономическими требованиями трудящиеся города и деревни решительно требуют ликвидации японо-американского военно-политического союза и американских военных баз на территории страны, выступают против милитаризации, отнимающей у народа его жизненно необходимые средства, против империалистической политики подготовки «новых Хиросим и Нагасак», угрожающих жизни на земле.

Борьбу трудящиеся Хоккайдо проводят под руководством профсоюзов. По официальной правительственной статистике, на Хоккайдо в 1983 г. насчитывалось 5125 профсоюзов с общим числом членов профсоюзов — 545 тыс. По количеству профсоюзов по отраслям промышленности и по числу членов профсоюза на первом месте стоят профсоюзы транспорта и связи (1174 профсоюза и 108,8 тыс. членов профсоюзов); далее: профсоюзы в сфере обслуживания — 1098 и 114,2 тыс., профсоюзы в обрабатывающей промышленности — 581 и 53,1 тыс., в оптовой и розничной торговле — 571 и 48,7 тыс., в строительстве — 319 и 43,9 тыс., в финансово-страховых компаниях — 583 и 43,9 тыс., в лесоводстве и охотничьих хозяйствах — 239 и 17,4 тыс., в добывающей промышленности — 37 и 14,8 тыс., в области снабжения электричеством, газом, водой и топливом — 48 и 9,8 тыс., в сельском хозяйстве — 19 и 737 тыс., в рыболовецкой промышленности и рыбоводстве — 4 и 166, в сфере финансов, страхования и недвижимости — 2 и 129, прочие — 42 и 8384 соответственно.

Из года в год растет количество трудовых конфликтов и число участников в них. Так, за период с 1972 по 1981 г. количество трудовых конфликтов увеличилось более чем в 2 раза (с 391 до 919), а число участников в этих конфликтах — с 409,7 тыс. до 1040 тыс., что, несом-

ненно, свидетельствует об усилении классовой борьбы на Хоккайдо. За вышеуказанное десятилетие почти на 5 тыс. предприятий Хоккайдо имело место около 5 тыс. конфликтов с участием 5,5 млн. человек.

Одна из причин трудовых конфликтов — большое число несчастных случаев на производстве и на транспорте, происходящих главным образом по вине администрации (низкий уровень техники безопасности). Так, только в 1981 г. на Хоккайдо отмечено 21,6 тыс. несчастных случаев на производстве (в том числе 332 случая со смертельным исходом), из них на строительстве — 6 тыс. (89), в добывающей промышленности — 4,5 тыс. (119), в обрабатывающей промышленности — 3,6 тыс. (33), на транспорте — 1,6 тыс. (26), в лесоводстве — 1,5 тыс.

Следует подчеркнуть, что «трудовые конфликты», как их именует официальная статистика, — это в основном (87,8%) забастовки разной длительности. В 1981 г. было зарегистрировано: забастовок, длившихся до 5 дней, — 663, от 6 до 10 дней — 31, от 11 до 20 дней — 54, от 21 до 30 дней — 120 и свыше 100 дней — 9.

Приходится отметить, что, несмотря на некоторый рост числа членов профсоюза на Хоккайдо, многие трудящиеся еще не охвачены профсоюзным движением. На Хоккайдо (как и по всей Японии) члены профсоюзов составляют 30,4% общего числа занятых в экономике; 57% из них заняты на частных и 43% — на государственных и муниципальных предприятиях.

Активность крестьянского движения на Хоккайдо связана с экономической политикой правящих кругов страны и администрации острова. Некоторая либерализация импорта бобовых и продукции животноводства, а также сохранение цен на молочные продукты при повышении цен на рис и другие зерновые ведет к разорению низших слоев крестьянства, а следовательно, и к волнениям среди крестьян. Особенно болезненно крестьянское хозяйство на Хоккайдо (и во всей Японии) переживает явно излишний импорт из США сельскохозяйственных продуктов. В дальнейшем он угрожает стать еще большим. Дело в том, что в 1983 г. дефицит США в торговле с Японией составил 21 млрд. долл., и США надеются сократить этот дефицит путем расширения экспорта в Японию (помимо каменного угля и природного газа) сельскохозяйственных продуктов. По сообщениям американской печати (см., например, [44]), премьер Нака-

сонэ дал на это согласие. Такая экономическая политика не может не вызвать недовольство японских фермеров, которые на выборах по традиции отдают свои голоса представителям правящей в Японии Либерально-демократической партии (ЛДП), и правительству Накасонэ приходится маневрировать обещаниями.

Трудное положение крестьян на Хоккайдо усугубляется частыми стихийными бедствиями, от которых они страдают больше всего. В 1981 г. от стихийных бедствий на Хоккайдо погибло 28 и ранено 75 человек, разрушено 47,5 тыс. зданий, а общий ущерб составил 476,7 млрд. иен. Кроме того, от лесных пожаров погибло 140 и ранено 288 человек, а всего пострадало 5916 человек; сумма ущерба составила 8,5 млрд. иен. Довольно часто страдает население Хоккайдо и от землетрясений. Наиболее крупное за последнее время землетрясение на Хоккайдо произошло 21 марта 1982 г. (7,3 балла).

Борьбой крестьян Хоккайдо за свои права руководят три организации: Крестьянская лига Хоккайдо (Хоккайдо номин реммэй), насчитывающая 78 тыс. членов; Всеобщий крестьянский союз (Хоккайдо номин сореммэй), объединяющий 14 тыс. крестьян, и Хоккайдская ассоциация — филиал Общепонского крестьянского профсоюза (Дзеннихон кумий хоккайдо ренгокай), охватывающая 5 тыс. человек из представителей наемного труда в сельском хозяйстве.

На своих очередных съездах вышеуказанные организации в 1982 г. приняли ряд решений о стимулировании производства сельскохозяйственной продукции, о производстве и переработке пшеницы, свеклы, об изменении политики цен и прекращении импорта сельскохозяйственной продукции из США и других стран, об увеличении правительственных расходов на развитие животноводства, особенно молочного, а также об объединении рабоче-крестьянского движения.

Известным барометром, отражающим накал политической борьбы и удельный вес каждой из политических партий в верхней и нижней палатах парламента, именуемых палатой советников и палатой представителей, а также в местных органах, в префектуральном собрании Хоккайдо и при выборе губернатора Хоккайдо, являются выборы, хотя результаты их носят весьма условный и часто конъюнктурный характер. Приведем сравнительные данные выборов по Японии в целом и на Хоккайдо в 1967 и 1980 гг.



В нижнюю палату (палату представителей) японского парламента в 1980 г. было избрано в стране 511 депутатов (в 1967 г. — 486), в том числе от правящей Либерально-демократической партии — 284 (277), Социалистической партии Японии (СПЯ) — 107 (140), Партии демократического социализма (ПДС) — 32 (30), партии Комэйто — 33 (25), Коммунистической партии Японии (КПЯ) — 29 (5), Нового либерального клуба (НЛК) — 12 (0), мелких партий — 3 и от независимых — 11 (9).

Показательно, что на Хоккайдо левые партии получили больше голосов, чем в среднем по стране. ЛДП получила 44,8% голосов (а по стране в целом 48%); основная оппозиционная партия — СПЯ получила 34,5% (19,3%) и КПЯ — 10,3% (9,8%). В целом оппозиционные партии получили больше половины голосов избирателей при выборах в нижнюю палату в 1980 г. Приблизительно такая же картина наблюдалась и при подсчете голосов по выборам в верхнюю палату японского парламента. Оппозиционные партии получили 57% голосов.

Еще меньше голосов досталось ЛДП при выборах в местные органы власти — 39,3% по сравнению с 43,2% в целом по стране.

В префектуральное собрание Хоккайдо в 1980 г. было избрано 105 депутатов, из них 58 от ЛДП, 28 от СПЯ, 5 от Комэйто, 2 от КПЯ и 12 от других мелких партий. И здесь более 55% голосов избиратели отдали оппозиционным левым партиям.

Однако самым знаменательным событием для Японии явилось избрание в апреле 1983 г. губернатором Хоккайдо кандидата не от ЛДП, а от СПЯ и КПЯ. Задолго до выборов ЛДП заявляла, что она непременно одержит победу и на Хоккайдо. Как сообщала японская печать, ЛДП удалось победить в Токио, хотя кандидат от СПЯ и КПЯ в губернаторы Х. Мацуока по числу собранных голосов немного уступил кандидату ЛДП С. Судзуки. При выборе губернаторов в префектуре Фукуока и на Хоккайдо ЛДП потерпела скандальное поражение.

Свое поражение на о-ве Хоккайдо, который правящие круги Японии пытаются превратить в опорный пункт для разжигания антисоветских настроений, вражды к своему ближайшему соседу, ЛДП восприняла особенно болезненно. Поражение ЛДП в Фукуока и особенно на Хоккайдо при выборах губернаторов в апреле,

а затем в декабре 1983 г. при выборах в нижнюю палату парламента показывает, что все больше избирателей осуждают опасный курс консерваторов.

Приведем отдельные высказывания японской печати по вопросу о выборах губернатора Хоккайдо. 2 июня 1983 г. проф. Сюдзи Мано писал в «Сюкан хосэки» о том, что в Японии «стали много шуметь о советской угрозе». «Дело дошло до такой тупости,—пишет Мано,— что уже пошли разговоры о... планах высадки советских войск на Хоккайдо!.. Использование фальшивых данных с целью раздувания в Японии шумной кампании об „угрозе с севера“ на руку лишь США и милитаристским кругам в самой Японии. Цель США — запугать Японию, чтобы заставить ее покупать больше американского оружия, крепче привязать к США и вынудить ее максимально развернуть свое военное производство и тем самым обескровить японскую экономику».

Профессор университета Кэйо Ф. Камия писал в «Санкэй симбун» (01.06.1983) о том, что поражение ЛДП на выборах губернатора Хоккайдо отражает антипатию широких масс в отношении высказываний Накасонэ об обороне. Существует опасность того, что политика конфронтации с СССР вызовет отпор общественного мнения и ослабит позиции тех в Японии, кто более всего озабочен «советской угрозой».

12 апреля 1983 г. «Асахи» подчеркивала, что поражение ЛДП на выборах губернатора Хоккайдо — «серьезный шок для правительства и правящей ЛДП», что это поражение вызвано тем, что общественность страны обеспокоена политикой правительства Накасонэ. Кроме того, политика наращивания вооружения и блокирования трех дальневосточных проливов вызвала особенно большие опасения у населения о-ва Хоккайдо.

А еще раньше, 29 марта 1983 г., «Майнити» отмечала широкое недовольство выступлением Накасонэ на Хоккайдо, и когда премьер-министр это понял, писала газета, то он вынужден был занять «гибкую дипломатическую позицию» и даже сделал новое заявление о том, что он-де «занят поисками путей для улучшения японо-советских отношений» и что это будто является «главной задачей деятельности его правительства». Он даже указал на то, что двусторонние отношения между Японией и СССР могут быть улучшены в таких областях, как «рыболовство, освоение Сибири, научно-технический и культурный обмен».

Однако ни специальный приезд на Хоккайдо накануне выборов губернатора, ни его высказывания и выступления с поправками не возымели желаемого для него и ЛДП действия. Более того, он «убедил» избирателей в обратном. Именно из его выступлений избиратели поняли, что правительство Накасоны пытается проводить политику, противоречащую национальным интересам Японии. И, как писала «Майнити», победа Такахира Йокомити, которого поддерживала СПЯ, над кандидатом ЛДП оказалась весьма убедительной. Этим население Хоккайдо еще раз подтвердило, что оно находится в передовых рядах борцов за превращение Японии в действительно независимую, демократическую и миролюбивую страну.

### АДМИНИСТРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО

Хоккайдо — одна из 47 префектур Японии и один из десяти экономических районов страны<sup>5</sup>.

Из 47 префектур Японии только 43 непосредственно именуются словом *кэн* (префектура), а остальные: Токио — *то* (столичная), Осака и Киото — *фу* (городские) и Хоккайдо — *до* (область).

По размерам территория Хоккайдо приравняется к первому десятку префектур. Особенностью Хоккайдо является и то, что одно из семи Управлений при канцелярии премьер-министра специально занимается вопросами развития Хоккайдо и именуется «Хоккайдо кайхасутё». От всех префектур Японии Хоккайдо отличается и своим административным устройством. Это единственный в стране район, который делится на округа (*ситё*), тогда как остальные префектуры делятся на уезды (*гун*). По существу, 14 округов Хоккайдо (Камикава, Сорати, Ибури, Абасири, Токати, Нэмуру, Кусиро, Хидака, Соя, Румои, Сирибэси, Хияма, Осима и Исикари) по территории равны префектурам. Округа, в свою очередь, делятся на уезды, в которые входят поселки (*мати*) и деревни (*мура*).

Наиболее крупные из округов — Токати (10,2 тыс. кв. км, население 202,6 тыс. человек), Абасири (9 тыс. кв. км, 190,7 тыс. человек), Камикава (7,6 тыс. кв. км, 134,8 тыс. человек); меньшие — Исикари (1,3 тыс. кв. км, 101 тыс. человек), Соя (3,3 тыс. кв. км, 51,6 тыс. человек), Румои (3,7 тыс. кв. км, 52,9 тыс. человек) и Нэмуру (3 тыс. кв. км, 55,6 тыс. человек).

Кроме того, в японской литературе по Хоккайдо остров подразделяется на четыре крупных региона — До-нан, Доо, Дохоку и Дото,—которые, в свою очередь, делятся на 20 «жизненно важных субрегионов» (*коики сей-кацу кен*).

Согласно всеобщей переписи населения 1980 г., на Хоккайдо было зарегистрировано 212 населенных пунктов (на восемь меньше, чем в 1965 г.), в том числе 32 города (*си, тоси*), 155 поселков (*тё, мати*) и 24 деревни (*сон, мура*)<sup>6</sup>. За несколько лет число городов увеличилось на четыре (Ноборибэцу, Энива, Датэ и Кусиро), а число поселков и деревень сократилось на 12.

Административный центр Хоккайдо — Саппоро входит в десятку «городов-миллионеров» и занимает шестое место после Токио, Йокогама, Осака, Нагоя и Киото; свыше 300 тыс. населения имеют города Асахигава и Хакодате, свыше 200 тыс. — Кусиро и свыше 100 тыс. — города Отару, Обихиро, Томакомаи, Муроран и Китами; шесть городов Хоккайдо входят в категорию городов с населением от 50 тыс. до 100 тыс., десять городов — от 30 тыс. до 50 тыс., и шесть городов имеют менее 30 тыс. населения. Поселки: два с населением свыше 35 тыс., два — свыше 30 тыс., девять — свыше 20 тыс., 53 — свыше 8 тыс., 61 поселок и две деревни имеют по 5 тыс. жителей, 22 поселка и 23 деревни — свыше 1 тыс. человек.

Саппоро стал административным центром Хоккайдо в 1871 г. Название города происходит от трех слов народности айну — *сацу, поро, бэцу*, что означает «высохшая большая река». Из небольшого населенного пункта за сравнительно короткий срок Саппоро превратился в современный город с полуторамиллионным населением. Это промышленный, научный и культурный центр Хоккайдо, который славится своими прямыми улицами, широкими проспектами и бульварами, обилием зелени. Жители Хоккайдо любовно именуют свой административный центр «наша столица».

Саппоро занимает площадь 1118 кв. км и разделен на семь районов: Центральный, Северный, Южный, Восточный, Западный, Сираиси и Тоёхира. Префектуральное собрание состоит из 70 депутатов: 26 от ЛДП, 20 от СПЯ, 4 от КПЯ, 10 от Комэйто, 10 от «Синсэй курабу» («Клуб нового режима»).

Саппоро насчитывает 1861 предприятие обрабатывающей и 59 добывающей промышленности с общим

числом занятых 40,5 тыс. человек. Стоимость отгруженной промышленной продукции оценивается в 620,4 млрд. иен. 30 200 торговых точек с 172 800 служащих имеют торговый оборот в 7,6 трлн. иен. Леса и поля в черте города занимают 72 700 га, где хозяйничают 3 тыс. дворов; из 6 тыс. га сельскохозяйственных земель 72% — суходольные, 25,5% — поливные, 1,4% занимают пастбища и 1,1% — сады [12, с. 82].

На острове содержится большой полицейский аппарат. При главном полицейском управлении в Саппоро функционируют следующие отделы: инспекции, сыскной полиции, агентурный, охраны порядка и информации, а также полицейская школа.

Территория Хоккайдо разбита на пять полицейских районов, а они, в свою очередь, разделены на участки. Всего 66 участков, в том числе: в Саппоро — 28, в Асахигава — 12, в Кусиро — 10, в Хакодате — 9 и в Китами — 7. Штатный аппарат полицейских за последние 15 лет удвоился и к 1983 г. достиг 10 374 человек, в их число входят и 245 полицейских, следящих за порядком на транспорте<sup>7</sup>.

Кроме того, на Хоккайдо действует специальная служба по «охране моря», управление которой находится в г. Отару. Личный состав морской [полицейской] службы составляет 1565 человек; в их распоряжении 43 дозорных катера, 6 вертолетов, 12 самолетов и 8 гидрографических судов. Муроран и Кусиро имеют по два катера водоизмещением 1000 т.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОНОМИКИ

Место Хоккайдо среди десяти экономических районов Японии характеризуется следующими данными (производство в целом по стране — 100%) [29, 1982, № 11; 23, 1981, № 212; 42, 1982; 43, 1966].

|                    | 1950 г. | 1960 г. | 1970 г. | 1980 г. |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| Хоккайдо . . . . . | 3,5     | 2,6     | 3,0     | 4,4     |
| Тохоку . . . . .   | 5,8     | 4,6     | 6,0     | —       |
| Канто . . . . .    | 26,4    | 33,1    | 29,0    | —       |
| Токай . . . . .    | 14,8    | 16,1    | 19,0    | —       |
| Хокурику . . . . . | 3,7     | 2,2     | 3,0     | —       |
| Кинки . . . . .    | 25,4    | 25,2    | 20,0    | —       |
| Тюгоку . . . . .   | 7,1     | 6,9     | 9,0     | —       |
| Сикоку . . . . .   | 4,1     | 2,4     | 3,0     | —       |
| Кюсю . . . . .     | 9,2     | 6,9     | 8,0     | —       |
| Окинава . . . . .  | —       | —       | —       | —       |

Эти данные показывают, что по производству Хоккайдо занимает среди десяти экономических районов одно из последних мест. Его удельный вес в общем производстве страны за последние 30 лет увеличился лишь на 0,9%.

Наибольший удельный вес Хоккайдо приходится на первый сектор (сельское хозяйство и рыболовство) — более 10%, на третий сектор (сфера обслуживания) — 4,6% и на второй сектор (промышленность) — 3,1%. Показательно, что удельный вес добывающей промышленности, самой отсталой отрасли экономики Хоккайдо (1,5% по стоимости продукции), в общем объеме промышленного производства самый высокий (11,4%), что свидетельствует о еще более низком уровне развития этой отрасли в Японии. Сравнительно высок удельный вес строительной индустрии (6,2%), оптовой и розничной торговли (5,2%) в ВВП, но ничтожно мал удельный вес промышленности Хоккайдо в общем объеме промышленного производства страны — всего 2%.

На Хоккайдо около половины запасов каменного угля страны и сравнительно большие залежи железной, марганцевой, хромовой, свинцовой, цинковой руд, а также титана, золота, серебра, ртути, асбеста, серы. На Хоккайдо сосредоточено все производство сахарной свеклы и более 70% производства картофеля, половина объема производства молока и молочных продуктов. Остров дает стране пятую часть древесины и пятую часть морских продуктов.

## ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ

Хоккайдо насчитывает 15 экономических районов (*когё титай*), шесть из которых выделяются как зоны ускоренного развития: Томакомаи — Сираои; Саппоро — Отару — Эбэцу; Муроран — Датэ — Хоробэцу; Хакодате — Камийсо — Осаката; Титосэ — Энива и Румои.

Ниже следует характеристика крупнейших из них.

*Тамакомаи — Сираои* — один из крупнейших центров экономики страны. Площадь — 569 кв. км. Кроме г. Томакомаи включает три рабочих поселка, в том числе Сираои. Здесь большие запасы барита и каолина. Это основной центр целлюлозно-бумажной промышленности Японии. Всего в зоне насчитывается 485 предприятий, в том числе работают бумажные фабрики «Од-

зи сэйси», «Кокусаку парупу», деревообделочные предприятия «Ивакура куми», «Хисинака гёгё», а также предприятие «Ниппон хюмукан» по производству труб, завод алкогольных напитков «Одзи хакко» и завод синтетических смол «Ниппон райхордо». Стоимость отгружаемой продукции равняется 148 млрд. иен.

По плану комплексного развития зона Томакомаи—Сираои должна слиться с зоной Муроран. Их экономика будет ориентироваться главным образом на целлюлозно-бумажное производство. Кроме того, ее промышленный комплекс будет включать лесохимию, нефтехимию, машиностроение и металлургию. Планируется строительство новой ТЭС.

Через порт Томакомаи с Хоккайдо на Хонсю вывозятся уголь, лес, продукция тяжелой и химической промышленности и ввозится нефть, для чего сооружена искусственная гавань, способная принимать нефтеналивные танкеры водоизмещением 70 тыс. т.

В 1981 г. была создана новая полугосударственная компания «Томакомаи тобу ойл сторидж», которая должна заняться складированием нефти. К 1985 г. в Томакомаи намечается построить несколько нефтехранилищ общей емкостью 6,2 млн. кл. (70% объявленного капитала принадлежит государству).

Правительство уделяет экономическому развитию зоны Томакомаи большое внимание. Об этом говорят огромные инвестиции, вкладываемые в строительство зоны.

*Саппоро—Отару—Эбэцу* призвана сыграть ведущую роль в деле интенсификации промышленной структуры всей экономики Хоккайдо. Площадь зоны — более 1,5 тыс. кв. км с населением около 1,7 млн. человек. Здесь действует более 2600 промышленных предприятий. Обнаружены большие запасы андезита и строительного камня. Стоимость отгружаемой продукции обрабатывающей промышленности оценивается более чем в 7,8 трлн. иен.

Главный промышленный объект зоны — порт Исикари (строительство началось в 1976 г.). С завершением строительства порт сможет принимать 250-тысячетонные суда; в зоне порта будет создан промышленный комплекс нефтеперегонных заводов и нефтехимии, автомобильных и других заводов на площади 10 тыс. га. В октябре 1980 г. в порт вошло первое судно и начала действовать электростанция. Порт занимает территорию в

3 тыс. га. В строительство уже вложено 34,1 млрд. иен, и по госбюджету 1982/83 фин. г. выделено еще 8,7 млрд. иен. Новый порт Исикари должен сыграть важную роль в деле торгового обмена между северными районами страны.

*Муроран—Датэ—Хоробэцу.* Площадь — более 300 кв. км, население — более 200 тыс. человек. В зону входят города Муроран, Датэ и поселок Абута. Насчитывается около 400 промышленных предприятий, в том числе крупнейший металлургический завод «Фудзи сэйтэцу» и завод металлоизделий «Ниппон сэйкосё»<sup>8</sup>. На долю этих двух заводов приходится 80—90% стоимости промышленной продукции Мурорана (общая стоимость отгружаемой продукции обрабатывающей промышленности зоны — около 700 млрд. иен).

Кроме того, в зоне размещены заводы компаний «Хоккай коки», «Фудзи когё», нефтеперерабатывающий завод «Ниппон сэкию сэйсэй», цементный завод «Фудзи сэмэнто», химические заводы «Коккай сансо» и «Кансай пэйнто», судостроительная верфь «Хакодате докку», а также компании по реализации холодильников «Муроран сидзё сабису», рыболовного оборудования — «Муроран кайхацу», недвижимости — «Муроран синко кося» и «Муроран футо», нефти и газа — «Муроран хисиосу», «Муроран сэкию», и «Муроран гасу», автомашин и оборудования — «Муроран Мицубиси дзидоса хамбай», по морским перевозкам — «Муроран кайрику цуун», «Муроран цусэн» и «Муроран хайя», по издательским делам — «Муроран минхоса», по реализации горючего — «Мурорай дайиккосан», реализации продовольствия (главным образом пшеницы) — «Муроран бэйкоку» и реализации молочных продуктов — «Муроран якуруто хамбай».

По комплексному плану экономического развития Хоккайдо в зоне должно быть освоено 8,5 тыс. кв. км новых площадей, а сама зона должна стать базой металлургической и нефтехимической промышленности [12, 1984, с. 791].

В 1983 г. было принято решение об экономическом развитии района Кусиро на Хоккайдо, о создании там промышленного микрорайона с преимущественным развитием машино- и приборостроения с развитием молочного животноводства, организацией тепличного хозяйства, производством овощей и цветов. Округ Кусиро занимает площадь 5,8 тыс. кв. км с населением 92,7 тыс. че-



ловек. Здесь высоко развиты животноводство, рыболовство и лесоводство, производится добыча каменного угля. По данным на 1983 г., округ давал более 300 тыс. т молочных продуктов (13,5% общего производства молочных продуктов на Хоккайдо), отгружал 930,5 тыс. т рыбы, 576 тыс. куб. м древесины (22%), а также 2,5 млн. т каменного угля (24%) [12, 1984, с. 191—192; 20, 1984, № 1, с. 44].

## ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

*Полезные ископаемые.* Из-за богатых залежей полезных ископаемых Хоккайдо называют в Японии северной жемчужиной страны. Действительно, на его долю приходится около половины запасов (и добычи) каменного угля в стране (10,2 млрд. т), в том числе 5,9 млрд. т битуминозного угля (45,5% залежей страны), 3,3 млрд. т полубитуминозного (52,5%) и 1 млрд. т бурого угля (83,3%)<sup>9</sup>, 40% железистого песка, 25% железной руды, треть золотых и четверть серебряных запасов страны, 50% марганцевых и 80% ртутных руд.

Правда, остров беден такими важными рудами, как никелевые, оловянные, вольфрамовые, молибденовые, ванадиевые, титановые и медные, а также нефтью и природным газом.

Вся промышленность Хоккайдо, включая обрабатывающую и добывающую отрасли, в последние годы переживает застой. Исключением является машиностроение, особенно транспортное, которое в отличие от других отраслей промышленности развивается стабильно и высокими темпами. Так, индекс (1980 г.=100) производства всей промышленности Хоккайдо на июнь 1983 г. составил 98,4, в том числе обрабатывающей промышленности — 98,6, добывающей промышленности — 96,0. О нестабильном, неровном характере развития промышленности свидетельствует тот факт, что индекс производства всей промышленности Хоккайдо в 1976 г. составил 104, в 1977 г. — 104,9, в 1978 г. — 98,2, в 1979 г. — 100,1, в 1981 г. — 98,9 и в 1982 г. — 98. Даже индекс производства машиностроения был в 1978 г. равен 129,3, затем в 1979 г. снизился до 93,3 и поднялся в 1981 г. до 140, в 1982 г. до 150 и в 1983 г. до 163. Особенно высокий индекс производства был отмечен в 1983 г. в транспортном машиностроении (286,9) и электромашиностроении (205,9). Самый низкий индекс произ-

водства показывает цветная металлургия Хоккайдо — 20,9. Индекс производства остальных отраслей промышленности Хоккайдо: черной металлургии — 75,2; металлоизделий — 84,9; керамической промышленности — 98,2; химической промышленности — 88,6; целлюлозно-бумажной — 94,2; текстильной — 75,7; деревообрабатывающей — 95,1 и пищевой — 99. Есть на Хоккайдо и такая отрасль промышленности, как нефтеугольная (*сэкию сэкитан сэйхин когё*); индекс ее производства упал до 84,2 в 1982 г., но в июне 1983 г. поднялся до 122,2 [12, 1984, с. 1032].

За последние 20 лет объем добычи угля на Хоккайдо сократился в 2 раза. В 1965 г. на Хоккайдо было добыто 22 млн. т угля, в том числе 16 млн. в округе Исикари, 3,2 млн. в округе Кусиро и 1,4 млн. т в округе Румои. В 1982 г. на Хоккайдо было добыто 10,2 млн. т угля, что составляет меньше половины добычи угля 1965 г., хотя это и равняется почти 60% объема добычи угля в целом по Японии. С 1971 по 1982 г. добыча угля на Хоккайдо сократилась с 17,6 млн. до 10,2 млн. т (для сравнения: на Кюсю — с 12,3 млн. до 7 млн. т, на Хонсю — с 1,9 млн. до 0,1 млн. т, в целом по стране — с 31,7 млн. до 17,4 млн. т). Сократилось и число занятых в угольной промышленности Хоккайдо. Так, за период с 1978 по 1982 г. число постоянных рабочих снизилось с 14,1 тыс. до 10,6 тыс. и сезонных рабочих — с 1,1 тыс. до 680 человек. Уменьшились и складские запасы угля на Хоккайдо — с 0,8 млн. до 0,5 млн. т (в целом по стране — с 1,8 млн. до 1 млн. т).

В 1982 г. разница между спросом и предложением угля на Хоккайдо составила 100 тыс. т. Было потреблено 1,4 млн. т коксующегося угля, а произведено — 1,3 млн. т.

За период с 1976 по 1982 г. в производстве основных изделий отдельных отраслей промышленности произошли следующие изменения.

В области металлургии производство чугуна осталось на прежнем уровне — 2,1 млн. т, производство стали сократилось с 3,8 млн. до 2,6 млн. т, стального проката — с 2,5 млн. до 1,6 млн. т, сварочной стали — с 73,6 тыс. до 65,8 тыс. т, литой стали — с 11,6 тыс. до 5,3 тыс. т, производство специальной стали увеличилось с 456,3 тыс. до 667,4 тыс. т, оцинкованных листов — с 78,1 тыс. до 80,5 тыс. т, а производство стальной проволоки сократилось с 40 тыс. до 31,1 тыс. т.

*В области машиностроения* незначительный прогресс был достигнут в производстве паровых котлов и моторов — с 8,2 тыс. до 9,9 тыс. т, сельскохозяйственных машин — с 10,2 тыс. до 12,4 тыс. ед. (в 1980 г. — 18 тыс. ед.) и т. п.

*В химической промышленности* производство сернокислого аммония сократилось с 78,8 тыс. до 57,7 тыс. т, химических удобрений — с 462 тыс. до 515,6 тыс., каустической соды — с 97,5 тыс. до 87,9 тыс. т, производство жидкого хлора увеличилось с 34,7 тыс. до 60,7 тыс. т, производство серной кислоты уменьшилось с 379 тыс. до 213,9 тыс. т, суперфосфатной извести — с 72,6 тыс. до 64,9 тыс., каменноугольной смолы — со 100 тыс. до 80,4 тыс., бензола — с 22,6 тыс. до 18,7 тыс. т, электродетонаторов — с 14,8 млн. до 14,6 млн. шт. и динамита — с 3,3 тыс. до 2,7 тыс. т.

*В текстильной промышленности* производство готовой одежды увеличилось с 2,3 млн. до 2,6 млн. ед., а производство остальных видов продукции сократилось: сетей из синтетического волокна — с 4,2 тыс. до 2,3 тыс. т, хлопчатобумажных изделий — с 4,4 тыс. до 2,3 тыс., рыболовных сетей — с 2,5 тыс. до 2,4 тыс., манильского каната — со 145 до 53 т и ватных одеял — с 605,2 тыс. до 484,7 тыс. шт.

*В целлюлозно-бумажной промышленности* производство пульпы сократилось с 2,6 млн. до 2,2 млн. т, картона — с 770 тыс. до 610,6 тыс. т, производство газетной бумаги увеличилось с 1,1 млн. до 1,3 млн. т, специализированной бумаги — с 444,3 тыс. до 576,5 тыс. т.

*В керамической промышленности* производство цемента увеличилось с 3,3 млн. до 4,3 млн. т, а производство огнеупорного кирпича сократилось с 15,4 тыс. до 7,3 тыс. т.

*В резиновой промышленности* произошло сокращение производства ботинок и полуботинок с 413 тыс. до 373 тыс. пар, но производство резиновых сапог увеличилось с 3,9 млн. до 4 млн. пар.

По количеству предприятий первое место занимает пищевая промышленность. На ее долю приходится более 30% всех предприятий обрабатывающей промышленности Хоккайдо. Далее идут деревообрабатывающая промышленность (11,7%), полиграфическая (9,1%), машиностроительная (4,4%), предприятия по производству мебели (10,2%), металлоизделий (9,2%), керамики (6,6%).

По числу занятых первое место также занимает пищевая промышленность (32,3%); далее: деревообрабатывающая (12,3%), полиграфическая (7,3%), машиностроительная (5,2%) и целлюлозно-бумажная (4,6%), а также предприятия по производству керамики (6,7%), металлоизделий (6,5%), мебели (5,6%).

И по удельному весу в стоимости отгруженной продукции обрабатывающей промышленности Хоккайдо впереди идет пищевая промышленность (32%); за ней следуют: нефтехимическая (12%, здесь на одно предприятие в среднем приходится самая большая доля стоимости отгруженной продукции обрабатывающей промышленности района — 10,3 млрд. иен), целлюлозно-бумажная (10,3%), деревообрабатывающая (8,8%), металлургическая и предприятия по производству керамики (по 6,5%), металлоизделий (4,8%), машиностроение (3,9%), полиграфическая промышленность (3,5%), химическая (2,3%) и мебельная (2,1%).

Наиболее крупные промышленные предприятия сосредоточены в следующих населенных пунктах: Саппоро, Муроран, Хакодате, Томакомай, Асикагава, Куширо, Отару, Момбэцу, Сунагава, Эбэцу, Юфуцу, Сираои, Тэинэ, Камисо, Фурано, Обихиро, Сибэцу, Кёва, Юбари, Бибай, Китами, Цубэцу, Исобунай, Бихоро и Симидзу.

В черной металлургии Хоккайдо насчитывается только четыре крупных предприятия — два в Муроране и два в Отару.

Металлургический комбинат в Муроране является одним из самых современных металлургических предприятий в стране и единственным в районе металлургическим предприятием с полным циклом. Его производственные мощности: четыре доменные печи общей годовой мощностью 2 млн. т, шесть мартеновских печей емкостью 220 т каждая, два кислородных конвертера емкостью 100 т каждый и общей годовой мощностью 1 млн. т. Прокатное оборудование: блюминг, слябинг, заготовительный стан непрерывной прокатки, полунепрерывный штрипсовый стан горячей прокатки годовой мощностью 1,5 млн. т, среднесортный стан годовой мощностью 200 тыс. т и проволокопрокатный стан годовой мощностью 250 тыс. т.

Преимущество этого металлургического комбината состоит в том, что он находится в порту Муроран, что обеспечивает ему своевременную доставку недостающего сырья и вывоз готовой продукции.

По данным японской печати, металлургический комбинат в Муроране работает еще не на полную мощность. С ноября 1982 г. бездействует 1-я доменная печь, а 2-я и 3-я доменные печи часто простаивают.

*Цветная металлургия* района представлена двумя крупными предприятиями в Момбэцу (округ Абасири) и Кёва (уезд Иванай, округ Сирибэси), принадлежащими компании «Сумитомо киндзоку кодзан». Два небольших завода находятся в Саппоро и Муроране. В 1981 г. на шахтах Титосэ, Санрю, Корю, Симокава, Тоёха, Оэ и Камикуни было добыто 255,5 кг золота и 56 683 кг серебра; на шахте Камикава было добыто 1406 т меди, на шахтах Тоёха, Оэ и Камикуни—10 484 т свинца и 34 556 т цинка, 62 313 т марганца (75% добычи в целом по Японии). На 17 шахтах Хоккайдо также добыто 4380 тыс. т известняка, который идет на производство цемента, удобрений и используется в дорожном строительстве, 87 тыс. т доломита и 5 тыс. барита (тяжелого шпата).

*Машиностроение.* За исключением двух-трех заводов «Никко Муроран», большинство предприятий — мелкие и средние, которые производят отдельные части тех или иных машин или же занимаются ремонтом. К общему машиностроению относятся два завода: «Саппоро кодзё» компании «Китаноки» (сельскохозяйственные орудия) и «Юбари сакугёсё» (шахтное оборудование). 47 компаний на Хоккайдо участвуют в производстве сельскохозяйственных машин и производят продукции в среднем на сумму 26 780 млн. иен ежегодно (15,2 тыс. машин для обработки земли, 15 тыс. машин для внесения удобрений и семян в почву и 14,2 тыс. машин для животноводства).

*Транспортное машиностроение* представлено двумя крупными, двумя средними и множеством мелких предприятий. Компания «Тоёхира сэйко» имеет завод в Саппоро, выпускающий железнодорожные вагоны и конструкции для мостов. Компания «Нитиро когё» — завод по ремонту судов в Саппоро.

*Судостроение* представлено самым крупным заводом на Хоккайдо — «Хакодате дзосэнсё», который принадлежит одной из десяти крупнейших судостроительных компаний Японии — «Хакодате докку». Этой же компании принадлежит и судостроительный завод «Муроран сэйсакусё».

Компания «Хакодате докку» владеет двумя верфя-

ми (из 12 в стране), четырьмя стапелями (из 36) и тремя доками. Производственные мощности завода «Хакодате дзосэнсё» составляют около 100 тыс. т (по строительству) и 800 тыс. т дедвейт (по ремонту).

На заводе «Муроран сэйсакусё» действуют два стапеля и сухой док 201×26,6×8,5 м (21 тыс. т). Производственная мощность по ремонту — около 500 тыс. т. Верфь использовалась и для ремонта военных кораблей США (во время корейской войны).

Имеются еще 137 предприятий по ремонту мелких судов в Кусиро, Отару, Вакканай, Нэмуру, Котохира, Момбэцу, Румои, Ацута, Исикари, Иванай, Хирао, Йоити и Уракава.

В 1981/82 фин. г. на «Хакодате докку» и «Муроран сэйсакусё» было построено четыре судна водоизмещением 16,5 тыс. т, 25 судов водоизмещением 71,5 тыс. т на сумму 23,8 млрд. иен и 33 мелких судна водоизмещением 649 т. Кроме того, было отремонтировано 182 крупных судна водоизмещением 271,5 тыс. т, 6070 мелких судов общим водоизмещением 6 млн. т. Кроме того, еще 58 предприятий, связанных с судостроительной промышленностью, осуществили ремонт судов на сумму 10,1 млрд. иен (см. [12, 1983, с. 240]).

*Химическая промышленность* на Хоккайдо является сравнительно молодой, но быстро растущей отраслью. В 1982 г. здесь было зарегистрировано 108 предприятий, из них два крупных: в Бибаи («Ниппон юси», производит пищевые и промышленные жиры, а также порох) и в Сунагава (принадлежит компании «Тоё коацу», производит химические удобрения).

Производственная мощность завода в Сунагава составляет около 130 тыс. т аммония, 200 тыс. т сульфата аммония и столько же мочевины, 160 тыс. т суперфосфата и 100 тыс. т других удобрений. Завод работает не на полную мощность. В 1982 г. на нем было произведено 61 тыс. т сульфата аммония, 55,8 тыс. т суперфосфата, а вместе с другими химическими заводами — 511,7 тыс. т комбинированных удобрений, 82,3 тыс. т каустической соды, 187 млн. куб. м кислорода, применяемого в металлургии, и 225,3 тыс. т серной кислоты. Сунагавский завод считается одним из крупнейших химических предприятий страны (наравне с заводами Тиба и Омура).

Химическое удобрение производят также заводы «Хакодате кодзё» компании «Ниссан кагаку», «Кусиро кодзё» компании «Нитто кагаку когё», «Отару кодзё» ком-

пании «Ниппон кагаку сирё» и завод химических удобрений в Асахигава компании «Катакура тиккарин».

Больше всего на Хоккайдо производится фосфорных удобрений (53%), меньше — азотных (34%) и совсем мало — калийных (13%). Около четверти химических удобрений Хоккайдо идет на экспорт (по Японии в целом — до 40%).

Химическая промышленность Хоккайдо широко использует отходы от переработки нефти и природного газа. В Хакодате работает завод по производству ацетона, бутанола и стрептомицина (принадлежит компании «Кёва хакко когё»). Компания «Тэйкоку сансо» имеет заводы в Муроране и Хакодате.

Компания «Хоккай сансо» владеет десятью химическими заводами, из которых два расположены в Саппоро (производят кислород, азот и ацетилен), четыре в Муроране, два в Кусиро и по одному заводу в Асахигава и Татикава.

В лакировочном производстве заняты две компании: «Кансай пэйнто» с заводом красильных материалов в Муроране и «Дайити сэйка когё» с заводом в поселке Тэинэ вблизи Саппоро, который производит фармацевтические товары и типографские краски.

*Нефтеперерабатывающая промышленность.* В связи с ростом удельного веса добычи нефти и сокращением добычи угля в энергетическом балансе страны и района, а также в связи с удорожанием перевозок все больше внимания стало уделяться развитию нефтеперерабатывающей промышленности и нефтехимии. На Хоккайдо, как и в Японии в целом, природные запасы нефти очень малы, тем не менее здесь развивается нефтедобывающая и особенно нефтеперерабатывающая промышленность. В 1982 г. на Хоккайдо действовали три нефтеперерабатывающих завода (из 31 в целом по стране): один в Муроране (мощностью 110 тыс. баррелей в день), другой в Томакомаи (70 тыс. баррелей в день) и третий — в Хакодате (25 тыс. баррелей в день). Процесс нефтепереработки на этих предприятиях включает вакуумную перегонку, термический процесс, каталитический крекинг, риформинг и гидрогенизацию.

Реализацией нефтепродуктов (*сэкию сэйхин*) в районе занимаются 11 компаний, на долю трех из них — «Ниппон сэкию», «Идэмицу косан» и «Марудзэни сэкию» — приходится 65% всех сделок по продаже. Общее количество проданной нефти в 1982 г. составило 7,6 млн.

кл (в 1980 г. — 9,2 млн. кл), в том числе 3,3 млн. кл мазута (4,5 млн. кл), 1,2 млн. кл керосина, 1,6 млн. кл бензина, 1,2 млн. кл легких масел, 135 тыс. кл реактивного топлива (164 тыс. кл) и 158 тыс. кл нефти (188 тыс. кл).

Население городов Хоккайдо все больше в быту начинает потреблять газ — бутан и пропан.  $\frac{1}{3}$  его производится на месте, а  $\frac{2}{3}$  — ввозится в сжиженном виде. В 1982 г. на Хоккайдо было произведено 180 млн. куб. м газа, а в 1975 г. — 130 млн. куб. м. Реализацией газа на Хоккайдо занимаются 46 компаний и 260 кооперативов. Около 60% реализуемого газа используется населением, 30% — в торговой сети и 10% — в промышленности [12, 1984, с. 1031—1033; 1983, с. 977].

*Резиновые изделия*, в основном на базе импортируемого каучука (натурального и синтетического), выпускают 37 предприятий, находящихся в Саппоро, Отару и Хакодате. Ведущие позиции в этой отрасли на Хоккайдо занимает компания «Мицума гому». Ей принадлежат четыре завода — два в г. Отару и два в поселках Хокуто и Окусава, где изготавливаются главным образом резиновые сапоги, полотно и покрышки. Значительная часть резиновой обуви поступает в другие префектуры, а часть идет на экспорт.

*В текстильной промышленности* две трети предприятий занимаются производством волокна и одна треть — ткацким производством.

Основное место по производству текстиля на Хоккайдо занимает компания «Тэйкоку сэнъи» (образовалась в 1959 г. в результате слияния компаний «Тэйкоку сэйма» и «Тюо сэнъи»). Ей принадлежат комбинат в Саппоро и льняной завод в Фурано. Производственная мощность комбината составляет 1,5 тыс. т льняной пряжи и 1,5 млн. кв. м льняной ткани. Производственная мощность завода в Фурано — 10 тыс. т льняного волокна в год.

В текстильной промышленности района действуют также компании «Ниппон сэнъи когё» (фабрика в Бихоро), «Асахигава босэки» (фабрика в Асахигава), «Нитиро гёгё сэймосё» и «Хакодате гёмо сэнгу» (фабрики в Хакодате, производят рыболовные сети).

Основой текстильной промышленности района является льняное ткачество, поскольку на Хоккайдо выращивается до 90% льна. В районе также производится и синтетическое волокно; из него, в частности, делают ры-



боловные сети, которые идут на экспорт в Великобританию, Канаду, на Филиппины и в другие страны.

В целом текстильная промышленность Хоккайдо, как и всей страны, в последние годы терпит застой. Стоимость ее отгруженной продукции в 1982 г. составила всего 0,3% стоимости отгруженной продукции текстильной промышленности страны.

*Целлюлозно-бумажная промышленность* на Хоккайдо считается наиболее развитой: она дает 8% всей продукции этой отрасли в Японии (в 60-е годы—до 17,5%). Среди ее 223 предприятий на острове имеется семь наиболее крупных производящих бумагу и целлюлозу. Разнообразен ассортимент целлюлозы (сульфатная, сульфитная, беленая и небеленая, полухимическая и вискозная) и бумаги (газетная, печатная, оберточная, для глубокой печати и для денежных знаков). В 1981/82 фин. г. было произведено (в тыс. т): 2231 т пульпы, 2836 т картона, 1275 т газетной бумаги, 575 т бумаги для печати и 260 т разносортной бумаги (всего 4,1 млн. т).

Из шести ведущих компаний этой отрасли на Хоккайдо две — наиболее крупные в стране: «Одзи сэйси» (капитал 19,7 млрд. иен, 4,4 тыс. занятых) и «Дайсёва сэйси» (капитал 8,5 млрд. иен, 6,6 тыс. занятых).

*Пищевая промышленность* Хоккайдо также относится к наиболее развитым отраслям промышленности на острове. Она также дает 8% продукции этой отрасли в Японии. Среди 4,4 тыс. ее предприятий несколько десятков, относящихся к категории крупных (с числом занятых более 300 человек). Производятся молоко, сливочное масло, сыр, сахар, различные соусы, приправы, пиво и спиртные напитки и т. д. Ведущей отраслью промышленности является производство молочных продуктов. На острове доминируют две компании — «Юкидзируси нюгё» (капитал 12,7 млрд. иен) и «Мэйдзи нюгё» (9,8 млрд. иен). Первая компания производит около половины молочной продукции района (самые крупные предприятия в Саппоро и Кусиро). В этой же отрасли действуют и другие крупные компании, такие, как «Моринага нюгё» (капитал 6 млрд. иен), «Хоккайдо нокё нюгё» (3 млрд. иен) и др.

Производством мясных и рыбных консервов на острове занимаются две компании — «Кёкё хогэй» (капитал 5,3 млрд. иен) и «Юкидзируси сёкухин» (2,1 млрд. иен). Первая имеет рыбоконсервный завод в Кусиро, а вторая — мясокомбинат в Саппоро. Производственная

мощность мясокомбината — около 3 тыс. т мяса и 240 тыс. ящиков консервов в год.

На долю Хоккайдо приходится пятая часть всех предприятий рыбоконсервной промышленности страны. Более 80% их продукции — это пищевые продукты (соленая, вяленая, мороженная рыба, морская капуста, морские водоросли), и около 20% идет на отходы — в промышленность и сельское хозяйство.

Условия на Хоккайдо благоприятствуют развитию *сахарной промышленности*, которая базируется на местном сырье — сахарной свекле. Основными компаниями являются «Ниппон тэнсай сэйто» (капитал 5,7 млрд. иен), «Сибанри сэйто», «Дайниппон сэйто», «Тайто сэйто», «Хокурэй». Компании «Ниппон тэнсай сэйто» принадлежат сахарные заводы в Обихоро, Сибэцу, Исобунай, Бихоро, где кроме сахара производятся патока, дрожжи, корма (комбикорм, глютамин-сода и др.).

В целом предприятия Хоккайдо дают около 30% сахара, производимого в стране.

В производстве напитков заняты две крупные компании — «Годо сэйсай» (завод в Асахигава) и «Саппоро паккинг» (завод в Саппоро).

*Деревообрабатывающая промышленность* Хоккайдо насчитывает 1,6 тыс. предприятий, из них десять предприятий имеют по 300 занятых и более. Главными компаниями в этой отрасли являются «Мацуока мокудзай сангё» (завод в Асахигава), «Сингу сёкко кинкёку» (завод в Отару), «Хокуё мокудзай когё» (завод в Китами), «Мацусита мокудзай хонся когё» (завод в Китами), «Марутама мокудзай когё» (завод в Цубэцу), «Тэсиогава мокудзай когё» (завод в Бифука), «Икэути когё» (завод в Сидзунаи), «Мицуи мокудзай когё» (завод в Сунагава) и «Ёна когуми» (завод в Сидзунаи).

На долю Хоккайдо приходится более 8% стоимости отгруженной продукции деревообрабатывающей промышленности Японии. Производство на душу населения здесь почти в 4 раза больше, чем в среднем по стране.

На Хоккайдо производят 20% древесины страны. Из общего объема производимой древесины больше половины идет на пиломатериалы, около четверти — на целлюлозу, остальное — на производство шахтного оборудования, фанеры, на телеграфные столбы и т. д.

Средняя мощность оборудования предприятий деревообрабатывающей промышленности острова равна 70 л. с., в том числе около  $\frac{1}{4}$  общего количества пред-

приятий — до 40 л. с., еще  $\frac{1}{4}$  — до 60 л. с. и только 15% предприятий — до 200 л. с. и более. Экспортной статьей деревообрабатывающей промышленности Хоккайдо является фанера, чья доля в общем экспорте фанеры Японии в отдельные годы достигала 30%.

Большое внимание на Хоккайдо, как и в других префектурах Японии, уделяется развитию *керамической промышленности*, которая на острове насчитывает около тысячи предприятий (занято 17 тыс. рабочих). Стоимость ее продукции оценивается в 325,4 млрд. иен, что составляет чуть более 4% стоимости отгруженной продукции керамической промышленности страны. В этой отрасли насчитывается много мелких предприятий.

*Производство цемента* на острове в основном представляют компании «Ниппон хюму кан» (капитал 1 млрд. иен) (она же производит и материал для ядерных реакторов, заводы в Хакодате и Томакомаи), «Нихон сэменто» (завод в Комниси, капитал 10,8 млрд. иен), «Фудзи сэменто» (завод в Муроране). В Муроране находится и крупнейший кирпичный завод района.

*Электроэнергетика.* Гидроресурсы Хоккайдо с точки зрения их энергетических возможностей сравнительно невелики (2,9 млн. кВт), но они составляют 8,3% энергетической мощности рек страны. Однако в настоящее время ТЭС превосходят ГЭС по мощности и выработке электроэнергии в 4 раза. Следовательно, гидроресурсы уже не играют решающей роли в энергетике Хоккайдо.

За период с 1974 по 1982 г. число электростанций на Хоккайдо увеличилось с 131 до 141, а их мощность возросла с 4,1 млн. до 5,8 млн. кВт (41%). Число ГЭС за это время увеличилось с 84 до 85, а их мощность — на 0,1 млн. кВт (с 1,1 млн. до 1,2 млн. кВт). Выработка электроэнергии на Хоккайдо за эти годы поднялась с 19,5 млрд. до 23,8 млрд. кВт·ч. При этом выработка электроэнергии снизилась на ГЭС с 4,7 млрд. до 4,6 млрд. кВт·ч, а на ТЭС значительно повысилась — с 14,8 млрд. до 19,2 млрд. кВт·ч.

В 1982 г. 90 электростанций (63,8% всех электростанций острова, в том числе 72 ГЭС и 18 ТЭС) обслуживали промышленные предприятия. Для бытовых нужд работали 51 электростанция (13 ГЭС и 38 ТЭС), вырабатывавшие 4,4 млрд. кВт·ч.

Потребление электроэнергии за период с 1974 по 1982 г. в добывающей промышленности снизилось со 129,7 млн. до 86,9 млн. кВт·ч, в угольной — с 896,7 млн.

до 806,9 млн. кВт·ч, в металлургии — с 1,8 млрд. до 1,4 млрд. кВт·ч, а увеличилось в целлюлозно-бумажной промышленности — с 3,9 млрд. до 4,4 млрд. кВт·ч, в производстве соды — с 213,3 млн. до 247,2 млн., в цементной — с 428,9 млн. до 614,6 млн., на государственных железных дорогах — с 59,1 млн. до 96,2 млн., на частных и муниципальных железных дорогах — с 30 млн. до 102,5 млн. и в пищевой промышленности — с 270,4 млн. до 505,8 млн. кВт·ч. Более 56% электроэнергии острова потреблялось в целлюлозно-бумажной и металлургической промышленности.

Около  $\frac{2}{3}$  энергетических мощностей Хоккайдо сосредоточено в двух округах — Сорати и Исикари.

«Хокудэн» (или «Хоккайдо дэн рёку») — крупнейшая компания на острове по производству электроэнергии (производит более 60% электроэнергии Хоккайдо). Это одна из девяти частных электроэнергетических компаний Японии. За последние 34 года (1951—1985) денежный капитал «Хокудэн» увеличился в 303 раза (с 330 млн. до 100 млрд. иен), а все активы — в 40 раз (с 20 млрд. до 800 млрд. иен), тогда как число занятых увеличилось всего на 100 (с 6019 до 6119 человек), мощность энергооборудования — в 10,3 раза (с 350 тыс. до 3,6 млн. кВт), выработка электроэнергии на одного занятого — в 12,9 раза, термический КПД — с 19,8 до 37,6%, а процент потерь сократился с 27,6 до 13,1. Увеличилось также число заключаемых ею контрактов — с 590 тыс. до 2630 тыс. (в 4,5 раза).

Самые мощные электростанции на Хоккайдо — ТЭС Томакомаи (750 тыс. кВт), ТЭС Окудэн-Датэ (700 тыс. кВт), ГЭС Эбэцу (375 тыс. кВт), ГЭС Наизэ-Ацума (350 тыс. кВт), ГЭС Одзи-Томакомаи (240,5 тыс. кВт) и ГЭС Синдзюку (200 тыс. кВт).

В 1981 г. «Хокудэн» начала строить новые ТЭС — в восточной части Томакомаи (две турбины на 600 тыс. кВт), в Сунагава (4 турбины — 125 тыс. кВт), в Токати (на 43 тыс. кВт). Все они должны войти в строй в 1985 г., а ТЭС Таками (на 200 тыс. кВт) — в 1989 г. Кроме того, начала строиться ГТЭС (геотермальная электростанция) на юге Хоккайдо (Мори) мощностью 50 тыс. кВт [12, 1984, с. 1030; 35, 1982, с. 5—9].

В целом удельный вес промышленности Хоккайдо в общем объеме промышленности страны, а также в экономике самого острова продолжает оставаться низким. На Хоккайдо всего 2,4% общего числа промышленных

предприятий Японии, 2,2% общего числа занятых. Стоимость промышленной продукции Хоккайдо составляет лишь 2,3% промышленной продукции страны. Большая часть промышленных предприятий Хоккайдо — мелкие (47,4%) и средние (52,2%), и только 48 промышленных предприятий (0,4%) считаются крупными — с числом занятых более 300.

Между тем по условиям развития всех отраслей промышленности (с точки зрения наличия сырья и рабочей силы) Хоккайдо не уступает другим префектурам, а в некоторых отношениях и превосходит их (см. [12, 1984, с. 230—253, 1027—1032; 10, с. 76, 1156, 1170, 1188; 40, т. 10, № 12, с. 2—6]).

### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЛЕСОВОДСТВО И МОРСКОЙ ПРОМЫСЕЛ

*Сельское хозяйство* играет большую роль в экономической жизни Хоккайдо и имеет свои особенности.

В послевоенный период сельское хозяйство района претерпело большие изменения. В северо-восточной части Хоккайдо стало развиваться молочное скотоводство, а в южной части Хоккайдо — производство риса. Соответственно произошло и перераспределение сельскохозяйственных земель. За период с 1960 по 1980 г. общая площадь пашни увеличилась на 15,7% — с 961,4 тыс. до 1140 тыс. га (в целом по стране сократилась на 11,6%), при этом значительно увеличилась доля суходольных земель — до 76,5% и сократилась доля поливных земель — до 23,5% (в среднем по стране в общем земельном фонде страны доля поливных земель достигает 60%). Почти в 10 раз увеличился размер пастбищ (с 37,4 тыс. до 368 тыс. га) и сократилась площадь пустошей (с 253,8 тыс. до 54,8 тыс. га).

На Хоккайдо велик удельный вес крупных хозяйств (в противовес другим префектурам страны, где преобладают мелкие крестьянские хозяйства). Размер среднего земельного надела на Хоккайдо с 1960 по 1980 г. увеличился с 3,7 до 8,1 га<sup>10</sup>. Это произошло благодаря освоению новых сельскохозяйственных земель, а также за счет сокращения числа крестьянских дворов (разорения мелких). Особенно велики земельные наделы в Консене (в среднем 28 га), в Соя (16 га)<sup>11</sup>.

Различны земельные наделы на суходольных и по-

ливных землях. На суходольных землях в среднем они равняются 20 га, а на поливных — 7 га.

При сокращении сельского населения на Хоккайдо за период с 1973 по 1982 г. с 691,6 тыс. до 506,1 тыс. и числа занятых с 390,4 тыс. до 324,7 тыс. сократилось и количество крестьянских хозяйств — со 144,5 тыс. до 115,8 тыс., в том числе специализированных (*сэнге но-ка*) — с 63,2 тыс. до 50,5 тыс. Только в 1981 г. был зарегистрирован 10 321 случай «передачи прав» на пахотную землю (общая площадь 53 187,6 га) крупным земельным собственникам или муниципалитетам разоряющимися малоземельными крестьянами (см. [12, 1983, с. 243, 1984, с. 1028]).

О размерах земельных наделов на Хоккайдо свидетельствуют следующие данные (см. [12, 1983, с. 974, 1984, с. 1028]):

| Размер земельного надела, га | Число крестьянских хозяйств, тыс. ед. (%) |             |
|------------------------------|---|-------------|
|                              | 1975 г.                                   | 1982 г.     |
| 0,1—1,0                      | 26,7 (19,3)                               | 20,5 (18)   |
| 1,0—3,0                      | 22,3 (17,2)                               | 17,6 (15,3) |
| 3,0—5,0                      | 25,5 (19,9)                               | 18,9 (16,6) |
| 5,0—7,5                      | 21,4 (16,2)                               | 17,8 (15,6) |
| 7,5—10,0                     | 11,1 (8,2)                                | 10,8 (9,3)  |
| 10,0—15,0                    | 10,1 (7,5)                                | 10,0 (8,5)  |
| 15,0—20,0                    | 6,3 (4,6)                                 | 5,9 (5,1)   |
| Свыше 20,0                   | 10,1 (6,7)                                | 13,7 (11,3) |

По сравнению с 1975 г. к 1982 г. доля крупных крестьянских хозяйств с наделами от 10 га и более увеличилась с 18,8 до 24,9%, или на 6,1%, а доля мелких крестьянских хозяйств сократилась на 3,3% (хозяйств с наделами до 3 га) и средненадельных — на 2,8% (хозяйства с наделами от 3 до 10 га). И это в то время, когда  $\frac{9}{10}$  крестьянских хозяйств Японии в среднем имеют земельные наделы менее 2 га. Следует также отметить, что доля крестьянских хозяйств на Хоккайдо с наделами до 3 га в 1964 г. составляла 44,1%, т. е. на 10,8% больше, чем в 1982 г.

Степень использования обрабатываемой земли на Хоккайдо ниже среднего уровня по стране. Если в целом по Японии за последние 20 лет она снизилась с 132,2 до 103,2%, то на Хоккайдо — с 99,1 до 98,5% (см. [23, № 231, 1983, с. 223]).

Анализ данных по сельскому хозяйству показывает, что тенденцию к сокращению (как посевной площади, так и производства продукции) имеют следующие куль-

туры: рис, овес, гречиха, картофель, красные бобы, фасоль, горох, редька, капуста, кукуруза, мята, яблоки и виноград, а особенно резко сократилось производство кукурузы (в 18 раз) и мяты (в 55 раз). Однако расширяется производство таких сельскохозяйственных культур, как пшеница, ячмень (посевная площадь увеличилась в 14 раз, объем производства — в 10 раз), соевые бобы, морковь, лук (в Японии занимает четвертое место среди овощей по размерам посевной площади, шестое место по объему потребления и первое место среди овощей, поставляемых в город), тыква, сахарная свекла и спаржа. Хоккайдо продолжает оставаться центром по производству последних двух культур в стране. Лук на Хоккайдо в основном выращивается в двух районах — Исикари и Китами. Средний размер посевной площади, занятой под лук, здесь в 5 раз выше, чем в целом по стране (2,7 и 0,5 га соответственно) (см. [18, т. 33, 1981, № 5, с. 405—424]).

На долю Хоккайдо приходится около 8% производства риса страны, почти половина производства пшеницы,  $\frac{2}{3}$  производства красных и  $\frac{1}{5}$  соевых бобов, более 70% картофеля и 100% производства сахарной свеклы.

Общая стоимость продукции сельского хозяйства Хоккайдо выросла с 92,7 млрд. иен в 1955 г. до 210 млрд. иен в 1965 г. и 917,7 млрд. иен в 1980 г. (с 6 до 8,8% стоимости сельскохозяйственной продукции страны). Валовой сбор 1982 г. оценивался в 995,8 млрд. иен (см. [12, 1967, с. 255, 1983, с. 242, 973, 1984, с. 1027; 23, 1981, № 212, с. 95; 33, 1963, июль]).

В целях повышения урожайности все большее значение придается механизации и химизации сельского хозяйства Хоккайдо. За период с 1978 по 1982 г. число самоходных культиваторов, правда, сократилось с 55 947 до 46 225 ед., зато общее число тракторов возросло с 89 470 ед. (в 1965 г. — 39,7 тыс. ед.) до 114 346 ед. (в том числе тракторов мощностью до 30 л. с. сократилось с 35 911 до 33 907 ед., но тракторов мощностью 30—50 л. с. увеличилось с 25 273 до 31 501 ед., мощностью свыше 50 л. с. увеличилось с 29 286 до 48 938 ед. Следовательно, тракторов мощностью свыше 30 л. с. в 1982 г. насчитывалось свыше 80 тыс.

С развитием механизации в сельском хозяйстве произошло сокращение рабочей силы. По данным на 1 января 1984 г., на Хоккайдо насчитывалось 496 040 членов семей крестьянских хозяйств (245,2 тыс. мужчин и

250,8 тыс. женщин), в том числе работающих членов семей — 298,8 тыс. человек (151,5 тыс. мужчин и 147,3 тыс. женщин).

В сельском хозяйстве Хоккайдо применяются следующие виды химических удобрений: фосфатные (суперфосфат кальция, калийная соль), азотные (сульфат аммония, мочевины и др.).

Удобрения, как и корма,—дорогостоящая статья в бюджете фермера. Так, за период с 1975 по 1982 г. эксплуатационные сельскохозяйственные расходы выросли с 2 917 тыс. иен до 6 542 тыс. иен, в том числе на заработную плату наемным рабочим — с 99,8 тыс. до 129,9 тыс. иен, на удобрения — с 476,6 тыс. до 917,6 тыс. иен, на корма — с 453,3 тыс. до 837,9 тыс. иен и прочие расходы — с 1 млн. 890 тыс. до 4 млн. 168,8 тыс. иен.

Основной источник сельскохозяйственного дохода — урожай с суходольных полей (43,7%), далее идет животноводство (36,4%) и урожай с поливных земель (19%).

Доход крестьянину, как правило, дает занятие сельскохозяйственным и несельскохозяйственным трудом. За период с 1976 по 1982 г. доход крестьянского двора вырос с 3,8 млн. до 4,2 млн. иен, в том числе доход сельскохозяйственного производства (*ногё сётоку*) снизился с 2,9 млн. до 2,7 млн. иен, а доход, полученный от несельскохозяйственных работ (*ногай сётоку*), повысился с 1 млн. до 1,5 млн. иен и его удельный вес в общем доходе крестьянского двора увеличился с 25,3 до 35,3%. Несмотря на то что доля несельскохозяйственного дохода (от отходничества) на Хоккайдо ниже в 2 раза, чем в среднем по стране, она все же составляет более  $\frac{1}{3}$  доходов крестьянина и, что особенно важно, показывает тенденцию роста.

За эти годы (1976—1982) в 2,6 раза повысилось налоговое бремя — с 555,9 тыс. до 1 419,6 тыс. иен в среднем с каждого крестьянского двора, в том числе государственный налог вырос в 5 раз — с 79,9 тыс. до 388,5 тыс. иен, местный налог — со 174,5 тыс. до 389,5 тыс. иен и другие налоги — с 298,5 тыс. до 691,6 тыс. иен.

Прожиточный минимум крестьян на Хоккайдо (*какэй-хи*) повысился с 1976 по 1982 г. с 3 млн. до 4,3 млн. иен (в 1981 г. он составлял 4,5 млн. иен), в том числе расходы на питание увеличились с 0,8 млн. до 1 млн. иен, на жилище — с 0,3 млн. до 0,4 млн. иен; расходы на



одежду остались на уровне 1976 г. (0,3 млн. иен); «прочие расходы» увеличились с 1,7 млн. до 2,7 млн. иен. Другими словами, удельный вес расходов в семейном бюджете крестьян Хоккайдо сократился: на питание (с 25,2 до 22,2%), на одежду (с 9,2 до 6%) и на жилище (с 10,5 до 9,6%); но повысился удельный вес «прочих расходов» в бюджете семьи, куда входит и плата за медицинское обслуживание (занимает  $\frac{1}{5}$  часть семейного бюджета) (см. [12, 1983, с. 245, 973, 1984, с. 1028]).

На Хоккайдо весьма благоприятные условия для развития животноводства, особенно молочного. С каждым годом оно играет все более заметную роль в сельском хозяйстве района. За 20 лет (1960—1980) число хозяйств, выращивающих молочный скот, сократилось в 3 раза (с 57,8 тыс. до 19,3 тыс.), но поголовье молочного скота увеличилось за это время почти в 4 раза (с 181,6 тыс. до 701,5 тыс.) (см. [22, 1981, № 53, с. 87—104]).

Динамика развития животноводства на Хоккайдо в 1973—1984 гг. представляется следующими данными: число молочных ферм сократилось с 31 554 до 17 900, а поголовье молочного скота выросло с 497,2 тыс. до 794,8 тыс.; число хозяйств, выращивающих мясной скот, сократилось с 6,2 тыс. до 5,6 тыс., а поголовье увеличилось с 38,4 тыс. до 238,4 тыс.; число хозяйств, выращивающих лошадей, сократилось с 45 тыс. до 8,6 тыс., и поголовье сократилось с 65,1 тыс. до 39,8 тыс. (в 1960 г. насчитывалось 250 тыс. лошадей); число свиноводческих хозяйств сократилось с 8,3 тыс. до 3,3 тыс., а поголовье свиного стада увеличилось с 208,3 тыс. до 595,2 тыс.; число хозяйств, занимающихся птицеводством, сократилось с 24 тыс. до 4,6 тыс. (более чем в 5 раз), а количество домашней птицы увеличилось с 3,3 млн. до 6,7 млн. (в 2 с лишним раза).

По данным на 1 февраля 1984 г., поголовье молочного скота Хоккайдо равнялось 794,8 тыс.; поголовье мясного и рабочего скота — 238,4 тыс.; поголовье свиней — 595 тыс.

Производство молока и молочных продуктов за период с 1974 по 1984 г. выросло: молока — с 1,4 млн. до 2,4 млн. т (в том числе свежего молока — с 323,8 тыс. до 1646,4 тыс. т, сгущенного молока с сахаром — с 9,5 тыс. до 30 тыс., сливочного масла — с 31,7 тыс. до 52 тыс., сыра — с 2 тыс. до 2,1 тыс., обезжиренного сгущенного молока — с 4,1 тыс. до 8,3 тыс., обезжиренного сухого

молока — с 60 тыс. до 103 тыс. и мороженого — с 3,1 тыс. до 7,4 тыс. т; производство порошкового молока сократилось с 25,6 тыс. до 21,5 тыс. т. Данные показывают, что, за исключением порошкового молока, объем производства молока и молочных продуктов на Хоккайдо увеличивается и составляет  $\frac{2}{3}$  объема общего производства страны (см. [11, 1965, с. 136—153; 12, 1985, с. 245, 1026]).

*Лесоводство.* По японской статистике, в 1985 г. на Хоккайдо было зарегистрировано: государственных лесов — 3,2 млн. га, частных — 2,4 млн. га (в частном владении — 1,5 млн. га, префектуральные — 0,6 млн., муниципальные — 0,3 млн. га).

Леса Хоккайдо составляют 22,3% всех лесных массивов страны (25,3 млн. га). На долю естественно произрастающих лесов приходится 65,8%, на искусственные лесонасаждения — 24,3 и на прочие посадки — 9,9%.

Запасы деловой древесины на Хоккайдо составляют 539,9 млн. куб. м — 24% запасов деловой древесины Японии. Из них 65% государственных лесов (344,7 млн. куб. м) и 35% частных (195,2 млн. куб. м) (см. [12, 1984, с. 258, 1985, с. 246]).

Государственными лесами на Хоккайдо в основном ведают Управление Хоккайдо (679 тыс. га) и его отделения в Асахигава (879 тыс. га), в Китами (437 тыс. га), в Обихиро (713 тыс. га), в Хакодате (390 тыс. га), а также университеты, институты и колледжи (опытные участки) — 94 тыс. га. Из 2,4 млн. га частных лесов владельцам принадлежит 1,5 млн. га, префектурам — 0,6 млн. и муниципальным властям — 0,3 млн. га.

Площадь лесов на Хоккайдо за последние 50 лет сократилась с 6691 тыс. га в 1935 г. до 5615 тыс. га в 1984 г. Однако запасы деловой древесины к 1984 г. увеличились и составили 539,9 млн. куб. м. При этом площадь естественных лесов достигла 3662 тыс. га (452 млн. куб. м деловой древесины), хвойных лесов — 285 тыс. га (59 млн. куб. м деловой древесины), лиственных лесов — 2260 тыс. га (313 млн. куб. м деловой древесины), смешанных лесов — 1116 тыс. га (181 млн. куб. м древесины), искусственных лесов — 1420 тыс. га (78 млн. куб. м деловой древесины) [12, 1985, с. 1026].

Площадь искусственных лесопосадок расширилась с 253 тыс. га (92 тыс. га)<sup>12</sup> в 1948 г. до 11 392 тыс. га (612 тыс. га) в 1981 г. За этот же период сократились запасы деловой древесины с 1553,9 млн. куб. м

(404,4 млн. куб. м) до 523,1 млн. куб. м (328 млн. куб. м), в том числе хвойных пород — соответственно с 203,6 млн. куб. м (161,4 млн. куб. м) до 215,4 млн. куб. м (139,8 млн. куб. м) и лиственных — с 330,3 млн. куб. м (235,9 млн. куб. м) до 307,7 млн. куб. м (188,2 млн. куб. м); запасы деловой древесины в искусственных лесопосадках увеличились соответственно с 5 млн. куб. м (1,3 млн. куб. м) до 65,6 млн. куб. м (14,7 млн. куб. м), в том числе хвойных пород — с 4,2 млн. куб. м (0,7 млн. куб. м) до 62 млн. куб. м (13,2 млн. куб. м) и лиственных — с 0,8 млн. куб. м (0,6 млн. куб. м) до 3,6 млн. куб. м (1,6 млн. куб. м). При этом запасы деловой древесины в естественных лесах сократились с 528,9 млн. куб. м в 1948 г. до 457,6 млн. куб. м в 1981 г., в том числе в государственных лесах — соответственно с 403,1 млн. куб. м до 313,2 млн. куб. м. Из 65,6 млн. куб. м запасов деловой древесины в искусственных лесонасаждениях 43,5 млн. куб. м (66%) приходится на частные лесовладения. Средняя плотность деловой древесины в лесах Хоккайдо уменьшилась с 97,7 куб. м/га в 1948 г. до 92,9 куб. м/га в 1981 г. (см. [25, т. 38, № 4, с. 163—167]).

В последние годы на Хоккайдо производят искусственные насаждения криптомерий. На юге острова площадь их посадок достигла 30 тыс. га, а объем ежегодных заготовок — 20 тыс. куб. м. Намечается расширить площадь всех лесонасаждений к началу XXI в. на 50% (в настоящее время она равна 88,7 тыс. га).

Лесоводство — основа деревообрабатывающей промышленности Хоккайдо. В 1982 г. здесь работали 777 лесопильных заводов с общим числом занятых 11 тыс. В среднем на одном заводе — менее 15 человек.) Потребляемое лесопильнями сырье в 1982 г. составило 4,2 млн. куб. м, из них 50% — местное сырье, 20% — из других районов страны и 30% — привозное. Один завод в среднем перерабатывает 5,3 тыс. куб. м сырья.

60% общего объема отгруженной продукции лесоматериалов было направлено в строительную индустрию. Спрос превышает предложение: в 1983/84 фин. г. спрос составил 13,1 млн. куб. м, в том числе пиломатериалов — 4,3 млн. куб. м, пульпы 7,2 млн., фанеры — 0,9 млн. и прочего лесоматериала — 0,8 млн. куб. м, а потреблено было 12,7 млн. куб. м, в том числе 9,1 млн. куб. м местного (71,7%) и 3,6 млн. куб. м привозного (28,3%).

В 1983/84 фин. г. импорт лесоматериалов составил 1,1 млн. куб. м, щепы — 2,4 куб. м.

За период с 1977 по 1981 г. производство пиломатериалов сократилось с 3258 тыс. до 2750 тыс. куб. м и пульпы — с 2555 тыс. до 2158 тыс. куб. м (см. [12, 1980, с. 245—246, 972; 1985, с. 246, 1026]).

*Морской промысел.* В 1983 г. улов продуктов моря на Хоккайдо составил 2,7 млн. т (для сравнения: в 1965 г. — 1,3 млн. т) — 21,5% всего улова Японии. Сюда входят рыба, моллюски, панцирные и морские животные, морские водоросли. В 1983 г. было выловлено: минтая — 1053,8 тыс. т, сардин — 846,7 тыс., морского ленка — 46,1 тыс., кеты и горбуши — 103,2 тыс., морских водорослей — 127,3 тыс., песчанки — 35,7 тыс., морского гребешка — 164,6 тыс. и сайры — 71,4 тыс. т. Почти 90% всего улова приходится на шесть округов Хоккайдо: Кусиро — 1134,1 тыс. т, Соя — 322,6 тыс., Абасири — 316,0 тыс., Нэмуру — 257,1 тыс., Осима — 254,4 тыс., Сибэси — 117,5 тыс. т.

По данным на октябрь 1983 г., на Хоккайдо насчитывалось 273 рыболовецких порта, в том числе 205 первой, 30 — второй, 18 — третьей и 20 — четвертой категории. В процессе строительства находятся два порта — один с 1977 г. (к 1982 г. на строительство израсходовано 172,7 млрд. иен) и второй с 1982 г. (к 1983 г. на строительство израсходовано 80,8 млрд. иен). Зарегистрированы 132 рыболовецкие ассоциации. С введением 200-мильных экономических зон рыболовные ассоциации терпят большой урон. В 1981/82 фин. г. он составил свыше 300 млн. иен, а в 1982/83 фин. г. размер ущерба удвоился. Однако, по мнению японских обозревателей, еще больший урон терпят рыбаки Хоккайдо (как и других префектур Японии) от японо-американских военных маневров<sup>13</sup>.

В то же время японские источники подчеркивают, что после проведения дружеских переговоров с советскими представительствами в мае 1982 г. рыбаки Хоккайдо в советских водах добыли 150 т морских водорослей на сумму более 1 млрд. иен (см. [12, 1983, с. 247]).

Рыболовный флот Хоккайдо состоит из 51 800 судов, в том числе 97,7% моторных (данные на январь 1983 г.). Большую часть улова морских продуктов моря рыбаками Хоккайдо составляют рыба (83,4% всего улова), морские животные (9,9%), моллюски и панцирные (5,3%), водоросли (1,3%) и киты (0,1%). Наибольший

удельный вес в общем улове рыбы Хоккайдо имеет минтай (36,8%), морской ленок (6,3%), кета, сайра, палтус и песчанка; из моллюсков, панцирных и морских животных более 80% приходится на морской гребешок и столько же — на каракатицы. В весовом отношении первое место занимает мороженная рыба (41,4%), далее идут корма и удобрения (18,3%), рыбий жир (12,1%), соленая рыба (11,4%); по стоимости же на первом месте стоит соленая рыба (36,4%), мороженная рыба (23,1%), копченая рыба (9%), сушеная рыба (8,5%), сушеные водоросли (6%), корма и удобрения (3,8%), вареная рыба (3,7%). В стоимостном отношении продукция рыбной промышленности Хоккайдо в 1976—1980 гг. выросла на 27,4% (главным образом за счет мороженной и соленой рыбы), однако в весовом отношении она сократилась на 13%.

После установления 200-мильной экономической зоны на Хоккайдо, как и во всей Японии, усилилось внимание к рыбоводству, которое уже дает 10% лова и 20% по рыночной стоимости. Особое внимание уделяется разведению таких морских рыб, как желтохвостик (за два года его вес достигает 6 кг), карась, устрицы, гребешок, морская капуста, а также таких пресноводных, как угорь, карп, форель и др.

В заключение коротко остановимся на бюджете рыбаков Хоккайдо. За период с 1972 по 1983 г. доходы рыболовецких хозяйств выросли с 2,3 млн. до 5 млн. иен, а расходы — с 1,4 млн. до 3,7 млн. иен. Доля рыболовного промысла в доходе хозяйств сократилась с 70 до 50%. Следовательно, рыболовецким хозяйствам Хоккайдо приходится добывать себе половину дохода за счет внешних приработков. Около 90% расходов рыболовецких хозяйств составляют эксплуатационные расходы. Вырос за эти годы и размер подоходного налога рыбаков — более чем в 4 раза — со 198 тыс. до 895 тыс. иен (см. [12, 1983, с. 247, 971; 1984, с. 259—260, 1025; 1985, с. 246, 1025]).

## ПУТИ СООБЩЕНИЯ, ТРАНСПОРТ, СВЯЗЬ

Большая территория Хоккайдо, холодный климат, частые снежные заносы, отдаленность острова от остальной части Японии — все это повышает роль транспорта — сухопутного (железные дороги и автомагистрали), морского, воздушного и подземного.

*Железные дороги* находятся по преимуществу в собственности государства. На долю частных железных дорог приходится около 10% протяженности железных дорог района.

Железнодорожная сеть района состоит из трех основных магистралей. Железнодорожные линии связывают северную оконечность острова и его восточную часть с Хакодатэ и Мацумаэ, находящимися на юге острова, Саппоро — с основными промышленными и торговыми центрами и портами Хоккайдо: Хакодатэ, Муроран, Томакомаи, Асахигава, Нэмуру, Кусиро, Китами, Абасири, Вакканай, Наёро, Румои, Отару. Железную дорогу, идущую по южному берегу (Хидака), часто выводят из строя приливные волны.

Главное транспортное управление (оно же железнодорожное и автотранспортное) находится в административном центре Хоккайдо — Саппоро, которому подчинены четыре транспортных конторы: в Кусиро, Асахигава, Саппоро и паромная контора «Сэйкан» (территориально находится между Хоккайдо и Хонсю).

По данным на 1 апреля 1982 г. общая протяженность железных дорог Хоккайдо равняется 5654,4 км (17,2% общей протяженности железных дорог страны), причем доля магистральных железных дорог составляет 34%, а железных дорог местного значения — 66% (в среднем по стране — 57 и 43% соответственно).

В 1981/82 фин. г. пассажирские перевозки на железных дорогах Хоккайдо составили 108,3 млн. человек и товарные — 11,4 млн. т. В основном перевозят уголь (4,4 млн. т, или 38,2%), нефть (2,4 млн. т, или 21%) и сельскохозяйственную продукцию (0,9 млн. т, или 7,9%). На Хоккайдо осуществляется 3,3% общего объема железнодорожных перевозок в целом по Японии.

В октябре 1981 г. была открыта железнодорожная линия Хикати, соединившая центральную часть Хоккайдо с его восточной частью.

Железнодорожный подвижной состав Хоккайдо к 1984 г. включал в себя 23 электровоза, 455 дизельных локомотивов, 162 трамвая, 738 самоходных вагонов и 194 снегоочистителя.

На Хоккайдо большое внимание уделяется строительству железнодорожных тоннелей. Один из них — «Син-Кацукари» — соединяет Отиои с Синтоку на магистральной линии «Нэмуру». Его длина — 5654 м (по длине занимает первое место в районе и пятое в стра-

не). Однако его значительно превзойдет строящийся тоннель «Сэйкан», который соединит Хоккайдо с Хонсю. Конечные пункты тоннеля — поселок Имабэцу на севере о-ва Хонсю и поселок Сириути на юге о-ва Хоккайдо. В настоящее же время сообщение между островами Хоккайдо и Хонсю осуществляется морским путем, отнимает много времени и зависит от погоды. Проект строительства тоннеля «Сэйкан» был предложен еще в 1940 г. по типу уже построенного тоннеля «Каммон» (Симоносеки—Модзи), однако реализация проекта началась только в 1965 г., а срок его завершения пока неизвестен. Намечается общая протяженность тоннеля — 54 км, из них 23,3 км — под морским дном (глубина Сунгарского пролива в его центральной части — 140 м). У входа тоннель будет иметь уклон 20°, горизонтальная его часть пройдет на глубине 240 м.

Корреспондент агентства Ассошиэйтед Пресс, посетивший в 1982 г. район строительства тоннеля, назвал его «поразительным техническим достижением и в то же время крупным финансовым просчетом» [41, 17.04.1972].

Дело в том, что Корпорация государственных железных дорог Японии уже сейчас терпит убытки в 1 трлн. иен в год (более 4 млрд. долл.) и, естественно, опасается, как бы и этот тоннель не стал убыточным. Тоннель еще не построен (к началу 1983 г. проложено только 22 292 м 54-километрового пути; уже израсходован 531 млрд. иен, а намечалось израсходовать 200 млрд. иен). Многие деятели в Японии рассматривают его как «досадную обузу». Власти из-за нехватки средств недавно отказались от первоначального плана пустить по нему скоростные поезда. В результате тоннель «Сэйкан» не сможет конкурировать с авиакомпаниями, которые сейчас доставляют около 96% пассажиров с Хонсю на Хоккайдо. Даже по предварительным подсчетам, ежегодный дефицит в использовании тоннеля после его сдачи в эксплуатацию будет достигать 90 млрд. иен. Раздаются голоса, предлагающие законсервировать тоннель «Сэйкан», использовать его в качестве нефтехранилища или гигантской плантации для выращивания шампиньонов (см. [15, 28.01.1983]).

А ведь вступление в строй тоннеля «Сэйкан» должно иметь большое экономическое значение, да и не только экономическое. Не случайно в японской литературе его сравнивают по значимости со строительством таких крупнейших экономических объектов, как создание но-

вой индустриальной базы в Томакоман, нового международного аэропорта в Титосе и нового порта Исикари, который должен вступить в строй в 1985 г. (пропускная способность — 10 млн. т груза).

Чтобы добраться от о-ва Кюсю до о-ва Хоккайдо приходится преодолеть пять железнодорожных и один морской маршрут, на что затрачивается 36,5 часа. Причем для переправы от Хонсю до Хоккайдо паромом требуется всего 4 часа. Но в течение 80 дней в году паром бездействует, да и пользоваться им небезопасно. Так, в 1954 г. паром перевернулся и погибло 1100 человек.

С вступлением в строй тоннеля «Сэйкан» расстояние Токио — Саппоро можно будет преодолеть в 3 раза быстрее — не за 16 час. 50 мин., а за 5 час. 40 мин.

С введением в строй тоннеля «Сэйкан» также станет возможным использовать суперэкспресс с линейным двигателем, развивающим скорость 500 км в час.

Рассмотрим динамику перевозок государственными железными дорогами Хоккайдо за период с 1971 по 1980 г. Перевозка пассажиров уменьшилась со 124,6 млн. до 111,1 млн. человек (в 1980 г. через транспортные конторы Кусиро перевезено 12,2 млн. человек, Асахигава — 21,2 млн., Саппоро — 75,7 млн. и паромом «Сэйкан» — 11,8 млн. человек). Сократилось и количество грузоперевозок — с 31,1 млн. до 16,3 млн. т.

Перевозка грузов контейнерами на государственных железных дорогах в 1980 г. составила 14,3%, в том числе через контору Кусиро — 10,3%, Асахигава — 9,2, Саппоро — 15,7 и паромом «Сэйкан» — 49%.

В Японии (в том числе и на Хоккайдо) намечается строительство скоростных железнодорожных магистралей *синкансэн*, где скорость развивается до 250 км в час. Первая очередь строительства линий (835 км): Токио—Мориока (496 км), Омия—Ниигата (270 км) и Токио—аэропорт Нарита (65 км); вторая очередь строительства линий (1550 км): Токио—Омия (30 км), Мориока—Аомори (170 км), Токио—Осака (590 км), Фукуока—Кагосима (270 км), Фукуока—Нагасаки (120 км) и Аомори—Саппоро (370 км).

В настоящее время действуют три линии *синкансэн*: от Токио до Осака (с 1964 г.), от Осака до Окаяма (с 1972 г.) и от Окаяма до Хаката (с 1975 г.). В перспективе намечается на линии *синкансэн* от Кагосима до Асахигава построить участок от Осямамбу через Саппоро до Асахигава.



*Автомобильный транспорт.* В последнее время на Хоккайдо, как в Японии в целом, резко возрастает объем грузоперевозок автотранспортом. Автомобильные перевозки осуществляются как специализированными компаниями, так и транспортом, принадлежащим различным промышленным, торговым и другим частным предприятиям и фирмам (см. [38, с. 36—50]).

До 1955 г. автомобильные дороги острова находились в неудовлетворительном состоянии, что крайне затрудняло эксплуатацию автотранспорта средней и повышенной грузоподъемности. С 1955 г. началось усовершенствование и развитие сети автомобильных дорог, и к 1983 г. на Хоккайдо на душу населения автомобильных дорог приходится в 2 раза больше, чем в среднем по стране,— 3 и 1,5 км соответственно.

Шосейные дороги Хоккайдо подразделяются на государственные (первого и второго класса), префектуральные и муниципальные. Общая протяженность всех шоссе-ных дорог района к 1983 г. достигла 78,5 тыс. км (в 1964 г. — 60,2 тыс. км).

За период с 1974 по 1982 г. на Хоккайдо протяженность шоссе-ных дорог увеличилась с 70,9 тыс. до 78,5 тыс. км, в том числе протяженность дорог с твердым покрытием увеличилась более чем в 2 раза — с 12,3 тыс. до 25,2 тыс. км (а с нетвердым покрытием сократилось с 58,6 тыс. до 53,4 тыс. км), дорог с улучшенным покрытием — с 21,4 тыс. до 35 тыс. км и шоссе-ных дорог, непригодных для автотранспорта,— с 1,2 тыс. до 1,3 тыс. км. Всего на Хоккайдо протяженность дорог (бетонированных, асфальтированных и с улучшенным покрытием) составляет более 70%.

В настоящее время полным ходом идет строительство 1020-километровой скоростной автомагистрали от Хакодате до Вакканай по вертикали и от Отару через Кусиро до Китами по горизонтали. Введены в строй участки Отару—Западное Саппоро (24 км) и Южное Саппоро—Титосэ—Томакомаи (58 км).

Автомобильный парк района с 1975 по 1983 г. вырос: по грузовым автомашинам обычного типа — с 79,5 тыс. до 136,7 тыс. ед., малолитражным грузовым автомашинам — с 293,6 тыс. до 369,8 тыс., прицепах — с 6,2 тыс. до 7,7 тыс., по легковым (обычным) автомашинам — с 7,3 тыс. до 20,7 тыс., малолитражным легковым автомашинам — с 695,4 тыс. до 1281,6 тыс., автобусам — с 13,1 тыс. до 14,2 тыс., машинам специального назначе-

ния — с 15,1 тыс. до 28,4 тыс. ед. (обычным) и с 3,6 тыс. до 5,9 тыс. ед. (малолитражным), крупномасштабным специального назначения — с 53,1 тыс. до 101,1 тыс., микролитражным легковым уменьшился с 71,4 тыс. до 39 тыс., а грузовым увеличился с 34,7 тыс. до 101,4 тыс., двухколесным же — с 29,7 тыс. до 33,8 тыс. ед.

Таким образом, общее число машин (всех видов) автопарка Хоккайдо увеличилось с 1975 по 1983 г. с 1454 тыс. до 2157 тыс. ед., т. е. почти в 2 раза.

Динамика перевозок автотранспортом Хоккайдо за период с 1973 по 1982 г.: всего объем перевозок увеличился с 352,6 млн. до 400 млн. т, в том числе объем перевозок строительных материалов — со 131,4 млн. до 135,5 млн. т, лесоматериалов уменьшился с 31,2 млн. до 16,8 млн., нефтеугольных материалов вырос с 11,3 млн. до 12 млн., металлоизделий — с 9,8 млн. до 11,9 млн., овощей и фруктов — с 6,7 млн. до 12,8 млн., угля — с 6,3 млн. до 10,2 млн., зерновых — с 4 млн. до 5,1 млн., машин — с 5,8 млн. до 10,1 млн. и керамических изделий — с 8 млн. до 10,6 млн. т.

Грузовой транспорт Хоккайдо представлен 2234 компаниями, в том числе 1928 компаний занимаются районными перевозками, 31 — маршрутными, 184 компании — «специального назначения» и 91 компания обслуживает похороны [12, 1984, с. 262, 1020; 35, 1983, № 12, с. 54—61; 1985, с. 250, 1020].

*Морской транспорт.* Основным средством, обеспечивающим торгово-промышленную связь Хоккайдо с другими экономическими районами страны и зарубежными портами, остается морской и океанский транспорт.

В 1983 г. грузооборот морского транспорта (металлическими судами водоизмещением свыше 100 т) Хоккайдо составил 68,0 млн. т. в том числе объем вывезенного груза — 24,2 млн. т (включая нефтепродукты — 7,1 млн. т, каменный уголь — 6 млн. и цемент — 3,1 млн. т) и объем ввезенного на остров груза — 44,4 млн. т (включая нефтепродукты — 19,6 млн. т, рудные минералы — 4,5 млн. т и каменный уголь — 2,8 млн. т).

Через порт Муроран прошло 24,7 млн. т груза, Томакомаи — 23,1 млн., Кусиро — 9,6 млн., Хакодате — 4,9 млн., Отару — 2,2 млн., Румои — 2 млн. и через порт Вакканай — 0,4 млн. т.

Каботажное плавание осуществляют 135 судов водоизмещением 35,8 тыс. т. В 1983 г. ими было перевезено

31,5 млн. т грузов, в том числе через порт Томакомаи — 10,8 млн. т, Муроран — 10,4 млн., Кусиро — 6,9 млн. и через порт Отару — 1,3 млн. т.

#### *Характеристика основных портов*

*Муроран*, развившийся ранее как угольный порт, в настоящее время стал ведущим на Хоккайдо промышленным портом общего назначения. Если до войны грузооборот порта составлял 1 млн. т, в 1961 г. — 16 млн., то в 1985 г. — 24,7 млн. т, или 36,8% общего грузооборота всех портов Хоккайдо. Через Муроран проходят главным образом каменный уголь, сырье для металлургических предприятий и для целлюлозно-бумажной промышленности, а также готовая продукция. Порт занимает первое место во внешних перевозках страны. В порту имеются 100-тонные краны-укосины, 12-тонные порталные и другие автокраны.

*Порт Томакомаи* быстро развивается и модернизируется. Расположен северо-восточнее Мурорана. Его возникновение связано с созданием на Хоккайдо нового промышленного комплекса, в который входят Муроран и Кусиро.

Сооружение порта было начато одновременно со строительством промышленных предприятий в 1958 г. Построен причал для генеральных грузов, лесной и рыбные причалы. В 1963 г. была начата эксплуатация первых сооружений порта.

Порт состоит из внешней гавани, отделенной от моря с востока и запада молами, промышленной и торговой гаваней и рыболовного порта. К 1985 г. грузооборот порта достиг 23 млн. т, что составляет 34,5% общего грузооборота всех портов Хоккайдо. Возрастающее значение порта связано также с тем, что он расположен близко от крупнейших в Японии месторождений каменного угля Исикари.

*Порт Кусиро* расположен в восточной части Хоккайдо и развивается преимущественно как промышленный порт. Его грузооборот вырос с 3,9 млн. т в 1961 г. до 9,6 млн. т (14,3%) в 1985 г. Из 11 причалов 6 общих, 3 угольных и 2 нефтяных. Происходит расширение и модернизация порта; в прилегающих к нему районах построены новые промышленные предприятия. Совершенствуются причалы, волноломы, углубляются якорные стоянки и осуществляется твердое покрытие подъездных путей.

*Хакодатэ* — внешнеторговый и промышленный порт,

база рыболовного промысла в северных районах Тихого океана.

В порту имеется 13 причалов: один длиной 163 м и глубиной 5,6 м; два плавучих крана грузоподъемностью более 65 т. Для погрузки и разгрузки крупнотоннажных судов имеется 70 лихтеров.

В 70-е годы строились набережная Китахама с тремя причалами (один глубиной 9 м и два — по 7,5 м), причал «Тюо» глубиной 7,5 м, наращивались в высоту волноломы и оборудовалась якорная стоянка глубиной 9 м. В лесной гавани порта установлено дополнительное перегрузочное оборудование и нанесено усовершенствованное твердое покрытие на подъездных автодорогах.

*Отару* — внешнеторговый порт. Торговля осуществляется главным образом со странами Азии. Порт защищен волноломом. Грузооборот порта — 2,2 млн. т в 1984 г. (в 1961 г. — 3,3 млн. т). В порту имеются причальные сооружения для приема судов, в том числе три пирса общего назначения и угольный пирс; в процессе строительства находятся еще два причала. Порт и город Отару вместе с главным городом Хоккайдо — Саппоро — образуют промышленную зону Саппоро — Отару.

*Авиационный транспорт* Хоккайдо занимает небольшой удельный вес в перевозках района. К 1983 г. на Хоккайдо действовало 13 аэропортов: Саппоро, Титосе, Хакодате, Обихиро, Кусиро, Накасибэцу, Мемамбэцу, Асахигава, Момбэцу, Вакканай, Рэбун, Риссири и Окуссири.

Самый крупный аэропорт на Хоккайдо — Титосе. Он же является и главной авиабазой Северного военного округа. Его строительство еще полностью не завершено, но он уже считается крупнейшим (третьим по величине) международным аэропортом. В Японии его называют *дорубако* («золотой жилой»). Совершенствуются аэропорты Хакодате, Кусиро, Обихиро, Асахигава и Мемамбэцу для приема реактивных лайнеров.

Авиалинию Титосэ — Токио эксплуатируют три компании: «Никко», «Дзэннику» и «Тоа кокунай». В 1981 г. число пассажиров по этому маршруту достигло 4,3 млн. С 1978 г. эта линия стала международной. С марта 1981 г. авиакомпания «Никко» организовала регулярные рейсы по маршруту Титосэ — Нарита — Гонолулу. В Гонолулу ежегодно отправляется 3,2 тыс. и прибывает 1,8 тыс. пассажиров (в среднем 5 тыс. человек). Авиакомпания «Тоа кокунай» организовала регулярные

рейсы из Асахигава в Токио на реактивных лайнерах, а также Хакодате — Сэндай и Обихиро — Саппоро (с октября 1982 г.).

На ближайшие восемь лет (с 1983 г.) инвестиции в авиационный транспорт Хоккайдо должны составить 27,2 млрд. иен. На удлинение взлетной полосы в аэропорту Обихиро (с 2 тыс. до 2,5 тыс. м) в 1982/83 фин. г. выделено 481 млн. иен, в открывающемся аэропорту Син Мэмамбэцу — 1974 млн. иен, в аэропорту Хакодате — 2070 млн. иен; для постройки трехкилометровой взлетной полосы в новом аэропорту Син Титосэ — 3543 млн. иен.

В 1982 г. число перевезенных пассажиров на четырех линиях компании «Никко» (Титосэ—Токио, а также Нарита, Осака и Фукуока) составило 3,1 млн., в том числе на линии Титосэ—Токио 2,2 млн. (75%).

Компания «Дзэннику» на внутренних девяти линиях перевезла (тоже главным образом на линии Титосэ—Токио) 4,4 млн. пассажиров, авиакомпания «Тоакокунай» на четырех внутренних линиях — 1,8 млн. пассажиров.

*Связь.* На Хоккайдо, как в Японии в целом, сравнительно хорошо развиты почтовая, радиотелеграфная, телефонная, радио- и телевизионная сети связи. По данным на 1 октября 1983 г., на Хоккайдо действовали 1548 почтовых контор (в 1960 г. — 1156), в том числе 74 обычные, 349 упрощенные (*канъикёку*) и 1125 частные (72,8%). Было отправлено 703,7 млн. писем и 4,7 млн. посылок; на одного жителя Хоккайдо приходится 126 простых почтовых отправок и 0,9 посылки в год. Телеграмм отправлено 2860 тыс. шт.

Телефонных абонентов — 1 млн. 963 тыс., дома телефонизированы на 70% (в 1974 г. — 58%).

Телеграфно-телефонные станции расположены в Саппоро, Хакодате, Кусиро, Обихиро, Камиацунаи, Отиаитакэ, Бибай, Асахигава, Такиваямэ, Накагоэ, Сикоцу, Ниямэ и Сикокуби.

По международным соглашениям Хоккайдо получает радиоинформацию посредством 20 компаний мира и имеет своих представителей-корреспондентов в 12 странах мира.

Итак, транспорт и связь Хоккайдо имеют (по данным на 1984 г.) следующие показатели: протяженность шоссейных дорог равна 78,5 тыс. км, имеется 23,1 тыс. мостов и 268 тоннелей; государственные дороги асфаль-

тированы на 85,5%, префектуральные — на 18 и муниципальные — на 5%; автопарк состоит из 1,4 млн. легковых и 0,6 млн. грузовых автомашин; транспортные перевозки на 90% осуществляются автотранспортом, 8% — каботажными судами и 2% — железными дорогами; перевозка пассажиров на 86,4% осуществляется автотранспортом, на 13,5% — железнодорожным транспортом (на 8,9% частными и на 4,6% государственными железными дорогами); на Хоккайдо имеется 273 рыболовных порта и 16 аэропортов (см. [12, 1983, с. 248—251, 1984, с. 260—263, 1022; 10, 1984, с. 77, 1985, с. 251, 1020—1022]).

### **ТОРГОВЛЯ: ВНЕШНЯЯ, ПРИБРЕЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ**

Хоккайдо ведет торговлю не только с другими префектурами Японии, но и со многими странами Азии, Европы, Америки, Африки и Тихого океана. В 1982 г. в порты Хоккайдо заходило 1,8 тыс. иностранных судов с чистым регистровым тоннажем 15,9 млн. т (в 1980 г. — 2 тыс. судов и 17,3 млн. т), в том числе в порт Хакодате — 170 судов (тоннаж 905,3 тыс. т), Муроран — 469 судов (тоннаж 6906,8 тыс. т), Томакмаи — 469 судов (тоннаж 5141,9 тыс. т), Отару — 188 судов (тоннаж 610,4 тыс. т), Румои — 52 судна (тоннаж 93,5 тыс. т), Кусиро — 390 судов (тоннаж 2 млн. 212,9 тыс. т), Немуро — 6 судов (тоннаж 1,7 тыс. т), Вакканай — 18 судов (тоннаж 42,5 тыс. т), Абасири — 6 судов (тоннаж 10,1 тыс. т) и порт Момбэцу — 10 судов (тоннаж 17 тыс. т).

Внешнеторговый оборот Хоккайдо в 1982 г. составил 735,1 млрд. иен (экспорт — 170,8 млрд. иен и импорт — 564,3 млрд. иен, пассивное сальдо — 393,5 млрд. иен). Характерно, что пассивный баланс внешней торговли Хоккайдо имеет место уже 36 лет, тогда как Япония в целом чаще имеет активный торговый баланс.

В 1982 г. экспорт в страны Азии Хоккайдо составил 59,1 млрд. иен, импорт — 189,2 млрд. иен; Европы — 27,2 млрд. и 35,3 млрд. иен; Северной Америки — 73,9 млрд. и 235,3 млрд. иен; Южной Америки — 1,4 млрд. и 14,3 млрд. иен; Африки — 8,9 млрд. и 31,7 млрд. иен и стран Тихого океана — 0,3 млрд. и 58,4 млрд. иен соответственно.

На долю десяти государств — торговых партнеров Хоккайдо приходится 75% экспорта и 77,6% импорта Хоккайдо. В экспорте Хоккайдо в 1982 г. первое место занимали США (32,4%), далее следуют: Панама (13,5%), КНР (8,9%), Канада (8,4%), Индонезия (7,9%), СССР (7,7%), Тайвань (7,6%), Кувейт (5,5%), Марокко (3,6%); в импорте: США (30,5%), Канада (17,2%), Саудовская Аравия (11,2%), Австралия (8,9%), Иран (6,8%), Мексика (5,8%), Арабские Эмираты (5,7%), Индонезия (5,5%), СССР (4,7%), Алжир (4,4%).

Основными статьями экспорта Хоккайдо является продукция металлургической промышленности (23% всего экспорта), машиностроения (18%), железнодорожный подвижной состав и суда (14%), лесопильные материалы (10%), продукция целлюлозно-бумажной промышленности (6,4%), минералы (4,4%), продовольствие, напитки, табак (3,4%), живой скот и мясо (0,8%), прочие товары (20%).

Основными статьями импорта Хоккайдо являются минеральное сырье (54,4%), далее следуют лесоматериалы (13,6%), растительные и животные жиры (по 10,7%), бумажные изделия (2,8%), продовольствие (1,8%), машины (1,8%), транспортное оборудование (1,1%) и прочие (3,1%).

Внешняя торговля Хоккайдо ведется через 12 портов, однако  $\frac{9}{10}$  всех перевозок приходится на пять портов. Экспортные перевозки в основном осуществляют порты: Муроран (50%), Хакодате (17%), Томакомаи (15%), Кусиро (10,6%) и Отару (5%); импортные перевозки: Томакомаи (50%), Муроран (21%), Кусиро (12%), Отару (10%), Хакодате (2,5%), также Румои и Саппоро.

Внешняя торговля Хоккайдо ведется как с развитыми капиталистическими странами, так и с развивающимися и социалистическими странами. На долю капиталистических приходится 50% всего объема экспорта и 48,5% импорта; на развивающиеся страны — 36% экспорта и 44,2% импорта и на социалистические страны — 14% всего объема экспорта и 7,3% импорта Хоккайдо.

Тенденцию к сокращению показали такие статьи импорта, как гаолян, бананы, никелевая руда, строевой лес, машины и оборудование.

Вывозят в другие страны через порты Хоккайдо прежде всего продукцию металлургической промышлен-

ности (чугун, заготовки, болванки, фасонные части, плиты, тонколистый металл, кольца, оцинкованные листы, катанка, провод, колючая проволока, гвозди, большие отливки, поковки, ферромарганец), судостроения (пассажирские, товарные и рыболовные суда, землечерпалки, плавучие краны, буксиры), машиностроения (машины для консервной промышленности, сельского хозяйства, молочного животноводства, горнорудной промышленности, вагонетки и думкары, шлюзные ворота, мостовые сооружения, газовые и нефтяные цистерны, промышленное оборудование для свекловичных заводов), деревообрабатывающей промышленности (фанера из дуба, березы, вяза, твердая древесина, распиловка, макулатурный картон, мозаичный картон, фанерные ящики, шпоны с фиттингами), а также химические удобрения (мочевина, сульфат аммония, суперфосфат кальция, тукосмесь и смешанные удобрения), цемент, бумагу (газетную, писчую, чертежную, упаковочную, крафт, форзацную, мелованную, гравировальную, рифленые прокладки), цементные мешки, целлюлозу, рыболовные сети и поплавки, резиновые и кожаные изделия (обувь для охоты, рыбной ловли и лыж, тапочки, перчатки, рукавицы для промышленных и бытовых целей, плащи, болотные сапоги), спортивные товары (лыжи, бейсбольные мячи и кегли), рыбные консервы (лосось, скумбрия, марелевая щука, каракатицы, креветки), спаржу, джем, груши, мороженые продукты (лосось, таймень, треска, морской гребешок, каракатицы, крабы, корюшка, осьминоги, акулы, земляника), сушеные продукты моря (моллюски, морское ушко, каракатицы, треска, аляскинская сайра, плавники акулы, трепанги, морские водоросли, мука из морских водорослей), рыбную муку, витаминный жир, сельскохозяйственные продукты (бобы, груши, лук, картофель, яблоки, масло, перечную мяту, цветы, съедобные луковичи, семена), мех норки, химикалии (двуххромовокислая соль натрия и калия, окись хрома, гидроаммоний, средства для борьбы с насекомыми, фунгициды и гербициды, углекислый натрий, взрывчатка для угольных шахт, креозот), ремесленные изделия.

Важной разновидностью внешней торговли стала в послевоенный период прибрежная торговля. Прибрежная торговля между Японией и СССР — это прямой торговый обмен между прибрежными районами Японии и районами советского Дальнего Востока и Сибири. В 1963 г. объем японо-советской прибрежной торговли со-



ставил всего 1,3 млн. долл., но в 1974 г. увеличился до 35,7 млн. (17,5 млн. долл. экспорта и 18,2 млн. долл. импорта), а в 1983 г. — до 100 млн. долл. [22а, № 19, с. 43].

Важная роль в развитии японо-советской прибрежной торговли принадлежит Хоккайдо. Во-первых, Хоккайдо — самая близкая из всех прибрежных территорий Японии к СССР, а во-вторых, близкое расстояние позволяет удешевить транспортировку импортируемого сырья, а следовательно, и сам импорт.

Кроме того, наличие на Хоккайдо большого количества мелких и средних предприятий служит основой для развития прибрежной торговли. Поскольку правящие круги Японии под непосредственным нажимом США и вопреки национальным интересам Японии стали препятствовать японо-советскому торгово-экономическому сотрудничеству по крупным проектам, то у мелких и средних фирм возникла необходимость сотрудничества по мини-проектам, которые, как заявил в мае 1983 г. президент компании «Сансин югё» Кадзуо Танака (компания базируется в Саппоро), являются «прочным фундаментом, на который опирается крупный бизнес».

Хоккайдо больше других районов Японии заинтересован в реализации таких мини-проектов, как добыча морских продуктов в водах о-ва Сахалин, переработка лесных ресурсов, освоение полезных ископаемых на Дальнем Востоке и в Сибири.

На встрече по торговле и экономическому сотрудничеству между СССР и Японией, состоявшейся в феврале 1983 г. в Международном центре в Москве, присутствовало свыше 250 представителей деловых кругов Японии, в том числе и Хоккайдо: руководители ведущих экономических организаций, торгово-промышленных палат, главы таких крупных компаний и банков, как «Мицуи бусан», «Хитати», «Мицубиси сёдзи», «Ниппон сэйтэцу», «Сумитомо гинко», «Санва гинко» и др., с деятельностью которых тесно связана экономика Хоккайдо. Участники встречи говорили о том, что высокий научно-экономический потенциал СССР и Японии, взаимодополняющая структура внешней торговли и географическая близость развивающихся восточных районов СССР и Японии, главным образом Хоккайдо, создают реальную возможность для развития взаимовыгодной торговли и экономического сотрудничества во многих областях, способствуют расширению прибрежной торговли.

Вопросам развития советско-японских торгово-эко-

номических связей были посвящены и переговоры с японскими парламентариями в ноябре 1984 г.

Советский Дальний Восток, как известно, исключительно богат минеральными ресурсами. В непосредственной близости от Хоккайдо (на Камчатке и Курильских островах) имеются месторождения титаномагнетитовых руд, на Сахалине — высококачественная нефть и природный газ. Дальний Восток также располагает большими запасами древесины. Особенно возрастают роль, значение и темпы развития экономики советского Дальнего Востока и Сибири в связи со строительством БАМа. Японский профессор Славянского центра при университете на Хоккайдо К. Мотидзуки писал о великом значении БАМа для расширения и углубления японо-советского сотрудничества в области экономики и торговли, а также прибрежной торговли со значительным участием в ней Хоккайдо и подчеркивал, что БАМ (3145 км) резко расширит возможности по перевозке грузов железнодорожным транспортом, т. е. увеличатся поставки в Японию различного сырья и леса, в чем она особенно нуждается [26, т. 3, 23.09.1978]. БАМ — это выход на порты Находка, Восточный, Ванино, что еще больше увеличивает преимущество Хоккайдо в прибрежной торговле между Японией и советским Дальним Востоком по сравнению с другими префектурами Японии.

Экономический рост советского Дальнего Востока и Сибири означает приближение нашей экспортно-сырьевой базы к Японии в целом (и Хоккайдо в частности). Близость Хоккайдо к советскому Дальнему Востоку является естественной предпосылкой для широкого развития прямых торгово-экономических связей с Сахалином и со всем Дальним Востоком и Сибирью.

В сентябре 1983 г. в Иркутске состоялась 10-я осенняя выставка японских товаров прибрежной торговли. Организована она была Японским обществом торговли с СССР и социалистическими странами (СОТОБО) и Ассоциацией японо-советской торговли (АЯСТ) при содействии Дальинторга. В выставке участвовали 23 японские фирмы, а также торговые кооперативы, в том числе и с Хоккайдо. Традиционные товары Иркутской области по линии прибрежной торговли — это древесина, каменный уголь, папоротник и другие товары, в поставках которых заинтересованы мелкие и средние предприятия Хоккайдо и других районов Японии.

На выставке были подписаны новые контракты. Говоря о возможностях дальнейшего развития прибрежной торговли между СССР и Японией, участники выставки неоднократно подчеркивали, что еще в недалеком прошлом — в 1973—1979 гг. — товарооборот прибрежной торговли между двумя странами ежегодно возрастал на 20%. Это говорит о том, что существует хорошая основа для товарообмена, но, к сожалению, не все потенциальные возможности используются (см. [14, 02.10.1983]).

*Внутренняя торговля* на Хоккайдо характеризуется следующими данными: с 1976 по 1982 г. число универсамов на острове увеличилось с 22 до 25, а их торговый оборот возрос с 224,9 млрд. до 335,9 млрд. иен (44% — за счет продажи готовой одежды и 21% — продуктов питания). По данным на 1982 г., на Хоккайдо насчитывалось 17,6 тыс. контор по оптовой торговле (172,9 тыс. занятых, сумма продаж — 13,7 трлн. иен), 66 тыс. магазинов и лавок розничной торговли (309,2 тыс. служащих-торговцев, сумма продаж — 5,4 трлн. иен) и 45,3 тыс. столовых, закусочных и ресторанов (45,3 тыс. занятых, сумма продаж — 308,1 млрд. иен) (см. [12, 1983, с. 231, 970, 1984, с. 1024; 10, с. 76]).

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Экономическое развитие Хоккайдо тесно связано с экономическим развитием всей Японии. Разработкой планов занимаются многие научно-исследовательские институты страны, а также видные японские экономисты.

Приведем данные двух источников. Первый — высказывание японского премьер-министра в Японском обществе в Нью-Йорке 31 мая 1983 г. Значительные структурные изменения, говорил премьер-министр, уже произошли в экономике страны: сельское население, доля которого в 1955 г. составляла 36% всего населения страны, в настоящее время составляет только 9%, но объем импорта продукции сельского хозяйства за этот же период увеличился в 12 раз — с 1,5 млрд. до 18,5 млрд. Ведущей статьёй японского экспорта в прошлом, до второй мировой войны, были текстильные изделия, в настоящее время их экспорт снизился до 5,6 млрд. долл., а импорт вырос до 3,1 млрд. долл. В последнее время Япония импортирует также 2 млн. т стали в год. В будущем в Японии намечаются перспективы развития наукоем-

ких, капиталоемких и техникоемких отраслей экономики. Будущее за развитием электроники и средств связи, биотехнологии и естественных наук (см. [41, 05.06.1983]).

Другой, десятилетний прогноз развития японской экономики дал ведущий экономический институт Японии «Номура сого кэнкюсё» в августе 1983 г. По расчетам специалистов, уровень безработицы в стране увеличится с 2,5% в 1983 г. до 2,9% в 1987 г. Экономика страны столкнется с трудностями из-за усиления торгово-экономических противоречий, старения населения, низкого потребительского спроса внутри страны и медленных темпов развития внешней торговли (см. [15, 03.08.1983; 24.01.1984]). По прогнозам этого же института, электроника становится «главной ударной силой» японской внешней торговли. В нынешнем году экспорт видеомагнитофонов, ЭВМ, сверхбольших интегральных схем, полупроводников и других составных частей современной вычислительной техники возрастет на 16% и его объем составит около 7,5 трлн. иен (более 32 млрд. долл.). Электроника будет расти более быстрыми темпами, чем автомобилестроение, продукция которого долгое время возглавляла список товаров Японии в торговле со многими странами. Нынешний год, предсказывает институт, отодвинет автомобили на второе место.

На Хоккайдо и в дальнейшем будут развиваться угольная промышленность и сельское хозяйство, главным образом молочное животноводство. Другие отрасли, как промышленности, так и сельского хозяйства, будут играть вспомогательную роль в общей экономике острова. Большое внимание будет уделяться выработке смешанного нефтеугольного топлива.

Перспективы развития экономики Хоккайдо в 80-е годы характеризуются следующими данными: среднегодовые темпы увеличения показателей в целом по всем отраслям — 6—7%, в том числе в первом секторе (сельское хозяйство, лесоводство и морской промысел) — 3%, во втором секторе — (добывающая и обрабатывающая промышленность, строительство) — 7 и в третьем секторе (транспорт и связь, оптовая и розничная торговля и другие отрасли сферы обслуживания) — 6%. Валовой продукт должен вырасти к 1990/91 фин. г. до 15,1 трлн. иен (в ценах 1975 г.) против 6,3 трлн. иен в 1975 г.; национальный доход на душу населения должен увеличиться до 2,5 млн. иен (подняться с 90 до 94% среднего уровня в стране).

Число занятых в экономике Хоккайдо в 1990/91 фин. г. определяется в 3 млн. человек, в том числе в первом секторе — 10% (в 1975 г. 16%), во втором секторе — 30% (26%) и в третьем — 60% (58%) соответственно.

Потребность Хоккайдо в первичных источниках энергии (ПИЭ) в 1990/91 фин. г. оценивается в 30,7 млн. кл нефтяного эквивалента (НЭ), что в 1,9 раза больше, чем в 1970 г. Из них для нужд промышленного производства намечается 13,3 млн. кл НЭ (43,3%), транспорта — 7,1 млн. кл (23,1%) и бытового потребления — 10,3 млн. кл (43,6%).

Производство энергии в 1990/91 фин. г. оценивается в 33 млн. кл НЭ, в том числе на базе гидроэнергии — 1,7 млн. кл (5,2%), угля — 10,1 млн. кл (30,6%), атомной энергии — 1,7 млн. кл (5,2%), нефти и нефтепродуктов — 16,1 млн. кл (48,8%) и прочие ПИЭ — 3,4 млн. кл (10,2%) (см. [29, т. 20, 1981, № 9, с. 42—50]).

В марте 1977 г. Управление по вопросам развития Хоккайдо, созданное еще в 1955 г. при центральном правительстве, опубликовало проект плана развития Хоккайдо («Хоккайдо хаттэн кэйкакуан») на 1978—1987 гг., который по счету является уже четвертой программой комплексного развития Хоккайдо. В нем приводятся сравнительные (с 1975 г.) данные на 1987 г.

Приведем основные показатели, планируемые на 1987 г. (по сравнению с 1975 г.): численность населения Хоккайдо — 6,2 млн. человек (5,3 млн. человек), национальный доход на душу населения — 2001 тыс. иен (1145 тыс. иен), стоимость сельскохозяйственной продукции — 1151,6 млрд. иен (679,5 млрд. иен), продукция морского промысла — 373,3 млрд. иен (279,2 млрд. иен), лесопроизводства — 128,5 млрд. иен (118,5 млрд. иен), стоимость отгрузки продукции обрабатывающей промышленности — 10 741,9 млрд. иен (3200 млрд. иен), продовольственная — 2138,1 млрд. иен (1162,5 млрд. иен), лесопильной промышленности (мебель, бумага, пульпа) — 1667,2 млрд. иен (658,1 млрд. иен), химической и нефтяной промышленности — 2520,2 млрд. иен (334,7 млрд. иен), металлургической промышленности — 1049,9 млрд. иен (311,8 млрд. иен), машиностроения — 1670,5 млрд. иен (213,9 млрд. иен), объем оптовой торговли — 13 259,6 млрд. иен (5634,4 млрд. иен), розничной торговли — 4803 млрд. иен (2307,9 млрд. иен), степень обеспеченности водопроводной водой — 97% (84,5%), канали-

заций — 65% (24%), степень «охвата» детей детсадами — 70% (49,4%), количество врачей на 100 тыс. населения — 135 (107,8).

Перспективный план развития экономики Хоккайдо до 1987 г. показывает, что достижение намеченных показателей потребует больших инвестиций и усилий (маловероятными представляются два показателя — увеличение производства электроприборов в 20,7 раза и продукции химической промышленности в 17,5 раза).

Ожидается прирост населения на 860 тыс. человек, или на 16%, что вполне реально, тем более если учесть переселение на Хоккайдо части населения из густонаселенных районов Японии. Благоразумно поступили авторы перспективного плана развития Хоккайдо, предложив увеличить территорию Хоккайдо за 12 лет на 9 кв. км (с 78 517 до 78 526 кв. км) за счет отвоения их у моря и тем самым отказались от бесперспективных попыток расширить свою территорию за счет соседей.

За 12 лет намечается повышение удельного веса населения центральной зоны Хоккайдо — Доо, которая представляет около трети территории и больше половины населения Хоккайдо, до 58% за счет некоторого сокращения численности населения остальных зон.

Структура населения Хоккайдо изменится следующим образом: произойдет снижение доли населения в возрасте до 14 лет (на 2,5%) и настолько же увеличится доля населения старше 65 лет (что свидетельствует о неизбежном старении общества). Сократится и средняя численность семьи с 3,3 до 2,9 человек.

Будет продолжаться тенденция снижения удельного веса занятых в первом секторе с 16,1 до 10,8%, особенно в сельском хозяйстве (с 11,7 до 7,6%), также в морском и речном флоте (с 3,2 до 2,2%).

Повысится доля занятых во вторичном секторе — с 26,1 до 29,8%, особенно в обрабатывающей промышленности (с 12,4 до 16,3%), при сохранении прежнего уровня в строительной индустрии и незначительном сокращении в добывающей промышленности (с 1,3 до 1,1%). Продолжает также увеличиваться доля занятых в сфере обслуживания — с 57,8 до 59,4% общего числа занятых во всей экономике Хоккайдо. При этом в 2 раза должна повыситься производительность труда (выработка продукции на одного занятого) во всех трех секторах (в первом и третьем — в 1,9 раза и на строительстве — в 2,2 раза). В 2,3 раза намечается увеличить ВВП Хок-

кайдо, в стоимостном выражении — с 5,6 трлн. до 12,8 трлн. иен. При этом в первичном секторе при росте стоимости продукции в 1,5 раза его доля уменьшится с 11,6 до 7,5%, во вторичном секторе при росте стоимости продукции в 2,7 раза его доля увеличится с 25,4 до 30,1%, а в третичном секторе при росте стоимости продукции в 2,3 раза (имеется в виду его доход от транспорта, связи и в сфере обслуживания) его доля сократится с 63 до 62,4%.

В общей стоимости отгруженной продукции обрабатывающей промышленности наибольший процентный рост должны показать следующие статьи: электроприборы (рост в 20,7 раза), продукция приборостроения (в 18,8 раза), продукция химической промышленности (в 17,5 раза), продукция общего машиностроения (в 7,5 раза), продукция нефтехимической промышленности и цветной металлургии (в 4,9 раза), продукция транспортного машиностроения (в 4,4 раза), домашняя утварь (в 4,2 раза), металлоизделия (в 4 раза), одежда (в 2,7 раза) и продукция металлургии (в 3,4 раза). В сельском хозяйстве и животноводстве наибольший рост показателей планируется в области мясного животноводства (рост поголовья мясного скота в 3,2 раза и мясопродуктов в 5,4 раза).

В 1985 г. в Японии опубликован целый ряд материалов, посвященных перспективам развития Хоккайдо до 2000 г. Суть сводится в основном к тому, что нынешний уровень экономики Хоккайдо отстает не только от общемирового, но и от среднеяпонского. Рекомендуются внедрить в экономику Хоккайдо передовую технику и технологию, создать агропромышленные комплексы в сельском хозяйстве и развивать сверхскоростные коммуникации, поднять на новый, более высокий уровень лесоводство, рыболовство и туризм.

Намечается развивать экономику Хоккайдо до 2000 г. «темпами на уровне 4%», довести численность населения Хоккайдо до 6,5 млн., основное внимание уделять развитию экономических районов. Кроме того, намечается создать «пограничный экономический район» между Хоккайдо и Тохоку на базе строящегося тоннеля «Сэйкан» (между Хоккайдо и Хонсю).

Изучение состояния и развития экономики Хоккайдо показывает, что как между размерами территории (более 20% территории страны) и численностью населения (менее 5% населения страны), так и между природны-

ми условиями, включая обширные территории и сравнительно богатые минеральные ресурсы, и уровнем экономического развития, местом и ролью Хоккайдо в общем экономическом потенциале Японии существует и сохраняется значительная диспропорция.

Преодоление этой диспропорции и успешное экономическое развитие Хоккайдо в будущем возможно только в условиях мира на Дальнем Востоке и во всем мире, укрепления доверия, взаимопонимания и взаимного уважения, всестороннего взаимовыгодного сотрудничества Хоккайдо, как и всей Японии, со странами мира, особенно с ближайшими соседями, и в первую очередь с великим и миролюбивым Советским Союзом. При этом следует учитывать бурное экономическое и культурное развитие этих районов, отсутствие у СССР каких-либо притязаний к Японии, наличие у него доброй воли и искреннего желания к действительному добрососедству и взаимовыгодному, плодотворному сотрудничеству. Только на этом пути у Хоккайдо есть реальные перспективы стать ведущим районом страны и поднять жизненный уровень трудящихся.

#### **АМЕРИКАНСКИЕ БАЗЫ И ЯПОНСКИЕ «ВОЙСКА САМООБОРОНЫ»**

В японской конституции 1947 г. в гл. 2 «Отказ от войны», содержится очень важная статья 9, которая гласит: «Искренне стремясь к международному миру, основанному на справедливости и порядке, японский народ на вечные времена отказывается от войны как суверенного права нации, а также от угрозы или применения вооруженной силы как средства разрешения международных споров.

Для достижения цели, указанной в предыдущем абзаце, никогда впредь не будут создаваться сухопутные, морские и военно-воздушные силы, равно как и другие средства войны. Право на ведение государством войны не признается».

В преамбуле конституции 1947 г. сказано: «Мы отменяем все прежние конституции, законы, указы и рескрипты, противоречащие настоящей конституции». На самом же деле конституция систематически нарушается правящими кругами Японии, отход от конституции искусно маскируется. Например, вместо прежнего терми-



на «гунтай» («армия») в Японии применяется новый термин «дзиэйтэй» («войска самообороны») <sup>14</sup> или вместо «министерство обороны» — «Управление национальной обороны» (УНО).

Однако игра в названия не меняет того неоспоримого факта, что в Японии уже имеется современная армия со всеми родами войск и современным вооружением, уступающая бывшей императорской армии лишь в численности (но с большим удельным весом офицерского и унтер-офицерского состава и потому способной в кратчайший срок развернуться в полуторамиллионную армию).

Безусловно, народ Японии против нарушения конституции, за точное выполнение ее 9-й статьи, что и доказывает своей бескомпромиссной борьбой. И в правящих кругах Японии, в том числе и среди военных, много благоразумных деятелей, которые понимают, что нарушение конституции, особенно ее ст. 9, милитаризация Японии и следование в фарватере агрессивной политики США весьма опасны для японской нации и для мира в целом.

Недавно «Асахи» поместила статью бывшего военного атташе Японии в СССР М. Фумото «Сотрудничество с НАТО — безрассудство» [16, 06.06.1982], в которой сказано, что «практически Япония оказалась вовлеченной в стратегическую систему НАТО без одобрения парламента... Для Японии самое важное — это мирная конституция, и самая основная миссия премьер-министра — пропаганда ее в других странах».

80-е годы для Японии начались со значительного нажима США на Японию в целях форсированной милитаризации страны, в том числе о-ва Хоккайдо. И действительно, с приходом к власти кабинета Накасонэ в Японии усилились тенденции к милитаризации страны. Я. Накасонэ легко и быстро изъявил готовность «прилагать еще больше усилий для повышения обороноспособности Японии как на ее территории, так и на окружающих ее морях и в воздушном пространстве... взять на себя патрулирование северо-западной части Тихого океана (морское и воздушное пространство) на расстоянии тысячи миль от японских берегов силами самообороны».

В США довольно высоко оценили усердие японского премьера. «Оказывая нажим на Токио,— писала американская газета „Крисчен сайенс монитор“,— Вашингтон

вынужден учитывать, что в Японии не найти политического деятеля, который был бы более проамерикански настроен в отношении глобальной стратегии США и более активен в наращивании военных расходов, чем Накасонэ» [37].

По официальным японским данным, военные расходы в Японии выросли со 134,9 млрд. иен в 1955 г. до 2,9 трлн. иен в 1984 г., а общая сумма военных расходов за этот период превысила 20,1 трлн. иен. В 1983—1987 гг. военные расходы достигнут 16 трлн. иен. Японская печать подчеркивает, что по темпам наращивания военного бюджета Япония опережает западноевропейские страны НАТО. По сравнению с 1983 г. рост военных расходов в 1984 г. предусматривается на 6,55%, что составит огромную сумму — 2934 млрд. иен, или 12,5 млрд. долл. Но и такие темпы роста военных расходов не удовлетворяют США, требующих от японского правительства в военных расходах выйти за рамки 1% ВВП и достигнуть 2—3% ВВП. В Японии не могут не понимать, что США хотят «убить двух зайцев» — переложить значительную часть военного бремени на Японию и одновременно ослабить таким путем ее экономику [12, 1984, с. 227]<sup>15</sup>.

Характерно, что при общем росте бюджета Японии на 1984/85 фин. г. на полпроцента военные расходы увеличиваются на 6,55%. Закономерность такова, что увеличение военных расходов неизбежно ведет к сокращению расходов на социальное обеспечение, в том числе и государственный пенсионный фонд, и увеличению налогов, стоимости медицинского обслуживания, проезда на транспорте и т. д.

К тому же растут бюджетные расходы на содержание американских военных баз и содержание военного персонала США в Японии. В январе 1984 г. правительство Накасонэ объявило, что расходы на строительство и содержание казарм и других объектов на базах американских вооруженных сил в стране в 1984/85 фин. г. увеличатся на 25% и составят 63 млрд. иен (см. [21, 30.01, 18.11.1984])<sup>16</sup>.

В Японии есть категория людей, особо заинтересованных в росте военных расходов, — военные промышленники. Не случайно именно они требуют расширения производства военной промышленности, экспорта оружия и военной техники, введения всеобщей воинской повинности, удвоения военных расходов.

Стоимость вооружения, производимого в Японии, увеличивается на 20% ежегодно. Примечательно и то, что военные заказы особенно активно поступают и во время экономических спадов. Таким образом, можно сказать, что Япония вновь вступает на опасную тропу военных приготовлений.

К этому следует добавить и то, что именно в 80-е годы участились совместные японо-американские военные учения и маневры с использованием затасканного мифа о «советской военной угрозе». Так, в ходе военных учений, проведенных на Хоккайдо в 1982 г. отрабатывались действия по «отражению советского вторжения». В них вместе с «силами самообороны» участвовали также и американские морские пехотинцы.

В проходивших в начале октября 1983 г. крупнейших за послевоенный период японо-американских маневрах вокруг японских островов отрабатывались совместные военно-морские операции в прилегающей к Японии тысячемильной зоне. Даже американская газета «Крисчен сайенс монитор» назвала эти маневры «крайне провокационными» и подчеркнула, что никогда еще Япония «не шла с такой готовностью на участие в военных учениях совместно с США в такой близости от советской территории». Такие же маневры проводились и в 1984 г. Американские базы на японской территории использовались для обеспечения этих провокационных игр с участием около 210 тыс. солдат и офицеров [16, 01.02.1984].

Начальник штаба ВМС Японии адмирал М. Иосида объявил, что УНО приняло решение направить на военно-морские маневры «Римпак» (с участием США, Австралии, Новой Зеландии и Канады), которые пройдут в районе Гавайских островов, пять японских эсминцев, восемь противолодочных самолетов (см. [24, 01.02.1984]).

По данным «Иомиури», УНО уделяет большое внимание обеспечению боевых операций японского флота на морских коммуникациях в северо-западной части Тихого океана. В этих целях УНО решило в дополнение к закупкам новых боевых кораблей перевооружить все эсминцы и подводные лодки новейшими противокорабельными ракетами, оснастить ВМС системой ПВО, которую имеют боевые корабли американского флота. Будет также закуплена дополнительная партия противолодочных самолетов (см. [24, 04.02.1984]).

Крупномасштабные маневры сухопутных сил Японии

и дислоцирующихся на Окинаве частей морской пехоты США имели место осенью 1984 г. на о-ве Хоккайдо. Как сообщала японская печать, в программу этих маневров, которые проходили в условиях, максимально приближенных к боевым, была включена подготовка японских и американских военнослужащих к совместным операциям на суше и стрельба боевыми снарядами из 155-мм гаубиц.

Это были крупнейшие на о-ве Хоккайдо маневры за весь период военного сотрудничества между Японией и США (см. [28, 03.02.1984]).

Военные маневры сопровождаются политическими кампаниями, антисоветской пропагандой. Японский журнал «Дайямондо» занимается тем, что запугивает жителей Хоккайдо (да и всей Японии) «советской угрозой» [17, т. 58, № 7, с. 32]<sup>17</sup>.

В свою очередь, американский еженедельник «Бизнес уик» напечатал большую статью, в которой цинично и откровенно высказывает свое недовольство «ходом дел на Хоккайдо», где-де 5,5 млн. человек «стали объектом советской кампании, направленной к ослаблению традиционной поддержки на Хоккайдо планов укрепления обороны, где 50 тыс. местных рыбаков, «удвоив свой улов в советских территориальных водах, держатся в стороне от движения за возвращение северных территорий» и, наконец, где Советский Союз «играет роль повивальной бабки при рождении японо-советских Домов дружбы в трех городах на Хоккайдо». Журнал рекомендовал японскому правительству направить на Хоккайдо «высокопоставленного дипломата вроде бывшего посла в Афганистане Тосикадзу Маэда» на роль консультанта губернатора Хоккайдо для усиления там антисоветской пропаганды.

А разве не провокационными являются события на Хоккайдо в апреле—июне 1983 г., когда, ссылаясь на мифическую «угрозу с севера», правящие круги Японии стали наращивать численность и боевую мощь «сил самообороны» на острове? В апреле—мае 1983 г. тысячи военнослужащих и большое количество боевой техники было перебазировано на Хоккайдо из центральных районов страны.

О заинтересованности США в проведении военных маневров на Хоккайдо свидетельствует и тот факт, что маневры «посетил» командующий сухопутными войсками США в Японии генерал Уайнд. По существу, этот

визит вылился в инспектирование состояния японских военных объектов на Хоккайдо и боеспособности размещенных там соединений «сил самообороны». Уайнд бесцеремонно высказал недовольство недостаточными темпами «наращивания вооруженных сил Японии на острове, расположенном у границ СССР».

Продолжением и завершением этих маневров явилась провокационная поездка на Хоккайдо начальника УНО Таникава, который не только наблюдал разыгранную перед ним и Уайндом «наступательную операцию» с привлечением танков, вертолетов и истребителей-бомбардировщиков, но и сделал неуклюжую попытку с суши и с борта военного вертолета через бинокль «провести рекогносцировку» советских островов Южно-Курильской гряды. Даже буржуазные газеты вынуждены были отметить такие действия главы военного ведомства как недружественный акт в отношении СССР.

В 1984 г. начальник канцелярии премьер-министра Японии Итиро Наканиси совершил провокационную поездку на север о-ва Хоккайдо с целью «инспекции северных территорий». На устроенной затем пресс-конференции японский министр твердил о территориальных притязаниях Токио на советские острова, заявив о планах правящей Либерально-демократической партии выделить дополнительно в течение пяти лет 10 млрд. иен на организацию реваншистских кампаний и раздувание среди населения враждебных чувств к СССР.

Такие провокационные вояжи преследуют вполне определенную цель — подстегнуть кампанию незаконных территориальных претензий к СССР, подогреть выступления реваншистов и милитаристов.

По официальным японским данным за 1985 г. «силы самообороны» Японии включали следующие подразделения: сухопутные войска — 154,7 тыс. человек (по штату — 180 тыс.) в составе пяти армий (направлений), 13 пехотных дивизий, из которых три дислоцируются на Хоккайдо, и единственная в Японии мотомеханизированная дивизия (также находится на Хоккайдо). 8 мая 1980 г. «Асахи» сообщала о реорганизации 7-й механизированной дивизии в бронетанковую с включением в ее состав 1-й танковой бригады, о покупке для новой бронетанковой дивизии 44 плавающих бронетранспортеров «73», а также 68 колесных бронетранспортеров для командного состава и разведывательных подразделений. В 1981 г. на Хоккайдо было создано специальное под-

разделение для ведения «электронной слежки» в размещенных там сухопутных войсках и ВМС [34, 10.09.1980]. В том же году был доукомплектован штаб подразделений «войск самообороны», обороняющих береговую линию Хоккайдо, еще на 1 тыс. человек [34, 13.09.1980].

Личный состав военно-морских сил (ВМС) Японии насчитывает 41,9 человек (по штату — 45,2 тыс.). ВМС размещены в пяти районах. Резерв ВМС равен 583 человек (по штату — 600). ВМС располагают 166 кораблями водоизмещением 232 тыс. т.

Военно-воздушные силы (ВВС) насчитывают 44,2 тыс. человек (по штату — 46,8 тыс.). Самолетный парк состоит из 420 самолетов и 46 вертолетов.

На Хоккайдо кроме четырех дивизий находятся также артиллерийская и инженерно-саперная бригады, первый дивизион зенитно-управляемых реактивных снарядов (ЗУРС).

По данным японских источников на 1985 г., в Японии было размещено свыше 50 тыс. американских солдат и офицеров, в том числе 25,5 тыс. морских пехотинцев, 14,4 тыс. военнослужащих ВВС, 8,7 тыс. военнослужащих ВМС и 2,5 тыс. пехотинцев.

Территория Хоккайдо вместе с северной частью Хонсю образует «северную зону ПВО Японии». Воздушное прикрытие осуществляет группа авиации Северного флота. В нее входят истребительная авиация, наземные силы и средства ПВО. Штаб командующего авиацией Северного флота находится на авиабазе Мисава. Авиатриотряды размещены в Кэнебэцу и Якумо. Морской отряд береговой охраны размещен в г. Хакодате.

Части «войск самообороны» расположены в Наёро, Румои, Энгару, Эмбэцу, Кусиро, Бихоро, Такигава, Куттян, Хакодате, Саппоро, Асахигавы, Обихиро и в Титосэ. Всего на Хоккайдо дислоцируется около трети всех сухопутных «войск самообороны».

Как было сказано выше, в последнее время усилились тенденции к милитаризации Японии, и особенно Хоккайдо. Об этом свидетельствуют два фактора — учащающиеся японо-американские военные учения вблизи Хоккайдо и наращивание боевой мощи «войск самообороны» на острове.

В декабре 1982 г. в крупнейших в послевоенные годы японо-американских штабных учениях «Ямасакура-3», завершившихся на о-ве Хоккайдо, приняли участие 1500 японских и 600 американских офицеров и генералов. В

маневрах отрабатывались переброска из-за океана 40 тыс. американских солдат и их взаимодействие с 50 тыс. японских военнослужащих по отражению «вторжения противника».

Не только заметно возрастает число совместных японо-американских военно-морских учений, но и меняется их суть и сам характер — место их проведения неуклонно перемещается на север, в них участвуют все три рода войск и отрабатываются действия наступательного характера.

В крупномасштабных японо-американских военных маневрах, проводившихся с 25 сентября по 5 октября 1983 г. решались две задачи: одна — «национального», а в действительности откровенно антисоветского характера, а именно обеспечение переброски сухопутных войск с о-ва Хонсю на о-в Хоккайдо для «отражения нападения с севера», и другая — «глобальная», а фактически проамериканская, так как она преследовала имперские интересы США во вред национальным интересам Японии, — это отработка действий по блокаде международных морских проливов (Цусимского и Сангарского), что также имеет свою антисоветскую направленность. Так Япония вместе с США наращивает военные приготовления на Дальнем Востоке, что не может не вести к усилению напряженности в этом регионе<sup>18</sup>.

По сообщению печати, японская военщина, откликаясь на призывы Вашингтона, разработала «дополнения» к новой пятилетней программе военного строительства (1983—1987). Только в 1983 г. «войска самообороны» получили на вооружение 13 истребителей-перехватчиков и 7 противолодочных самолетов. 60 танков. ВМС Японии пополняются новыми боевыми кораблями. Всего же к 1987 г. японская военщина получит под свое командование в дополнение к уже имеющимся 75 истребителей, 50 противолодочных самолетов, 373 танка, 6 кораблей-ракетоносцев и другую новейшую боевую технику. Однако основное внимание уделяется повышению боевого потенциала японской армии, которые размещены на Хоккайдо. Японское военное ведомство намерено разместить на Хоккайдо почти половину из 373 танков «М-74». Всего же на острове будет сосредоточено более 650 танков, что составит половину японского парка этих боевых машин. Одновременно дислоцирующиеся там части получают большое количество 155-мм самоходных артиллерийских установок, противотанковых вертолетов,

другой боевой техники. Все это свидетельствует об анти-советской направленности новой милитаристской программы УНО Японии<sup>19</sup>.

В Заявлении Ю. В. Андропова от 29 сентября 1983 г. дана неотразимая оценка курса, проводимого в международных делах нынешней администрацией США. Курс этот, как неопровержимо показано в Заявлении, представляет собой опасность для всего мира, в том числе и для народов США и их союзников по НАТО, а также Японии. «В реализацию всех этих опасных планов Вашингтона все больше втягиваются другие страны НАТО. Мало того, предпринимаются усилия возродить японский милитаризм и подключить его к военно-политической машине этого блока. Делая это, стараются заставить людей забыть уроки прошлого».

Автору нового издания «Хоккайдо» хотелось бы выразить надежду, что не только часть японского общества, а весь японский народ остановит опасный курс на милитаризацию страны, в том числе и Хоккайдо, заставит своих правителей пойти по пути добрососедства и сотрудничества с Советским Союзом и другими народами.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Общественная жизнь Хоккайдо (как и Японии в целом) включает в себя два направления. Их представители выражают два разных мировоззрения, занимают две противоположные позиции при решении коренных вопросов внутренней и внешней политики страны. Одни, закоренелые милитаристы и неисправимые реваншисты, выражают интересы ультрареакционных сил империализма и стоят за безудержную гонку вооружений, за войну, даже всеистребительную ядерную. Другие — широкие народные массы, прежде всего рабочий класс, а также прогрессивная интеллигенция и значительная часть делового мира, заинтересованная во взаимовыгодном торгово-экономическом и научно-техническом сотрудничестве со всеми странами, твердо стоят за мир, дружбу, добрососедство и сотрудничество.

В наше время под воздействием воинствующих отрядов американского империализма правящие круги Японии пытаются превратить Хоккайдо в антисоветский форпост для разжигания вражды на базе необоснованных территориальных притязаний к СССР.

Об этом, как было сказано выше, свидетельствует и тот факт, что граничащему с СССР острову «уделяется повышенное милитаристское внимание». После учреждения так называемого «дня северных территорий в Японии» и принятия парламентом в сентябре 1982 г. «закона о специальных мерах содействия решению проблемы северных территорий» район Нэмуру, расположенный на севере о-ва Хоккайдо, назван «опорной базой движения за возвращение северных территорий». В г. Нэмуру для разжигания реваншистских страстей сооружен довольно странный по названию «дом ностальгии», а в поселке Сибэцу (округ Нэмуру) — своеобразный «музей северных территорий».

Однако превратить Хоккайдо в антисоветский плацдарм не так просто. Этого не допустит само население

Хоккайдо, которое заинтересовано в дружбе и сотрудничестве с Советским Союзом.

Показательно, что о-в Хоккайдо играл своеобразную позитивную роль связующего звена между Японией и Россией. В таких исторических документах, как «Эдзососи» («Рассказ об Эдзо») автора Могамы Токунай, вышедшего в Японии в 1786 г., «О-Росиякоку суймудан» («Сны о России»), «Канкай ибун» («Удивительное морское путешествие»), новое издание которого в Японии вышло в 1976 г., рассказывается о спасении русскими в 1783 и в 1795 г. потерпевших крушение японцев, о том, как их приютили, привезли в Россию, «осыпали милостями» и доставили в Японию (именно на Хоккайдо) с русскими экспедициями Адама Лаксмана, И. Ф. Крузенштерна.

С тех пор и до наших дней зафиксировано и описано множество примеров, того, как советские моряки спасали гибнувших на море японцев (особенно рыбаков с Хоккайдо), оказывали им медицинскую помощь и доставляли их на родину. Показательно и то, что в предисловии к изданию 1976 г. книги «Канкай ибун» (подаренной праправнучкой Гихэй Кикиуэ Ёкота в 1982 г. Обществу «СССР—Япония») говорится о том, что «эта книга — не только замечательный памятник прошлого, но и яркий пример японо-русской дружбы, которую... должны хранить и приумножать в наше время» [7, с. 3].

В истории немало примеров и тому как японцы спасали русских, терпевших кораблекрушения у японских берегов.

Так, в декабре 1939 г. во время тайфуна у берегов Японии разбился советский пассажирский пароход «Индигирка», который следовал с Камчатки во Владивосток. На борту парохода находилось 1102 пассажира. В результате добровольной и самоотверженной борьбы с морем, особенно рыбаков прибрежной деревни Саруфуцу, в условиях сильной стужи удалось спасти 400 человек. Погибшие все были похоронены тут же на берегу. Впоследствии жителями деревни Саруфуцу был сооружен памятник в честь спасенных и погибших советских людей и назван Мемориальным домом японо-советской дружбы. Здесь ежегодно справляются торжественные молебны по буддийскому обряду. Теперь главной достопримечательностью Саруфуцу является монумент «Индигирка». На черном граните надпись: «Памятник жертвам крушения „Индигирки“».

На Хоккайдо жителями острова построены Дома дружбы и культуры, где работают активисты японо-советских обществ дружбы. Сами японцы называют их маяками мира и дружбы с СССР («Хоккайдо ниссо юко бунка кайкан ва ниссо хэйва то юко-но тодай»). Такие Дома дружбы и культуры на Хоккайдо построены в Саппоро, Кусиро, Вакканай, Саруфуцу, Раусу.

О работе Домов дружбы и культуры можно сказать, что вся их деятельность направлена на то, чтобы донести до населения правду о Советском Союзе — его образе жизни, внутренней и внешней политике. Председателем одного такого Дома дружбы и культуры является выдающийся общественный деятель, хорошо известный не только на Хоккайдо, но и во всей Японии и за рубежом, Ясусабуро Сибано. Он же — президент торговой фирмы «Ниссо бозэки» и председатель правления хоккайдского Общества японо-советской торговли. За свою деятельность в развитии японо-советской дружбы и сотрудничество награжден советским орденом «Дружбы Народов». Только за последнее время здесь были организованы выставки: «Современная советская гравюра», «Люди СССР», «Достижения науки и техники СССР», «Мы — советский народ», демонстрировались советские научно-популярные, документальные и художественные фильмы, проводились семинары, посвященные русской и советской культуре, изучался русский язык (около 500 человек) и русская кухня. Успешно прошли выставки «Центросоюз» и «Армянская ССР» (за десять дней их посетило около 2 тыс. человек), а всего за год хоккайдский Дом японо-советской дружбы и культуры в Саппоро посещают в среднем более 25 тыс. человек.

В декабре 1983 г. был заключен долгосрочный договор о сотрудничестве ССОД и хоккайдского Дома дружбы. В январе 1984 г. подобный договор был заключен с Домом дружбы и культуры в Кусиро.

Важную роль в деле развития и укрепления японо-советского добрососедства и сотрудничества играют города-побратимы. На Хоккайдо — шесть городов-побратимов: Отару—Находка (с 1966 г.), Асагихава—Южно-сахалинск (с 1967 г.), Румои—Улан-Удэ, Вакканай—Невельск, Кусиро—Холмск и Китами—Поронайск (все с 1972 г.). В Японии их называют «ниссо симаи юко то-си» — «японо-советские породненные города дружбы».

И действительно, между населением этих городов проводится постоянный культурный обмен; представите-

ли общественности регулярно устраивают встречи, беседы, проводят митинги по профессиям, вечера дружбы с участием художественной самодеятельности, дружеские спортивные соревнования.

Однако общественным деятелям Японии приходится преодолевать большие трудности в борьбе за развитие дружбы между двумя народами. Официальные власти Японии называют Дома дружбы и культуры, а также города-побратимы «скрытой агрессией против Японии», а сторонников добрососедства и сотрудничества с СССР — «советскими шпионами».

Замечательную отповедь этим клеветническим измышлениям, с помощью которых пытаются запугать японцев — сторонников мира и дружбы, дал общественный деятель Японии Я. Сибано. В своем выступлении он заявил, что не является ни «советским» и ни японским шпионом», что он истинный патриот Японии и именно поэтому, ради интересов Японии открыто и активно борется за дружбу и сотрудничество с Советским Союзом. Такие общественные деятели, как Я. Сибано, обладают двумя замечательными качествами — мужеством и дальновидностью. И таких людей в Японии становится все больше.

На Хоккайдо активно действуют филиалы всех политических партий, профсоюзов таких общественных организаций, как ОЯС (Общество «Япония—СССР»), ОЯСД (Общество японо-советской дружбы), ОЯСС (Общество японо-советских связей), ЯАКС (Японская ассоциация культурных связей), Парламентской ассоциации японо-советской торговли, общества «Куса-но нэ-кай» («Корни травы»), в которое входят работницы, матери, домохозяйки Хоккайдо, активно участвующие в антивоенном движении, а также Общества друзей СССР «Искра» и «Ниссо юко конвакай» («Дружеская встреча», состоит из представителей правящей Либерально-демократической партии Японии — сторонников диалога с СССР).

Нельзя не отметить и такую форму дружеских отношений между Японией и СССР, как зарождающаяся дружба детей двух стран. Японские школьники из Хоккайдо и других префектур Японии на лето приезжают отдыхать в пионерские лагеря Сибири и Дальнего Востока, а также Артек. В 1983 г. в пионерских лагерях Хабаровска отдыхало 45 японских детей, а в пионерлагерях Находки — 81.

Советский (и зарубежный) читатель вправе ждать от автора разъяснения высказанного выше положения о том, что правящие круги Японии сознательно разжигают страсти вокруг так называемых «северных территорий». И поскольку это касается советских территорий, расположенных вблизи Хоккайдо, есть необходимость коротко на этом остановиться.

Читатели японской литературы по географии не могут не удивляться той «небрежности», с которой говорится там о размерах территории Хоккайдо: называется то 78,5 тыс. кв. км, то 83,5 тыс. кв. км, а всей Японии — то 372 тыс. кв. км, то 377 тыс. кв. км. Но это не ошибка, не опечатка, а сознательное извращение истины. Это, можно сказать, запланированная «политическая опечатка», рассчитанная на то, чтобы читатель постепенно привыкал к «расширенному» толкованию территории Хоккайдо и самой Японии. Это — замаскированный реваншизм, поскольку таким путем хотят присвоить чужую территорию в 5 тыс. кв. км.

При этом «ученые от реваншизма» или «реваншисты от науки» манипулируют двумя терминами: «фукуму» и «нодзоку» («включать» и «исключать»). В примечаниях, когда в тексте даются правильные данные, они пишут «исключая северные территории», когда неправильные — «включая северные территории».

Японское правительство требует возвращения четырех советских островов Южно-Курильской гряды. Есть в Японии и такие, которые требуют возвращения всех Курильских островов, а некоторые — и Сахалина. Для этого нет никаких объективных и юридических оснований, а есть только такое субъективное чувство как желание и реваншистские устремления приобрести дополнительную территорию, имеющую экономическое, политическое и стратегическое значение. Движущей силой развязываемых кампаний является шовинизм и реваншизм<sup>20</sup>.

Чтобы обмануть рядовых японцев, особенно родившихся после второй мировой войны, антисоветская пропаганда в Японии занимается фальсификацией истории. Она заявляет о том, что СССР якобы незаконно захватил и оккупирует исконные японские земли. А в одной книге под названием «Хоппо рёдо даккан э-но мити» («Путь возврата северных территорий»), изданной в Токио в 1979 г. и полной множества нелепостей (например, «русские — хорошие, а советские люди — плохие»),

говорится, будто советские войска «захватили Курильские острова после окончания войны с Японией».

Что касается того, «кто первый открыл Курильские острова?», то не только в Советском Союзе, но и в самой Японии авторитетные ученые-исследователи признают, что Сахалин и Курильские острова были открыты русскими путешественниками в XVII в. и приоритет России в открытии, исследовании и освоении их территорий экспедициями во главе с И. Козыревским в 1711—1713 гг., М. Шпанбергом в 1738—1740 гг. не может вызывать никакого сомнения. Именно об этом и пишет в своем исследовании «Бакумацу нтиро канкэйси кенкю» профессор Кагосимского колледжа Ёсимицу Корияма (книга вышла в 1980 г.).

В книге японского исследователя Синтаро Накамура «Нихон-дзин то росиадзин» («Японцы и русские»), изданной в Токио в 1978 г. и переведенной на русский язык в 1983 г., приводится множество примеров, свидетельствующих о двух важных чертах в истории взаимоотношений России и Японии, а именно то, что русские были первыми открывателями Сахалина и Курильских островов, и то, что русские с самого начала знакомства с японцами относились к ним дружелюбно и стремились только к добрососедству и взаимовыгодной торговле.

«Кораблекрушения японцев у русских берегов,—пишет автор,—сыграли своеобразную роль в установлении русско-японских отношений» [9, с. 84]. В инструкции экспедиции М. Шпанберга (30-е годы XVIII в.) было сказано: «Если на Камчатке имеются японцы, потерпевшие кораблекрушения, проявлять к ним дружелюбие и возвращать в Японию» [9, с. 49]. Автор приводит слова одного из исследователей Южно-Курильских островов Могами Токунаи: «Русские — люди добросердечные» [9, с. 80].

В книге приводятся и такие слова: «Японцы благодарили за доброе отношение к ним русских моряков, они говорили: „Никогда не забудем русских людей... нас встретили в России как гостей и при первой возможности возвратили в Японию... об этом будем рассказывать нашим детям и внукам“» [9, с. 161—162].

Когда в 1854 г. Симода был почти полностью разрушен землетрясением, моряки с находившегося в это время у японских берегов русского фрегата «Диана» в условиях «крайней опасности спасли японцев» [9, с. 172]. Японцы отвечали такими же дружескими чувствами.

Так, в рапорте капитана «Опричника» Селиванова (1859 г.) сказано: «Я простился с здешними японцами так, как, может быть, не прощался с моими земляками. Был ли то обман с их стороны или непритворное чувство приязни, но, по-видимому, сожаление о разлуке с нами было непритворное. Что же лично до меня касается, то я их вполне люблю» [9, с. 202].

Много в книге страниц, посвященных первооткрывателям Курил. Русские первыми, до японцев, появились на Курильских островах в первой половине XVIII в. В 1707 г. Петр I вместе с объявлением о присоединении к России Камчатки издал указ об их исследовании. В 1711 г. Д. Анциферов и И. Козыревский обследовали Курилы. В 1721 г. Курилы были обследованы Ф. Лужиным и И. Евреиновым [9, с. 41]. В 1719 г. С. У. Ремизов составил карту Курильских островов, Хоккайдо и Японии.

Русские не только первыми открыли Курилы и нанесли их на карту, но и первыми фактически установили право владения. Когда русские пришли на Курилы, там не было японцев, а были туземцы, с которыми торговали японцы и камчадалы. В 1738 г. М. Шпанберг «направился вдоль Курил, каждому острову дал название и нанес на карту» [9, с. 50].

В 1749 г. казак Шергин «открыл школу на о-ве Шумшу и стал обучать детей курильцев русской грамоте» [9, с. 61]. В 1755 г. с Камчатки на Шумшу и Парамушир было отправлено несколько голов рогатого скота и семян, что способствовало развитию скотоводства и огородничества на Курилах. Продвижение японцев из княжества Мацумаэ на Эдзо (Хоккайдо), а также на Курильские острова свершилось значительно позднее. В 1785 г., когда 30 японцев прибыли на о-в Итуруп, то айны (аборигены) впервые увидели японцев. «Русские уже были здесь годом раньше, соорудили кресты и стремились обратить айнов в христианство. Некоторые из них уже свободно владели русским языком и могли быть даже переводчиками». Экспедиция направилась на о-в Уруп и там обнаружила жилища русских, построенные из бревен» [9, с. 76].

В книге приводится и примечательный разговор русского с японцем в 1786 г. «Русский говорит: „Здесь даже спорить не о чем. Айны не считают себя подданными Японии, и на Курилах нет ни одного японца, который бы управлял айнами... Япония сама отказалась от прав на

владение этой территорией, и она стала русской, и это вы не опротестуете ни перед богом, ни перед людьми... Японец, повысив голос, сказал, что сейчас объявит о-в Утуруп японской территорией, [на что] русский засмеялся и ответил: „Можно провозглашать сколько угодно. Однако вопрос заключается не в провозглашении. Ведь уже Козыревский 70 с лишним лет тому назад, отправившись с Камчатки, высадился на о-ве Шумшу и обследовал затем северную часть Курил, и в России был даже открыт морской путь между Охотском и Камчаткой. С того времени люди нашего государства каждый год приезжают сюда большими группами, и на островах Утуруп и Уруп уже давно построены русские поселения“» [9, с. 78—79].

Итак, экспедиция М. Шпанберга еще раз подтвердила, что Курилы, включая острова Малой Курильской гряды, не принадлежали Японии. Подтверждением подданства Курил России является и то, что большинство курильцев носило русские имена и фамилии, и то, что аборигены Курил искали защиту у русских от нашествия и притеснения японцев. Такова истинная история. Власти же Японии в своей антисоветской пропаганде вокруг так называемой «проблемы северных территорий» часто ссылаются на первые русско-японские договоры 1855 и 1875 гг., когда из-за неразумных действий царских правителей и агрессивных действий самураев произошел «обмен» Сахалина на Курильские острова. Но следует признать, что Япония сама аннулировала эти договоры в 1905 г., когда захватила о-в Сахалин и в 1925 г. была вынуждена вернуть северную часть острова, в 1945 г. — его южную часть.

Советско-японские границы были установлены в соответствии с международными соглашениями: Каирской декларацией 1943 г., Ялтинским соглашением и Потсдамской декларацией 1945 г., под которыми стоят подписи руководителей государств: США, Англии, Китая и СССР. Особенно важным является тот факт, что в Сан-Францисском мирном договоре 1951—1952 гг. (подписан в 1951 г. и ратифицирован в 1952 г.), под которым стоят подписи руководителей США, Англии, Японии и многих других государств (без участия СССР), также записано, что Япония отказывается от всех прав, правооснований и претензий на Курильские острова, Южный Сахалин<sup>21</sup>. Следовательно, у Японии нет юридических оснований для территориальных претензий к СССР.



Важнейшим условием дальнейшего развития экономики Хоккайдо и повышения жизненного уровня его населения является сохранение мира, отказ правящих кругов Японии от нынешнего политического курса, направленного на ремилитаризацию страны. Не военное строительство, а расширение взаимовыгодного сотрудничества со своим ближайшим соседом — Советским Союзом, в том числе и местных связей с советским Дальним Востоком, — вот что необходимо для реализации намеченных планов экономического развития Хоккайдо. Осознание этого факта все шире распространяется среди населения Хоккайдо и это находит свое конкретное выражение в расширении движения за дружбу и добрососедство с СССР.

Начало 1985 г. было ознаменовано обращением А. А. Громыко к японским читателям (по просьбе главного редактора газеты «Асахи» Э. Томиномори). В обращении подчеркивалось, что советский народ с большим уважением относится к трудолюбивому и талантливому японскому народу. В нем также говорилось и о том, что остаются в силе предложения Советского Союза о заключении советско-японского договора о добрососедстве и взаимовыгодном сотрудничестве, о достижении соглашения, по которому СССР гарантировал бы неприменение ядерного оружия против Японии, а японская сторона обязалась бы строго и последовательно соблюдать свой безъядерный статус.

В 1985 г. народы Японии и СССР отметили 60-летие установления дипломатических отношений между двумя странами. А опыт советско-японских отношений показывает, что их следует строить «только на прочном фундаменте мира и добрососедства». Высказывания М. С. Горбачева по вопросам внешней политики в 1985 в. выражают искренние устремления советского народа к сотрудничеству с Японией. 16 сентября 1985 г., принимая в Кремле делегацию СПЯ во главе с М. Исибаси, М. С. Горбачев подтвердил сохранение в силе ряда конкретных предложений Советского Союза, сделанных Японии с целью улучшения политического климата между двумя странами. Он высказался за распространение на советско-японские отношения плодотворного опыта развития торгово-экономических связей Советского Союза с рядом западноевропейских стран на основе соглашений о долгосрочном экономическом сотрудничестве и разработки программ сотрудничества [15, 17.09.1985].

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## Приложение № 1

**Плотность населения на Хоккайдо,  
(в округах и крупных городах) \*,  
чел./кв. км**

|                      |       |                      |        |
|----------------------|-------|----------------------|--------|
| <i>Округ</i>         |       |                      |        |
| Абасири . . . . .    | 21,2  | Китами . . . . .     | 247,9  |
| Ибури . . . . .      | 31,3  | Кусиро . . . . .     | 998,3  |
| Исикари . . . . .    | 74,3  | Микаса . . . . .     | 75,9   |
| Камикава . . . . .   | 17,9  | Момбэцу . . . . .    | 40,8   |
| Кусиро . . . . .     | 16,2  | Муроран . . . . .    | 1906,8 |
| Нэмуно . . . . .     | 18,4  | Наёро . . . . .      | 111,4  |
| Осима . . . . .      | 57,6  | Ноборибэцу . . . . . | 270,7  |
| Румои . . . . .      | 14,1  | Нэмуно . . . . .     | 83,1   |
| Сирибэси . . . . .   | 34,3  | Обихиро . . . . .    | 252,0  |
| Сорати . . . . .     | 39,4  | Отару . . . . .      | 745,6  |
| Соя . . . . .        | 15,8  | Румои . . . . .      | 126,5  |
| Хидака . . . . .     | 21,1  | Саппоро . . . . .    | 1264,2 |
| Хияма . . . . .      | 26,3  | Сибэцу . . . . .     | 49,5   |
| <i>Город</i>         |       | Сунагава . . . . .   | 328,7  |
| Абасири . . . . .    | 93,1  | Такигава . . . . .   | 453,4  |
| Акабира . . . . .    | 198,4 | Титосэ . . . . .     | 115,3  |
| Асахигава . . . . .  | 475,2 | Токати . . . . .     | 20,0   |
| Асибэцу . . . . .    | 37,8  | Томакомаи . . . . .  | 274,1  |
| Бибай . . . . .      | 138,5 | Утасинай . . . . .   | 176,3  |
| Вакканай . . . . .   | 69,7  | Фукагава . . . . .   | 65,8   |
| Датэ . . . . .       | 210,7 | Фурано . . . . .     | 48,6   |
| Ивамидзава . . . . . | 395,7 | Хакодате . . . . .   | 922,3  |
|                      |       | Эбэцу . . . . .      | 453,7  |
|                      |       | Энива . . . . .      | 150,2  |
|                      |       | Юбари . . . . .      | 53,6   |

\* Составлено по: [12, 1983].

Приложение № 2

**Половозрастная структура населения Хоккайдо**  
(данные на 01.10.1980) \*

| Возрастная группа,<br>лет | Все население,<br>тыс. | Число муж-<br>чин, тыс. | Число жен-<br>щин, тыс. |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| До 4                      | 407,5                  | 208,4                   | 199,1                   |
| 5—9                       | 465,3                  | 238,7                   | 226,6                   |
| 10—14                     | 425,5                  | 217,4                   | 208,1                   |
| 15—19                     | 410,1                  | 209,5                   | 200,6                   |
| 20—24                     | 376,8                  | 185,4                   | 191,4                   |
| 25—29                     | 460,0                  | 223,0                   | 237,0                   |
| 30—34                     | 520,6                  | 253,0                   | 267,6                   |
| 35—39                     | 424,5                  | 204,2                   | 220,3                   |
| 40—44                     | 401,8                  | 196,3                   | 205,5                   |
| 45—49                     | 395,0                  | 198,6                   | 196,4                   |
| 50—54                     | 347,6                  | 174,4                   | 173,2                   |
| 55—59                     | 273,0                  | 126,1                   | 146,9                   |
| 60—64                     | 214,2                  | 97,9                    | 116,3                   |
| 65—69                     | 176,0                  | 81,9                    | 94,1                    |
| 70—74                     | 129,0                  | 59,5                    | 69,5                    |
| 75—79                     | 83,8                   | 36,9                    | 46,9                    |
| 80—84                     | 42,9                   | 17,4                    | 25,5                    |
| 85 и старше               | 20,0                   | 7,0                     | 13,0                    |
| Всего . . . .             | 5573,6                 | 2735,6                  | 2838,0                  |

\* Составлено по: [12, 1983].

Приложение № 3

**Обрабатывающая промышленность Хоккайдо**  
(данные на 1980 г.) \*

| Отрасль промышленности      | Число предприя-<br>тий | Число занятых,<br>тыс. человек | Стоимость<br>отгруженной<br>продукции,<br>млрд. иен |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|---|
| Пищевая . . . . .           | 4 376                  | 80,7                           | 1754,6  |
| Текстильная . . . . .       | 137                    | 1,9                            | 20,8  |
| Пошив готовой одежды . . .  | 399                    | 6,1                            | 30,7  |
| Деревообрабатывающая . . .  | 1 638                  | 30,8                           | 443,4   |
| Мебельная . . . . .         | 1 454                  | 13,9                           | 115,0   |
| Целлюлозно-бумажная . . . . | 223                    | 11,6                           | 531,3   |
| Полиграфическая . . . . .   | 1 279                  | 18,2                           | 169,6   |
| Химическая . . . . .        | 108                    | 3,8                            | 125,6   |
| Нефтехимическая . . . . .   | 57                     | 1,7                            | 587,6   |
| Резиновая . . . . .         | 37                     | 2,1                            | 14,9  |
| Кожевенная . . . . .        | 34                     | 0,5                            | 5,6   |
| Керамическая . . . . .      | 926                    | 16,8                           | 325,4   |
| Металлургическая . . . . .  | 175                    | 9,4                            | 236,0   |
| Цветная металлургия . . . . | 42                     | 1,7                            | 73,2  |
| Металлоизделия . . . . .    | 1 291                  | 16,1                           | 243,0   |
| Машиностроение (общее) . .  | 618                    | 13,1                           | 187,8   |
| Электромашиностроение . . . | 121                    | 6,0                            | 61,5  |
| Транспортное машиностроение | 326                    | 5,1                            | 67,7  |
| Приборостроение . . . . .   | 48                     | 0,6                            | 3,7   |
| Прочие . . . . .            | 740                    | 6,0                            | 73,2  |
| Всего . . . . .             | 14 029                 | 241,1                          | 5144,9  |

\* Составлено по: [12, 1983].

Сельское хозяйство Хоккайдо и его доля в масштабе всей страны  
(данные на 1980 г.) \*

| Единица измерения   | На Хок-<br>кайдо | В целом<br>по Япо-<br>нии | На Хок-<br>кайдо, % | В целом<br>по Япо-<br>нии, % | Удельный<br>вес Хоккай-<br>до в обще-<br>японских<br>показате-<br>лях, % |
|---|------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|--|
| Посевная площадь,<br>тыс. га . . . . .  | 1140,0           | 5 461,0                   | 100,0               | 100,0                        | 20,9   |
| В том числе:  |                  |                           |                     |                              |  |
| суходольные земли .   | 872,6            | 2 406,0                   | 76,5                | 44,1                         | 36,3   |
| поливные земли . .  | 267,4            | 3 055,0                   | 23,5                | 55,9                         | 8,8  |
| Сельскохозяйственные<br>дворы, тыс. . . . .   | 119,6            | 4 661,4                   | 100                 | 100                          | 2,6  |
| В том числе занятые<br>сельскохозяйственным<br>производством:                         |                  |                           |                     |                              |  |
| полностью . . . . .   | 50,3             | 623,1                     | 42,1                | 13,4                         | 8,1  |
| в основном . . . . .  | 38,4             | 1 002,3                   | 32,1                | 21,5                         | 3,8  |
| частично . . . . .  | 30,9             | 3 036,0                   | 25,8                | 65,1                         | 1,0  |
| Производство сельско-<br>хозяйственной про-<br>дукции, млрд. иен . .                  | 917,7            | 10 477,5                  | 100,0               | 100,0                        | 8,8  |
| В том числе:  |                  |                           |                     |                              |  |
| поливного риса,<br>тыс. т . . . . .   | 594,2            | 9 692,0                   | —                   | —                            | 6,1  |
| пшеницы, тыс. т . .   | 281,4            | 582,8                     | —                   | —                            | 46,5   |
| соевых бобов, тыс. т  | 38,0             | 173,9                     | —                   | —                            | 21,9   |
| красных бобов, тыс. т   | 37,6             | 56,0                      | —                   | —                            | 67,1   |
| картофеля, тыс. т .   | 2421,0           | 3 345,0                   | —                   | —                            | 72,4   |
| свеклы,       » . . .   | 3550,0           | 3 550,0                   | —                   | —                            | 100,0  |
| сырого молока,<br>тыс. т . . . . .  | 2117,2           | 6 524,0                   | —                   | —                            | 32,5   |
| молочного скота,<br>тыс. голов . . . . .  | 751,6            | 2 091,0                   | —                   | —                            | 25,9   |
| мясного скота,<br>тыс. голов . . . . .  | 192,9            | 2 030,0                   | —                   | —                            | 9,5  |
| свиней, тыс. голов .  | 571,4            | 9 529,3                   | —                   | —                            | 6,2  |
| домашней птицы,<br>тыс. шт. . . . .   | 5823,5           | 143 702,0                 | —                   | —                            | 4,1  |
| Годовой доход в сред-<br>нем на сельскохозяй-<br>ственный двор,<br>млн. иен . . . . . | 4,8              | 4,4                       | —                   | —                            | 108  |
| В том числе:  |                  |                           |                     |                              |  |
| доход от сельскохо-<br>зяйственного произ-<br>водства, млн. иен . .                   | 3,6              | 1,1                       | —                   | —                            | 317,6  |
| расходы сельскохо-<br>зяйственного двора,<br>млн. иен . . . . .                       | 3,9              | 3,7                       | —                   | —                            | 105,5  |

\* Составлено по: [23, 1981, № 212].

# Приложение № 5

## Динамика добычи морепродуктов на Хоккайдо \*, тыс. т

| Вид продукции                  | 1971 г. | 1981 г. |
|--------------------------------|---------|---------|
| Общий улов . . . . .           | 2012,6  | 2104,8  |
| Рыба . . . . .                 | 1766,5  | 1755,0  |
| сельдь . . . . .               | 40,4    | 11,2    |
| кета . . . . .                 | 48,4    | 63,0    |
| горбуша . . . . .              | 32,1    | 17,1    |
| треска . . . . .               | 32,2    | 31,7    |
| минтай . . . . .               | 846,5   | 645,9   |
| морской ленок . . . . .        | 135,8   | 114,7   |
| палтус . . . . .               | 60,3    | 56,9    |
| акула . . . . .                | 5,4     | 4,5     |
| песчанка . . . . .             | 141,5   | 51,6    |
| сайра . . . . .                | 134,4   | 60,0    |
| другие . . . . .               | 282,5   | 698,3   |
| Моллюски и панцирные . . . . . | 31,3    | 112,6   |
| морской гребешок . . . . .     | 14,7    | 91,0    |
| белая ракушка . . . . .        | 3,0     | 3,9     |
| Морские животные . . . . .     | 175,4   | 209,2   |
| каракатица . . . . .           | 122,8   | 171,3   |
| осьминог . . . . .             | 24,7    | 21,5    |
| Водоросли . . . . .            | 32,3    | 27,6    |
| Киты . . . . .                 | 6,1     | 0,3     |

\* Составлено по: [12, 1983].

# Приложение № 6

## 20 ведущих компаний Хоккайдо (данные на 1981/82 фин. г.) \*

| Компания                          | Годовой доход,<br>млрд. иен | Соотношение с<br>1980/81 фин. г.,<br>% |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| «Хоккайдо дэнрёку» . . . .        | 21,0                        | 144                                    |
| «Хоккайдо такусёку гинко» . . . . | 18,4                        | 97                                     |
| «Юкидзириси нюгё» . . . .         | 9,2                         | 110                                    |
| «Хоккайдо гинко» . . . .          | 9,2                         | 119                                    |
| «Хоккайдо симбунся» . . . .       | 4,2                         | 85                                     |
| «Хокуё сого гинко» . . . .        | 4,0                         | 99                                     |
| «Дзяккусу» . . . . .              | 3,8                         | 106                                    |
| «Хоккайдо госи» . . . . .         | 3,0                         | 151                                    |
| «Тидзаки когё» . . . . .          | 2,5                         | 105                                    |
| «Хоккайдо нокё нюгё» . . . .      | 2,4                         | 144                                    |
| «Никконсуки» . . . . .            | 2,1                         | 201                                    |
| «Акияма айсэйкан» . . . . .       | 1,9                         | 140                                    |

| Компания                                    | Годовой доход,<br>млрд. иен | Соотношение с<br>1980/81 фин. г.,<br>% |
|---|-----------------------------|--|
| «Хосиито» . . . . .                         | 1,8                         | 114                                    |
| «Хоккайдо кэнсэцу синьё-<br>хосё» . . . . . | 1,8                         | 116                                    |
| «Синнихонкай фуэри» . . .                   | 1,5                         | 167                                    |
| «Хокусан» . . . . .                         | 1,5                         | 69                                     |
| «Хокунихонкусин кэнсэцу»                    | 1,4                         | 119                                    |
| «Хоккайдо коцу» . . . . .                   | 1,4                         | 107                                    |
| «Нака когё» . . . . .                       | 1,3                         | 108                                    |
| «Хоккай сэйкан» . . . . .                   | 1,2                         | 198                                    |

\* Составлено по: [12, 1983].

## Приложение № 7

## Продукция рыбной промышленности Хоккайдо \*

| Наименование                          | 1976 г.<br>тыс. т | 1980 г.<br>тыс. т | 1976 г.<br>млрд. иен | 1980 г.<br>млрд. иен |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Вся продукция . . . . .               | 1464,9            | 1253,9            | 479,1                | 605,8                |
| Мороженая рыба . . .                  | 741,6             | 534,2             | 107,7                | 139,7                |
| Консервы . . . . .                    | 18,7              | 8,7               | 13,6                 | 11,0                 |
| Сушеная рыба . . . .                  | 46,0              | 42,0              | 42,8                 | 51,3                 |
| Копченая » . . . . .                  | 30,5              | 31,8              | 52,2                 | 54,2                 |
| Соленая » . . . . .                   | 140,3             | 148,0             | 158,5                | 218,6                |
| Паста рыбная . . . .                  | 24,7              | 23,7              | 8,3                  | 12,4                 |
| Вареная рыба . . . .                  | 32,7              | 21,4              | 23,5                 | 21,9                 |
| Очищенная рыба . . .                  | 8,9               | 10,8              | 7,2                  | 12,5                 |
| Соленья » . . . . .                   | 6,3               | 6,7               | 4,5                  | 5,9                  |
| Цукудани ** » . . .                   | 2,3               | 2,1               | 2,1                  | 1,7                  |
| Сушеные водоросли . .                 | 34,1              | 28,1              | 26,5                 | 35,7                 |
| Продукты из водорос-<br>лей . . . . . | 1,2               | 0,9               | 1,0                  | 0,9                  |
| Корма и удобрения . .                 | 305,4             | 238,3             | 25,5                 | 22,7                 |
| Рыбий жир . . . . .                   | 72,2              | 157,2             | 5,7                  | 7,3                  |

\* Составлено по: [12, 1983].

\*\* Цукудани — мелкая рыба, моллюски и т. д., проваренные в гуще из сои с сахаром.

**Динамика перевозок товаров через порты Хоккайдо  
в 1981 г. \*,  
млн. т**

|   |             |  |             |
|---|-------------|--|-------------|
| Товары, отправленные в другие районы страны . . . . . | 22,5 (22,7) | Товары, прибывшие в порты из других районов страны . . . . . | 22,4 (18,9) |
| В том числе:  |             | В том числе:   |             |
| уголь . . . . .                                       | 6,0 (7,1)   | нефтепродукты . . . . .                                      | 9,9 (9,2)   |
| нефтепродукты . . . . .                               | 7,6 (6,1)   | руды . . . . .   | 3,3 (3,3)   |
| продукты металлургии . . . . .                        | 1,5 (3,4)   | лесоматериалы . . . . .                                      | 2,6 (2,0)   |
| Экспортные товары . . . . .                           | 1,7 (1,6)   | машины . . . . .   | 0,9 (0,7)   |
| В том числе:  |             | Импортные товары . . . . .                                   | 22,0 (24,8) |
| металлургические . . . . .                            | 6,0 (7,1)   | В том числе:   |             |
| цемент . . . . .                                      | 0,5 (0)     | металлические руды . . . . .                                 | 4,3 (6,4)   |
| химические товары . . . . .                           | 0,3 (0)     | лесоматериалы . . . . .                                      | 9,7 (10,6)  |
| зерно . . . . .                                       | 0,2 (0)     | уголь . . . . .  | 1,8 (1,8)   |

\* Составлено по [12, 1983]; в скобках данные за 1974 г.

**Внутренние и внешние перевозки через порты Хоккайдо в 1981 г. \*,  
тыс. т**

| Порт                | Вывоз в другие районы страны | Экспорт   | Вывоз из других районов страны | Импорт        |
|---------------------|------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------|
| Отару . . . . .     | 299 (612)                    | 54 (44)   | 1231 (1004)                    | 619 (773)     |
| Хакодатэ . . . . .  | 2571 (2529)                  | 299 (0)   | 1548 (539)                     | 511 (1317)    |
| Муроран . . . . .   | 7267 (6841)                  | 702 (987) | 4444 (3779)                    | 12250 (13040) |
| Кусиро . . . . .    | 3837 (2892)                  | 161 (207) | 3752 (3083)                    | 1826 (1861)   |
| Румои . . . . .     | 828 (1018)                   | 15 (0)    | 1052 (1161)                    | 135 (215)     |
| Томакоман . . . . . | 7228 (7312)                  | 455 (96)  | 8831 (7480)                    | 6578 (5585)   |
| Вакканай . . . . .  | 25 (31)                      | 0 (6)     | 389 (362)                      | 32 (114)      |

\* Вычислено по: [12, 1983]; в скобках данные за 1976 г.

Приложение № 10

**Внешняя торговля Хоккайдо в 1981 г. \*,**  
млрд. иен

| Порт             | Всего | Торговля                      |                           |                              |
|------------------|-------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                  |       | с капиталистическими странами | с развивающимися странами | с социалистическими странами |
| Хакодате . . . . | 39,4  | 21,4                          | 14,1                      | 3,9                          |
| экспорт . . .    | 26,4  | 17,5                          | 8,5                       | 0,4                          |
| импорт . . .     | 13,0  | 3,9                           | 5,6                       | 3,5                          |
| Отару . . . . .  | 62,1  | 49,2                          | 9,2                       | 3,7                          |
| экспорт . . .    | 7,9   | 1,8                           | 4,3                       | 1,8                          |
| импорт . . .     | 54,2  | 47,4                          | 4,9                       | 1,9                          |
| Муроран . . . .  | 190,3 | 111,4                         | 60,3                      | 18,6                         |
| экспорт . . .    | 78,7  | 38,9                          | 25,1                      | 14,7                         |
| импорт . . .     | 111,6 | 72,5                          | 35,2                      | 3,9                          |
| Томакомай . . .  | 284,6 | 78,0                          | 186,1                     | 20,5                         |
| экспорт . . .    | 24,0  | 11,7                          | 11,5                      | 0,8                          |
| импорт . . .     | 260,6 | 66,3                          | 174,6                     | 19,7                         |
| Кусиро . . . . . | 79,1  | 57,1                          | 13,5                      | 8,5                          |
| экспорт . . .    | 16,9  | 8,6                           | 5,6                       | 2,7                          |
| импорт . . .     | 62,2  | 48,5                          | 7,9                       | 5,8                          |

\* Составлено по: [12, 1983].



**Динамика импортных перевозок через порты Хоккайдо  
в 1977—1981 гг. \*,  
млрд. иен**

| Наименование товара                          | 1977 г.      | 1981 г.          |
|--|--------------|------------------|
| Мясо . . . . .                               | 6,2          | 10,4             |
| Рыба . . . . .                               | 20,7         | 45,3             |
| Кукуруза . . . . .                           | 9,0          | 23,2             |
| Гаолян . . . . .                             | 8,2          | 7,6              |
| Бананы . . . . .                             | 1,8          | 0,8              |
| Сахар и мед . . . . .                        | 1,5          | 1,7              |
| Железная руда . . . . .                      | 28,9         | 34,4             |
| Металлолом . . . . .                         | 0,06         | 0,8              |
|  |              | (в 1979 г.— 2,9) |
| Никелевая руда . . . . .                     | 2,4          | 1,3              |
| Пшеница . . . . .                            | 8,9          | 8,9              |
| Соевые бобы . . . . .                        | 2,4          | 4,2              |
| Строевой лес . . . . .                       | 43,8         | 29,0             |
| Коксующийся уголь . . . . .                  | 27,3         | 39,2             |
| Сырая нефть и неочищенные<br>масла . . . . . | 94,2         | 156,9            |
|  |              | (в 1980 г.— 180) |
| Мазут . . . . .                              | 16,2         | 17,9             |
| Химические товары . . . . .                  | 6,9          | 10,7             |
| Машины . . . . .                             | 25,0         | 12,7             |
| Железо и сталь . . . . .                     | 0,05         | 0,8              |
|  |              | (в 1979 г.— 2,4) |
| Технологическая щепа . . . . .               | 31,8         | 41,3             |
| Прочие . . . . .                             | 37,4         | 78,0             |
| <b>Всего . . . . .</b>                       | <b>372,7</b> | <b>507,2</b>     |

\* Составлено по: [12, 1983].

**Округа, уезды, города и населенные пункты Хоккайдо**  
(по данным на 01.04.1982 г.) \*

| Название   | Площадь,<br>кв. км | Население, тыс. человек |        |        | Количество<br>семей | Плотность<br>населения,<br>чел./кв. км | Примечание  |
|------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|---------------------|--|---|
|            |                    | всего                   | мужчин | женщин |                     |  |   |
| Хоккайдо   | 78 521,3           | 5610                    | 2753,3 | 2856,7 | 1901                | 71,1                                   |   |
| Города     |                    |                         |        |        |                     |  |   |
| Саппоро    | 1 118              | 1418,7                  | 699,2  | 719,5  | 536,7               | 1269,0                                 | В Саппоро семь районов (ку); плотность населения колеблется от 200 до 4 тыс. (в районе Сираиси) |
| Хакодате   | 347,8              | 318,8                   | 151,7  | 167,2  | 112,8               | 916,6                                  |   |
| Отару      | 244,6              | 181,2                   | 85,2   | 96,0   | 61,8                | 940,6                                  |   |
| Асахигава  | 749,4              | 355,9                   | 173,5  | 182,4  | 124,5               | 475,0                                  |   |
| Муроран    | 81,3               | 153,5                   | 76,3   | 77,2   | 49,6                | 1886,0                                 |   |
| Кусиро     | 218,4              | 216,4                   | 106,7  | 109,2  | 74,4                | 991,3                                  |   |
| Обихиро    | 618,0              | 155,9                   | 76,2   | 79,7   | 48,9                | 252,3                                  |   |
| Китами     | 421,3              | 103,7                   | 51,0   | 52,7   | 36,4                | 246,0                                  |   |
| Юбари      | 761,7              | 39,4                    | 19,6   | 19,8   | 13,5                | 51,7                                   |   |
| Ивамидзава | 207,5              | 82,0                    | 40,4   | 41,6   | 27,4                | 395,0                                  |   |
| Абасири    | 472,2              | 43,6                    | 21,4   | 22,2   | 14,8                | 92,4                                   |   |
| Румон      | 292,4              | 36,5                    | 17,9   | 18,6   | 12,9                | 125,0                                  |   |
| Томакомаи  | 562,1              | 153,9                   | 76,8   | 77,1   | 54,4                | 273,8                                  | Городом стал в 1980 г.  |

Переименован в  
город в 1970 г.  
То же  
»

|                         |        |       |      |      |      |       |
|-------------------------|--------|-------|------|------|------|-------|
| Ваканнай . . . . .      | 768,8  | 53,0  | 26,1 | 26,9 | 17,9 | 69,0  |
| Бибай . . . . .         | 275,0  | 37,7  | 18,4 | 19,3 | 12,7 | 137,0 |
| Асибэцу . . . . .       | 869,1  | 32,3  | 15,7 | 16,6 | 11,3 | 37,1  |
| Эбэцу . . . . .         | 188,8  | 85,0  | 42,1 | 42,9 | 28,4 | 450,3 |
| Акабира . . . . .       | 132,6  | 25,8  | 12,6 | 13,2 | 9,1  | 194,8 |
| Момбэцу . . . . .       | 826,7  | 33,2  | 16,3 | 16,9 | 11,2 | 40,2  |
| Сибэцу . . . . .        | 600,8  | 29,4  | 14,3 | 15,1 | 9,1  | 50,0  |
| Наёро . . . . .         | 315,6  | 34,5  | 17,4 | 17,1 | 12,2 | 109,2 |
| Микаса . . . . .        | 305,9  | 23,0  | 11,1 | 11,9 | 8,3  | 75,0  |
| Нэмуро . . . . .        | 417,4  | 34,2  | 16,1 | 18,1 | 12,7 | 82,1  |
| Титосэ . . . . .        | 594,4  | 68,5  | 36,3 | 32,2 | 25,9 | 115,3 |
| Такикава . . . . .      | 116,3  | 52,6  | 25,8 | 26,8 | 18,0 | 454,1 |
| Сунагава . . . . .      | 78,0   | 25,7  | 12,5 | 13,2 | 8,1  | 329,0 |
| Угасинай . . . . .      | 55,8   | 9,8   | 4,7  | 5,1  | 3,7  | 176,0 |
| Фукагава . . . . .      | 534,8  | 34,9  | 16,8 | 18,1 | 11,0 | 65,2  |
| Фурано . . . . .        | 601,6  | 28,9  | 14,3 | 14,6 | 8,4  | 48,1  |
| Ноборибэцу . . . . .    | 213,6  | 58,5  | 29,1 | 29,4 | 18,5 | 273,7 |
| Энива . . . . .         | 294,7  | 44,5  | 22,9 | 21,6 | 14,8 | 151,1 |
| Датэ . . . . .          | 169,0  | 35,5  | 17,1 | 18,4 | 10,8 | 210,0 |
| Округ Исихари . . . . . | 1345,0 | 100,0 | 49,9 | 51,1 | 30,1 | 75,0  |
| уезд Саппоро . . . . .  | —      | —     | —    | —    | —    | —     |
| п. Хиросима . . . . .   | 121,1  | 36,1  | 17,9 | 18,2 | 11,0 | 298,3 |
| уезд Исихари . . . . .  | —      | —     | —    | —    | —    | —     |
| п. Исихари . . . . .    | 119,8  | 36,6  | 18,1 | 18,5 | 10,8 | 305,4 |
| п. Тобэцу . . . . .     | 420,1  | 16,9  | 8,4  | 8,5  | 5,1  | 40,2  |
| д. Синсиноцу . . . . .  | 78,5   | 4,3   | 2,1  | 2,2  | 0,9  | 54,5  |
| уезд Ацута . . . . .    | —      | —     | —    | —    | —    | —     |
| д. Ацута . . . . .      | 293,1  | 3,3   | 1,6  | 1,7  | 1,0  | 11,0  |
| уезд Хамамацу . . . . . | —      | —     | —    | —    | —    | —     |
| д. Хамамацу . . . . .   | 315,5  | 3,8   | 1,8  | 2,0  | 1,2  | 12,0  |

| Название                 | Площадь,<br>кв. км | Население, тыс. человек |        |        | Количество<br>семей | Плотность<br>населения,<br>чел./кв. км | Примечание |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|---------------------|--|------------|
|                          |                    | всего                   | мужчин | женщин |                     |  |            |
| Округ Осима . . . . .    | 3379,3             | 193,0                   | 94,7   | 98,3   | 55,6                | 57,0                                   |            |
| уезд Мацумаэ . . . . .   | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Мацумаэ . . . . .     | 295,7              | 17,6                    | 8,9    | 8,7    | 4,9                 | 59,7                                   |            |
| п. Фукусима . . . . .    | 188,4              | 10,9                    | 5,4    | 5,5    | 3,0                 | 57,7                                   |            |
| уезд Камисо . . . . .    | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Сириуги . . . . .     | 197,8              | 7,4                     | 3,7    | 3,7    | 2,0                 | 37,4                                   |            |
| п. Киконэй . . . . .     | 223,1              | 9,6                     | 4,7    | 4,9    | 3,0                 | 43,1                                   |            |
| п. Камисо . . . . .      | 263,2              | 30,6                    | 15,0   | 15,6   | 9,3                 | 116,2                                  |            |
| уезд Камеда . . . . .    | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Оно . . . . .         | 137,7              | 9,1                     | 4,4    | 4,7    | 2,6                 | 66,4                                   |            |
| п. Нанаэ . . . . .       | 213,3              | 21,8                    | 10,4   | 11,4   | 6,3                 | 102,0                                  |            |
| п. Тои . . . . .         | 53,3               | 5,4                     | 2,6    | 2,8    | 1,4                 | 102,3                                  |            |
| п. Сирикисинай . . . . . | 95,8               | 7,4                     | 3,7    | 3,7    | 1,7                 | 77,5                                   |            |
| д. Тодохокке . . . . .   | 24,6               | 2,5                     | 1,3    | 1,2    | 0,6                 | 101,6                                  |            |
| уезд Каябэ . . . . .     | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Минамикябэ . . . . .  | 159,5              | 10,4                    | 5,2    | 5,2    | 2,6                 | 65,0                                   |            |
| д. Сикабэ . . . . .      | 112,1              | 5,0                     | 2,5    | 2,5    | 1,3                 | 45,0                                   |            |
| п. Савара . . . . .      | 57,3               | 6,4                     | 3,1    | 3,3    | 1,6                 | 111,0                                  |            |
| п. Мори . . . . .        | 313,3              | 17,9                    | 8,7    | 9,2    | 5,4                 | 57,2                                   |            |
| уезд Ямакоси . . . . .   | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Ямумо . . . . .       | 736,5              | 20,0                    | 9,9    | 10,1   | 6,5                 | 27,0                                   |            |
| п. Осямамбэ . . . . .    | 307,7              | 10,9                    | 5,3    | 5,6    | 3,4                 | 35,5                                   |            |
| Округ Хияма . . . . .    | 2855,0             | 74,1                    | 36,3   | 37,8   | 22,0                | 25,9                                   |            |
| уезд Хияма . . . . .     | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Эсаси . . . . .       | 110,1              | 13,8                    | 6,7    | 7,1    | 4,5                 | 125,5                                  |            |
| п. Каминюкун . . . . .   | 546,5              | 9,3                     | 4,7    | 4,6    | 2,7                 | 17,0                                   |            |
| п. Ассабу . . . . .      | 464,8              | 6,9                     | 3,4    | 3,5    | 2,1                 | 14,8                                   |            |

|                          |   |        |   |       |   |      |   |      |   |      |   |       |
|--------------------------|---|--------|---|-------|---|------|---|------|---|------|---|-------|
| уезд Ниси . . . . .      | — | 165,1  | — | 7,2   | — | 3,5  | — | 3,7  | — | 2,0  | — | 44,0  |
| п. Огобэ . . . . .       | — | 220,3  | — | 6,4   | — | 3,1  | — | 3,2  | — | 1,8  | — | 29,0  |
| п. Кумаиси . . . . .     | — | —      | — | —     | — | —    | — | —    | — | —    | — | —     |
| уезд Кудо . . . . .      | — | 134,2  | — | 4,1   | — | 2,0  | — | 2,1  | — | 1,3  | — | 30,7  |
| п. Тайсэй . . . . .      | — | —      | — | —     | — | —    | — | —    | — | —    | — | —     |
| уезд Окусири . . . . .   | — | 143,3  | — | 5,5   | — | 2,7  | — | 2,8  | — | 1,7  | — | 38,0  |
| п. Окусири . . . . .     | — | —      | — | —     | — | —    | — | —    | — | —    | — | —     |
| уезд Сетана . . . . .    | — | 126,0  | — | 4,1   | — | 2,0  | — | 2,1  | — | 1,1  | — | 32,2  |
| п. Сетана . . . . .      | — | 374,8  | — | 8,0   | — | 3,9  | — | 4,1  | — | 2,3  | — | 21,3  |
| п. Китахиюма . . . . .   | — | 569,9  | — | 8,9   | — | 4,3  | — | 4,6  | — | 2,6  | — | 15,6  |
| п. Имаканэ . . . . .     | — | 4067,5 | — | 138,2 | — | 66,7 | — | 71,5 | — | 44,0 | — | 34,0  |
| Округ Сирибэси . . . . . | — | —      | — | —     | — | —    | — | —    | — | —    | — | —     |
| уезд Симамаки . . . . .  | — | 438,1  | — | 3,2   | — | 1,6  | — | 1,6  | — | 1,0  | — | 7,2   |
| д. Симамаки . . . . .    | — | —      | — | —     | — | —    | — | —    | — | —    | — | —     |
| уезд Сутцу . . . . .     | — | 97,7   | — | 6,0   | — | 2,9  | — | 3,1  | — | 1,9  | — | 61,4  |
| п. Сутцу . . . . .       | — | 345,3  | — | 4,5   | — | 2,1  | — | 2,4  | — | 1,3  | — | 13,0  |
| п. Куромацунай . . . . . | — | —      | — | —     | — | —    | — | —    | — | —    | — | —     |
| уезд Исоя . . . . .      | — | 451,3  | — | 8,0   | — | 3,8  | — | 4,2  | — | 2,4  | — | 17,7  |
| п. Ранкоси . . . . .     | — | —      | — | —     | — | —    | — | —    | — | —    | — | —     |
| уезд Абута . . . . .     | — | 188,8  | — | 4,5   | — | 2,1  | — | 2,4  | — | 1,3  | — | 23,7  |
| п. Нисэко . . . . .      | — | 121,3  | — | 3,1   | — | 1,5  | — | 1,6  | — | 0,9  | — | 25,3  |
| д. Мацукари . . . . .    | — | 121,9  | — | 2,1   | — | 1,0  | — | 1,1  | — | 0,6  | — | 17,2  |
| д. Русуцу . . . . .      | — | 190,2  | — | 4,0   | — | 2,1  | — | 2,1  | — | 1,3  | — | 21,2  |
| п. Кимобэцу . . . . .    | — | 232,4  | — | 4,2   | — | 2,0  | — | 2,2  | — | 1,8  | — | 18,0  |
| п. Кёгоку . . . . .      | — | 260,5  | — | 18,9  | — | 9,5  | — | 9,4  | — | 6,6  | — | 72,4  |
| п. Куттян . . . . .      | — | —      | — | —     | — | —    | — | —    | — | —    | — | —     |
| уезд Иванаи . . . . .    | — | 302,8  | — | 8,0   | — | 3,9  | — | 4,1  | — | 2,3  | — | 26,4  |
| п. Кёва . . . . .        | — | 71,6   | — | 22,2  | — | 10,5 | — | 11,7 | — | 7,7  | — | 309,6 |
| п. Иванай . . . . .      | — | —      | — | —     | — | —    | — | —    | — | —    | — | —     |
| уезд Фуруу . . . . .     | — | 83,0   | — | 2,9   | — | 1,4  | — | 1,5  | — | 0,9  | — | 34,8  |
| д. Томари . . . . .      | — | 148,4  | — | 1,9   | — | 0,9  | — | 1,0  | — | 0,6  | — | 12,7  |
| д. Камознай . . . . .    | — | —      | — | —     | — | —    | — | —    | — | —    | — | —     |

| Название             | Площадь,<br>кв. км | Население, тыс. человек |        |        | Количество<br>семей | Плотность<br>населения,<br>чел./кв. км | Примечание |
|----------------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|---------------------|--|------------|
|                      |                    | всего                   | мужчин | женщин |                     |  |            |
| уезд Сякотэн . .     | —                  | 5,0                     | 2,4    | 2,6    | —                   | 21,2                                   |            |
| п. Сякотэн . .       | 237,9              | —                       | —      | —      | 1,6                 | —                                      |            |
| уезд Фурубира . .    | —                  | 6,2                     | 2,9    | 3,3    | —                   | 33,0                                   |            |
| п. Фурубира . .      | 185,8              | —                       | —      | —      | 1,9                 | —                                      |            |
| уезд Ёити . . . .    | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Ники . . . .      | 167,6              | 5,4                     | 2,9    | 2,8    | 1,5                 | 32,5                                   |            |
| п. Ёити . . . .      | 141,5              | 26,8                    | 12,9   | 13,9   | 8,5                 | 189,0                                  |            |
| д. Акагава . . . .   | 280,6              | 1,5                     | 0,7    | 0,8    | 0,5                 | 5,4                                    |            |
| Округ Сорати . .     | 3249,6             | 126,9                   | 61,7   | 65,2   | 37,0                | 38,9                                   |            |
| уезд Сорати . . . .  | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| д. Кита . . . .      | 98,3               | 5,0                     | 2,5    | 2,5    | 1,2                 | 51,0                                   |            |
| п. Курисава . . . .  | 180,6              | 10,1                    | 4,8    | 5,3    | 3,2                 | 56,0                                   |            |
| п. Нампоро . . . .   | 79,2               | 5,6                     | 2,7    | 2,9    | 1,4                 | 71,0                                   |            |
| п. Наиз . . . .      | 86,6               | 9,0                     | 4,4    | 4,6    | 2,9                 | 103,6                                  |            |
| п. Камисунагава . .  | 40,0               | 10,9                    | 5,4    | 5,5    | 3,9                 | 273,5                                  |            |
| уезд Юбари . . . .   | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Юни . . . .       | 136,2              | 8,9                     | 4,3    | 4,6    | 2,5                 | 66,1                                   |            |
| п. Наганума . . . .  | 170,1              | 13,5                    | 6,7    | 6,8    | 3,7                 | 79,4                                   |            |
| п. Курияма . . . .   | 203,0              | 17,5                    | 8,5    | 9,0    | 5,3                 | 86,4                                   |            |
| уезд Кабато . . . .  | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Цукигата . . . .  | 153,4              | 5,4                     | 2,6    | 2,8    | 1,5                 | 35,3                                   |            |
| п. Ураусу . . . .    | 101,0              | 3,7                     | 1,8    | 1,9    | 1,0                 | 36,5                                   |            |
| п. Синтоцукава . .   | 499,8              | 9,5                     | 4,5    | 4,9    | 2,7                 | 19,0                                   |            |
| уезд Урю . . . .     | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Мосэуси . . . .   | 50,0               | 6,2                     | 3,0    | 3,2    | 3,7                 | 123,0                                  |            |
| п. Типпубэцу . . . . | 46,9               | 4,2                     | 2,1    | 2,1    | 1,1                 | 90,0                                   |            |

|                           |        |       |      |      |      |      |
|---------------------------|--------|-------|------|------|------|------|
| п. Урю . . . . .          | 191,4  | 4,0   | 1,9  | 2,1  | 1,1  | 21,0 |
| п. Хокурю . . . . .       | 158,7  | 3,6   | 1,7  | 1,9  | 0,9  | 22,6 |
| п. Нумата . . . . .       | 287,2  | 6,1   | 3,0  | 3,1  | 1,8  | 21,3 |
| п. Хорокондай . . . . .   | 762,1  | 3,5   | 1,7  | 1,8  | 1,1  | 4,6  |
| Округ Камикава . . . . .  | 7607,5 | 134,8 | 65,9 | 68,9 | 39,5 | 17,7 |
| уезд Камикава . . . . .   | —      | —     | —    | —    | —    | —    |
| п. Такасу . . . . .       | 137,8  | 7,6   | 3,7  | 3,9  | 1,9  | 55,5 |
| п. Хигасикакура . . . . . | 68,8   | 5,6   | 2,7  | 2,8  | 1,4  | 81,5 |
| п. Тома . . . . .         | 206,3  | 9,6   | 4,7  | 4,9  | 2,5  | 46,7 |
| п. Пиппу . . . . .        | 91,0   | 5,8   | 2,8  | 3,0  | 1,6  | 63,5 |
| п. Анбэцу . . . . .       | 247,2  | 5,9   | 2,9  | 3,0  | 1,6  | 23,9 |
| п. Камикава . . . . .     | 1054,5 | 8,3   | 4,0  | 4,3  | 2,7  | 7,9  |
| п. Хигасинава . . . . .   | 249,6  | 7,7   | 3,7  | 4,0  | 2,2  | 31,0 |
| п. Бизэй . . . . .        | 672,4  | 14,7  | 7,1  | 7,6  | 4,3  | 21,9 |
| уезд Сорати . . . . .     | —      | —     | —    | —    | —    | —    |
| п. Камифурано . . . . .   | 239,0  | 14,5  | 7,5  | 7,0  | 4,7  | 60,8 |
| п. Накафурано . . . . .   | 108,5  | 6,9   | 3,4  | 3,5  | 1,7  | 64,0 |
| п. Минамифурано . . . . . | 666,7  | 4,3   | 2,1  | 2,2  | 1,5  | 6,5  |
| уезд Юфуцу . . . . .      | —      | —     | —    | —    | —    | —    |
| д. Симукаппу . . . . .    | 571,1  | 1,5   | 0,7  | 0,8  | 0,5  | 2,6  |
| уезд Камикава . . . . .   | —      | —     | —    | —    | —    | —    |
| п. Вассаму . . . . .      | 224,2  | 6,5   | 3,2  | 3,3  | 1,9  | 29,1 |
| п. Кенбути . . . . .      | 130,4  | 5,4   | 2,6  | 2,8  | 1,4  | 41,2 |
| п. Асахи . . . . .        | 524,5  | 3,1   | 1,5  | 1,6  | 1,0  | 5,9  |
| п. Фурэн . . . . .        | 218,6  | 7,3   | 3,5  | 3,8  | 1,9  | 33,2 |
| п. Симокава . . . . .     | 643,3  | 6,4   | 3,0  | 3,4  | 2,1  | 9,9  |
| уезд Камигава . . . . .   | —      | —     | —    | —    | —    | —    |
| п. Бифука . . . . .       | 675,6  | 8,2   | 3,9  | 4,3  | 2,6  | 12,2 |
| д. Отоинеппу . . . . .    | 274,5  | 2,0   | 1,0  | 1,0  | 0,7  | 7,1  |
| п. Накагава . . . . .     | 598,3  | 3,4   | 1,7  | 1,7  | 1,1  | 5,7  |
| Округ Румои . . . . .     | 3736,9 | 51,9  | 25,2 | 26,7 | 16,2 | 14,2 |

| Название              | Площадь,<br>кв. км | Население, тыс. человек |        |        | Количество<br>семей | Плотность<br>населения,<br>чел./кв. км | Примечание |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|---------------------|--|------------|
|                       |                    | всего                   | мужчин | женщин |                     |  |            |
| уезд Масике . . .     | —                  | 8,6                     | 4,1    | 4,5    | —                   | 23,1                                   |            |
| п. Масике . . .       | 373,3              | —                       | —      | —      | 2,9                 | —                                      |            |
| уезд Румои . . .      | —                  | 6,3                     | 3,0    | 3,3    | —                   | 10,1                                   |            |
| п. Обира . . .        | 627,2              | —                       | —      | —      | 1,9                 | —                                      |            |
| уезд Томамаэ . . .    | —                  | 6,3                     | 3,1    | 3,2    | —                   | 14,0                                   |            |
| п. Томамаэ . . .      | 454,2              | —                       | —      | —      | 1,9                 | —                                      |            |
| п. Хабори . . .       | 477,2              | 13,2                    | 6,4    | 6,8    | 4,2                 | 27,6                                   |            |
| д. Сёсанбэцу . . .    | 281,9              | 2,5                     | 1,2    | 1,3    | 0,7                 | 8,7                                    |            |
| уезд Тэсио . . .      | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Эмбэцу . . .       | 592,6              | 5,2                     | 2,5    | 2,7    | 1,6                 | 8,7                                    |            |
| п. Тэсио . . .        | 354,8              | 5,8                     | 2,9    | 2,9    | 1,8                 | 16,4                                   |            |
| п. Хоронобэ . . .     | 575,5              | 4,0                     | 2,0    | 2,0    | 1,2                 | 6,9                                    |            |
| Округ Соя . . . . .   | 3308,5             | 51,6                    | 25,3   | 26,3   | 14,6                | 15,3                                   |            |
| уезд Соя . . . . .    | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| д. Саруфуцу . . .     | 588,5              | 3,5                     | 1,7    | 1,8    | 1,0                 | 5,9                                    |            |
| уезд Эсаси . . . . .  | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Хаматомбэцу . . .  | 411,9              | 6,2                     | 3,0    | 3,2    | 2,0                 | 15,5                                   |            |
| п. Накатомбэцу . . .  | 398,5              | 4,0                     | 1,9    | 2,1    | 1,3                 | 10,0                                   |            |
| п. Эсаси . . . . .    | 509,5              | 10,0                    | 5,0    | 5,0    | 3,0                 | 19,7                                   |            |
| п. Утанобори . . .    | 620,9              | 3,4                     | 1,6    | 1,8    | 1,2                 | 5,5                                    |            |
| уезд Тэсио . . . . .  | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Тоётоми . . . . .  | 524,5              | 6,6                     | 3,3    | 3,3    | 1,9                 | 12,6                                   |            |
| уезд Ребун . . . . .  | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Ребун . . . . .    | 82,0               | 5,8                     | 2,9    | 2,9    | 1,4                 | 71,3                                   |            |
| уезд Рисири . . . . . | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Рисири . . . . .   | 74,9               | 6,9                     | 2,9    | 3,0    | 1,5                 | 78,7                                   |            |
| п. Хигаширисири . . . | 107,9              | 6,1                     | 2,9    | 3,2    | 1,5                 | 56,5                                   |            |



|                     |        |       |      |      |      |       |
|---------------------|--------|-------|------|------|------|-------|
| Округ Абасири . . . | 8969,0 | 188,9 | 92,9 | 96,0 | 59,1 | 21,1  |
| уезд Абасири . . .  | —      | —     | —    | —    | —    | —     |
| д. Хигасимокого     | 182,6  | 3,4   | 1,7  | 1,7  | 1,0  | 18,6  |
| п. Мэмамбэцу . . .  | 159,1  | 6,3   | 3,1  | 3,2  | 1,8  | 39,5  |
| п. Бихоро . . .     | 435,2  | 26,8  | 13,6 | 13,2 | 9,1  | 62,0  |
| п. Цубэцу . . .     | 721,4  | 9,6   | 4,7  | 4,9  | 3,0  | 13,2  |
| уезд Сяри . . .     | —      | —     | —    | —    | —    | —     |
| п. Сяри . . .       | 742,5  | 15,7  | 7,6  | 8,1  | 4,9  | 21,2  |
| п. Киёсато . . .    | 403,7  | 6,7   | 3,3  | 3,4  | 2,0  | 16,7  |
| п. Коснимидзу . . . | 283,3  | 7,8   | 3,8  | 4,0  | 2,2  | 27,4  |
| уезд Токоро . . .   | —      | —     | —    | —    | —    | —     |
| п. Танно . . .      | 156,9  | 5,5   | 2,7  | 2,8  | 1,5  | 35,0  |
| п. Куннэппу . . .   | 190,2  | 7,8   | 3,9  | 3,9  | 2,0  | 40,9  |
| п. Окето . . .      | 528,6  | 6,1   | 2,9  | 3,2  | 1,9  | 11,4  |
| п. Рубэсибэ . . .   | 564,3  | 13,5  | 6,5  | 7,0  | 4,4  | 23,8  |
| п. Сарома . . .     | 404,5  | 8,7   | 4,2  | 4,5  | 2,6  | 21,5  |
| п. Токоро . . .     | 287,4  | 6,0   | 2,9  | 3,1  | 1,8  | 20,9  |
| уезд Момбэцу . . .  | —      | —     | —    | —    | —    | —     |
| п. Икутахара . . .  | 268,2  | 3,8   | 1,9  | 1,9  | 1,1  | 14,3  |
| п. Энгару . . .     | 209,0  | 21,0  | 10,4 | 10,6 | 7,3  | 100,4 |
| п. Марусеппу . . .  | 513,7  | 3,3   | 1,6  | 1,7  | 1,1  | 6,5   |
| д. Сиратаки . . .   | 341,5  | 2,0   | 1,0  | 1,0  | 0,7  | 5,8   |
| п. Каммюбэцу . . .  | 160,7  | 8,0   | 3,9  | 4,1  | 2,5  | 50,0  |
| п. Юбэцу . . .      | 342,9  | 6,2   | 3,0  | 3,2  | 1,8  | 18,3  |
| п. Такиноуэ . . .   | 762,3  | 5,5   | 2,7  | 2,8  | 1,9  | 7,2   |
| п. Окоппэ . . .     | 367,1  | 6,6   | 3,4  | 3,2  | 1,9  | 18,0  |
| д. Нисюкоппэ . . .  | 308,8  | 1,6   | 0,8  | 0,8  | 0,5  | 5,2   |
| п. Ому . . .        | 635,1  | 6,9   | 3,3  | 3,6  | 2,1  | 11,0  |
| Округ Ибури . . .   | 2676,4 | 83,0  | 40,6 | 42,4 | 26,4 | 31,8  |
| уезд Абута . . .    | —      | —     | —    | —    | —    | —     |
| п. Тоёура . . .     | 232,9  | 6,6   | 3,1  | 3,5  | 2,0  | 28,6  |
| п. Абута . . .      | 71,6   | 11,9  | 5,6  | 6,3  | 4,2  | 167,0 |
| д. Тоя . . .        | 113,9  | 2,4   | 1,2  | 1,2  | 0,7  | 21,1  |

| Название                | Площадь,<br>кв. км | Население, тыс. человек |       |        | Количество<br>семей | Плотность<br>населения.<br>чел./кв. км | Примечание |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|--|------------|
|                         |                    | всего                   |       | женщин |                     |  |            |
|                         |                    | мужчин                  | всего |        |                     |  |            |
| уезд Усу . . . . .      | —                  | —                       | —     | —      | —                   | —                                      |            |
| д. Отаки . . . . .      | 271,9              | 1,6                     | 0,7   | 0,9    | 0,8                 | 6,0                                    |            |
| п. Собэцу . . . . .     | 203,2              | 4,0                     | 1,9   | 2,1    | 1,2                 | 20,0                                   |            |
| уезд Сираои . . . . .   | —                  | —                       | —     | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Сираои . . . . .     | 424,3              | 24,2                    | 12,0  | 12,2   | 7,8                 | 57,0                                   |            |
| уезд Юфуцу . . . . .    | —                  | —                       | —     | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Хаякита . . . . .    | 155,2              | 6,0                     | 3,0   | 3,0    | 1,7                 | 38,5                                   |            |
| п. Оивакэ . . . . .     | 83,2               | 5,0                     | 2,4   | 2,6    | 1,7                 | 59,7                                   |            |
| п. Ацума . . . . .      | 405,6              | 6,8                     | 3,3   | 3,5    | 1,9                 | 17,0                                   |            |
| п. Мукава . . . . .     | 165,8              | 9,3                     | 4,7   | 4,6    | 2,9                 | 56,4                                   |            |
| п. Хобэцу . . . . .     | 548,9              | 5,1                     | 2,6   | 2,5    | 1,7                 | 9,4                                    |            |
| Округ Хидака . . . . .  | 4837,8             | 101,3                   | 49,9  | 51,4   | 31,7                | 21,6                                   |            |
| уезд Сару . . . . .     | —                  | —                       | —     | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Хидака . . . . .     | 568,9              | 3,4                     | 1,7   | 1,7    | 1,1                 | 5,9                                    |            |
| п. Биратори . . . . .   | 747,2              | 8,3                     | 4,1   | 4,2    | 2,5                 | 11,1                                   |            |
| п. Момбэцу . . . . .    | 431,2              | 15,0                    | 7,4   | 7,6    | 4,8                 | 34,8                                   |            |
| уезд Ниикаппу . . . . . | —                  | —                       | —     | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Ниикаппу . . . . .   | 587,0              | 7,5                     | 3,5   | 4,0    | 2,2                 | 12,7                                   |            |
| уезд Сидзунаи . . . . . | —                  | —                       | —     | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Сидзунаи . . . . .   | 808,3              | 25,5                    | 12,7  | 12,8   | 8,4                 | 31,6                                   |            |
| уезд Мицуиси . . . . .  | —                  | —                       | —     | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Мицуиси . . . . .    | 346,5              | 7,0                     | 3,4   | 3,6    | 2,0                 | 20,2                                   |            |
| уезд Уракава . . . . .  | —                  | —                       | —     | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Уракава . . . . .    | 693,3              | 19,2                    | 9,4   | 9,8    | 6,4                 | 27,6                                   |            |
| уезд Самани . . . . .   | —                  | —                       | —     | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Самани . . . . .     | 367,7              | 8,0                     | 3,9   | 4,1    | 2,4                 | 21,7                                   |            |

|                       |         |       |       |       |       |        |
|-----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|
| уезд Хорондзуми . . . | — 287,6 | — 7,5 | — 3,8 | — 3,7 | — 2,0 | — 26,0 |
| п. Эримо . . . . .    | 10212,8 | 202,6 | 100,0 | 102,6 | 59,6  | 19,8   |
| Округ Токати . . . .  | —       | —     | —     | —     | —     | —      |
| уезд Като . . . . .   | — 467,0 | 32,4  | 15,9  | 16,5  | 9,6   | 64,5   |
| п. Оторуке . . . . .  | 259,6   | 7,1   | 3,5   | 3,6   | 2,0   | 27,0   |
| п. Сяхоро . . . . .   | 695,8   | 7,6   | 3,7   | 3,9   | 2,2   | 11,0   |
| п. Камисихоро . . .   | 396,7   | 6,7   | 3,4   | 3,3   | 2,1   | 17,0   |
| п. Сикаои . . . . .   | —       | —     | —     | —     | —     | —      |
| уезд Камикава . . .   | 1 062,6 | 9,3   | 4,6   | 4,7   | 3,1   | 8,7    |
| п. Синтоку . . . . .  | 402,3   | 13,3  | 6,6   | 6,7   | 3,8   | 33,0   |
| п. Симидзу . . . . .  | —       | —     | —     | —     | —     | —      |
| уезд Касаи . . . . .  | — 512,9 | 16,8  | 8,3   | 8,5   | 4,7   | 32,8   |
| п. Мемуро . . . . .   | 292,1   | 3,7   | 1,8   | 1,9   | 1,0   | 13,0   |
| д. Накасацунаи . .    | 175,5   | 3,6   | 1,8   | 1,8   | 1,0   | 20,6   |
| д. Сарабэцу . . . . . | —       | —     | —     | —     | —     | —      |
| уезд Хироо . . . . .  | — 136,8 | 2,4   | 1,1   | 1,3   | 0,7   | 17,4   |
| д. Тюруи . . . . .    | 815,7   | 8,5   | 4,2   | 4,3   | 2,4   | 10,4   |
| п. Тайки . . . . .    | 608,8   | 11,4  | 5,6   | 5,8   | 3,4   | 18,7   |
| п. Хироо . . . . .    | —       | —     | —     | —     | —     | —      |
| уезд Накагава . . . . | 338,7   | 21,2  | 10,5  | 10,7  | 6,2   | 62,5   |
| п. Макубэцу . . . . . | 372,0   | 12,0  | 5,8   | 6,2   | 3,6   | 33,2   |
| п. Икеда . . . . .    | 538,5   | 5,9   | 2,9   | 3,0   | 1,6   | 11,0   |
| п. Тоёкоро . . . . .  | 394,6   | 13,3  | 6,6   | 6,7   | 3,9   | 33,6   |
| п. Хомбэцу . . . . .  | —       | —     | —     | —     | —     | —      |
| уезд Асиёро . . . . . | 1 400,7 | 12,6  | 6,2   | 6,4   | 3,9   | 19,0   |
| п. Асиёро . . . . .   | 613,9   | 5,0   | 2,5   | 2,5   | 1,6   | 8,0    |
| п. Рикубэцу . . . . . | —       | —     | —     | —     | —     | —      |
| уезд Токати . . . . . | — 728,6 | 9,8   | 4,8   | 5,0   | 2,8   | 13,4   |
| п. Урахоро . . . . .  | 5784,7  | 92,5  | 46,1  | 46,4  | 28,4  | 16,0   |
| Округ Кусиро . . . .  | —       | —     | —     | —     | —     | —      |
| уезд Кусиро . . . . . | 254,1   | 14,0  | 7,4   | 6,6   | 4,5   | 54,9   |
| п. Кусиро . . . . .   | —       | —     | —     | —     | —     | —      |

| Название          | Площадь,<br>кв. км | Население, тыс. человек |        |        | Количество<br>семей | Плотность<br>населения,<br>чел./кв. км | Примечание |
|-------------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|---------------------|--|------------|
|                   |                    | всего                   | мужчин | женщин |                     |  |            |
| уезд Ацукеси . .  | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Ацукеси . .    | 739,2              | 16,0                    | 7,8    | 8,2    | 4,5                 | 22,0                                   |            |
| п. Хаманака . .   | 429,6              | 9,2                     | 4,6    | 4,6    | 2,4                 | 21,5                                   |            |
| уезд Каваками . . | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Сибэтя . .     | 1107,5             | 12,2                    | 6,0    | 6,2    | 3,6                 | 11,0                                   |            |
| п. Тэсикага . .   | 772,7              | 12,0                    | 5,9    | 6,1    | 3,9                 | 15,5                                   |            |
| уезд Акан . .     | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Акан . .       | 737,6              | 7,8                     | 3,9    | 3,9    | 2,6                 | 10,6                                   |            |
| д. Цуруи . .      | 571,1              | 2,7                     | 1,3    | 1,4    | 0,7                 | 4,7                                    |            |
| уезд Сиранука . . | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Сиранука . .   | 770,1              | 14,6                    | 7,1    | 7,5    | 4,5                 | 19,0                                   |            |
| п. Омбэцу . .     | 402,8              | 4,0                     | 2,0    | 2,0    | 1,5                 | 9,7                                    |            |
| Округ Немуро . .  | 2940,3             | 55,6                    | 28,1   | 27,5   | 16,2                | 18,2                                   |            |
| уезд Ноцукэ . .   | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Беккай . .     | 1334,0             | 18,9                    | 9,6    | 9,3    | 5,2                 | 14,2                                   |            |
| уезд Сибэцу . .   | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Накасибэцу . . | 684,6              | 21,5                    | 10,9   | 10,6   | 6,7                 | 31,6                                   |            |
| п. Сибэцу . .     | 621,5              | 7,3                     | 3,6    | 3,7    | 2,2                 | 11,7                                   |            |
| уезд Манаси . .   | —                  | —                       | —      | —      | —                   | —                                      |            |
| п. Раусу . .      | 401,9              | 7,8                     | 4,0    | 3,8    | 2,2                 | 19,5                                   |            |

\* Составлено по: [12, 1983].

Сокращения: г.— город; п.— поселок; д.— деревня.

**Экономическая характеристика городов  
и населенных пунктов Хоккайдо  
(данные на начало 1983 г.) \***

**Г. Саппоро \*\***

Промышленных предприятий — 1861 в обрабатывающей и 59 в добывающей отраслях промышленности; число занятых — 40 450; стоимость отгруженной промышленной продукции — 613 665 млн. иен; торговых точек — 30,2 тыс.; торговых служащих — 172,8 тыс.; торговый оборот — 7 551 538 млн. иен; общая площадь лесов и обрабатываемых земель — 72,7 тыс. га, в том числе обрабатываемых земель — 5,6 тыс. га (72% — суходольные); основная сельскохозяйственная культура — репчатый лук; поголовье крупного рогатого молочного скота — 2,6 тыс., мясного — 138 тыс., кур — 77 тыс.; производство молока в год — 8,8 тыс. т.

**Г. Хакодате**

Предприятий обрабатывающей промышленности — 943, добывающей — 5, число занятых — 14,4 тыс.; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности — 187 757 млн. иен; основная продукция добывающей промышленности — щебенка; магазинов — 8,8 тыс.; служащих — 31,6 тыс.; торговый оборот — 832 660 млн. иен в год; общая площадь обрабатываемых земель и лесов — 22,9 тыс. га, площадь обрабатываемых земель — 3 тыс. га (82,4% — суходольные); сельскохозяйственных дворов — 1,6 тыс. (в том числе лесоводов); основная сельскохозяйственная продукция — батат, редька и рис; поголовье крупного рогатого молочного скота — 3 тыс., мясного — 107 тыс., свиней — 4 тыс., лошадей — 92, кур — 9 тыс.; производство молока в год — 4 тыс. т; 795 рыболовецких хозяйств; стоимость годового улова — 17 177 млн. иен, основная продукция лова — каракатицы, бурые водоросли.

**Г. Отару**

Промышленных предприятий — 617 в обрабатывающей и 4 в добывающей отраслях промышленности, число занятых — 11,2 тыс.; основная продукция — андезит, ведется разработка каменного карьера; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности — 178 564 млн. иен в год; 5,2 тыс. магазинов; 19,7 тыс. служащих; торговый оборот — 364 млрд. иен; общая площадь обрабатываемых земель и лесов — 15,9 тыс. га, обрабатываемых земель — 660 га (72% — суходольные); 1 тыс. сельскохозяйственных дворов (в том числе лесоводов); основная сельскохозяйственная продук-

\* Сокращения: Г.— город; П.— поселок; Д.— деревня. Взято из [12].

\*\* Имеются в виду города с пригородами.

ция — батат, редька, кукуруза, капуста, виноград, клубника; поголовье крупного рогатого молочного скота — 411; свиней — 2 тыс., кур — 27,8 тыс.; производство молока в год — 1,5 тыс. т; рыболовецких хозяйств — 326; стоимость годового улова — 10 млрд. иен, основная продукция лова — камбала, минтай, морской ленок.

#### **Г. Асахигава**

Промышленных предприятий — 1142, число занятых — 17,1 тыс.; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности — 232 665 млн. иен; магазинов — 5,3 тыс.; служащих — 36,1 тыс.; торговый оборот — 1 146 968 млн. иен; общая площадь обрабатываемых земель и лесов — 40,7 тыс. га, обрабатываемых земель — 15,6 тыс. га (81,7% — поливные земли); сельскохозяйственных дворов (в том числе лесоводов) — 4,6 тыс.; основной продукт сельскохозяйственного производства — рис; поголовье крупного рогатого молочного скота — 2242, мясного — 1378, свиней — 16,3 тыс., кур — 99,4 тыс.; производство молока в год — 7,1 тыс. т; рыболовецких хозяйств — 26; стоимость годового улова — 14 млн. иен.

#### **Г. Муроран**

Промышленных предприятий — 239, число занятых — 14,6 тыс.; стоимость отгруженной продукции — 661 372 млн. иен; магазинов — 4,2 тыс.; служащих — 15,9 тыс.; годовой товарооборот — 354 853 млн. иен; сельскохозяйственных дворов — 86; общая площадь лесов и сельскохозяйственной земли — 39 тыс. га, обрабатываемых земель — 353 га (87% — суходольные); поголовье крупного рогатого молочного скота — 617; свиней — 703, кур — 160; производство молока в год — 1,5 тыс. т; рыболовецких хозяйств — 146; стоимость годового улова — 2779 млн. иен, основная продукция лова — минтай.

#### **Г. Куширо**

Угольных шахт — 17, годовая добыча — 2508,8 тыс. т угля; 483 промышленных предприятия; число занятых — 9,8 тыс.; стоимость отгруженной продукции — 339 788 млн. иен; торговых точек — 5,4 тыс.; служащих — 24,9 тыс.; торговый оборот — 723,8 млрд. иен в год, 162 сельскохозяйственных и лесных хозяйства, 3 тыс. га пашни (62% — суходольные земли), 10,3 тыс. га лесных массивов; основная сельскохозяйственная отрасль — молочное животноводство (2,8 тыс. коров, 6,6 тыс. т молока в год); 215 голов мясного скота, 620 свиней, 310 лошадей, 34,5 тыс. кур; 414 рыболовецких хозяйств; стоимость годового улова — 70 130 млн. иен.

#### **Г. Обихиро**

В добывающей промышленности 15 предприятий (добыча гравия и разработка каменного карьера), 300 предприятий обрабатывающей промышленности с числом занятых 5,3 тыс.; стоимость отгруженной продукции — 83 147 млн. иен; торговых точек — 3,9 тыс.; 20,7 тыс. служащих; торговый оборот — 557,2 млрд. иен в год; общая площадь

обрабатываемых земель и лесов — 24,5 тыс. га (98% — суходольные земли); 1233 хозяйства выращивают батат, бобы, свеклу, гаолян; 10,2 тыс. коров, 6,2 тыс. быков, 17,9 тыс. свиней, 88 лошадей, 62,5 тыс. кур; годовой надой молока равен 29,4 тыс. т; 7 рыболовецких хозяйств, основная продукция лова — форель.

#### **Г. Китами**

314 промышленных предприятий, в том числе 10 — в добывающей промышленности; число занятых — 4,7 тыс.; стоимость отгруженной продукции — 73 млрд. иен; торговых точек — 1,5 тыс.; торговый оборот равен 403,8 млрд. иен; торговых служащих — 10,1 тыс.; общая площадь лесов и обрабатываемых земель — 24,5 тыс. га, в том числе обрабатываемых земель — 8,6 тыс. га (73% — суходольные); 1,5 тыс. хозяйств выращивают лук, свеклу и батат; в животноводстве 4,3 тыс. коров, 300 быков, 3,3 тыс. свиней, 200 лошадей, 37,8 тыс. кур; ежегодно производится 13,2 тыс. т молока.

#### **Г. Юбари**

В Юбари работает 27 шахт, добывающих 2,2 млн. т угля в год; насчитывается 78 промышленных предприятий с числом занятых 1,1 тыс.; стоимость отгруженной продукции — 10,7 млрд. иен; 875 торговых точек; занято 3,1 тыс. человек; торговый оборот — 45,4 млрд. иен в год; общая площадь обрабатываемых земель и лесов — 67 тыс. га, в том числе обрабатываемых земель — около 1 тыс. га (67% — суходольные); сельскохозяйственных дворов — 385; основная сельскохозяйственная продукция — дыни, ямс, земляника, спаржа и огурцы.

#### **Г. Ивамидзава**

148 промышленных предприятий, число занятых — 1,7 тыс.; стоимость отгруженной продукции в год — 28,8 млрд. иен; торговых точек — 1,7 тыс.; торговых служащих — 7,8 тыс.; годовой торговый оборот — 330 млрд. иен; общая площадь сельскохозяйственных земель и лесов — 6,8 тыс. га, обрабатываемых земель — 8,2 тыс. га (85% — поливные); сельскохозяйственных дворов — 1,6 тыс.; основная сельскохозяйственная продукция — рис и лук; поголовье крупного рогатого молочного скота — 430, мясного — 122; 1,4 тыс. свиней, 47 лошадей и 113,4 тыс. кур; производство молока в год — 1,3 тыс. т.

#### **Г. Абасири**

5 предприятий заняты добычей гравия (около 88 тыс. т в год) и щебенки (около 250 тыс. т); в обрабатывающей промышленности — 157 предприятий с числом занятых 2,5 тыс.; стоимость выпускаемой продукции в год — 31,4 млрд. иен; торговых точек — 990; торговых служащих — 4,6 тыс.; торговый оборот — около 96,3 млрд. иен; общая площадь сельскохозяйственных земель и лесов — 18 тыс. га, обрабатываемых земель — 13,2 тыс. (81% — суходольные); сельскохозяйственных дворов — 762; основная сельскохозяйственная продук-

ция — батат, свекла, бобы, муги<sup>1</sup>; поголовье крупного рогатого молочного скота — около 4,4 тыс. (12,5 тыс. т молока в год), мясного — 600; 176 лошадей, 4,2 тыс. свиней и 7,5 тыс. кур; около 300 рыболовецких хозяйств, основная продукция лова — минтай, кета, камбала, морской ленок и морской гребешок; стоимость продукции лова — 9,7 млрд. иен в год.

#### **Г. Румои**

92 промышленных предприятия с числом занятых 2,5 тыс.; стоимость отгруженной продукции — 45,3 млрд. иен в год; торговых точек — 600; торговых служащих — 3,2 тыс.; торговый оборот — 79 млрд. иен в год; общая площадь обрабатываемых земель и лесов — 25 тыс. га, в том числе 1,2 тыс. га обрабатываемых земель (86% — поливные); около 300 сельскохозяйственных дворов производят рис и батат; в животноводстве 320 голов мясного скота, 326 свиней; 97 рыболовецких хозяйств дают продукцию на 2,1 млрд. иен в год (минтай, морской ленок, камбала).

#### **Г. Томакомаи**

9 предприятий занимаются производством гравия; 351 предприятие — в обрабатывающей промышленности (9,6 тыс. занятых) дают годовую продукцию на 62 млрд. иен; торговый оборот 2 тыс. магазинов (12 тыс. служащих) равен 37,2 млрд. иен в год; общая площадь обрабатываемых земель и лесов — 34,3 тыс. га; 465 крестьянских хозяйств на площади 906 га (86% — суходольные земли); крестьяне заняты в основном выращиванием грибов; поголовье крупного рогатого молочного скота — 1,5 тыс., мясного — 2,3 тыс.; также 3 тыс. свиней, 50 лошадей и 22,2 тыс. кур; 4,5 тыс. т молока в год; рыболовством занимается 141 двор, продукция лова (главным образом минтай и морской ленок) оценивается в 1,5 млрд. иен в год.

#### **Г. Вакканай**

В обрабатывающей промышленности — 252 предприятия (около 4 тыс. занятых); стоимость отгруженной продукции — около 70 млрд. иен в год; торговый оборот 1,3 тыс. магазинов (около 5 тыс. служащих) равен 130,8 млрд. иен в год; 319 крестьянских хозяйств на площади 14,1 тыс. га (99% — луга); 14,7 тыс. коров дают 44,5 тыс. т молока в год; мясного скота — 1,5 тыс., свиней — 790, кур — 13,4 тыс.; 977 рыболовецких хозяйств добывают треску, минтай, каракатицу, морского ежа, бурые водоросли, осьминогов, морской гребешок на общую сумму 21,8 млрд. иен в год.

#### **Г. Бибай**

В 3 шахтах добывают 173 тыс. т угля в год; годовая продукция 108 предприятий обрабатывающей промышленности (1,8 тыс. занятых) равна 20 млрд. иен; торговый оборот 480 магазинов (20 тыс.

---

<sup>1</sup> Муги — колосовые: пшеница, рожь, овес, ячмень.



служащих) равен 33,2 млрд. иен в год; 1,6 тыс. крестьянских хозяйств на площади 9,4 тыс. га (93% — поливные земли) производят рис, грецкий орех, зеленую спаржу; 147 коров дают 415 т молока в год; 175 быков, 95 свиней и 8,1 тыс. кур; в районе только одно рыболовецкое хозяйство, его улов составляет 5 млн. иен в год (основная продукция лова — вьюн узкохвостый).

#### **Г. Асибэцу**

В 3 шахтах добывается около 1,2 млн. т угля в год; 83 предприятия обрабатывающей промышленности (2,1 тыс. занятых) дают в год продукции на сумму 17,4 млрд. иен; 92 магазина (2,3 тыс. занятых), их торговый оборот равен 37,8 млрд. иен в год; 939 фермерских хозяйств на площади 4 тыс. га (73% — поливные земли) производят рис, муги, батат, рассаду тюльпанов; годовой надой от 700 коров составляет 2,4 тыс. т; 220 голов мясного скота, около 2 тыс. свиней, 21,1 тыс. кур.

#### **Г. Эбэцу**

94 предприятия — в обрабатывающей промышленности (3,1 тыс. занятых); стоимость годовой продукции — 86 млрд. иен; торговый оборот 1,1 тыс. магазинов (4 тыс. служащих) — 71,4 млрд. иен в год; 1,1 тыс. фермерских хозяйств на площади 7,8 тыс. га (67% — поливные земли) производят рис, муги, батат и спаржу; годовой надой молока — 12 тыс. т; около 1 тыс. голов мясного скота, 3 тыс. свиней и 46,2 тыс. кур; 28 рыболовецких хозяйств, основная продукция лова — минюги и корюшка; стоимость годового улова — 14 млн. иен.

#### **Г. Акабира**

Только одна шахта дает 1,1 млн. т угля в год; 55 предприятий — в обрабатывающей промышленности (1,3 тыс. занятых); стоимость отгруженной продукции — 130 млрд. иен в год; торговый оборот 526 магазинов (1,8 тыс. служащих) — 21,7 млрд. иен; 327 фермерских хозяйств на площади 1 тыс. га (79% — поливные земли) в основном производят рис; 139 коров дают 354 т молока в год; имеется также 880 свиней и 42,3 тыс. кур.

#### **Г. Момбэцу**

163 предприятия — в обрабатывающей промышленности (2,5 тыс. занятых); стоимость отгруженной продукции — 59,2 млрд. иен; торговый оборот 769 магазинов (3 тыс. служащих) — 59,5 млрд. иен в год; 439 фермерских и лесных хозяйств на площади 66,1 тыс. га; обрабатываемые земли и луга составляют 7,9 тыс. га (21% — суходольные и 79% — луга); производятся в основном свекла, кукуруза; 12 тыс. коров дают около 35 тыс. т молока в год; 3 тыс. голов мясного скота, 2,6 тыс. свиней и 60 лошадей, 155 кур; 266 рыболовецких хозяйств, основная продукция лова — минтай, морской гребешок, сайра, морской ленок, камбала, кета, горбуша, крабы; стоимость улова — 13,2 млрд. иен в год.

### **Г. Сибэцу**

5 предприятий в добывающей промышленности заняты добычей угля; 97 предприятий — в обрабатывающей промышленности (1,5 тыс. занятых); стоимость отгруженной продукции — 22,2 млрд. иен в год; товарооборот 649 магазинов (2 тыс. служащих) — 34,9 млрд. иен в год; 1,9 тыс. фермерских и лесоводческих хозяйств на площади 36,1 тыс. га, 12,4 тыс. га обрабатываемых земель (72% — поливные); производят свеклу, батат, спаржу; 3 тыс. коров дают 9,6 тыс. т молока в год; поголовье мясного скота — 722; 2,5 тыс. свиней, 9,6 тыс. кур и 165 лошадей.

### **Г. Наёро**

5 предприятий в добывающей промышленности заняты производством гравия (316,4 тыс. т в год), 85 предприятий — в обрабатывающей промышленности (1,2 тыс. занятых); стоимость отгруженной продукции — 20,4 млрд. иен в год; товарооборот 689 магазинов (3 тыс. служащих) составляет 58,6 млрд. иен в год; 748 фермерских и лесоводческих хозяйств на 19,6 тыс. га, площадь обрабатываемых земель — 6 тыс. га (34% — поливные и 49% — суходольные); производят клейкий рис, спаржу, свеклу, батат и тыкву; 2 тыс. коров дают 6,3 тыс. т молока в год; поголовье мясного скота — 1,7 тыс.; 3,3 тыс. свиней, 7,6 тыс. кур.

### **Г. Микаса**

На одной шахте добывают 1,2 млн. т угля в год; 35 предприятий — в обрабатывающей промышленности (1 тыс. занятых); стоимость отгруженной продукции — 10,6 млрд. иен в год; товарооборот 372 магазинов (1 тыс. служащих) — 18 млрд. иен в год; 315 фермерских и лесоводческих хозяйств на 25,6 тыс. га, площадь обрабатываемой земли — 1,4 тыс. га (42% — поливные и 45% — суходольные); производят рис, пшеницу, репчатый лук, арбузы, дыни; 228 коров дают 855 т молока в год; поголовье мясного скота — 22; 766 свиней и 14,3 тыс. кур.

### **Г. Нэмуру**

184 промышленных предприятия (2,7 тыс. занятых) дают продукцию на сумму 82,9 млрд. иен; торговый оборот 1 тыс. магазинов (3,4 тыс. служащих) — 68,2 млрд. иен в год; 270 фермерских и лесоводческих хозяйств на 18 тыс. га, площадь обрабатываемой земли и лугов — 10,7 тыс. га (29% — суходольные и 71% — луга); основная сельскохозяйственная культура — батат; заготавливают пиломатериалы; годовой надой молока от 11,3 тыс. коров — 27,2 тыс. т; поголовье мясного скота — 650, 450 лошадей, 90 свиней и 900 кур; 1242 рыболовецких хозяйства, основная продукция лова — горбуша, кета, сайра, каракатица; стоимость продукции лова — 31,8 млрд. иен в год.

### **Г. Титосэ**

Одна шахта дает в год 10 т золотого песка; 88 предприятий — в обрабатывающей промышленности (3,3 тыс. занятых); стоимость отгруженной продукции — 106,4 млрд. иен в год; товарооборот 1330 магазинов (4,4 тыс. служащих) — 88,2 млрд. иен в год; 580 фермерских и лесоводческих хозяйств на 32,5 тыс. га, 6,4 тыс. га обрабатываемых земель и лугов (65% — суходольные, 8% — поливные и 27% — луга); производят в основном рис, гаолян, бобы, свеклу; 6 тыс. коров дают в год около 17 тыс. т молока; поголовье мясного скота — 1,3 тыс., 13,5 тыс. свиней, 52 лошади и 645 тыс. кур.

### **Г. Такикава**

5 предприятий добывающей промышленности дают в год 380 тыс. т гравия, 104 предприятия — в обрабатывающей промышленности (1,3 тыс. занятых); стоимость отгруженной продукции — 25,6 млрд. иен в год; торговый оборот 1,2 тыс. торговых точек (5,6 тыс. служащих) — 121,4 млрд. иен; 1289 фермерских хозяйств на 1 тыс. га, 5,2 тыс. га пашни (80% — поливные, 14% — суходольные земли, 5% занято под фруктовые сады и 1% — луга); производят рис, яблоки, репчатый лук; годовой надой молока от 172 коров — 517 т; поголовье мясного скота — 1019, свиней — 1,7 тыс. и кур — 99,7 тыс.

### **Г. Сунагава**

4 предприятия добывающей промышленности дают в год 300 тыс. т гравия и песка, 72 предприятия — в обрабатывающей промышленности (1443 занятых); стоимость отгруженной продукции — 24,5 млрд. иен в год; торговый оборот 527 магазинов (1,9 тыс. служащих) — 35 млрд. иен; 546 фермерских и лесоводческих хозяйств на 2,7 тыс. га, 1,7 тыс. га обрабатываемых земель (69,9% — поливные, 27,6% — суходольные, 2,5% — под фруктовыми садами); производят рис, репчатый лук, яблоки, годовой надой молока от 442 коров — 1098 т; 1,2 тыс. свиней и 4,7 тыс. кур.

### **Г. Утасинаи**

Одна шахта дает 1 млн. т угля в год; 11 предприятий — в обрабатывающей промышленности (200 занятых); стоимость отгруженной продукции — 831 млн. иен в год; торговый оборот 167 магазинов (552 служащих) — 7775 млн. иен в год; 5 фермерских и лесных хозяйств на 5 тыс. га, 5 га пашни (суходольные земли); выращивают овощи; 400 голов мясного скота.

### **Г. Фукугава**

4 предприятия добывающей промышленности дают 1665,5 тыс. т гравия в год, 73 предприятия — в обрабатывающей промышленности (987 занятых); стоимость отгруженной продукции — 11,9 млрд. иен в год; торговый оборот 752 магазинов (3 тыс. служащих) — 47,3 млрд. иен в год; 2 тыс. фермерских и лесоводческих хозяйств на 32,6 тыс. га, 12 тыс. га обрабатываемых земель (более 77% — по-

ливные); производят в основном рис; годовой надой молока от 1346 коров — 3,5 тыс. т; около 1 тыс. голов мясного скота, 3,4 тыс. свиней и более 200 тыс. кур.

#### **Г. Фурано**

68 предприятий — в обрабатывающей промышленности (722 занятых); стоимость отгруженной продукции — 10 млрд. иен в год; торговый оборот 692 магазинов (3,6 тыс. служащих) — 45,2 млрд. иен в год; 1629 фермерских и лесных хозяйств на 42,8 тыс. га, 10,4 тыс. га обрабатываемых земель (54% — суходольные и 39% — поливные); производят в основном рис и репчатый лук; годовой надой молока от 2,3 тыс. коров — около 7 тыс. т; поголовье мясного скота — около 1 тыс.; 4,4 тыс. свиней, 4,8 тыс. кур и 71 лошадь; два рыболовецких хозяйства вылавливают главным образом сельдь на сумму 3 млн. иен в год.

#### **Г. Ноборибэцу**

7 предприятий добывающей промышленности добывают местный камень, 106 предприятий — в обрабатывающей промышленности (около 2 тыс. занятых); товарооборот 865 магазинов (около 3 тыс. служащих) — 38,7 млрд. иен в год; 140 фермерских и лесоводческих хозяйств на 21 тыс. га, 870 га обрабатываемых земель и лугов (88,4% — луга); культивируют редьку и грибы; годовой надой молока от 850 коров — около 2 тыс. т, поголовье мясного скота — 1,2 тыс.; 6,2 тыс. свиней, 150 лошадей и 8 тыс. кур; 62 рыболовецких хозяйства, основная продукция лова — минтай и камбала; стоимость годового улова — 744 млн. иен.

#### **Г. Энива**

В добывающей промышленности — одно предприятие (добыча гравия) и 91 предприятие — в обрабатывающей промышленности (2,1 тыс. занятых); стоимость отгруженной продукции — 53 млрд. иен в год; 442 магазина (около 2 тыс. служащих); годовой торговый оборот — 32 млрд. иен; 809 фермерских и лесоводческих хозяйств на 17,9 тыс. га, 4,7 тыс. га лугов и обрабатываемых земель (65,5% — поливные, 29,2% — суходольные, 5,3% — луга); основные сельскохозяйственные культуры — батат и капуста; годовой надой от 2,7 тыс. коров равен 8,7 тыс. т; 3,7 тыс. свиней, 1,5 тыс. кур и 53 быка; 4 рыболовецких хозяйства, основная продукция лова — форель и карп.

#### **Г. Датэ**

8 предприятий в добывающей промышленности производят 422 тыс. т гравия, песка и камня в год, 51 предприятие — в обрабатывающей промышленности (1,2 тыс. занятых); стоимость отгруженной продукции — 28,2 млрд. иен в год; 672 магазина (2,8 тыс. служащих); торговый оборот — 41,4 млрд. иен в год; 891 фермерское и лесоводческое хозяйство на 5,8 тыс. га, 3,6 тыс. га лугов и обрабатываемых земель (80% — суходольные, 18% — поливные, 1% —

луга и 1% — сады); производится больше всего овощей, в основном бобы и спаржа, а также рис; годовой надой молока от 3 тыс. коров — 8 тыс. т; 3,1 тыс. свиней, около 20 тыс. кур; поголовье мясного скота — 333, лошадей — 157; 230 рыболовецких хозяйств; стоимость улова — 560 млн. иен в год; основная продукция лова — водоросли, морской гребешок, морской еж, камбала, морское ушко и палтус.

#### **П. Хиросима (округ Исикари)**

445 фермерских и лесоводческих хозяйств, сельскохозяйственной земли — 2019 га (38,1% — поливные, 48% — суходольные, 1,3% — фруктовые сады и 1% — луга), общая площадь лесов и обрабатываемой земли — 4695 га; культивируют в основном рис и редьку; годовой надой молока от 1912 коров — 5205 т; 270 голов мясного скота, 12 739 свиней, 411 тыс. кур; разводят также норок (23 тыс.). Работают 3 предприятия по добыче гравия и песка; в обрабатывающей промышленности — 62 предприятия (1565 занятых); стоимость отгруженной продукции — 39 532 млн. иен в год; 254 магазина (1420 служащих); торговый оборот равен 18 млрд. иен в год.

#### **П. Исикари**

Фермерских и лесоводческих хозяйств — 585, сельскохозяйственной земли — 3 тыс. га (74% — поливные, 25% — суходольные), площадь лесов — 1644 га; основная сельскохозяйственная продукция — рис и овощи; годовой надой молока от 587 коров — 1837 т; 110 голов мясного скота, 665 свиней, 3245 кур; 75 рыболовецких хозяйств, основная продукция лова — кета, моллюски и панцирные; стоимость улова — 612 млн. иен в год; 45 предприятий — в обрабатывающей промышленности (702 занятых); стоимость отгруженной продукции — 15,5 млрд. иен в год; 195 магазинов (678 служащих); торговый оборот — 10,4 млрд. иен в год.

#### **П. Тобэцу**

Фермерских и лесоводческих хозяйств — 1336, площадь сельскохозяйственной земли — 9 тыс. га (82% — поливные); общая площадь лесов и обрабатываемых земель — 21,4 тыс. га; основная сельскохозяйственная продукция — рис и муги; годовой надой молока от 575 коров — 1,4 тыс. т в год; 260 голов мясного скота, около 3 тыс. свиней, 94 тыс. кур и 106 лошадей; 20 предприятий в обрабатывающей промышленности (111 занятых) производят продукцию на сумму 1,8 млрд. иен в год; 183 магазина (761 служащий); торговый оборот равен 1399 млн. иен в год.

#### **Д. Синсиноцу**

562 крестьянских хозяйства, площадь обрабатываемых земель — 4,9 тыс. га; в основном производят рис; свиней — 253; кур — 161; 28 магазинов (120 служащих); годовая сумма продаж — 1978 млн. иен.

### **Д. Ацута**

316 фермерских и лесоводческих хозяйств, площадь обрабатываемых земель — 1,6 тыс. га (53% — поливные и 42% — суходольные), общая площадь лесов и сельскохозяйственной земли — 19,8 тыс. га; годовой надой молока от 559 коров — 1,3 тыс. т; 2,7 тыс. свиней, 80 голов мясного скота и 610 кур; 102 рыболовецких хозяйства вылавливают в основном кету, осьминогов, водоросли; стоимость годового улова — 550 млн. иен; 62 магазина (154 служащих) имеют годовую сумму продаж на 1737 млн. иен.

### **Д. Хамамасу**

383 фермерских и лесоводческих хозяйства, 565 га лугов и обрабатываемых земель (74% — поливные и 20% — суходольные, 4% занято под фруктовые сады и 2% — луга); общая площадь лесов и сельскохозяйственной земли — 28,4 тыс. га; в основном выращивают рис; мясного скота — 280 голов, свиней — 1075, кур — 123; 141 рыболовецкое хозяйство, вылавливает кету, камбалу и палтуса; стоимость годового улова — 316 млн. иен; одно предприятие — в обрабатывающей промышленности (4 занятых); стоимость отгруженной продукции — 58 млн. иен в год; 80 магазинов (179 служащих); торговый оборот — 23 млн. иен в год.

### **П. Мацумаэ (округ Осима)**

978 фермерских и лесоводческих хозяйств, площадь лугов и обрабатываемых земель — 424 га (55% — суходольные, 16% — поливные, 29% — луга); общая площадь лесов и сельскохозяйственной земли — 4,5 тыс. га; основная сельскохозяйственная продукция — рис, картофель, овощи; 26 коров, 479 быков, 120 кур; 1601 рыболовецкое хозяйство, основная продукция лова — каракатица, горбуша, морской ленок, водоросли; стоимость улова — 4 млрд. иен в год; 55 предприятий — в обрабатывающей промышленности (969 занятых); стоимость отгруженной продукции — 7 млрд. иен в год; 306 магазинов (845 служащих); торговый оборот — 9,8 млрд. иен в год.

### **П. Фукусима**

244 фермерских и лесоводческих хозяйства, площадь лугов и обрабатываемых земель — 143 га (60,2% — поливные, 28,1% — суходольные, 8,6% занято под фруктовые сады, 3,1% — луга), общая площадь лесов и сельскохозяйственной земли — 17,5 тыс. га; 244 свиньи, 5 тыс. кур; 584 рыболовецких хозяйства; стоимость годового улова (каракатица, горбуша, водоросли и морская капуста) — 1,5 млрд. иен; 46 предприятий — в обрабатывающей промышленности (856 занятых); стоимость отгруженной продукции — 7,7 млрд. иен в год; 175 магазинов (517 служащих); торговый оборот — 5,9 млрд. иен в год.

### **П. Сириути**

598 фермерских и лесоводческих хозяйств, 1,6 тыс. га лугов и обрабатываемых земель (74% — поливные, 22,7% — суходольные и

2,6% — луга), общая площадь лесов и сельскохозяйственной земли — 16,2 тыс. га; главные сельскохозяйственные культуры — рис и батат; годовой надой от 625 коров — 1,4 тыс. т; 190 голов мясного скота, 113 лошадей, 142 свиньи, 1,3 тыс. кур; 169 рыболовецких хозяйств, основная продукция лова — морской ленок, каракатица, осьминоги, горбуша и камбала; стоимость улова — 721 млн. иен в год; 14 предприятий — в обрабатывающей промышленности (386 занятых); стоимость отгруженной продукции — 3,5 млрд. иен в год; 91 магазин (258 служащих); торговый оборот — 3,4 млрд. иен в год.

#### **П. Киконай**

575 фермерских и лесоводческих хозяйств, площадь лугов и обрабатываемых земель — 836 га (61% — поливные, 19% — суходольные, 19% — луга и 1% занят под сады), общая площадь лесов и сельскохозяйственной земли — около 20 тыс. га; в основном культивируется клубника; заготавливают строевой лес; 740 коров дают 1,8 тыс. т молока в год; 210 голов мясного скота, 30 свиней и 900 кур; 130 рыболовецких хозяйств, основная продукция лова — морской гребешок и кета; стоимость улова — 677 млн. иен в год; 16 предприятий — в обрабатывающей промышленности (248 занятых); стоимость отгруженной продукции — 2353 млн. иен в год; 180 магазинов (673 служащих); торговый оборот — 8 млрд. иен в год.

#### **П. Каминсо**

852 фермерских и лесоводческих хозяйства, площадь лугов и обрабатываемых земель — 1244 га (61,4% — поливные, 30% — суходольные, 8,6% — луга), общая площадь сельскохозяйственной земли — 21,4 тыс. га; основная сельскохозяйственная продукция — рис и батат; годовой надой молока от 503 коров — 1,5 тыс. т; мясного скота 20 голов, свиней — около 3 тыс., кур — 9,5 тыс.; 285 рыболовецких хозяйств, основная продукция лова — кета, иваси; добывается также белая ракушка; стоимость улова — 1755 млн. иен в год; в 7 шахтах добывают 3470,4 тыс. т известняка; 82 предприятия (2,3 тыс. занятых) — в обрабатывающей промышленности; стоимость отгруженной продукции — 85,5 млрд. иен в год; 445 магазинов; торговый оборот — 16 958 млн. иен в год.

#### **П. Ооно**

1021 фермерское и лесоводческое хозяйство на 8,6 тыс. га, в том числе 2576 га обрабатываемых земель (72% — поливные, 26% — суходольные, 1% — луга и 1% занят под сады); производят рис, батат, капусту и помидоры; годовой надой от 467 коров — 1,7 тыс. т молока; мясного скота — 605 голов, около 3 тыс. свиней и 5 тыс. кур; 6 предприятий в добывающей промышленности дают 1212,2 тыс. куб. м гравия в год, 2 предприятия — в обрабатывающей промышленности (51 занятый); стоимость отгруженной продукции —

699 млн. иен в год; 96 магазинов (298 служащих); торговый оборот — 5,2 млрд. иен в год.

#### **П. Нанаэ**

967 фермерских и лесоводческих хозяйств на 13,3 тыс. га, общая площадь лугов и обрабатываемых земель — 2,8 тыс. га (47% — поливные, 45% — суходольные, 4% занято под садами и 4% — луга); выращивают рис, батат, яблоки и рассаду криптомерии; годовой надой молока — 3,8 тыс. т; около 1 тыс. голов мясного скота, 2,8 тыс. свиней и 23,8 тыс. кур; 13 рыболовецких хозяйств, основная продукция лова — камчатская корюшка, стоимость годового улова — 43 млн. иен; 8 предприятий в добывающей промышленности дают 420 тыс. куб. м горного камня; 46 предприятий — в обрабатывающей промышленности (684 занятых); стоимость отгруженной продукции — 12,9 млрд. иен в год; 244 магазина (1066 служащих); торговый оборот — 21,5 млрд. иен в год.

#### **П. Тои**

123 фермерских и лесоводческих хозяйства на 2,6 тыс. га, площадь обрабатываемых земель — 52 га; производят кукурузу и батат; 80 коров дают 155 т молока в год; 43 быка; 880 рыболовецких хозяйств, основная продукция лова — иваси, осьминоги, камбала, водоросли и морская капуста; стоимость годового улова — 2183 млн. иен; 11 предприятий — в обрабатывающей промышленности (134 занятых); стоимость отгруженной продукции — 1580 млн. иен; 78 магазинов (189 служащих); торговый оборот — 1545 млн. иен в год.

#### **П. Сирикисинай**

211 фермерских и лесоводческих хозяйств на 8,4 тыс. га, площадь обрабатываемых земель — 44 га; производится богатый сбор грибов; 2,3 тыс. кур; 860 рыболовецких хозяйств; стоимость годового улова — 2523 млн. иен (морские ежи, кета, ленок и водоросли); стоимость отгруженной продукции 9 предприятий обрабатывающей промышленности (137 занятых) — 1575 млн. иен в год; 166 магазинов (206 служащих); торговый оборот — 2,3 млрд. иен в год.

#### **Д. Тодохокке**

46 фермерских и лесоводческих хозяйств на 1,9 тыс. га, площадь обрабатываемых земель — 8 га; 338 рыболовецких хозяйств; стоимость годового улова — 1 млрд. иен (морские водоросли, каракатица, морской еж, ленок, горбуша, минтай, омары); 7 предприятий — в обрабатывающей промышленности (33 занятых); стоимость отгруженной продукции — 71 млн. иен в год; 37 магазинов (107 служащих); торговый оборот — 820 млн. иен в год.

#### **П. Минамикаябэ**

350 фермерских и лесоводческих хозяйств на 15,3 тыс. га, площадь обрабатываемых земель — 332 га (суходольная), производят



батат; заготавливают древесину; 345 свиней; 1588 рыболовецких хозяйств; стоимость годового улова — 7374 млн. иен в год (морские водоросли, иваси, скумбрия, кета); стоимость отгруженной продукции 34 предприятий обрабатывающей промышленности — 3751 млн. иен в год; торговый оборот 150 магазинов (290 служащих) — 5728 млн. иен в год.

#### **Д. Сикабэ**

159 фермерских и лесоводческих хозяйств на 9137 га, площадь обрабатываемых земель — 394 га; выращивают батат; 1,1 тыс. свиней, 49 голов мясного скота; стоимость годового улова 569 рыболовецких хозяйств — 3 млрд. иен (морские водоросли, морской гребешок и разнотравная рыба); стоимость отгруженной продукции 25 предприятий обрабатывающей промышленности (485 занятых) — 7651 млн. иен в год; торговый оборот 76 магазинов (252 служащих) — 5339 млн. иен в год.

#### **П. Савара**

485 фермерских и лесоводческих хозяйств на 3,5 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 388 га пашни (58% — суходольные земли и 42% — луга); годовой надой от 291 коровы — 724 т молока; 215 голов мясного скота, 774 свиньи, 96 кур; стоимость годового улова 261 рыболовецкого хозяйства — 1577 млн. иен (минтай, камбала, морской гребешок и иваси); стоимость отгруженной продукции 57 предприятий обрабатывающей промышленности (729 занятых) — 7742 млн. иен в год; торговый оборот 88 магазинов (218 служащих) — 2194 млн. иен в год.

#### **П. Мори**

1 тыс. фермерских и лесоводческих хозяйств на 25,2 тыс. га, площадь обрабатываемых земель — 2 тыс. га (77% — суходольные и 23% — поливные); выращивают тыкву, дыни; годовой надой молока от 687 коров — 2,1 тыс. т; 1576 голов мясного скота, 127 лошадей, 92,2 тыс. кур; 294 рыболовецких хозяйства; стоимость годового улова (морской гребешок, камбала, иваси) — 3 млрд. иен; 2 предприятия добывающей промышленности занимаются добычей гальки; стоимость отгруженной продукции предприятий обрабатывающей промышленности (1059 занятых) — 12 668 млн. иен в год; торговый оборот 273 магазинов (836 служащих) — 14 242 млн. иен в год.

#### **П. Якумо**

675 фермерских и лесоводческих хозяйств на 6,7 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 5,8 тыс. га пашни (82% — суходольные земли); основная сельскохозяйственная продукция — молоко, рис и батат; производство молока в год от 12 тыс. коров — 32,1 тыс. т; 1,9 тыс. свиней, 10,2 тыс. кур и 129 голов мясного скота; стоимость годового улова 458 рыболовецких хозяйств — 3441 млн. иен в год (морской гребешок, кета, горбуша, камбала и морские водоросли);

стоимость отгруженной продукции 60 предприятий обрабатывающей промышленности (799 занятых) — 10 млрд. иен в год; торговый оборот 379 магазинов (1373 служащих) — 25,7 млрд. иен в год.

#### **П. Осямамбэ**

270 фермерских и лесоводческих хозяйств на 23,4 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 2,5 тыс. га пашни (67,3% — луга); основное занятие — молочное животноводство: производство молока в год от 4 тыс. коров равно 11,7 тыс. т; 38 голов мясного скота, 720 свиней; стоимость годового улова 201 рыболовецкого хозяйства — 1,9 млрд. иен в год, основная продукция лова — морской гребешок; стоимость отгруженной продукции 23 предприятий (373 занятых) — 5252 млн. иен в год; торговый оборот 299 магазинов (1,2 тыс. служащих) — 11 933 млн. иен в год.

#### **П. Эсаси (округ Хияма)**

454 фермерских и лесоводческих хозяйства на 7,8 тыс. га (леса и сельскохозяйственные земли), 1,1 тыс. га пашни (78% — поливные земли); выращивают рис, батат, рассаду кипариса; 69 коров (170 т молока годового надоя), 114 голов мясного скота, 1,4 тыс. свиней, 812 кур; 215 рыболовецких хозяйств, стоимость годового улова (каракатица, минтай, горбуша) — 1865 млн. иен; 47 предприятий — в обрабатывающей промышленности (476 занятых); стоимость отгруженной продукции — 6927 млн. иен в год; торговый оборот 262 магазинов (1168 служащих) — 17,1 млрд. иен в год.

#### **П. Каминокуни**

801 фермерское и лесоводческое хозяйство на 50,2 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 1175 га пашни (69,1% — поливные земли); производят рис и батат; 400 голов мясного скота, 6,6 тыс. свиней; 320 рыболовецких хозяйств; стоимость годового улова — 556 млн. иен (каракатица, тунец, палтус, морской ленок); одно предприятие добывающей промышленности дает в год 28,8 тыс. т марганца, цинка и свинца; 22 предприятия обрабатывающей промышленности (478 занятых); стоимость отгруженной продукции — 3,3 млрд. иен в год; торговый оборот 143 магазинов (319 служащих) — 2778 млн. иен в год.

#### **П. Ассабу**

728 фермерских и лесоводческих хозяйств на 38,8 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 3,4 тыс. га пашни (61% — поливные земли); производят рис, батат и бобовые; 178 коров (годовой надой — 452 т молока), 55 голов мясного скота, 51 лошадь, 165 свиней, 10,7 тыс. кур; 20 предприятий — в обрабатывающей промышленности (190 занятых); стоимость отгруженной продукции — 2970 млн. иен в год; торговый оборот 120 магазинов (381 служащий) — 5331 млн. иен в год.

### **П. Отобэ**

486 фермерских и лесоводческих хозяйств на 12,6 тыс. га (леса и сельскохозяйственные земли, 784 га пашни (45,5% — поливные земли и 46,9% — суходольные); производят рис, батат, спаржу, съедобные лилии; животноводство развито слабо (4 коровы, 86 голов мясного скота и 54 свиньи); 382 рыболовецких хозяйства; стоимость годового улова — 1,5 млрд. иен (минтай, горбуша и каракатица); 27 предприятий — в обрабатывающей промышленности (239 занятых); стоимость отгруженной продукции — 2231 млн. иен в год.

### **П. Куманси**

390 фермерских и лесоводческих хозяйств на 20,5 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 167 га пашни (около 62% — суходольные земли); выращивают рис, спаржу, грибы; 300 свиней, 2,5 тыс. кур; стоимость годового улова 314 рыболовецких хозяйств (минтай, горбуша, каракатица, морской ленок) — 920 млн. иен; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности (8 предприятий, 190 занятых) — 468 млн. иен в год; торговый оборот 110 магазинов (259 служащих) — 252 млн. иен в год.

### **П. Тайсэй**

321 фермерское и лесоводческое хозяйство на 12 247 га, обрабатываемая земля — 132 га (76,6% — суходольные); производят спаржу, рис, клубнику; стоимость годового улова 394 рыболовецких хозяйств (горбуша, каракатица, минтай, морской ленок, камбала, раки, морской еж, морское ушко) — 2741 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 9 предприятий (124 занятых) обрабатывающей промышленности — 1320 млн. иен в год; торговый оборот 83 магазинов (240 служащих) — 1952 млн. иен в год.

### **П. Окусири**

128 фермерских и лесоводческих хозяйств на 10,7 тыс. га (леса и сельскохозяйственные земли), 559 га пашни (43% — суходольные земли, 37,3% — пастбища); производят рис, батат, соевые бобы, фасоль; годовой надой молока от 123 коров — 96,4 т; 560 голов мясного скота, 100 лошадей; стоимость годового улова 559 рыболовецких хозяйств (каракатица, горбуша, морское ушко, морской еж) — 1,9 млрд. иен; стоимость отгруженной продукции 29 предприятий (307 занятых) обрабатывающей промышленности — 1992 млн. иен в год; торговый оборот 138 магазинов (316 служащих) — 3971 млн. иен в год.

### **П. Сетана**

93 фермерских и лесоводческих хозяйства на 9375 га (леса и сельскохозяйственная земля), 1357 га пашни (более 75% — суходольные земли); производят рис; годовой надой молока от 1619 коров — 3890 т; 200 рыболовецких хозяйств; стоимость годового улова (каракатица, горбуша, камбала, морской ленок, палтус) — 850 млн. иен;

стоимость отгруженной продукции 10 предприятий (182 занятых) — 2925 млн. ин. в год; торговый оборот 86 магазинов (237 служащих) — 5264 млн. ин. в год.

#### **П. Китахияма**

636 фермерских и лесоводческих хозяйств на 27,9 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 4,2 тыс. га пашни (57% — поливные земли, 13% — суходольные, 30% — пастбища); основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 3083 коров — 8672 т; около 1 тыс. голов мясного скота, 129 лошадей, 6 тыс. свиней, 48,8 тыс. кур; стоимость годового улова 40 рыболовецких хозяйств (каракатица, горбуша) — 130 млн. ин.; стоимость отгруженной продукции 16 предприятий (116 занятых) — 867 млн. ин. в год; торговый оборот 141 магазина (539 служащих) — 3450 млн. ин. в год.

#### **П. Имаканэ**

740 фермерских и лесоводческих хозяйств на 18,9 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 5,4 тыс. га пашни (54% — поливные земли, 35,6% — суходольные, 16,4% — луга); производят рис и батат; годовой надой молока от 2435 коров — 7,1 тыс. т; 257 голов мясного скота, 127 лошадей, 1,6 тыс. свиней, 1,2 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 23 предприятий (188 занятых) — 1716 млн. ин. в год; торговый оборот 221 магазина (739 служащих) — 10 918 млн. ин. в год.

#### **Д. Симамаки (округ Сирибэси)**

227 фермерских и лесоводческих хозяйств на 37 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 244 га пашни (30% — поливные земли и 39% — суходольные); производят спаржу, клубнику, съедобные побеги бамбука; животноводство развито слабо: 3 коровы и 182 головы мясного скота; стоимость годового улова 208 рыболовецких хозяйств (морской ленок, каракатица, осьминоги, минтай, горбуша) — 912 млн. ин.; стоимость отгруженной продукции 7 предприятий (85 занятых) обрабатывающей промышленности — 851 млн. ин. в год; торговый оборот 47 магазинов (87 служащих) — 996 млн. ин. в год.

#### **П. Суцуцу (Сутцу)**

289 фермерских и лесоводческих хозяйств на 8,4 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 355 га пашни (69% — суходольные земли и 30% — поливные); производят свеклу, спаржу, длинный батат (китайский); годовой надой молока от 184 коров — 273 тыс. т; 118 голов мясного скота, 70 свиней, 3 тыс. кур; стоимость годового улова 281 рыболовецкого хозяйства (каракатица, горбуша, минтай, омары) — 1645 млн. ин.; стоимость отгруженной продукции 22 предприятий (286 занятых) обрабатывающей промышленности — 3637 млн. ин. в год; торговый оборот 150 магазинов (426 служащих) — 7013 млн. ин. в год.

### **П. Куромацунай**

318 фермерских и лесоводческих хозяйств на 30,8 тыс. га, площадь лугов и обрабатываемых земель — 2652 га (11% — поливные, 30% — суходольные, 59% — луга); производят батат, рис; годовой надой молока от 3669 коров — 9 тыс. т; 503 головы мясного скота; 76 лошадей, 1,4 тыс. свиней, 735 кур; годовая стоимость отгруженной продукции 5 предприятий (103 занятых) обрабатывающей промышленности — 784 млн. иен; торговый оборот 70 магазинов (186 служащих) — 2451 млн. иен в год.

### **П. Ранкоси**

858 фермерских и лесоводческих хозяйств на 36 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 4256 га пашни (около 77% — поливные земли); производят рис, заготавливают щепу; годовой надой молока от 292 коров — 679 т; 270 голов мясного скота, 103 лошади, 477 свиней, около 2 тыс. кур; стоимость годового улова (минога, форель) 45 рыболовецких хозяйств — 24 млн. иен; 4 каменоломни дают в год 54 тыс. т камня и гравия; стоимость отгруженной продукции 12 предприятий (98 занятых) обрабатывающей промышленности — 889 млн. иен в год; торговый оборот 141 магазина (426 служащих) — 6772 млн. иен в год.

### **П. Нисэко**

409 фермерских и лесоводческих хозяйств на 13,5 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 4138 га пашни (50% — суходольные земли, 10% — поливные, 40% — пастбища); производят в основном батат; годовой надой молока от 958 коров — 2,6 тыс. т; 278 голов мясного скота, около 3 тыс. свиней, 86 лошадей и 40 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 15 предприятий (104 занятых) обрабатывающей промышленности — 939 млн. иен в год; торговый оборот 83 магазинов (259 служащих) — 3167 млн. иен в год.

### **Д. Мацукари (Маккари)**

286 фермерских и лесоводческих хозяйств на 8,2 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 2747 га пашни (более 86% — суходольные земли); производят в основном батат, свеклу, съедобные лилии, спаржу; годовой надой молока от 1 тыс. коров — около 3 тыс. т; 473 головы мясного скота, 50 лошадей, около 6 тыс. свиней и 61 курица; стоимость отгруженной продукции 4 предприятий (61 занятых) обрабатывающей промышленности — 686 млн. иен в год; торговый оборот 55 магазинов (162 служащих) — 2098 млн. иен в год.

### **Д. Русуцу**

241 фермерское и лесоводческое хозяйство на 7341 га (леса и сельскохозяйственная земля), 2089 га пашни (88% — суходольные земли); производят батат и спаржу; годовой надой молока от 342 коров — 1,3 тыс. т; 1,7 тыс. голов мясного скота, 5,4 тыс. свиней; стоимость отгруженной продукции 4 предприятий (26 занятых) —

603 млн. нен в год; торговый оборот 50 магазинов (151 служащий) — 2285 млн. нен в год.

#### **П. Кимобэцу**

293 фермерских и лесоводческих хозяйства на 15,6 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 1,3 тыс. га пашни (81% — суходольные); производят батат и спаржу; годовой надой молока от 159 коров — 534 т; 5,4 тыс. свиней; стоимость отгруженной продукции 18 предприятий (184 занятых) — 3 млрд. нен в год; торговый оборот 77 магазинов (255 служащих) — 3575 млн. нен в год.

#### **П. Кёгоку**

270 фермерских и лесоводческих хозяйств на 18,5 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 2,2 тыс. га пашни (84% — суходольные земли); производят батат и свеклу; годовой надой молока от 781 коровы — 2,4 тыс. т; поголовье мясного скота — 183, свиней — 711, кур — 722; стоимость отгруженной продукции 9 предприятий (429 занятых) обрабатывающей промышленности — 5287 млн. нен в год; торговый оборот 87 магазинов (252 служащих) — 3,4 млрд. нен в год.

#### **П. Куттян**

592 фермерских и лесоводческих хозяйства на 17 648 га (леса и сельскохозяйственная земля), 4,2 тыс. га пашни (около 64% — суходольные земли и 35,5% — поливные); производят в основном батат; годовой надой молока от 1112 коров — 3092 т; 50 голов мясного скота, 2,2 тыс. свиней, 44,4 тыс. кур; 2 предприятия в добывающей и 35 предприятий в обрабатывающей промышленности (295 занятых); стоимость годовой продукции — 3214 млн. нен; торговый оборот 61 магазина (1715 служащих) — 64 850 млн. нен в год.

#### **П. Кёва**

914 фермерских и лесоводческих хозяйств на 22 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 4,7 тыс. га пашни (63% — поливные земли и 35% — суходольные); производят в основном рис; годовой надой молока от 364 коров — 707 т; 75 голов мясного скота, 1,4 тыс. свиней, 100 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции предприятий обрабатывающей промышленности (9 предприятий, 264 занятых) — 4861 млн. нен в год; торговый оборот 71 магазина (290 служащих) — 6 млрд. нен в год.

#### **П. Иванай**

199 фермерских и лесоводческих хозяйств на 5,3 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 376 га пашни (58% — поливные земли и 41% — суходольные); производят в основном рис; годовой надой молока от 442 коров — 1051 т; 10,5 тыс. кур, 283 свиньи и 17 быков; стоимость годового улова 267 рыболовецких хозяйств (каракатица, минтай и кета) — 3782 млн. нен; 2 предприятия добывающей промышленности занимаются добычей гравия и щебня; стоимость от-

груженной продукции 125 предприятий (1419 занятых) обрабатывающей промышленности — 23 232 млн. иен в год; торговый оборот 703 магазинов (2222 служащих) — 29 863 млн. иен в год.

#### **Д. Томари**

19 крестьянских хозяйств на 7,7 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 136 га пашни (68% — суходольные земли, 30% — луга); производят в основном спаржу, грибы; 24 тыс. кур, 790 свиней и 40 голов мясного скота; стоимость годового улова 279 рыболовецких хозяйств — 1452 млн. иен (каракатица, минтай, горбуша); стоимость отгруженной продукции 11 предприятий (63 занятых) обрабатывающей промышленности — 157 млн. иен в год; торговый оборот 54 магазинов (106 служащих) — 721 млн. иен в год.

#### **Д. Камознай**

5 крестьянских хозяйств на 200 га суходольной земли; производят рис и землянику; 13,2 тыс. га леса; стоимость годового улова 56 рыболовецких хозяйств — 620 млн. иен (горбуша, омары, морской еж, ленок, морское ушко); стоимость отгруженной продукции 19 предприятий (63 занятых) обрабатывающей промышленности — 570 млн. иен в год; торговый оборот 52 магазинов (125 служащих) — 1,3 млрд. иен в год.

#### **П. Сякотан**

204 фермерских и лесоводческих хозяйства на 1360 га (в основном луга); производят молоко и мясо, годовой надой молока от 1088 коров — 4 тыс. т; 1,2 тыс. голов мясного скота, 1,4 тыс. свиней и 1,5 тыс. кур; стоимость годового улова 509 рыболовецких хозяйств — 2620 млн. иен (минтай, каракатица, морской ленок); стоимость отгруженной продукции 8 предприятий обрабатывающей промышленности (77 занятых) — 759 млн. иен в год; торговый оборот 100 магазинов (240 служащих) — 2334 млн. иен в год.

#### **П. Фурубира**

123 фермерских и лесоводческих хозяйства на 17,9 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 223 га пашни (46,8% — поливные земли, 38,3% — луга); производят в основном рис, муги, картофель, бобы и кормовое зерно; 182 головы мясного скота; 130 свиней, 2650 кур; стоимость годового улова 507 рыболовецких хозяйств — 4439 млн. иен (омары, минтай); в течение года одно предприятие добывающей промышленности производит 30,4 тыс. т кальцинированного марганца; 43 предприятия (739 занятых) обрабатывающей промышленности производят продукцию на 10 689 млн. иен; торговый оборот 151 магазина (465 служащих) — 2948 млн. иен в год.

#### **П. Ники**

589 фермерских и лесоводческих хозяйств на 12,4 тыс. га, площадь обрабатываемых земель — около 2 тыс. га (44% — поливные, 15% — суходольные и 41% занято под фруктовые сады); основная

сельскохозяйственная продукция — рис, яблоки, виноград, вишня; 1,7 тыс. свиней, 30,5 тыс. кур; одно предприятие добывающей промышленности производит за год 27 тыс. т марганца, золота, серебра, меди, олова, цинка и серного колчедана; 5 предприятий обрабатывающей промышленности производят продукции на 498 млн. иен в год (51 занятый); торговый оборот 95 магазинов (242 служащих) — 161 млн. иен в год.

#### **П. Еити**

785 фермерских и лесоводческих хозяйств на 9 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 1,9 тыс. га пашни (6,6% — поливные земли, 21% — суходольные, 71,7% занято под фруктовые сады); основная сельскохозяйственная продукция — яблоки, виноград, груши, арбузы и дыни; годовой надой молока от 357 коров — 1 тыс. т; 7,7 тыс. свиней, 10,5 тыс. кур и 10 быков; стоимость годового улова 410 рыболовецких хозяйств — 3813 млн. иен (минтай, омары, камбала, каракатица); стоимость отгруженной продукции 116 предприятий обрабатывающей промышленности (1698 занятых) — 24 138 млн. иен в год; торговый оборот 604 магазинов (2 тыс. служащих) — 36 260 млн. иен в год.

#### **Д. Акаигава**

237 фермерских и лесоводческих хозяйств на 10,8 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 1 тыс. га пашни (36% — поливные земли, 48,8% — суходольные, 15,2% — луга), основная сельскохозяйственная продукция — рис, также заготавливают лесоматериалы; годовой надой молока от 210 коров — 520 т; 1,3 тыс. свиней, 326 кур, 14 лошадей; стоимость отгруженной продукции 4 предприятий обрабатывающей промышленности (45 занятых) — 440 млн. иен в год; торговый оборот 21 магазина (42 служащих) — 620,3 млн. иен в год.

#### **Д. Кита (округ Сорати)**

860 крестьянских хозяйств, 6786 га сельскохозяйственной земли (93% — поливные), 254 га леса; в основном выращивают рис; стоимость годового улова 230 рыболовецких хозяйств — 19 млн. иен (корюшка, миноги, вьюн); торговый оборот 47 магазинов (101 служащий) — 1,5 млрд. иен в год.

#### **П. Курисава**

878 фермерских и лесоводческих хозяйств на 9,8 тыс. га (леса и сельскохозяйственная земля), 5 тыс. га пашни (87% — поливные); в основном производят рис, муги, свеклу; годовой надой молока от 381 коровы — 1,1 тыс. т; 339 голов мясного скота, 1,7 тыс. свиней, 12 тыс. кур; одна шахта дает 49,2 тыс. т угля в год; стоимость отгруженной продукции 22 предприятий обрабатывающей промышленности (465 занятых) — 4914 млн. иен в год; торговый оборот 159 магазинов (510 служащих) — 7 млрд. иен в год.



#### **П. Нампоро**

706 крестьянских хозяйств, 5777 га сельскохозяйственной земли (96,9% — поливные), 121 га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 91 коровы — 100 т; 790 свиней, 289 кур; 6 предприятий — в обрабатывающей промышленности (95 занятых); торговый оборот 64 магазинов (236 служащих) — 5415 млн. иен в год.

#### **П. Наизэ**

364 рисоводческих, фермерских и лесоводческих хозяйства, 2123 га пашни (87% — поливные земли) и 3261 га леса; годовой надой молока от 384 коров — 1161 т; 316 свиней и 2,8 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 24 предприятий (621 занятый) обрабатывающей промышленности — 8632 млн. иен в год; торговый оборот 164 магазинов (621 служащий) — 11 288 млн. иен в год.

#### **П. Камисунагава**

9 крестьянских хозяйств, 4 га пашни; занимаются овощеводством; 12 шахт дают 927 т угля; стоимость отгруженной продукции 14 предприятий (242 занятых) обрабатывающей промышленности — 1081 млн. иен в год; торговый оборот 175 магазинов (632 служащих) — 7094 млн. иен в год.

#### **П. Юни**

755 фермерских и лесоводческих хозяйств, 5754 га пашни (около 75% — поливные земли) и 2718 га леса; производят в основном рис, батат, свеклу и пшеницу; годовой надой молока от 835 коров — 2443 т; 2,4 тыс. свиней, 3,1 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 13 предприятий (182 занятых) обрабатывающей промышленности — 3,6 млрд. иен в год; торговый оборот 199 магазинов (625 служащих) — 10 946 млн. иен в год.

#### **П. Наганума**

1453 фермерских и лесоводческих хозяйства, 10 565 га пашни (86% — поливные земли) и 2322 га леса; производят рис, батат, лук, муги, дыни, морковь; годовой надой молока от 845 коров — 2,6 тыс. т; 63 лошади, 5568 свиней, 2146 кур; производят также консервы из маиса; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности (18 предприятий, 276 занятых) — 3497 млн. иен в год; торговый оборот 182 магазинов (645 занятых) — 11 985 млн. иен в год.

#### **П. Курияма**

985 фермерских и лесоводческих хозяйств на 6 тыс. га (76% — поливные земли) и 11 тыс. га леса; производят рис, дыни и семенной батат; 372 коровы, 826 свиней и 28,3 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 69 предприятий (1595 занятых) обрабатывающей промышленности — 19,6 млрд. иен в год; торговый оборот 344 магазинов (1403 служащих) — 23,2 млрд. иен в год.

### **П. Цукигата**

520 фермерских и лесоводческих хозяйств, 3150 га пашни (84% — поливные земли) и 9,2 тыс. га леса; производят рис и овощи; стоимость годового улова 34 рыболовецких хозяйств — 1 млн. иен (минога, вьюн); годовой надой молока от 347 коров — 1,1 тыс. т; 745 свиней, 5,7 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности (11 предприятий, 86 занятых) — 1043 млн. иен в год; торговый оборот 118 магазинов (381 служащий) — 4658 млн. иен в год.

### **П. Ураусу**

511 фермерских и лесоводческих хозяйств, 3320 га пашни (70% — поливные земли) и около 5 тыс. га леса; производят в основном рис, батат, пшеницу, дыни; годовой надой молока от 280 коров — 520 т; поголовье мясного скота — 380; 1,5 тыс. свиней, около 2 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности (7 предприятий, 142 занятых) — 889 млн. иен в год; торговый оборот 53 магазинов (160 служащих) — 1614 млн. иен в год.

### **П. Синтоцукава**

1012 фермерских и лесоводческих хозяйств, 5,6 тыс га пашни (87% — поливные земли) и 38,4 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 244 коров — 478 т; 18 лошадей, 159 свиней и 1372 кур; стоимость отгруженной продукции 7 предприятий обрабатывающей промышленности (88 занятых) — 776 млн. иен в год; торговый оборот 105 магазинов (367 служащих) — 5,3 млрд. иен в год.

### **П. Мосэуси**

636 фермерских и лесоводческих хозяйств на 3,6 тыс. га пашни (95,8% — поливные земли); основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 107 коров — 229 т; 630 голов мясного скота, 1,5 тыс. свиней, 65 тыс. кур; стоимость продукции обрабатывающей промышленности (9 предприятий, 348 занятых) — 4713 млн. иен в год; торговый оборот 112 магазинов (394 служащих) — 5372 млн. иен в год.

### **П. Типпубэцу**

508 крестьянских хозяйств, 3105 га пашни (93% — поливные земли) и 329 га лесных угодий; основная сельскохозяйственная культура — рис; 313 голов мясного и 47 молочного скота, 8,8 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности (7 предприятий, 119 занятых) — 974 млн. иен в год; торговый оборот 63 магазинов (156 служащих) — 1569 млн. иен в год.

### **П. Урю**

589 фермерских и лесоводческих хозяйств, 3,1 тыс. га пашни (94% — поливные земли) и 13,5 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; 38 голов мясного скота, 316 свиней,

566 кур, 71 меринос; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности (7 предприятий, 96 занятых) — 518 млн. иен в год; торговый оборот 62 магазинов (196 служащих) — 2,9 млрд. иен в год.

#### **П. Хокурю**

470 фермерских и лесоводческих хозяйств, 2,9 тыс. га пашни (95,8% — поливные земли) и 11,1 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 211 коров — 137 т; 118 голов мясного скота, 410 свиней, 739 кур, 127 мериносов; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности (3 предприятия, 76 занятых) — 124 млн. иен в год; торговый оборот 61 магазина (87 служащих) — 2454 млн. иен в год.

#### **П. Нумата**

365 крестьянских хозяйств, 3,9 тыс. га пашни (81% — поливные земли), 21,3 тыс. га леса; в основном производят рис, муги; разводят пихту сахалинскую и лиственницу японскую; 225 коров, 391 голова мясного скота, 143 свиньи, 4333 курицы; производство молока — 594 т в год; одна шахта дает в год 10,5 тыс. т угля; 11 предприятий обрабатывающей промышленности (288 занятых); стоимость отгруженной продукции — 1,6 млрд. иен в год; торговый оборот 114 магазинов (380 служащих) — 6560 млн. иен в год.

#### **П. Хороканай**

455 крестьянских хозяйств, 4 тыс. га пашни (61% — суходольные земли, 36% — поливные), около 60 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 1420 коров — 4,3 тыс. т; 950 голов мясного скота, 1571 свинья, 559 кур; стоимость годового улова (горбуша, камчатская корюшка, омары, язь амурский, карась серебряный) 2 рыболовецких хозяйств — 6,5 млн. иен в год; одно предприятие добывающей промышленности дает около 50 тыс. т гравия в год; стоимость отгруженной продукции 9 предприятий обрабатывающей промышленности (82 занятых) — 788 млн. иен в год; торговый оборот 70 магазинов (190 служащих) — 3237 млн. иен в год.

#### **П. Такасу (округ Камикава)**

1066 крестьянских хозяйств, 4539 га пашни (90,7% — поливные земли), 6584 га леса; выращиваются главным образом рис, пшеница, огурцы и коптис японский (лекарственная трава); годовой надой молока от 558 коров — 1710 т; 310 голов мясного скота; 899 свиней; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности (7 предприятий, 37 занятых) — 339 млн. иен в год; торговый оборот 71 магазина (252 служащих) — 4368 млн. иен в год.

#### **П. Хигасикагура**

716 сельскохозяйственных дворов, 3247 га пашни (84% — поливные земли), 1645 га леса; основной продукт — рис; годовой надой

молока от 597 коров — 3516 т; свиней — 1151, 1085 кур; стоимость отгруженной продукции обрабатывающей промышленности (12 предприятий, 396 занятых) — 4587 млн. иен в год; торговый оборот 61 магазина (226 служащих) — 425 млн. иен в год.

#### **П. Пиппу**

739 сельскохозяйственных дворов, 2659 га пашни (90% — поливные земли), 4585 га леса; основной сельскохозяйственный продукт — рис; годовой надой молока от 409 коров — 1,1 тыс. т; 283 головы мясного скота, 1888 свиней, 23 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 16 предприятий (233 занятых) — 2484 млн. иен в год; торговый оборот 83 магазинов (242 служащих) 3440,4 млн. иен в год.

#### **П. Аибэцу**

602 сельскохозяйственных двора, 2119 га пашни (90% — поливные земли), 20 133 га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис, грибы железного дерева; разводят мясной скот, свиней; годовой надой молока от 320 коров — 450 т; 1516 голов мясного скота, 4 тыс. свиней, 34 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 13 предприятий обрабатывающей промышленности (257 занятых) — 2368 млн. иен в год; торговый оборот 100 магазинов (280 служащих) — 3808 млн. иен в год.

#### **П. Камикава**

293 крестьянских хозяйства, 2262 га пашни (56% — пастбища, 37% — поливные земли), 100,4 тыс. га леса; поселок славится резьбой по дереву и производством палочек для еды; годовой надой молока от 1038 коров — 2854 т; 1936 голов мясного скота, 43 лошади, 2,6 тыс. свиней и 7246 кур; стоимость годового улова (форель, карп) 10 рыболовецких хозяйств — 290 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 26 предприятий (508 занятых) обрабатывающей промышленности — 4896,5 млн. иен в год; торговый оборот 254 магазинов (978 служащих) — 7073,6 млн. иен в год.

#### **П. Хигасикава**

926 крестьянских хозяйств, 3570 га пашни (около 90% — поливные земли), 19,2 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 67 коров — 138 т; 50 голов мясного скота; 3762 свиньи, 51,2 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 41 предприятия (1028 занятых) обрабатывающей промышленности — 11 980 млн. иен в год; торговый оборот 91 магазина (330 служащих) — 5041 млн. иен в год.

#### **П. Биэй**

1118 крестьянских хозяйств, 11,5 тыс. га пашни (75% — суходольные земли и 25% — поливные), 48 678 га леса; основная сельскохозяйственная продукция — муги и батат; годовой надой молока от 3,2 тыс. коров — около 10 тыс. т; 2,4 тыс. голов мясного скота, 88 лошадей, 5,3 тыс. свиней и 5,8 тыс. кур; стоимость отгруженной

продукции 41 предприятия (504 занятых) обрабатывающей промышленности — 4915 млн. иен в год; торговый оборот 270 магазинов (826 служащих) — 13 293 млн. иен в год.

#### **П. Камифурано**

828 крестьянских хозяйств, 6,2 тыс. пашни (61% — суходольные земли и 38% — поливные), 12 тыс. га леса; производят рис, муги, бобовые, батат, хмель; годовой надой молока от 1160 коров — 3238 т; 460 голов мясного скота, 19 240 свиней, 4 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 21 предприятия (261 занятый) обрабатывающей промышленности — 7984 млн. иен в год; торговый оборот 320 магазинов (1031 служащих) — 15 428 млн. иен в год.

#### **П. Накафурано**

974 крестьянских хозяйства, 4850 га пашни (68% — поливные земли, 27% — суходольные), 4 тыс. га леса; производят рис, пшеницу, свеклу; годовой надой молока от 248 коров — 818 т; 706 голов мясного скота, 4,2 тыс. свиней, 4,7 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 8 предприятий (80 занятых) обрабатывающей промышленности — 949 млн. иен в год; торговый оборот 77 магазинов — 5161 млн. иен в год.

#### **П. Минамифурано**

198 крестьянских хозяйств, 2 тыс. га пашни (64% — суходольные земли, 14% — поливные, 22% — луга), 58,5 тыс. га леса; производят батат, морковь; заготавливают лесоматериалы; годовой надой молока от 697 коров — 2,2 т; 191 голова мясного скота, 602 свиньи и 2,6 тыс. кур; 3 предприятия добывающей промышленности в год производят 57,9 тыс. т углекислого кальция; стоимость отгруженной продукции 8 предприятий обрабатывающей промышленности (125 занятых) — 2533 млн. иен в год; торговый оборот 94 магазинов (302 служащих) — 2482 млн. иен в год.

#### **Д. Симукаппу**

92 крестьянских хозяйства, 938 га пашни (26% — поливные земли, 11% — суходольные, 46% — луга), 53,5 тыс. га леса; производят рис; развито животноводство (в основном мясной скот); годовой надой молока от 576 коров — 1672 т; 750 голов мясного скота; 35 лошадей, 389 кур; стоимость отгруженной продукции 7 предприятий обрабатывающей промышленности (77 занятых) — 817 млн. иен в год; торговый оборот 22 магазинов (63 служащих) — 609 млн. иен в год.

#### **П. Вассаму**

683 крестьянских хозяйства, 3,9 тыс. га пашни (30% — поливные земли, 25% — суходольные, 45% — луга), 14,6 тыс. га леса; производят рис, батат, бобовые; годовой надой молока от 1,2 тыс. коров — 3,8 тыс. т; 277 голов мясного скота, 3,5 тыс. свиней, 45 лошадей, 940 кур; стоимость отгруженной продукции предприятий об-

рабатывающей промышленности (23 предприятия, 370 занятых) — 4521 млн. иен в год; торговый оборот 92 магазинов (340 служащих) — 5074 млн. иен в год.

#### **П. Кембуги**

731 крестьянское хозяйство, 5,9 тыс. га пашни (55,4% — поливные земли, 35,3% — суходольные, остальное — пастбища), 4 тыс. га леса; выращивают рис, фасоль, соевые бобы, пшеницу, батат и свеклу; годовой надой молока от 981 коровы — 2,5 тыс. т; 985 голов мясного скота, 118 лошадей, 384 свиньи, 3,4 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции предприятий обрабатывающей промышленности (13 предприятий, 166 занятых) — 3813 млн. иен в год; торговый оборот 108 магазинов (223 служащих) — 4325 млн. иен в год.

#### **П. Асахи**

255 крестьянских хозяйств, около 2 тыс. га пашни (62% — поливные земли, 9% — суходольные, 29% — пастбища), 49,1 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 1047 коров — 2,9 тыс. т; стоимость годового улова одного рыболовецкого хозяйства — 6 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 6 предприятий (152 занятых) обрабатывающей промышленности — 1271 млн. иен в год; торговый оборот 57 магазинов (158 служащих) — 2480 млн. иен в год.

#### **П. Фурен**

877 крестьянских хозяйств, 5138 га пашни (82% — поливные земли), 14,2 тыс. га леса; в основном производят рис; годовой надой молока от 956 коров — 2,1 тыс. т; 1,2 тыс. кур, 400 кроликов, 469 свиней, 28 голов мясного скота; стоимость отгруженной продукции 12 предприятий обрабатывающей промышленности (168 занятых) — 1376 млн. иен в год; торговый оборот 108 магазинов (380 служащих) — 4492 млн. иен в год.

#### **П. Симокава**

392 крестьянских хозяйства, 3,1 тыс. га пашни (23,7% — поливные земли, 65,8% — суходольные, остальное — выгон), 57,8 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат, свекла; годовой надой молока от 3 тыс. коров — 8,9 тыс. т; 250 голов мясного скота, 80 лошадей, 550 свиней и 10,2 тыс. домашней птицы; 2 предприятия добывающей промышленности дают 215,5 тыс. т золота, серебра и меди; стоимость отгруженной продукции 21 предприятия обрабатывающей промышленности (417 занятых) — 4473 млн. иен в год; торговый оборот 117 магазинов (423 служащих) — 5 млрд. иен в год.

#### **П. Бифука**

586 крестьянских хозяйств, 4,6 тыс. га пашни (27% — поливные земли, 67% — суходольные и 6% — луга), 57,5 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат, рис; заготавливают лесо-

материалы; стоимость отгруженной продукции 19 предприятий обрабатывающей промышленности (392 занятых) — 4,9 млрд. иен в год; торговый оборот 172 магазинов (584 служащих) — 7765 млн. иен в год.

#### **П. Отоинеппу**

82 крестьянских хозяйства, 1244 га пашни (36% — поливные земли и 60% — пастбища), 1,2 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат и свекла; годовой надой молока от 1355 коров — 4563 т; 200 свиней; стоимость годовой отгруженной продукции предприятий обрабатывающей промышленности (7 предприятий, 27 занятых) — 829 млн. иен в год; торговый оборот 32 магазинов (93 служащих) — 1550 млн. иен в год.

#### **П. Накагава**

162 крестьянских хозяйства, 3 тыс. га пашни (23% — суходольные земли и 77% — пастбища); основная сельскохозяйственная продукция — молоко, свекла; заготавливают лесоматериалы; годовой надой молока от 4205 коров — 11 тыс. т; 1 тыс. голов мясного скота, 350 свиней; стоимость отгруженной продукции 5 предприятий обрабатывающей промышленности (96 занятых) — 1389 млн. иен в год; торговый оборот 76 магазинов (201 служащий) — 2880 млн. иен в год.

#### **П. Масике (округ Румон)**

499 крестьянских хозяйств, 992 га пашни (70% — поливные земли, 14% — суходольные и 16% занято под фруктовые сады), 33 тыс. га леса; животноводство развито слабо: 245 голов мясного скота, 71 свинья, 200 кур; основная сельскохозяйственная продукция — рис и фрукты; стоимость годового улова (главным образом омары) 435 рыболовецких хозяйств — 1987 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 24 предприятий обрабатывающей промышленности (459 занятых) — 7679 млн. иен в год; торговый оборот 153 магазинов (463 служащих) — 8857 млн. иен в год.

#### **П. Обира**

469 крестьянских хозяйств, 2154 га пашни (96% — поливные земли), 56,4 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; делают консервы из манса, выращивают дыни; 570 голов мясного скота, 1330 свиней, 1625 кур; стоимость годового улова (главным образом морской гребешок, осьминоги и камбала) 90 рыболовецких хозяйств — 611 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 10 предприятий обрабатывающей промышленности (115 занятых) — 1,2 млрд. иен в год; одна шахта дает 1176 т угля в год; торговый оборот 99 магазинов (263 служащих) — 2738 млн. иен в год.

#### **П. Томамаэ**

374 крестьянских хозяйства, 2923 га пашни (57% — поливные земли, 11,5% — суходольные и 26,5% — луга), 39 тыс. га леса; ос-

новная сельскохозяйственная продукция — рис; производится заготовка лесоматериалов; годовой надой молока от 1537 коров — 4346 т; 29 голов мясного скота, 24 лошади, около 6 тыс. свиней, более 2 тыс. кур; стоимость годового улова (главным образом омары, осьминоги, камбала, морской гребешок, морские водоросли) 106 рыболовецких хозяйств — 1266 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 20 предприятий обрабатывающей промышленности (196 занятых) — 2327 млн. иен в год; торговый оборот 136 магазинов (298 служащих) — 3572 млн. иен в год.

#### **П. Хабаро**

467 крестьянских хозяйств, 2563 га пашни (80% — поливные земли), 40,6 тыс. га леса; годовой надой молока от 600 коров — 1625 т; 368 голов мясного скота, 10 140 свиней, 4,5 тыс. кур; стоимость годового улова 367 рыболовецких хозяйств — 2626 млн. иен (вылавливают главным образом песчанку, камбалу, тунца, омаров, осьминогов, кальмаров, добывают морской гребешок); стоимость отгруженной продукции 57 предприятий обрабатывающей промышленности (803 занятых) — 9,2 млрд. иен в год; торговый оборот 327 магазинов (1120 служащих) — 14 770 млн. иен в год.

#### **Д. Сёсамбэцу**

216 фермерских и лесоводческих хозяйств владеют 1780 га пашни (50% — поливные земли, 10% — суходольные и 40% — луга); в основном выращивают рис и свеклу; годовой надой молока от 253 коров — около 2 тыс. т; 253 головы мясного скота, 1146 свиней, 585 кур; стоимость годового улова (тунец, морской гребешок, осьминоги) 14 рыболовецких хозяйств — 469 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 5 предприятий обрабатывающей промышленности (60 занятых) — 721 млн. иен в год; торговый оборот 32 магазинов (72 служащих) — 1112 млн. иен в год.

#### **П. Эмбэцу**

373 фермерских и лесоводческих хозяйства владеют 3544 га пашни (38% — поливные земли, 54% — суходольные и 8% — пастбища) и 51 656 га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; заготавливают также щепу и делают зубочистки; годовой надой молока от 2785 коров — 7723 т; 681 голова мясного скота, 3547 свиней, 1770 кур; стоимость годового улова (морской гребешок, ленок, палтус, осьминог) 27 рыболовецких хозяйств — 345 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 16 предприятий обрабатывающей промышленности (173 занятых) — 2560 млн. иен в год; торговый оборот 131 магазина (381 служащий) — 5360 млн. иен в год.

#### **П. Тэсио**

329 фермерско-лесоводческих хозяйств владеют 9660 га сельскохозяйственной земли (95% — пастбища) и 19 456 га леса; основная продукция — кормовые травы; годовой надой молока от 13,9 тыс.



коров — 38,9 тыс. т; 1646 голов мясного скота, 79 лошадей, 100 свиней, 446 кур; стоимость годового улова (камбала, палтус, морской ленок) — 35 рыболовецких хозяйств — 326 млн. иен; 3 каменоломни дают 1260 т гравия в год; стоимость отгруженной продукции 15 предприятий обрабатывающей промышленности (119 занятых) — 925 млн. иен в год; торговый оборот 150 магазинов (370 служащих) — 6389 млн. иен в год.

#### **П. Хороноба**

196 фермерско-лесоводческих хозяйств владеют 7291 га пастбищ и 47 368 га леса; основная сельскохозяйственная продукция — молоко; годовой надой молока от 8624 коров — 24 535 т; 1035 голов мясного скота; стоимость отгруженной продукции 4 предприятий обрабатывающей промышленности — 13,1 млрд. иен в год; торговый оборот 79 магазинов (218 служащих) — 3968 млн. иен в год.

#### **Д. Саруфуцу (округ Соя)**

142 фермерско-лесоводческих хозяйства, 5 тыс. га пашни (98% — пастбища), 45 тыс. га леса; культивируют главным образом железное дерево и побеги бамбука; годовой надой молока от 6,2 тыс. коров — 16,7 тыс. т; 320 голов мясного скота; стоимость годового улова (морской гребешок, крабы) 123 рыболовецких хозяйств — 7458 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 6 предприятий обрабатывающей промышленности (71 занятых) — 1658 млн. иен в год; торговый оборот 63 магазинов (179 служащих) — 3160 млн. иен в год.

#### **П. Хаматомбэцу**

185 крестьянских хозяйств, 5138 га пашни (10% — суходольные земли и 90% — пастбища), около 27 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — молоко; годовой надой молока от 5 тыс. коров — 14,5 тыс. т; 3,2 тыс. кур; стоимость годового улова (кета, крабы и морской гребешок) 108 рыболовецких хозяйств — 1249 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 25 предприятий обрабатывающей промышленности (333 занятых) — 3629 млн. иен в год; торговый оборот 158 магазинов (518 служащих) — 11 987 млн. иен в год.

#### **П. Накатомбэцу**

143 крестьянских хозяйства, 3236 га пашни (в основном пастбища), 31,1 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла и маис; годовой надой молока от 509 коров — 13,3 тыс. т; 509 голов мясного скота; 3 предприятия добывающей промышленности занимаются добычей известняка и раковин; стоимость отгруженной продукции 13 предприятий обрабатывающей промышленности (243 занятых) — 6197 млн. иен в год; торговый оборот 72 магазинов (225 служащих) — 3736 млн. иен в год.

### **П. Эсаси**

207 крестьянских хозяйств, 6,7 тыс. га пашни (в основном пастбища), 34,2 тыс. га леса; основная продукция — кормовые травы; годовой надой молока от 8130 коров — 23,8 тыс. т; стоимость годового улова 315 рыболовецких хозяйств — 6253 млн. иен (вылавливают главным образом кету, сайру и камбалу); стоимость отгруженной продукции 46 предприятий обрабатывающей промышленности (805 занятых) — 17 646 млн. иен в год; торговый оборот 227 магазинов (796 служащих) — 17 761 млн. иен в год.

### **П. Утанобори**

200 крестьянских хозяйств, 4 тыс. га пашни (90% — пастбища и 10% — суходольные земли), 51,4 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — молоко, мясо; заготавливают также древесину хвойных и лиственных деревьев; годовой надой молока от 4,6 тыс. коров — 14,4 тыс. т; 654 головы мясного скота, 610 свиней, 143 курицы; стоимость отгруженной продукции 4 предприятий обрабатывающей промышленности (100 занятых) — 1,8 млрд. иен в год; торговый оборот 73 магазинов (173 служащих) — 3,1 млрд. иен в год.

### **П. Тоётоми**

332 крестьянских хозяйства, 10,4 тыс. га пашни (97,5% — пастбища), 36,3 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — молоко; годовой надой молока от 15 тыс. коров — 38,8 тыс. т; 700 голов мясного скота; стоимость годового улова (морской гребешок, кета и горбуша) 29 рыболовецких хозяйств — 279 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 19 предприятий обрабатывающей промышленности (183 занятых) — 3,2 млрд. иен в год; торговый оборот 151 магазина (429 служащих) — 10 776 млн. иен в год.

### **П. Рэбун**

243 крестьянских хозяйства, 62 га пашни (40% — суходольные земли и 60% — луга), 6,6 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — овощи; годовой надой молока от 46 коров — 30 тыс. т; стоимость годового улова (морские ежи, каракатица, морской гребешок) 760 рыболовецких хозяйств — 2529 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 15 предприятий (130 занятых) обрабатывающей промышленности — 1877 млн. иен в год; торговый оборот 116 магазинов (282 служащих) — 3,5 млрд. иен в год.

### **П. Рисир**

485 крестьянских хозяйств, 10,8 тыс. га пашни (78% — суходольные земли, 22% — луга), 5,1 тыс. га леса; 3,5 тыс. кур, свиней — 61; стоимость годового улова 771 рыболовецкого хозяйства — 1774 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 20 предприятий (157 занятых) обрабатывающей промышленности — 2660 млн. иен в год; торговый оборот 137 магазинов (288 служащих) — 3119 млн. иен в год.

#### **П. Хигасирисири**

358 крестьянских хозяйств, 56,8 тыс. га пашни (67% — суходольные земли, 31% — луга), 8,8 тыс. га леса; стоимость годового улова (морской гребешок, палтус, каракатицы, осьминоги, ежи) 754 рыболовецких хозяйств — 2557 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 25 предприятий (233 занятых) обрабатывающей промышленности — 2,4 млрд. иен в год; торговый оборот 116 магазинов (288 служащих) — 2876 млн. иен в год.

#### **Д. Хигасимокото (округ Абасири)**

275 крестьянских хозяйств, 4,5 тыс. га пашни (64% — суходольные земли, 36% — луга и выгон), 11,5 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла, батат; годовой надой от 3,6 тыс. коров — 8 тыс. т; 1,4 тыс. голов мясного скота, 12 тыс. свиней, 40 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 9 предприятий (132 занятых) обрабатывающей промышленности — 733 млн. иен в год; торговый оборот 60 магазинов (182 служащих) — 8971 млн. иен в год.

#### **П. Мэмамбэцу**

574 крестьянских хозяйства, 6,4 тыс. га пашни (9% — поливные земли, 76% — суходольные и 15% — луга), 5,8 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис, муги, батат и свекла; годовой надой молока от 1,4 тыс. коров — 5,1 тыс. т; 11 тыс. голов мясного скота, 4,7 тыс. свиней, 54 лошади, 29,1 тыс. кур; стоимость годового улова (съедобный моллюск и корюшка) 14 рыболовецких хозяйств — 95 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 11 предприятий (159 занятых) обрабатывающей промышленности — 1622 млн. иен в год; торговый оборот 121 магазина (279 служащих) — 6169 млн. иен в год.

#### **П. Бихоро**

832 крестьянских хозяйства, 8,1 тыс. га пашни (81% — суходольные земли, 9,5% — поливные, 9,5% — выгон), 29,7 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — пшеница, свекла, батат; годовой надой молока от 2,9 тыс. коров — 9,6 тыс. т; 1,1 тыс. голов мясного скота, 58 лошадей, 7,8 тыс. свиней, 16 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 62 предприятий (1237 занятых) — 18 310 млн. иен в год; торговый оборот 626 магазинов (2,4 тыс. служащих) — 39 488 млн. иен в год.

#### **П. Цубэцу**

443 крестьянских хозяйства, 5,4 тыс. га пашни (2,2% — поливные земли, 75,7% — суходольные, 22,1% — выгон), 62,9 тыс. га леса; годовой надой молока от 2,5 тыс. коров — 7 тыс. т; 1,8 тыс. голов мясного скота, 95 лошадей, 1,8 тыс. свиней и 2 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 31 предприятия (1329 занятых) обрабатывающей промышленности — 12 793 млн. иен в год; торговый оборот 198 магазинов (558 служащих) — 1946 млн. иен в год.

### **П. Сяри**

541 крестьянское хозяйство, 9 тыс. га пашни (92% — суходольные земли), 43,2 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат, свекла, пшеница; разводят также пихту и железистый дуб; годовой надой молока от 2,9 тыс. коров — 8,5 тыс. т; 2 тыс. голов мясного скота, 4 тыс. свиней, 32,6 тыс. кур; стоимость годового улова (кета и горбуша) 399 рыболовецких хозяйств — 5771 млн. нен; стоимость отгруженной продукции 52 предприятий (961 занятый) обрабатывающей промышленности — 3825 млн. нен в год; торговый оборот 326 магазинов (1146 служащих) — 19 145 млн. нен в год.

### **П. Кёсато**

368 крестьянских хозяйств, 7,5 тыс. га пашни (94% — суходольные земли, 6% — луга), 30,3 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат, свекла, пшеница; годовой надой молока от 1666 коров — 4,7 тыс. т; 130 голов мясного скота, 540 свиней, 62 меринуса; стоимость отгруженной продукции 17 предприятий (446 занятых) обрабатывающей промышленности — 8,2 млрд. нен в год; торговый оборот 130 магазинов (390 служащих) — 13,1 млрд. нен в год.

### **П. Косимидзу**

614 крестьянских хозяйств, 9,9 тыс. га пашни (80% — суходольные земли и 20% — луга), 16,2 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат и свекла; годовой надой молока от 4,8 тыс. коров — 14 тыс. т; 1,3 тыс. голов мясного скота, 7,9 тыс. свиней и 12 тыс. кур; стоимость годового улова (кета, горбуша) 6 рыболовецких хозяйств — 60 млн. нен; стоимость отгруженной продукции 19 предприятий (240 занятых) обрабатывающей промышленности — 3872 млн. нен в год; торговый оборот 119 магазинов (533 служащих) — 14 829 млн. нен в год.

### **П. Танно**

509 крестьянских хозяйств, 5 тыс. га пашни (33% — поливные земли, 67% — суходольные); основная сельскохозяйственная продукция — рис, пшеница, батат, лук, свекла; годовой надой молока от 756 коров — 3 тыс. т; 140 голов мясного скота, 1,8 тыс. свиней, 9,7 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 15 предприятий (152 занятых) обрабатывающей промышленности — 9313 млн. нен в год; торговый оборот 67 магазинов (331 служащий) — 10 764 млн. нен в год.

### **П. Куннеппу**

609 крестьянских хозяйств, 7 тыс. га пашни (84% — суходольные земли), 9,8 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — пшеница, батат, свекла, лук, дыни; годовой надой молока от 5,4 тыс. коров — 15,2 тыс. т; 672 головы мясного скота, 2,4 тыс.

свиней; 88,6 тыс. кур; одна шахта дает 148,6 тыс. т угля в год; стоимость отгруженной продукции 18 предприятий обрабатывающей промышленности (342 занятых) — 12 397 млн. иен в год; торговый оборот 125 магазинов (382 служащих) — 7482 млн. иен в год.

#### **П. Окэто**

324 крестьянских хозяйства, 4 тыс. га пашни (55% — суходольные земли, 45% — луга), 45,6 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла, батат, лук; годовой надой молока от 4,8 тыс. коров — 13,1 тыс. т; 1,7 тыс. голов мясного скота; стоимость отгруженной продукции 27 предприятий обрабатывающей промышленности (383 занятых) — 4296 млн. иен в год; торговый оборот 128 магазинов (372 служащих) — 10 158 млн. иен в год.

#### **П. Рубэсибэ**

351 хозяйство, 3 тыс. га пашни (96% — суходольные земли), 48,9 тыс. га леса; годовой надой молока от 2,5 тыс. коров — 7,3 тыс. т; 684 головы мясного скота, 3,3 тыс. свиней; стоимость отгруженной продукции 73 предприятий обрабатывающей промышленности (263 занятых) — 1087 млн. иен в год; торговый оборот 321 магазина (1 тыс. служащих) — 1173 млн. иен в год.

#### **П. Сарома**

721 крестьянское хозяйство, 6,1 тыс. га пашни (62% — суходольные земли, 32% — пастбища), 24 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла, батат, муги, бобовые и рис; годовой надой молока от 10 тыс. коров — 26,5 тыс. т; 730 голов мясного скота, 5,1 тыс. свиней и 5,7 тыс. кур; стоимость годового улова (морской гребешок, устрица, кета, еж, омар) 125 рыболовецких хозяйств — 1352 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 25 предприятий обрабатывающей промышленности (434 занятых) — 11 414 млн. иен в год; торговый оборот 193 магазинов (470 служащих) — 9246 млн. иен в год.

#### **П. Токоро**

343 крестьянских хозяйства, 4,5 тыс. га пашни (96,2% — суходольные земли), 14,6 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла, пшеница, батат; годовой надой молока от 1,1 тыс. коров — 3,4 тыс. т; 256 голов мясного скота, 56 лошадей и 7,2 тыс. свиней; стоимость годового улова (кета, горбуша, морской гребешок и осьминоги) 208 рыболовецких хозяйств — 4578 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 18 предприятий обрабатывающей промышленности (323 занятых) — 6212 млн. иен в год; торговый оборот 125 магазинов (426 служащих) — 8 млрд. иен в год.

#### **П. Икутахара**

203 крестьянских хозяйства, 1,6 тыс. га пашни (89% — суходольные земли), 23,2 га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла, муги, батат; годовой надой молока от 2,8 тыс. ко-

ров — 7 тыс. т; около 1 тыс. свиней, 3 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 13 предприятий обрабатывающей промышленности (379 занятых) — 3724 млн. иен; торговый оборот 68 магазинов (194 служащих) — 3309 млн. иен в год.

#### **П. Энгару**

351 крестьянское хозяйство, 2445 га пашни (56% — луга, 42% — суходольные земли), 15,6 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла; годовой надой молока от 4,8 тыс. коров — 11,8 тыс. т; 600 голов мясного скота, 57 лошадей, 410 свиней и 3,2 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 57 предприятий обрабатывающей промышленности (791 занятый) — 9210 млн. иен; торговый оборот 75 магазинов (1867 служащих) — 31 730 млн. иен в год.

#### **П. Марусэппу**

175 крестьянских хозяйств, 730 га пашни (91% — суходольные земли), 49,2 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла; годовой надой молока от 925 коров — 2777 т; 1,8 тыс. кур; стоимость годового улова одного рыболовецкого хозяйства — 5140 тыс. иен; стоимость отгруженной продукции 17 предприятий обрабатывающей промышленности (236 занятых) — 2757 млн. иен; торговый оборот 72 магазинов (193 служащих) — 2358 млн. иен в год.

#### **Д. Сиратаки**

75 крестьянских хозяйств, 1854 га пашни (67% — суходольные земли, 33% — луга), 30,1 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — муги, свекла, батат; годовой надой молока от 1144 коров — 3,4 тыс. т; стоимость отгруженной продукции 12 предприятий обрабатывающей промышленности (82 занятых) — 449 млн. иен в год; торговый оборот 38 магазинов (91 служащий) — 1570 млн. иен в год.

#### **П. Камиябэцу**

432 крестьянских хозяйства, 3,3 тыс. га пашни (39% — суходольные земли, 56% — луга), 610 га леса; основная сельскохозяйственная продукция — спаржа; годовой надой молока от 4372 коров — 11,9 тыс. т; 11,7 тыс. голов мясного скота; стоимость отгруженной продукции 39 предприятий обрабатывающей промышленности (787 занятых) — 6930 млн. иен в год; торговый оборот 178 магазинов (517 служащих) — 9931 млн. иен в год.

#### **П. Юбэцу**

530 крестьянских хозяйств, 5,9 тыс. га пашни (65% — луга, 34% — суходольные земли), 48 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла, пшеница, батат; годовой надой молока от 11,2 тыс. коров — 32 тыс. т; 2,3 тыс. голов мясного скота; стоимость годового улова (морской гребешок, кета, горбуша, камбала, сельдь, ленок, крабы и морские водоросли) 200 рыболовецких хо-

зяйств — 5077 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 18 предприятий обрабатывающей промышленности (163 занятых) — 3737 млн. иен в год; торговый оборот 122 магазинов (383 служащих) — 9840 млн. иен в год.

#### **П. Такиноуэ**

276 крестьянских хозяйств, 3,3 тыс. га пашни (38% — суходольные земли, 61% — луга), 68,4 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — пшеница; годовой надой молока от 2781 коровы — 9 тыс. т; 765 голов мясного скота, 80 лошадей, 4,7 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 25 предприятий обрабатывающей промышленности (433 занятых) — 4532 млн. иен в год; торговый оборот 137 магазинов (396 служащих) — 4244 млн. иен в год.

#### **П. Окоппё**

278 крестьянских хозяйств, 5,6 тыс. га пашни (98% — суходольные земли), 25,8 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — молоко и свекла; годовой надой молока от 9,3 тыс. коров — 26,6 тыс. т; 850 голов мясного скота, 800 свиней; стоимость годового улова (крабы, морской гребешок, кета, горбуша) 128 рыболовецких хозяйств — 20 142 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 22 предприятий обрабатывающей промышленности (491 занятый) — 18 096 млн. иен в год; торговый оборот 126 магазинов (445 служащих) — 6327 млн. иен в год.

#### **Д. Нисиокоппе**

107 крестьянских хозяйств, 1544 га пашни (86% — луга, 14% — суходольные земли), 27,1 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла; годовой надой молока от 2,3 тыс. коров — около 7 тыс. т; разводят норок (5 тыс.); стоимость годового улова (форели) одного рыболовецкого хозяйства — 7,5 млн. иен; одно предприятие добывающей промышленности дает в год 35 тыс. т известняка; стоимость отгруженной продукции 4 предприятий обрабатывающей промышленности (54 занятых) — 500 млн. иен в год; торговый оборот 22 магазинов (41 служащий) — 439 млн. иен в год.

#### **П. Ому**

302 крестьянских хозяйства, 8762 га пашни (96% — пастбища), 46,8 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — молоко; производят также лесоматериалы; годовой надой молока от 8,8 тыс. коров — 26,6 тыс. т; 1,6 тыс. голов мясного скота; стоимость годового улова (крабы, кета, сайра, осьминоги) 191 рыболовецкого хозяйства — 2852 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 52 предприятий обрабатывающей промышленности (360 занятых) — 11 269 млн. иен в год; торговый оборот 196 магазинов (505 служащих) — 9712 млн. иен в год.

#### **П. Тоёура (округ Ибури)**

285 крестьянских хозяйств, 2 тыс. га пашни (10% — поливные земли, 33% — суходольные, 57% — пастбища); основная сельскохо-

зяйственная продукция — батат, клубника, спаржа, свекла; годовой надой молока от 1545 коров — 4,2 тыс. т; 688 голов мясного скота, 146 лошадей, 5,8 тыс. свиней, 89,5 тыс. кур; стоимость годового улова (морской гребешок, кета, горбуша, морской еж, иваси) 130 рыболовецких хозяйств — 1 млрд. иен; стоимость отгруженной продукции 13 предприятий обрабатывающей промышленности (126 занятых) — 1370 млн. иен в год; торговый оборот 126 магазинов (349 служащих) — 6753 млн. иен в год.

#### **П. Абута**

157 крестьянских хозяйств, 794 га пашни (6% — поливные земли, 71% — суходольные, 23% — луга), 1,5 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — овощи; годовой надой молока от 620 коров — 2 тыс. т; 2,8 тыс. свиней, 18 тыс. кур; стоимость годового улова (морской гребешок) 96 рыболовецких хозяйств — 591 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 43 предприятий обрабатывающей промышленности (576 занятых) — 5439 млн. иен в год; торговый оборот 308 магазинов (1149 служащих) — 1175 млн. иен в год.

#### **Д. Тоя**

250 крестьянских хозяйств, 1494 га пашни (12% — поливные земли, 84% — суходольные и 4% — занято под сады), 4,8 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — овощи; годовой надой молока от 83 коров — 500 т; более 1 тыс. голов мясного скота, 90 лошадей, 740 свиней и 1,2 тыс. кур; торговый оборот 42 магазинов (122 служащих) — 1094 млн. иен в год.

#### **Д. Отаки**

101 крестьянское хозяйство, 692 га сельскохозяйственной земли (78% — луга), 24,4 тыс. га леса; годовой надой молока от 506 коров — 1,3 тыс. т; 360 голов мясного скота, 200 свиней, 300 кур; стоимость отгруженной продукции одного предприятия обрабатывающей промышленности (24 занятых) — 124 млн. иен в год; торговый оборот 22 магазинов (51 служащий) — 756 млн. иен в год.

#### **П. Собэцу**

258 крестьянских хозяйств, 1,3 тыс. га пашни (31% — поливные земли, 58% — суходольные, 8% занято под сады и 3% — луга), 13,6 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — яблоки, груши, виноград, спаржа и овощи; 100 коров, 540 голов мясного скота, 1,7 тыс. свиней; стоимость отгруженной продукции 4 предприятий обрабатывающей промышленности (27 занятых) — 657 млн. иен в год; торговый оборот 75 магазинов (400 служащих) — 2187 млн. иен в год.

#### **П. Сираои**

138 крестьянских хозяйств, 2,7 тыс. га пашни (96% — пастбища, 4% — суходольные земли), 36,6 тыс. га леса; основная сельско-



хозяйственная продукция — мясной скот, яйца, грибы; годовой надой молока от 293 коров — 500 т; 3,1 тыс. голов мясного скота, 1 тыс. свиней, 851,5 тыс. кур; стоимость годового улова (минтай, кета, камбала, омары, крабы, морской ленок) 362 рыболовецких хозяйств — 2,2 млрд. иен; одно предприятие добывает 24,4 тыс. т в год барита и каолина; стоимость отгруженной продукции 124 предприятий обрабатывающей промышленности (2,7 тыс. занятых) — 85 757 млн. иен в год; торговый оборот 505 магазинов (1,5 тыс. служащих) — 22 666 млн. иен в год.

#### **П. Хаякита**

338 крестьянских хозяйств, 4065 га пашни (20% — поливные земли, 23% — суходольные, 57% — луга), 8,3 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис, муги, кормовые травы, свекла, спаржа; годовой надой молока от 3,7 тыс. коров — 9,8 тыс. т; 500 голов мясного скота, 407 лошадей, 8,3 тыс. свиней, 11,3 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 15 предприятий обрабатывающей промышленности (243 занятых) — 4154,3 млн. иен в год; торговый оборот 123 магазинов (353 служащих) — 4721,2 млн. иен в год.

#### **П. Оивакэ**

173 крестьянских хозяйства, 1,8 тыс. га пашни (30% — поливные земли, 45% — суходольные, 25% — луга), 4,7 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис, пшеница, дыни, спаржа, ямс, овощи; годовой надой молока от 900 коров — 2,8 тыс. т; 400 голов мясного скота, 1,2 тыс. свиней; стоимость отгруженной продукции 9 предприятий обрабатывающей промышленности (82 занятых) — 1179 млн. иен в год; торговый оборот 78 магазинов (233 служащих) — 47 млн. иен в год.

#### **П. Ацума**

934 крестьянских хозяйства, 5,4 тыс. га пашни (69% — поливные земли, 25% — суходольные, 6% — луга), 30,3 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 830 коров — 2,1 тыс. т; 735 голов мясного скота, 192 лошади, 3,1 тыс. свиней, 25,8 тыс. кур; стоимость годового улова (минтай, морской ленок, камбала) 23 рыболовецких хозяйств — 125 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 6 предприятий обрабатывающей промышленности (39 занятых) — 1176 млн. иен в год; торговый оборот 113 магазинов (340 служащих) — 5151 млн. иен в год.

#### **П. Мукава**

660 крестьянских хозяйств, 3,3 тыс. га пашни (77% — поливные земли, 7% — суходольные, 16% — луга), 8,7 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 503 коров — 1,5 тыс. т; 334 головы мясного скота, 490 лошадей, 1,4 тыс. свиней, 1 тыс. кур; стоимость годового улова (минтай, кета) 46 рыболовецких хозяйств — 345 млн. иен; 8 предприятий добыва-

ющей промышленности дают за год 264,7 тыс. т гравия; стоимость отгруженной продукции 27 предприятий обрабатывающей промышленности (317 занятых) — 4042 млн. иен в год; торговый оборот 112 магазинов (518 служащих) — 11 416 млн. иен в год.

#### **П. Хобэцу**

488 крестьянских хозяйств, 2,1 тыс. га пашни (60% — поливные земли, 28% — суходольные, 12% — луга), 48,9 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис, спаржа, дыни, кукуруза, соевые бобы, свекла, ямс; 890 голов мясного скота, 265 лошадей, 1 тыс. свиней и около 7 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 8 предприятий (140 занятых) обрабатывающей промышленности — 2577 млн. иен в год; торговый оборот 105 магазинов (230 служащих) — 4251 млн. иен в год.

#### **П. Хидака (округ Хидака)**

151 крестьянское хозяйство, 600 га пашни (60% — поливные земли, 28% — суходольные, 12% — луга), 53,7 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис, заготавливают также лесоматериалы; годовой надой молока от 142 коров — 650 т; 265 голов мясного скота, 75 лошадей, 230 свиней и 217 кур; стоимость годового улова (форель) 7 рыболовецких хозяйств — 23 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 14 предприятий (148 занятых) обрабатывающей промышленности — 1943 млн. иен в год; торговый оборот 81 магазина (415 служащих) — 4470 млн. иен в год.

#### **П. Биратори**

731 крестьянское хозяйство, 4 тыс. га пашни (50% — поливные земли, 30% — суходольные, 20% — луга), 64,5 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 1742 коров — 5125 т; 1434 голов мясного скота, 837 лошади, 3,1 тыс. свиней, 5,6 тыс. кур; одно рыболовецкое хозяйство; стоимость отгруженной продукции 17 предприятий (300 занятых) обрабатывающей промышленности — 2705 млн. иен в год; торговый оборот 207 магазинов (585 служащих) — около 6 млрд. иен в год.

#### **П. Момбэцу**

806 крестьянских хозяйств, 7,8 тыс. га пашни (20% — поливные земли, 9% — суходольные, 71% — пастбища), 28,6 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис и кормовые травы; годовой надой молока от 4,9 тыс. коров — 14,8 тыс. т; 1,9 тыс. голов мясного скота, 4,4 тыс. лошадей, 2,5 тыс. свиней и 18 тыс. кур; стоимость годового улова (кета, горбуша, камбала, осьминоги) 110 рыболовецких хозяйств — 758 млн. иен; 8 предприятий добывающей промышленности заняты добычей гравия; стоимость отгруженной продукции 53 предприятий (около 800 занятых) обрабатывающей промышленности — 13 410 млн. иен в год; торговый оборот 845 магазинов (1174 служащих) — 20,3 млрд. иен в год.

### **П. Ниикаппу**

471 крестьянское хозяйство, 6649 га пашни (11,5% — поливные земли, 7% — суходольные, 81,5% — пастбища), 47 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис, молоко; заготавливают лесоматериалы; годовой надой молока от 3415 коров — 11 тыс. т; 1662 головы мясного скота, 4 тыс. свиней, 3763 лошади, 38,8 тыс. кур; стоимость годового улова (кета, горбуша, камбала и осьминоги) 67 рыболовецких хозяйств — 516 млн. иен; одно предприятие занято добычей гравия; стоимость отгруженной продукции 12 предприятий (165 занятых) обрабатывающей промышленности — 3183 млн. иен в год; торговый оборот 101 магазина (294 служащих) — 4558 млн. иен в год.

### **П. Сидзунаи**

567 крестьянских хозяйств, 5 тыс. га пашни (13% — поливные земли, 4% — суходольные, 83% — пастбища), около 70 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис, кормовые травы; выводят верховых лошадей; годовой надой молока от 1682 коров — 4355 т; 300 голов мясного скота, 4435 лошадей, около 300 свиней, 15,4 тыс. кур; стоимость годового улова (камбала, морские водоросли, кета, горбуша, минтай, осьминоги) 230 рыболовецких хозяйств — 1056 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 70 предприятий (1275 занятых) обрабатывающей промышленности — 17 383 млн. иен в год; торговый оборот 620 магазинов (2,5 тыс. служащих) — 43 621 млн. иен в год.

### **П. Мицуиси**

623 крестьянских хозяйства, 3,3 тыс. га пашни (34% — поливные земли, 56% — суходольные, 10% — луга), около 28 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис; годовой надой молока от 370 коров — 800 т; 700 голов мясного скота, 222 лошади, 2,7 тыс. свиней и 41,7 тыс. кур; стоимость годового улова (кета, горбуша, морские водоросли, осьминоги, камбала) 206 рыболовецких хозяйств — 1549 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 26 предприятий (220 занятых) — 2,8 млрд. иен в год; торговый оборот 128 магазинов (360 служащих) — 4,5 млрд. иен в год.

### **П. Уракава**

800 крестьянских хозяйств, 4,7 тыс. га пашни (6,5% — поливные земли, 5% — суходольные, более 88% — пастбища), 57,4 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — кормовые травы, рис; годовой надой молока от 2 тыс. коров — 2,5 тыс. т; более 300 голов мясного скота, 5,4 тыс. лошадей, около 1 тыс. свиней и около 12 тыс. кур; стоимость годового улова (кета, горбуша, каракатица, камбала, морские водоросли) 376 рыболовецких хозяйств — 9669 млн. иен; одна шахта дает 18 тыс. т угля в год; стоимость отгруженной продукции 66 предприятий (540 занятых) обрабатыва-

ющей промышленности — 7158 млн. иен в год; торговый оборот 80 магазинов (1,7 тыс. служащих) — 27 866 млн. иен в год.

#### **П. Самани**

265 крестьянских хозяйств, 874 га пашни (16% — поливные земли, 8% — суходольные, 76% — пастбища), 33,4 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — рис, овощи, клубника; годовой надой молока от 157 коров — 426 тыс. т; 40 голов мясного скота, 565 лошадей, 150 свиней и 116 кур; стоимость годового улова (кета, горбуша, камбала, сайра, морские водоросли, осьминоги, каракатица) 480 рыболовецких хозяйств — 4195 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 31 предприятия (540 занятых) обрабатывающей промышленности — 9730 млн. иен в год; торговый оборот 158 магазинов (570 служащих) — 7556 млн. иен в год.

#### **П. Эримо**

203 крестьянских хозяйства, 954 га пашни (более 70% — пастбища), 24,2 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — кормовые травы, грибы; годовой надой молока от 368 коров — 983 тыс. т; 1,7 тыс. голов мясного скота, 471 лошадь, 550 свиней, 50 кур и 138 меринсов; стоимость годового улова (кета, горбуша, морские водоросли, морские ежи) 909 рыболовецких хозяйств — 8593 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 22 предприятий обрабатывающей промышленности (172 занятых) — 3110 млн. иен в год; торговый оборот 145 магазинов (412 служащих) — 4 млрд. иен в год.

#### **П. Отофуке (округ Токати)**

1334 крестьянских хозяйства, 24,3 тыс. га пашни (4% — поливные земли, 90% — суходольные, 6% — луга), 10,4 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — бобовые, батат, пшеница; годовой надой молока от 9,6 тыс. коров — 27,4 тыс. т; 2,4 тыс. голов мясного скота, 380 лошадей, около 2 тыс. свиней, 95,5 тыс. кур, 2 тыс. меринсов; стоимость отгруженной продукции 46 предприятий обрабатывающей промышленности (1072 занятых) — 36 862 млн. иен в год; торговый оборот 345 магазинов (1294 служащих) — 31 847 млн. иен в год.

#### **П. Сихоро**

558 крестьянских хозяйств, 14,4 тыс. га пашни (69% — суходольные земли, 31% — пастбища); основная сельскохозяйственная продукция — батат, свекла, пшеница; культивируют листовницу японскую; годовой надой молока от 9,3 тыс. коров — 22,8 тыс. т; 9,3 тыс. голов мясного скота, 163 лошади и 155 кур; стоимость отгруженной продукции 17 предприятий обрабатывающей промышленности (408 занятых) — 6647,2 млн. иен в год; торговый оборот 84 магазинов (316 служащих) — 8939,6 млн. иен в год.

### **П. Камисихоро**

326 крестьянских хозяйств, 8,4 тыс. га пашни (50% — суходольные земли, 50% — пастбища), 53,3 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат и свекла; годовой надой молока от 9,5 тыс. коров — 27,9 тыс. т; 646 голов мясного скота, 123 лошади, 360 свиней и 18,3 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 21 предприятия обрабатывающей промышленности (246 занятых) — 3734 млн. иен в год; торговый оборот 162 магазинов (448 служащих) — 7356 млн. иен в год.

### **П. Сикаон**

443 крестьянских хозяйства, 11,1 тыс. га пашни (60% — суходольные земли, 40% — пастбища), 21,7 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла, соевые бобы, фасоль, батат; годовой надой молока от 12,5 тыс. коров — 37,2 тыс. т; более 3 тыс. голов мясного скота, 3,4 тыс. свиней и 22,8 тыс. кур; 2 предприятия добывающей промышленности дают около 60 тыс. т гравия и песка в год; стоимость отгруженной продукции 8 предприятий обрабатывающей промышленности (141 занятый) — 1410 млн. иен в год; торговый оборот 123 магазинов (349 служащих) — 4,5 млрд. иен в год.

### **П. Синтоку**

340 крестьянских хозяйств, 4,8 тыс. га пашни (95% — суходольные земли, 4% — луга), 95,6 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла и пшеница; годовой надой молока от 5,3 тыс. коров — 13,5 тыс. т; 2 тыс. голов мясного скота, около 100 лошадей, 1,4 тыс. свиней и 29,6 тыс. кур; стоимость годового улова (карп, форель) 14 рыболовецких хозяйств — 6 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 39 предприятий обрабатывающей промышленности (408 занятых) — 60 млн. иен в год; торговый оборот 194 магазинов (511 служащих) — 8135 млн. иен в год.

### **П. Симидзу**

743 крестьянских хозяйства, 13,5 тыс. га пашни (44% — суходольные земли, 56% — пастбища), 19 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла, соевые бобы, пшеница, батат; годовой надой молока от 18,1 тыс. коров — 45,7 тыс. т; 1,1 тыс. голов мясного скота, 6,6 тыс. свиней, 69,4 тыс. кур; стоимость отгруженной продукции 30 предприятий обрабатывающей промышленности (1056 занятых) — 26 265 млн. иен в год; торговый оборот 209 магазинов (838 служащих) — 11 592 млн. иен в год.

### **П. Мемуро**

996 крестьянских хозяйств, 19,1 тыс. га пашни (92% — суходольные земли и 8% — луга), 22 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла, батат, пшеница, кукуруза; годовой надой молока от 6,1 тыс. коров — 17,2 тыс. т; 1,5 тыс. голов мясного скота, 7,6 тыс. свиней, 35 тыс. кур; стоимость отгруженной продук-

ции 37 предприятий обрабатывающей промышленности (1055 занятых) — 30 240 млн. иен в год; торговый оборот 253 магазинов (877 служащих) — 25 227 млн. иен в год.

#### **Д. Накасацунай**

278 крестьянских хозяйств, 6,8 тыс. га пашни (76% — суходольные земли, 24% — луга), 20,1 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат, свекла, пшеница, овощи; годовой надой молока от 4,5 тыс. коров — 12,8 тыс. т; 12,3 тыс. свиней, 362 тыс. кур и 126 голов мясного скота; стоимость отгруженной продукции 12 предприятий обрабатывающей промышленности (138 занятых) — 3960 млн. иен в год; торговый оборот 47 магазинов (173 служащих) — 2,1 млрд. иен в год.

#### **Д. Сарабэцу**

380 крестьянских хозяйств, 10 тыс. га пашни (70% — суходольные земли, 30% — пастбища), 3,7 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла, батат, пшеница; годовой надой молока от 7,4 тыс. коров — 23,2 тыс. т; 1 тыс. голов мясного скота, 5,5 тыс. кур и 160 свиней; стоимость отгруженной продукции 2 предприятий обрабатывающей промышленности (123 занятых) — 1082 млн. иен в год; торговый оборот 64 магазинов (180 служащих) — 3,2 млрд. иен в год.

#### **Д. Тюруй**

185 крестьянских хозяйств, 4,3 тыс. га пашни (40% — суходольные земли, 60% — пастбища), 8,1 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла и батат; годовой надой молока от 6,5 тыс. коров — 18,4 тыс. т; 785 голов мясного скота, 75 лошадей, 100 свиней и 548 кур; стоимость отгруженной продукции 3 предприятий обрабатывающей промышленности (26 занятых) — 251 млн. иен в год; торговый оборот 39 магазинов (111 служащих) — 3 млрд. иен в год.

#### **П. Тайки**

590 крестьянских хозяйств, 13,6 тыс. га пашни (29% — суходольные земли, 71% — пастбища), 60,7 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — соевые бобы, фасоль, батат, свекла; годовой надой молока от 17,4 тыс. коров — 43,6 тыс. т; 5 тыс. голов мясного скота; стоимость годового улова (кета, минтай, каракатица, морской ленок, крабы) 68 рыболовецких хозяйств — 2141,3 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 24 предприятий обрабатывающей промышленности (408 занятых) — 9855,3 млн. иен в год; торговый оборот 170 магазинов (568 служащих) — 9678 млн. иен в год.

#### **П. Хиуро**

180 крестьянских хозяйств, 5,7 тыс. га пашни (46% — суходольные, 54% — пастбища), 48,4 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат, свекла, соевые бобы; разводят листовен-

ницу японскую; годовой надой молока от 7,3 тыс. коров — 20,3 тыс. т; животноводство и птицеводство развиты слабо; стоимость годового улова (каракатица, морской еж, кета, горбуша, сайра, морские водоросли, крабы, треска) 595 рыболовецких хозяйств — 9436 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 44 предприятий обрабатывающей промышленности (550 занятых) — 9468,6 млн. иен в год; торговый оборот 244 магазинов (743 служащих) — 8671 млн. иен в год.

#### **П. Макубэцу**

949 крестьянских хозяйств, 14,4 тыс. га пашни (96% — суходольные земли), 9,4 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — бобовые, свекла; годовой надой молока от 7,5 тыс. коров — 21,7 тыс. т; 1 тыс. голов мясного скота, 353 лошади и 5,2 тыс. кур; 9 предприятий добывающей промышленности дают 688,8 тыс. куб. м гравия в год; стоимость отгруженной продукции 71 предприятия обрабатывающей промышленности (1223 занятых) — 16 220 млн. иен в год; торговый оборот 265 магазинов (1052 служащих) — 19,4 млрд. иен в год.

#### **П. Икэда**

658 крестьянских хозяйств, 7,7 тыс. га пашни (80% — суходольные земли, 16% — поливные и 4% — луга), 23,7 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — соевые бобы, фасоль, свекла; годовой надой молока от 4448 коров — 11,5 тыс. т; более 2,7 тыс. голов мясного скота, 400 лошадей, около 1 тыс. свиней и 540 кур; стоимость отгруженной продукции 22 предприятий обрабатывающей промышленности (480 занятых) — 8519 млн. иен в год; торговый оборот 246 магазинов (800 служащих) — 12 838 млн. иен в год.

#### **П. Тоёкоро**

480 крестьянских хозяйств, 10,7 тыс. га пашни (49% — суходольные земли, 50% — пастбища), 33,5 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат, свекла, бобовые; разводят листовенницу японскую; годовой надой молока от 8 тыс. коров — 21,3 тыс. т; 4,1 тыс. голов мясного скота, 3 тыс. домашней птицы, более 400 лошадей и столько же свиней; стоимость годового улова (кета, крабы, морской ленок) 114 рыболовецких хозяйств — 2,2 млрд. иен; стоимость отгруженной продукции 10 предприятий обрабатывающей промышленности (95 занятых) — 1711 млн. иен в год; торговый оборот 70 магазинов (204 служащих) — 3653 млн. иен в год.

#### **П. Хомбэцу**

845 крестьянских хозяйств, 11,2 тыс. га пашни (96% — пастбища), 22,9 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — бобовые, муги, свекла; разводят листовенницу японскую; годовой надой молока от 10 156 коров — 26 249 т; 2,7 тыс. голов мясного ско-

та, 1,1 тыс. кур, 333 лошади, 184 свиньи; стоимость отгруженной продукции 39 предприятий обрабатывающей промышленности (684 занятых) — 20 151 млн. иен в год; торговый оборот 264 магазинов (1 тыс. служащих) — 16 499 млн. иен в год.

#### **П. Асиёро**

639 крестьянско-лесоводческих хозяйств, 12,5 тыс. га пашни (30% — суходольные земли, 70% — пастбища), 120 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — кормовое зерно, бобовые, пшеница, свекла; заготавливают также лесоматериалы, щепу; годовой надой молока от 9,8 тыс. коров — 25,3 тыс. т; 12 тыс. голов мясного скота, более 600 лошадей, 13,6 тыс. кур; стоимость годового улова (форель) 2 рыболовецких хозяйств — 32 млн. иен; 3 предприятия добывающей промышленности заняты добычей гравия; стоимость отгруженной продукции 28 предприятий обрабатывающей промышленности (485 занятых) — 6418 млн. иен в год; торговый оборот 280 магазинов (828 служащих) — 11 469 млн. иен в год.

#### **П. Рикубэцу**

354 крестьянских хозяйства, 5,3 тыс. га пашни (19% — суходольные земли, 1% занят под сады и 80% — луга), 52 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — молоко и кормовые травы, годовой надой молока от 7,5 тыс. коров — около 20 тыс. т; 900 голов мясного скота, 93 лошади, 352 свиньи, 611 кур; разводят норок (915); одно предприятие добывающей промышленности дает 70 тыс. т щебенки; стоимость отгруженной продукции 20 предприятий обрабатывающей промышленности (240 занятых) — 2488 млн. иен в год; торговый оборот 94 магазинов (300 служащих) — 6332 млн. иен в год.

#### **П. Урахоро**

738 крестьянско-лесоводческих хозяйств, 9,4 тыс. га пашни (62% — суходольные земли, 38% — пастбища), 31,5 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — свекла, батат, бобовые; заготавливают также лесоматериалы и щепу; годовой надой молока от 7,5 тыс. коров — 20,1 тыс. т; около 1 тыс. голов мясного скота, 250 лошадей, 20 тыс. кур; стоимость годового улова (кета, минтай, осьминоги и крабы) 166 рыболовецких хозяйств — 1234 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 21 предприятия обрабатывающей промышленности (406 занятых) — 7441 млн. иен в год; торговый оборот 168 магазинов (467 служащих) — 10 456 млн. иен в год.

#### **П. Кусиро (округ Кусиро)**

152 крестьянских хозяйства, 1,9 тыс. га пашни (34% — суходольные земли, 66% — пастбища), 19 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — овощи; годовой надой молока от 720 коров — 1,9 тыс. т; 1,2 тыс. голов мясного скота, 9,7 тыс. свиней, 79 лошадей и 500 кур; стоимость годового улова (морская капуста,



кета, морской еж, камбала и крабы) 250 рыболовецких хозяйств — 4967 млн. иен; 4 предприятия добывают за год 428,1 тыс. куб. м гравия; стоимость отгруженной продукции 136 предприятий обрабатывающей промышленности — 15 452 млн. иен в год; торговый оборот 157 магазинов (452 служащих) — 12 млрд. иен в год.

#### **П. Ацукэси**

279 крестьянских хозяйств, 6,5 тыс. га пашни (более 97% — пастбища), 370 га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат и молоко; годовой надой от 10,3 тыс. коров — 28,1 тыс. т; стоимость годового улова (кета, горбуша, сайра) 750 рыболовецких хозяйств — 14 679 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 120 предприятий обрабатывающей промышленности (1,2 тыс. занятых) — 19 981 млн. иен в год; торговый оборот 366 магазинов (1,2 тыс. служащих) — 18 480 млн. иен в год.

#### **П. Хаманака**

381 крестьянское хозяйство, 17,6 тыс. га пашни (100% — пастбища и луга); основная сельскохозяйственная продукция — кормовые травы и свекла; годовой надой молока от 17,3 тыс. коров — 50 тыс. т; 1,2 тыс. голов мясного скота, 250 лошадей; стоимость годового улова (морские водоросли, кета, горбуша) 772 рыболовецких хозяйств — 7607 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 42 предприятий обрабатывающей промышленности (532 занятых) — 7115 млн. иен в год; торговый оборот 191 магазина (554 служащих) — 15 097 млн. иен в год.

#### **П. Сибэтя**

733 крестьянских хозяйства, 27,2 тыс. га пашни (99% — луга), 80 тыс. га леса; основная продукция — сельскохозяйственные технические культуры; годовой надой молока от 33 тыс. коров — 88,9 тыс. т; 2,6 тыс. голов мясного скота, 48 лошадей, около 1 тыс. кур; стоимость годового улова (корюшка камчатская) 20 рыболовецких хозяйств — 12 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 25 предприятий обрабатывающей промышленности (225 занятых) — 14 444 млн. иен в год; торговый оборот 197 магазинов (674 служащих) — 10 996 млн. иен в год.

#### **П. Тэсикага**

313 крестьянских хозяйств, 9 тыс. га пашни (83% — суходольные земли, 17% — луга), 51,5 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — молоко, батат; заготавливают также лесоматериалы, щепу; годовой надой молока — 10 339 т; 2,3 тыс. голов мясного скота, 3,6 тыс. свиней и 214 лошадей; стоимость отгруженной продукции 44 предприятий обрабатывающей промышленности (300 занятых) — 3492 млн. иен в год; торговый оборот 359 магазинов (1127 служащих) — 14 390 млн. иен в год.

### **П. Акан**

268 крестьянских хозяйств, 4,5 тыс. га пашни (9% — суходольные земли, 91% — пастбища), 63 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — капуста, ямс, батат; годовой надой молока от 5,9 тыс. коров — 15,7 тыс. т; 1,5 тыс. голов мясного скота, 263 лошади; стоимость годового улова (корюшка, карп) 7 рыболовецких хозяйств — около 40 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 21 предприятия обрабатывающей промышленности (374 занятых) — 2843 млн. иен в год; торговый оборот 286 магазинов (953 служащих) — 10 171 млн. иен в год.

### **Д. Цуруи**

234 крестьянских хозяйства, 9,7 тыс. га пашни (100% — луга и пастбища), 37,7 тыс. га леса; годовой надой молока от 11,3 тыс. коров — 29 тыс. т; 2,4 тыс. голов мясного скота, 4,4 тыс. свиней, 4,7 тыс. кур, 240 лошадей; разводят норок (9,1 тыс.); стоимость отгруженной продукции 6 предприятий обрабатывающей промышленности (75 занятых) — 1799 млн. иен в год; торговый оборот 23 магазинов (107 служащих) — 3629 млн. иен в год.

### **П. Сиранука**

442 крестьянских хозяйства, 5,6 тыс. га пашни (большая часть — луга и пастбища), 63,4 тыс. га леса; годовой надой молока от 6,9 тыс. коров — 17 тыс. т; около 1 тыс. голов мясного скота, 270 лошадей и 500 кур; стоимость годового улова (кета, осьминоги и крабы) 260 рыболовецких хозяйств — 3953 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 65 предприятий обрабатывающей промышленности (1242 занятых) — 39 211 млн. иен в год; торговый оборот 249 магазинов (777 служащих) — 10 625 млн. иен в год.

### **П. Онбэцу**

144 крестьянских хозяйства, 2,8 тыс. га пашни (большая часть — луга и пастбища), 34,5 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — кормовые травы; годовой надой молока от 4,4 тыс. коров — 10,7 тыс. т; стоимость отгруженной продукции 13 предприятий обрабатывающей промышленности (700 занятых) — 4,8 млрд. иен в год; торговый оборот 69 магазинов (183 служащих) — 2558 млн. иен в год.

### **П. Бэкай (округ Нэмуру)**

1448 крестьянских хозяйств, 62 тыс. га пашни (большая часть — луга и пастбища); основная сельскохозяйственная продукция — молоко; годовой надой от 88,7 тыс. коров — 242,5 тыс. т; более 9 тыс. голов мясного скота, 32,6 тыс. домашней птицы, более 400 лошадей и 250 свиней, около 100 мериносов; стоимость годового улова (кета, горбуша, лангусты) 341 рыболовецкого хозяйства — 3770 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 22 предприятий обрабатывающей промышленности (435 занятых) — 28 586 млн. иен в год; торговый оборот 263 магазинов (948 служащих) — 22 287 млн. иен в год.

### **П. Накасибэцу**

562 крестьянских хозяйства, 21,2 тыс. га пашни (85% — луга и пастбища), 34,7 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — батат и свекла; годовой надой молока от 29 тыс. коров — 81,7 тыс. т; 265 голов мясного скота, 133 лошади; стоимость отгруженной продукции 52 предприятий обрабатывающей промышленности (790 занятых) — 13 850 млн. иен в год; торговый оборот 1073 магазинов (8384 служащих) — 92 710 млн. иен в год.

### **П. Сибэцу**

368 крестьянских хозяйств, 11,4 тыс. га пашни (более 90% — луга и пастбища), 43,4 тыс. га леса; основная сельскохозяйственная продукция — кормовые травы; годовой надой молока от 14,5 тыс. коров — около 34 тыс. т; 1,5 тыс. голов мясного скота, 5,3 тыс. домашней птицы, около 100 лошадей; стоимость годового улова (кета, горбуша, морской гребешок, ленок и морской еж) 119 рыболовецких хозяйств — 3860 млн. иен; 2 предприятия добывающей промышленности занимаются добычей гравия; 35 предприятий (435 занятых) обрабатывающей промышленности за год дают продукцию стоимостью 9 млрд. иен; торговый оборот 187 магазинов (868 служащих) — 9 млрд. иен в год.

### **П. Раусу**

В поселке, занимающем около 402 кв. км, с населением 7,8 тыс. человек имеется всего 17 крестьянских хозяйств, 697 га занимают луга и пастбища, 284 га леса; основная сельскохозяйственная продукция — молоко (668 коров дают за год 20 тыс. т молока); стоимость годового улова (минтай, кета, морской ленок, камбала и морские водоросли) 776 рыболовецких хозяйств — 16 491 млн. иен; стоимость отгруженной продукции 39 предприятий обрабатывающей промышленности (308 занятых) — 887 млн. иен в год; торговый оборот 137 магазинов (424 служащих) — 5875 млн. иен в год.

## ПРИМЕЧАНИЯ

<sup>1</sup> Эдзо — презрительное наименование аборигенов — айну, населявших северную часть о-ва Хонсю и о-в Хоккайдо.

<sup>2</sup> Больше всего долгожителей в Японии проживает на юго-западе страны. На 100 тыс. жителей префектуры Окинава их приходится 5,1, Эхимэ — 3,6, Тоттори — 3,4, Кагосима — 3,3 и Симанэ — 3,2 человека. Самому старшему из них в 1983 г. исполнилось 118 лет (префектура Кагосима).

<sup>3</sup> Экономика Хоккайдо, как и Японии в целом, подразделяется на три сектора: первый (сельское хозяйство, лесоводство, рыболовство, охотничество), второй (добывающая, обрабатывающая и строительная индустрия) и третий (транспорт и связь, оптовая и розничная торговля, сфера обслуживания).

<sup>4</sup> В Японии, в том числе и на Хоккайдо, существует четырехчленная система обучения: начальная шестилетняя (*сёгакко*), средняя трехлетняя (*тюгакко*), повышенная трехлетняя общеобразовательная школа (*котогакко*), четырехлетние высшие учебные заведения (*дайгаку*). Обучение в течение первых девяти лет обязательное. Высшие учебные заведения, в свою очередь, делятся на две категории — институты (самостоятельные или входящие в университеты) и колледжи (*танка дайгаку*). В последних учатся три года (вычислено по: [12, 1984, с. 264—271 и 1017—1018]).

<sup>5</sup> Территория Японии подразделяется на десять экономических районов: Хоккайдо, Тохоку, Канто, Токай, Хокурику, Кинку, Тюгоку, Сикоку, Кюсю и Окинава (см. [29, 1982, № 11]).

<sup>6</sup> *Си, тё, сон* в японском языке употребляются в сочетании, а *тоси, мати* и *мура* — как самостоятельные слова.

<sup>7</sup> Хоккайдо занимает первое место в стране по транспортным авариям (в 1981 г. погибло 500 человек) и четвертое место (после Токио, Осака и Канагава) по количеству уголовных преступлений.

<sup>8</sup> Металлургический завод в г. Муроран был построен в 1909 г. и после слияния компаний «Фудзи» и «Явата» в 1970 г. стал называться металлургическим заводом «Стальной корпорации Японии» («Нихон сэйкодзё-но сэйсакудзё»), существующей с 1950 г. (капитал — 17 млрд. иен) и производящей до 40 млн. т стали в год (в том числе 3,2 млн. т стали Мурорана). Мощность доменной печи — 5 млн. т, коксовой — 2 млн., кислородной — 4,3 млн. и прокатного стана — 4,4 млн. т.

<sup>9</sup> Антрацита на Хоккайдо нет.

<sup>10</sup> В «Кагаку» (Токио, 1982, т. 37, № 10, с. 717—722) приводятся данные о том, что средний земельный надел в развивающихся странах равен 1,3 га, а в развитых странах — 8,9 га. Из этого следует, что по размерам среднего земельного надела Хоккайдо соответствует развитым, а Япония в целом — развивающимся странам.

<sup>11</sup> По данным «Тири» (Токио, 1983, т. 28, № 5, с. 25), в одной из деревень вблизи Нэмура земельный надел в среднем равен 50 га.

<sup>12</sup> Здесь и далее в скобках: в том числе площадь государственных лесов центрального подчинения.

<sup>13</sup> В 1982 г. ВМФ США пришлось даже выплатить японским рыбакам компенсацию в сумме 55 млн. 870 тыс. иен. По сути дела, компенсация является мизерной, так как у берегов Хоккайдо одной только кеты и горбуши вылавливается более 2 млн. т.

<sup>14</sup> «Войска самообороны» начали создаваться уже в 1951 г. при американской оккупационной администрации и назывались «Резервный полицейский корпус».

<sup>15</sup> Военный бюджет Японии на 1983 г. определен в сумме 2754,2 млрд. иен, что равняется 0,98% ВВП и 5,5% расходной части бюджета (общего счета «иппан кайкэй»). В 1983/84 фин. г. военный бюджет составит 3 трлн. иен, и если к этому добавить автоматическое ежегодное увеличение жалования военнослужащим, а также «скрытые статьи» военных расходов, то можно сказать, что военный бюджет уже перешагнул за рамки 1% ВВП.

<sup>16</sup> Если военные расходы Японии составили в 1976 г. 0,9% ВВП, то в 1982 г. — 0,93 и в 1983 г. — 0,99%.

<sup>17</sup> И в прошлом имело место распространение подобных небылиц. Легенда об «угрозе с севера» была пушена в ход еще в 1772 г. голландскими купцами, которые тогда, на заре открытия Японии, пытались для собственной выгоды поссорить японцев с русскими. Позднее, в 1885 г., этого же добились англичане. Адмирал Путятин, заключивший первый русско-японский договор в 1855 г., отмечал «доброе расположение... японцев, несмотря на внушение... англичан, старавшихся во время последнего посещения Нагасаки очернить все действия русского правительства». А известный государственный деятель, посол Японии в России вице-адмирал Такэаки Энотомо писал своей сестре: «Вообще японцы боятся русских и думают, что они вот-вот нападут на Хоккайдо. Но я считаю, что это — глупое предположение, не имеющее под собой никаких оснований» [9, с. 172, 232].

<sup>18</sup> В октябре—ноябре 1984 г. провокационные военные маневры на Хоккайдо проводились трижды. В них принимали участие японские «силы самообороны» и американские войска всех родов, дислоцированные на Японских островах. Их цель — превратить Хоккайдо в антисоветский плацдарм, «отразить советское бронетанковое нападение в случае чрезвычайных обстоятельств».

<sup>19</sup> Действительность подтверждает это на каждом шагу. Так, по сообщению «Асахи» от 28 декабря 1983 г., УНО объявило о планах строительства новой базы радиотехнической разведки на о-ве Окусир, у юго-западного побережья Хоккайдо, для слежки за самолетами и кораблями СССР. Ее сооружение обойдется в 10 млрд. иен.

В 1984 г. 7-й флот США, корабли которого базируются в Японии, получит на вооружение крылатые ракеты «Томагавк». Они предназначены для нанесения ядерного удара по наземным целям. Каждая из них может нести опасный груз, превышающий по мощности тот, что испепелил Хиросиму. В качестве возможных пунктов для размещения крылатых ракет избран п-ов Сиретоко на востоке Хоккайдо, что еще раз демонстрирует антисоветскую направленность военных приготовлений США в Японии.

Осознание опасности, которую несут с собой «Томагавки», привело новый импульс японскому движению (особенно на Хоккайдо) за мир, против ядерной угрозы, за ликвидацию военного союза с США. Об этом открыто и смело говорили представители общественности Хоккайдо на апрельской встрече 1984 г. в г. Хабаровске.

<sup>20</sup> По данным «Асахи» (07.08.1984), министерство иностранных дел Японии приняло решение распространить среди школьников Хоккайдо «Пособие для внеклассного чтения», в котором раздувается

«проблема северных территорий». А картографы из функционеров ЛДП во главе с К. Мурато впредь требуют изображать на всех картах Южно-Курильские острова как японские.

<sup>21</sup> В японском ежегоднике «Дзидзи ненкан» за 1966 год так и написано, что Япония «отказалась от всех прав, правооснований и претензий на Южный Сахалин, Курильские острова, точно так же как и от Тайваня, Кореи и Квантунской области (в Маньчжурии), а также от подмандатных островов Тихого океана» (с. 887).

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ленин В. И. Уроки кризиса.—Полное собрание сочинений. Т. 5.
2. О Росиякоку суймудан (Сны о России). М., 1961.
3. СССР — Япония. М., 1984.
4. Япония наших дней. М., 1983.
5. Дзидзи ненкан. Токио, 1966.
6. Дзэнкоку дзинко дотайхё (Всеобщая перепись населения Японии). Токио, 1982.
7. Канкай ибун (Удивительное морское путешествие). Токио, 1976.
8. Корияма Е. Бакумацу нитиро канкэйси кэнкю (Изучение истории русско-японских отношений в период Бакуфу). Токио, 1980.
9. Накамура С. Нихондзин то росиадзин (Японцы и русские). Токио, 1978.
10. Нихон аруманакку. Токио, 1984.
11. Нихон токэй ненкан. Токио, 1965.
12. Хоккайдо ненкан. Саппоро, 1967, 1983, 1984, 1985.
13. Хоппо рёдо даккан э-но мити (Пути возвращения северных территорий). Токио, 1979.
14. Восточносибирская правда. 1983.
15. Правда. 1983, 1984, 1985.
16. Асахи. 1980, 1983, 1984.
17. Дайямондо. 1980.
18. Дзимбун тири. 1981.
19. Иомиури. 1984.
20. Кагаку. 1982.
21. Киодо цусин. 1984.
22. Киото дайгаку ногакубу энсюрин хококу. 1981.
- 22а. Коннити-но сорэнпо. 1984.
23. Кэйдзай. 1981, 1983.
24. Майнити. 1983, 1984.
25. Мокудзай когё. 1983.
26. Ниссо юко. 1978.
27. Нихон кэйдзай. 1980.
28. Санкэй симбун. 1983, 1984.
29. Сангё ритти.
30. Сэkitан дзихо. 1982.
31. Сюкан хосэки. 1983.
32. Тири. 1983.
33. Тоёкэйдзай. 1963.
34. Токио симбун. 1980.
35. Унъю то кэйдзай. 1982.
36. Business Week. 1980.
37. Christian Science Monitor. 1984.
38. Civil Engineering in Japan. 1982.
39. Hokkaido Japans New Frontier. 1982.
40. Japan Industry and Technology Bulletin. 1983.
41. New York Times. 1983.
42. Politics in Modern Japan. 1982.
43. The State and Economic Enterprises in Japan. 1966.
44. Wall Street Journal. 24.01.1984.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| <b>Предисловие (к первому изданию)</b>             | 3   |
| <b>Предисловие (ко второму изданию)</b>            | 7   |
| <b>Введение</b>                                    | 10  |
| <b>Физико-географическая характеристика</b>        | 16  |
| Население  | 19  |
| Административное устройство                        | 33  |
| Общая характеристика экономики                     | 35  |
| Основные экономические зоны                        | 36  |
| Полезные ископаемые и промышленность               | 39  |
| Сельское хозяйство, лесоводство и морской промысел | 51  |
| Пути сообщения, транспорт, связь                   | 59  |
| Торговля: внешняя, прибрежная и внутренняя         | 68  |
| Перспективы развития экономики                     | 73  |
| Американские базы и японские «войска самообороны»  | 78  |
| <b>Заключение</b>                                  | 87  |
| <b>Приложения</b>                                  | 96  |
| <b>Примечания</b>                                  | 162 |
| <b>Список использованной литературы</b>            | 165 |



**Григорий Конович Меклер**

**ХОККАЙДО**

(издание 2-е,  
исправленное и дополненное)

*Утверждено к печати  
Институтом востоковедения  
Академии наук СССР*

Редакторы *В. И. Нестьев,*  
*И. А. Праздускен*  
Младший редактор *Н. Н. Сенина*  
Художник *Э. С. Зарянский*  
Художественный редактор *Б. Л. Резников*  
Технический редактор *В. П. Стуковнина*  
Корректор *Л. М. Кольцина*

ИБ № 15597

Сдано в набор 20.09.85. Подписано к печати 19.03.86. А-04240. Формат 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>. Бумага типографская № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. п. л. 8,82. Усл. кр.-отг. 9,14. Уч.-изд. л. 9,97. Тираж 9500 экз. Изд. № 5961. Зак. № 791. Цена 60 к.

Ордена Трудового Красного Знамени  
издательство «Наука»

Главная редакция восточной литературы  
103031, Москва К-31, ул. Жданова, 12/1

3-я типография издательства «Наука»  
107143, Москва Б-143, Открытое шоссе, 28

**ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИЕЙ  
ВОСТОЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
ИЗДАТЕЛЬСТВА «НАУКА»**

ГОТОВИТСЯ К ИЗДАНИЮ

---

**Тихоцкая И. С. Сырьевая проблема современной Японии.— 13 л.**

В книге проанализированы основные пути и выделены этапы сырьевого обеспечения, выявлены формы и методы перестройки японской экономики с началом топливно-сырьевого кризиса. Исследование помогает понять неизбежность замедления темпов экономического роста Японии, причины экологического кризиса в стране и насущную необходимость структурной перестройки. В работе описываются технико-экономические методы перестройки японской экономики, такие, как вторичное использование сырья, экономия энергии.

---

ЗАКАЗЫ НА КНИГИ ПРИНИМАЮТСЯ ВСЕМИ МАГАЗИНАМИ КНИГОТОРГОВ И «АКАДЕМКНИГА», А ТАКЖЕ ПО АДРЕСУ: 117192, МОСКВА, В-192, МИЧУРИНСКИЙ ПРОСПЕКТ, 12, МАГАЗИН № 3 («КНИГА — ПОЧТОЙ») «АКАДЕМКНИГА».



60 K.

