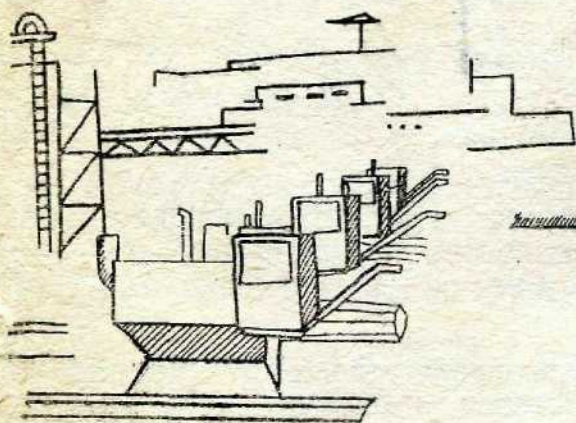


ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ

Под редакцией доктора географических наук, кандидата геолого-минералогических наук **Ф. Н. РЯНСКОГО.**

Допущено Областным управлением ЕАО по народному образованию в качестве учебного и краеведческого пособия для учащихся школ и населения.



Информационно-издательский отдел
Института комплексного анализа региональных проблем
ДВО Российской академии наук.
1992

Научная библиотека
ИКАРП ДВО РАН
г. Биробиджан,
ул. Шолом-Алейхема, 4

Рецензенты:

доктор геолого-минералогических наук

А. А. ВРУБЛЕВСКИЙ

доцент, кандидат биологических наук

Н. А. НАРБУТ

кандидат педагогических наук **Т. А. ФАЙН**

Утверждено к печати Институтом комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН.



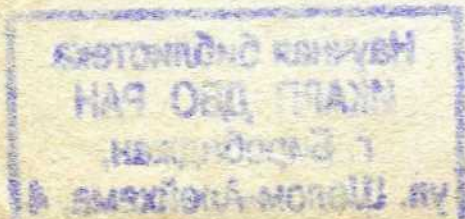
Еврейская автономная область / Под ред. **Ф. Н. Рянского**. Биробиджан: Изд-во ИКАРП ДВО РАН, 1992. — с.

В учебном и информационно-краеведческом пособии рассматриваются география и экономика, история и культура первого очага еврейской национальной государственности, возникшей в 20—30-е годы XX века на Дальнем Востоке России после тысячелетий расселения великого народа.

Для учащихся школ, студентов географических и исторических факультетов институтов и университетов, широких слоев населения, для всех, кого интересует история и культура евреев, география Дальнего Востока России.

ДВО РАН, 1992 г.

Институт комплексного анализа региональных проблем



ДОРОГОЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Перед тобой книга об Еврейской автономной области.

Этот учебник расскажет тебе о сказочно богатой и разнообразной природе, о полезных ископаемых, археологических находках.

В лесах вместе с кедром и елью, топодем и березой можно встретить бархат амурский, маакию, заросли аралии и элеутерококка.

Нигде так не выражено сочетание юга и севера, как в ЕАО.

Еврейская автономная область — одна из интереснейших страниц в истории России. Листая страницы этой книги, ты узнаешь о далеком прошлом нашей области, ее исследователях Радде Г. И., Комарове В. Л., Бруке Б. Л. и др., о событиях гражданской войны, о заселении дальневосточных земель переселенцами из центральных областей России, о становлении и развитии экономики области, о культуре и традициях народов, населяющих ее.

Обо всем ты узнаешь, прочитав эту книгу.

В добрый путь!

ПРИАМУРЬЕ РОДНОЕ

Закат догорает на гребнях Хингана,
 И степь приделась в вечернее платье,
 Скирда уже кажется древним курганом,
 И горизонт свои сузил объятья.

Мы едем неспешно на газике с поля,
 Порой о крыло задевают колосья,
 И словно о чем-то мечтают раздолья,
 И словно скрипят в отдаленье полозья.

А может быть, сельские это криницы
 Поют, подымая тяжелые ведра,
 И люди к ним с поля подходят напиться,
 Чтоб жажду унять и почувствовать
 бодрость.

Так, помнится, было в селе на Украине,
 Где рос я когда-то, учился, работал,
 Но с краем родным я расстался
 и втайне

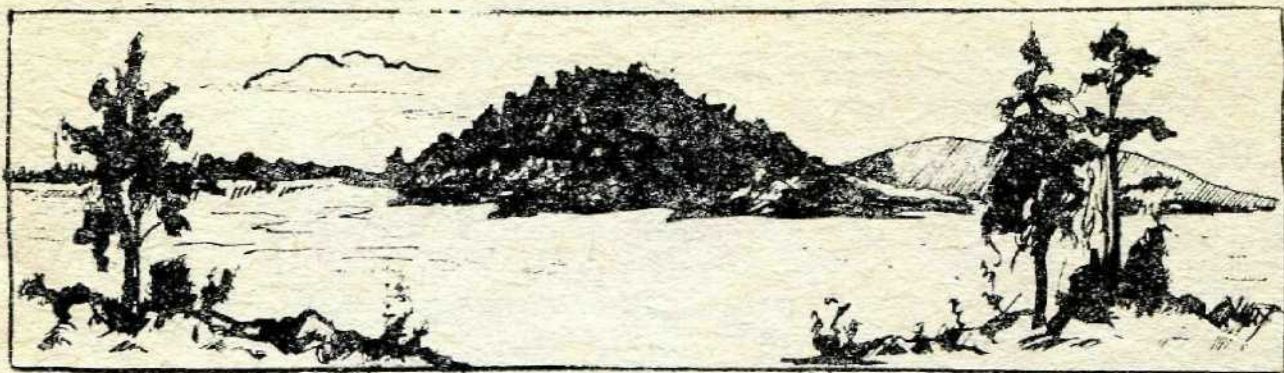
О нем тосковал
 В приамурских широтах.

С тех пор утекли уже десятилетия,
 В суровую почву, как дерево, врос я,
 На этой земле родились мои дети,
 Как эти, возвращенные мною, колосья.

Не надо мне лучше, чем край
 Приамурья..

Вот эти леса, полноводные реки,
 Луга, новостройки и неба лазурь я
 Давно полюбил горячо и навеки.

...Закат догорает на гребнях Хингана,
 И степь приделась в вечернее платье,
 Ее — с перелеском, дорогой, стогами —
 Как мать, заключить бы мне нежно
 в объятья.



Трирода

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

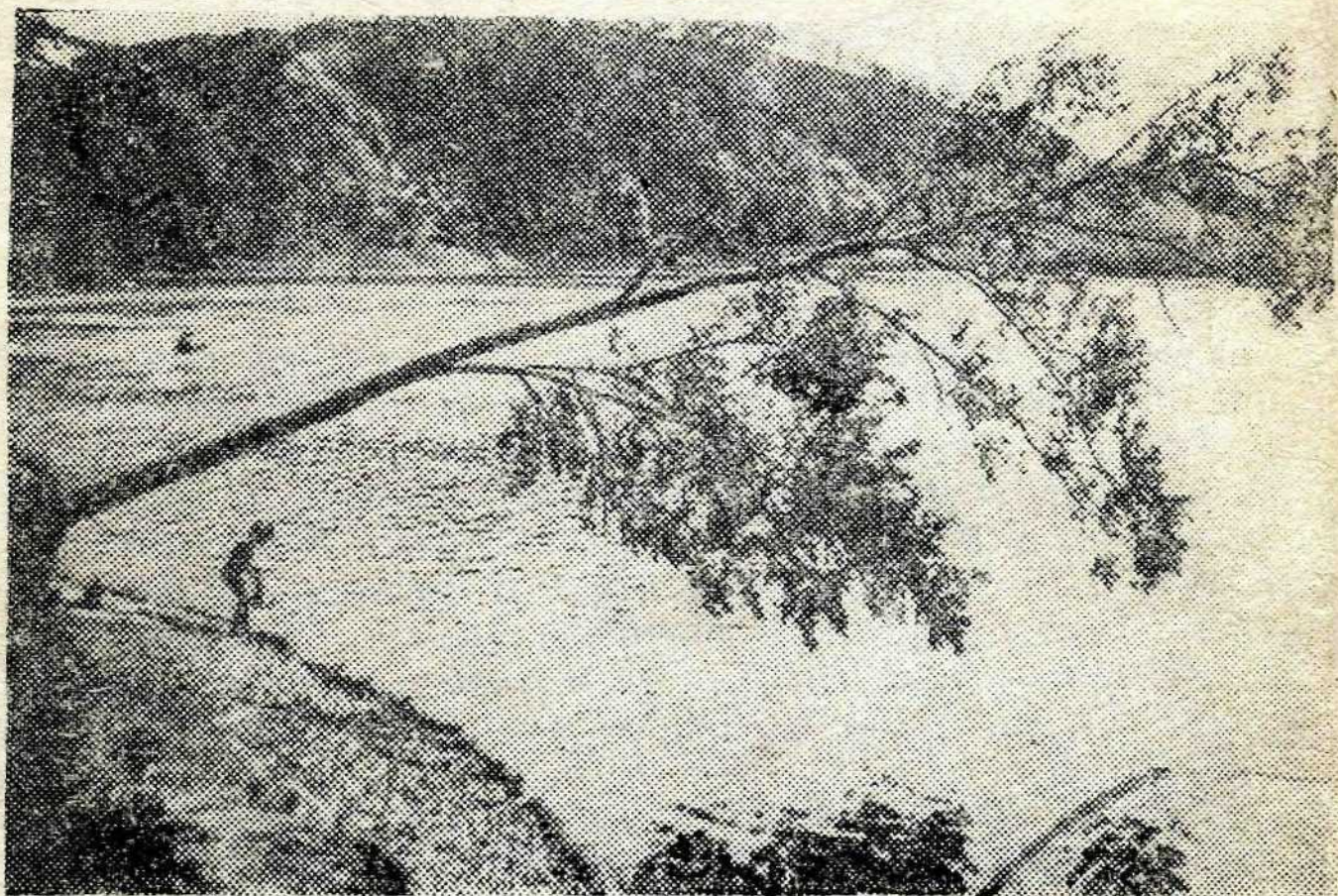
Еврейская автономная область расположена между 47° и 49° северной широты и 130° — 135° восточной долготы от гор Малого Хингана до Амура, занимая водораздел Биры, Биджана и Тунгуски. На западе она граничит с Амурской областью, на севере — с Верхнебуреинским и Хабаровским районами Хабаровского края, на юге граница области совпадает с государственной границей России с Китаем. Наибольшее протяжение с запада на восток — 330 км, с севера на юг — 200 км, а наименьшее (в восточной части области) — 20 км.

Площадь области 36,3 тыс. кв. км. По размерам ее территория занимает третье место среди автономных образований России, уступая Горно-Алтайской и Хакасской республикам.

Географическое положение ЕАО весьма благоприятное. Через ее территорию проходит Транссибирская железнодорожная магистраль с ответвлениями на Комсомольск, Советскую Гавань и Ургал, а с юга и с востока область окаймляет Амурский водный путь. Близость Хабаровска — крупнейшего промышленного и транспортного узла Дальнего Востока — оказывает значительное влияние на экономическое развитие области.

ЕАО по своим природным и климатическим условиям принадлежит к одним из благодатных уголков Дальнего Востока. Более половины территории занимает равнина, одну треть — леса с поразительным разнообразием пород. Богата тайга ягодами и грибами, разнообразен животный мир. Раздолье здесь для пчеловодства.

Такое разнообразие природных условий обусловлено тем, что ЕАО расположена в умеренном поясе, у границ самого большого материка и самого большого океана. Близость обширных водных пространств Тихого океана обеспечивает повышенную влажность лета, а благодаря влиянию континента, зима у нас суровая, но зато солнечная. Климат более суров, чем климат территорий, расположенных на тех же широтах в Европейской части России.



Типичный пейзаж в отрогах Малого Хингана.

Относится область к девятому часовому поясу. Когда в Москве куранты отбивают полночь, у нас уже наступает утро, семь часов утра следующего дня.

РЕЛЬЕФ, ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И РЕЛЬЕФ

Поверхность территории ЕАО представлена двумя типами рельефа — горным и равнинным. Горные области — южная часть обширной Хингано-Буреинской горной системы, занимающая примерно половину территории: Малый Хинган на северо-западе и Ульдуро-Биджанская цепь гор в центральной части. Равнинная часть территории, простира-

ющаяся на юге и востоке области, представляет западную окраину Средне-Амурской низменности (Амуру-Сунгарийской).

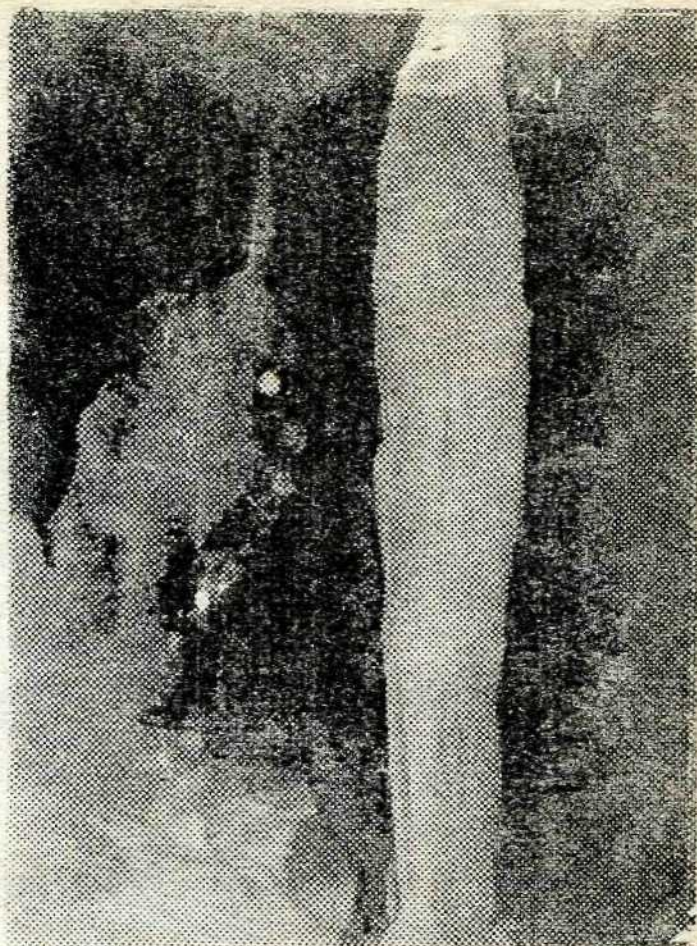
Рельеф области сформировался под влиянием тектонических движений, вулканической деятельности, разрушительных сил воды, ветра, температурных перепадов. Северо-западная часть области образована крупными складчатыми структурами палеозоя. Более высокая часть Малого Хингана сложена архейскими гнейсами, протерозойскими метаморфическими сланцами и мезозойскими гранитами и эффузивами. В основании юга и востока области находится Амурская плита. Складчатый фундамент ее состоит из палеозойских пород, а осадочный чехол слагают горизонтально залегающие мезозойские и кайнозойские отложения: глины, суглинки, пески, песчано-гравий и галечник. Важная закономерность геологического строения области — своеобразное ее «омоложение» с запада на восток. Нетрудно заметить, что на территории есть выходы горных пород всех геологических эр и периодов — от архея до наших дней!

Исходя из глубинного строения, рассмотрим характер рельефа отдельных территорий.

Горные районы, находящиеся в северо-западной части области, представлены несколькими почти параллельными хребтами: Малым Хинганом, Сутарским, Помпеевским и Щуки-Поктоем.

Большинство из них вытянуто на северо-восток или в направлении, близком к меридиональному. Направление их совпадает с общим направлением основных горных систем Дальнего Востока, что объясняется единством формирования. Малый Хинган, в среднем 800—1000 м высоты, разделяется на горные массивы: Быдыр — 1209 м, Сахарная голова — 1146 м. Их склоны глубоко рассечены долинами левых горных притоков р. Б. Биры. Образуются отроги значительной высоты, постепенно, почти меридионально спускающиеся к долине и понижающиеся до 400—300 м. В целом для этой территории характерны четко выраженные водоразделы, крутые склоны и глубокие речные долины с плоскими днищами. В районе Лондоко и Кимкана на карбонатных горных породах развились карстовые формы рельефа как поверхностного (трещины, воронки), так и глубинного (пустоты) характера.

Низкогорный рельеф области представлен хребтами: Сутарским, Помпеевским и Шуки-Поктоем с высотами 700—800 м. Этот участок имеет вид холмистой страны с небольшими превышениями плоских вершин над широкими долинами и нечетко выраженными водоразделами.

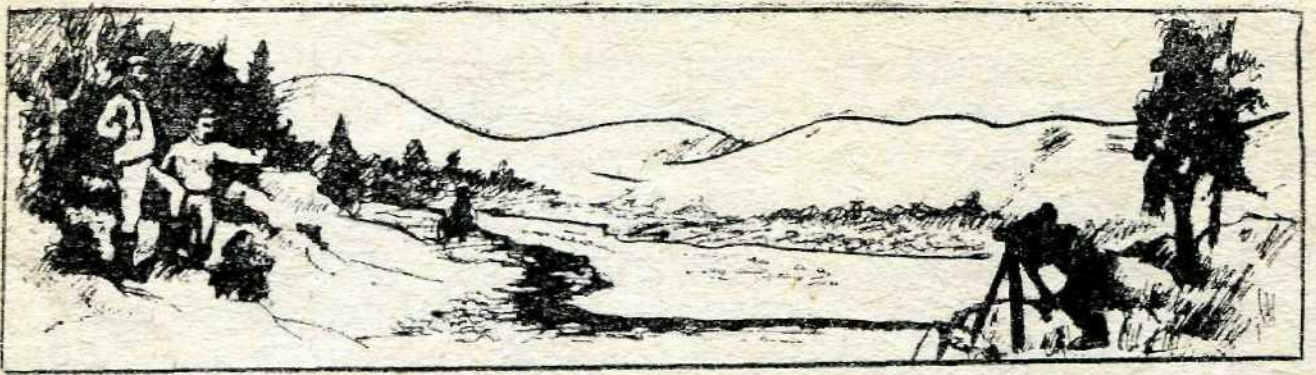


В пещере «Ледовая» Помпеевского хребта учитель физкультуры школы с. Птичник Янин В. М.

Переходную полосу от горного района к равнинам занимает мелкосопочник. Наиболее типичный мелкосопочник представлен Ушумунскими горами, являющимися южным продолжением хребта Шуки-Поктой.

По южным и восточным равнинам области рассеяны изолированные одиночные горы: Ульдур, Большие Чурки, Датур, Биджанские остряки и сопки-останцы: Волочаевская и Петровские.

На юге и юго-востоке области простирается Среднеамурская (Амуру-Сунгарийская) аллювиальная низменность. Равнина постепенно понижается от 100—150 м у подножия предгорий Малого Хингана до 50—40 м в пойме Амура. Она является наиболее благоприятным местом для жизни людей и развития сельского хозяйства.



Геология, полезные ископаемые.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Древние хребты Малого Хингана таят в себе неисчислимые богатства. С древнейшими породами архея и протерозоя связаны месторождения золота, графита, мрамора. Более молодые — нижнепалеозойские богаты месторождениями железа, марганца, доломитов, известняков. С мезозойскими эффузивами и гранитами связаны месторождения олова, вольфрама, редких и цветных металлов. Самые молодые палеогеночетвертичные отложения содержат огромные запасы строительных материалов и россыпные залежи золота.

Местное население издавна знало о наличии в отрогах Малого Хингана разнообразных полезных ископаемых. Непаром еще более 300 лет назад (1643—1646) воевода Пётр Головин, отправляя на Амур отряд Василия Пояркова, выдал ему наказную памятку, в которой велено было ему, Василию, «на те реки идти и государевым делом радеть, и свинцовой и медной руды промышлять».

Конечно, русские первопроходцы не смогли детально разведать, чем богата земля Приамурская, но уже тогда они узнали, что земли эти богаты разнообразными полезными ископаемыми.

Разведка их началась еще до революции, но детально исследовались месторождения только после 1945 года.

Важное значение в промышленности области в настоящее время имеет олово, известняки, доломиты, мраморы, бруситы, пески, глины, гравий, гранит, туфы, полевой шпат и т. д.

Общероссийское значение имеют месторождения **олова**. Большая ценность олова делает выгодной его добычу даже при содержании в руде десятых долей процента металла. Руду обогащают на специальных фабриках и в виде концентрата направляют на дальнейшую, довольно сложную пере-

работку (обжиг, плавка и т. д.). Идет олово на лужение консервной жести, на производство сплавов, используется в химической, текстильной (крашение тканей) и других отраслях промышленности.

В Еврейской автономной области находится один из олово-рудных районов Приамурья — Хингано-Олонойский. Главное Хинганское месторождение было открыто геологом М. И. Идиксон в 1944 году и эксплуатируется комбинатом Хинганолово с 1945 года.

Оловянная руда добывается подземным способом в шахте «Капитальная», расположенной в пос. Хинганске. Содержание олова в рудах от 0,8—1,2%. Получаемый же на комбинате концентрат содержит от 15 до 35% олова, самого дешевого в стране. Попутно на комбинате «Хинганолово» производится флюоритовый концентрат, применяемый в металлургии, как флюсовое сырье, в стекольном, эмалевом производстве, а высшие сорта используются в оптике.

Золото в Малом Хингане добывалось со второй половины XIX столетия. В настоящее время золотоносные месторождения разрабатываются в основном гидравлическим способом из террасовых отложений в бассейне р. Сутары, в верховьях р. Биры.

В 1965 году на территории области было обнаружено уникальное месторождение **брусита**. В настоящее время известны Кульдурское, Центральное, Савкинское и Тарагайское месторождения брусита, занимающие одно из первых мест у нас в стране и второе место в мире. Кульдурское месторождение было открыто геологами Б. А. Пелюховским и Р. Т. Контенковой в 14 км севернее станции Известковая, в 1968 году завершена детальная разведка, а в 1969 году месторождение передано промышленности для освоения.

Запасы Кульдурского месторождения составляют 14 млн. тонн. Бруситовый карьер находится на сопке на высоте 537 метров над уровнем речки Кульдур.

С 1971 года по решению Министерства горной металлургии СССР карьер был передан Богдановическому заводу огнеупоров Свердловской области. Брусит используется для изготовления периклаза для трубчатых электронагревателей (ТЭНов) с гарантийным сроком службы 10000 и более часов.

Брусит на сопке залегает пластами, поэтому его добыча идет ступенями по 10 метров каждая. Сначала производят вскрышные работы: выкорчевывают деревья, снимают верхний слой почвы, пока не появится слой брусита. Потом сю-

да приходят взрывники и превращают белую бруситовую стену в огромные валуны, их грузят в самосвалы и отвозят в дробильно-сортировочный комплекс, а затем везут на Урал. Ежегодно в карьере добывается свыше 40 тыс. тонн брусита.

Остальные месторождения: Южное — в бассейне Правой Самары, запасы — 500 тыс. тонн, Центральное — в 0,8 км севернее Южного, запасом около 1 млн. тонн, Савкинское месторождение — в 10 км от Центрального, запасом 18—20 млн. тон. Таргайское месторождение — в 10 км юго-восточнее пос. Биракан — пока не разрабатываются, но в будущем могут быть использованы для варочных растворов целлюлозно-бумажной промышленности, высокоогнеупорных изделий для металлургии, магнезимального порошка для жаростойких кабелей, жженой магнезии высокого качества, для защиты от ядерной радиации и разных поделок.

Из отходов и шлаков получают изоляционные строительные материалы типа «Нювель» и «Совелит». Широко представлены и используются в области **строительные ископаемые**: известняки, доломиты, граниты, песок, глина.

Известняки области имеют различный возраст от архея до перми. Запасы основных месторождений — около 400 млн. тонн: Лондоковское — 330 млн. т., Кимканское — 29 млн. т., Абрамовское — 21 млн. т., Первое Известковое — 5 млн. т., Сутарское — 7 млн. т., Лондоковское месторождение, расположенное в 1,5 км от станции Теплое Озеро, эксплуатируется Теплоозерским цементным заводом. Ежегодно он выпускает более 1 млн. тонн цемента высокого качества марки 400, 500, 600.

В качестве добавок для производства цемента используются также глинистые сланцы «Сланцевой сопки» (запасы 93 млн. тонн), расположенной в 7,5 км северо-восточнее станции Теплое Озеро, туфы Ядринского месторождения, намечено к освоению Кимканское месторождение туфов с запасами 32 млн. тонн, а также железные руды Теплоозерского месторождения, расположенного в 4—10 км северо-западнее станции Известковая.

Лондоковский известковый завод использует доломиты для производства доломитового щебня и мраморы для производства мраморной крошки.

Добываемый доломитовый щебень поставляется заводу

«Амурсталь». Бираканскими доломитами (мраморами) облицована станция Белорусская Московского метро.

Запасы доломитов Бираканского месторождения подсчитаны в пределах около 20 млн. тонн. Кроме того, известна Южно-Хинганская группа доломитов от светло-серого до темно-серого цвета, но месторождения слабо изучены и запасы их не утверждены.

В будущем доломиты могут быть использованы не только как строительное сырье, но и как прекрасное огнеупорное сырье 1-го класса.

Месторождение мрамора расположено в 6 км юго-западнее курорта «Кульдур». Кульдурские мраморы различных оттенков: белого, розового, зеленого, черного, хорошо полируются, легко раскалываются, распиливаются, фрезеруются. Интенсивная трещиноватость мраморов обуславливает мелкую блочность массива, что не обеспечивает получение больших облицовочных плит. Запасы мрамора — более 2 млн. тонн. Строительными организациями широко используется строительный камень, песчано-гравийные и гравийно-галечниковые материалы, песок, глина, суглинки.

Интенсивно используются в качестве щебня для бетона и в дорожном строительстве кварцевые порфиры Биробиджанского месторождения, расположенного на правом берегу Биры в 3 км юго-западнее г. Биробиджана. Запасы их свыше 4 млн. куб. метров.

В качестве балласта для железнодорожных путей используется песчано-гравийное месторождение (запасы 2 млн. тонн), расположенное в 2 км от станции Биробиджан-II.

В 1978 году в г. Биробиджане вступил в строй действующий завод по производству красного кирпича мощностью 12 млн. штук в год. Сырьем для завода служат глины Биробиджанского месторождения.

Здесь же в районе г. Биробиджана находится месторождение кварцевых песков с запасами более 1 млн. кубометров, пригодных для изготовления силикатного кирпича.

На базе кварцевых песков Приамурского месторождения работает Приамурский завод силикатного кирпича. Суммарные запасы кварцевых и мелкозернистых песков области составляют 15 млн. тонн, глин и суглинков свыше 8 млн. тонн.

В качестве поделочных камней для сувенирной промыш-

ленности используются яшма, гранит, сердолик. В небольших количествах на Сутаре добывается золото.

Еще больше в области полезных ископаемых, которые пока не разрабатываются, но представляют сырьевую базу для производства в будущем. Важное место среди них занимает **Мало-Хинганский железорудный район** площадью в 3000 кв. километров, общие геологические запасы руд которого ориентировочно оцениваются в 1,5—2 млрд. тонн. Впервые железные руды были установлены в 1863 году Н. П. Аносовым. В 1912—1913 годах в период строительства Амурской железной дороги, в северной части Малого Хингана С. В. Константинов выявил месторождения Калининское и Старо-Дитурское.

В 1933—1935 годах, а также в 1948—1955 годах было детально разведано Кимканское месторождение, а в 1946—1956 годах — Южно-Хинганское. В 1952—1957 годах — Кабалинское (Биджанское) железомарганцевое месторождение, в 1967 году — Костеньгинское, 1969 г. — Сутарское.

В результате долгосрочной программы исследований было выявлено 37 месторождений, территориально разделенных массивом гранита на 2 группы.

Северная группа тяготеет к линии железной дороги, она включает 17 месторождений: Кимканское, Костеньгинское, Сутарское, Теплоключихинское, Кайланское, Сафонихинское, Сариннакское, Старо-Дитурское, Сохатихинское, Северо-Лондоковское, Южно-Лондоковское, Северо-Мурандавское, Ново-Дитурское, Тигровое, Кабалинское, Теплоозерское. Южная группа, включающая 20 месторождений, тяготеет к Амуру: Амурское, Столбухинское, Серпуховское, Поперечное, Западное, Южно-Столбовское, Баранихинское, Охринское, Безымянное, Луковское, Кабанье, Северное, Новое, Старичихинское, Верхне-Старичихинское, Мельничное, Кусковское, Гематитовый Нос, Рябковское, Усть-Старичихинское, Верхне-Самарское.

Из всех месторождений наибольший интерес представляют Кимканское, Костеньгинское и Сутарское месторождения. Кимканское месторождение расположено в 16 км к югу от станции Известковая. Среднее содержание железа 35,0%. Запасы месторождения по всем категориям на 01.10.1973 года составили 221,7 млн. т. Сутарское месторождение расположено в 16 км к югу от станции Известковая,

среднее содержание железа 33,2%. По месторождению в целом прогнозные запасы составляют 700—800 млн. тонн.

Костеньгинское месторождение расположено в 35 км южнее станции Известковая. Среднее содержание железа до 31,58%. Общие запасы месторождения могут быть оценены в 280—300 млн. тонн (утвержденные по категории С, на 01.01.73 г. 163,9 млн. тонн).

При изучении железорудных месторождений в области в 1938 году М. Н. Доброхотовым было установлено наличие в Мало-Хинганском рудном районе **марганцевых руд**. Марганцевые руды изучались в 1940—1942 годах, в 1945—1956 годах. Марганцевые руды залегают совместно с железными рудами. Известно Биджанское или Кабалинское месторождение в 60 км южнее от станции Биракан, запасы около 5 млн. тонн (4,267 т.) и Южно-Хинганское месторождение, тяготеющее к Амуру (с. Союзное) около 9 млн. тонн (8,916 тыс. т.). Содержание марганца в рудах от 19,2—21,1%. Марганцевые руды этих месторождений пригодны для использования их в металлургической промышленности.

В Приамурье только на Малом Хингане известны месторождения **магнезитов**. Геологами открыто 11 месторождений. Все месторождения магнезитов Малого Хингана группируются в две территориально-обособленные группы — Северную и Южную. Месторождения Северной группы тяготеют к линии железной дороги, включая Сафонихинское, Старосмолокуровское, Молодежное.

Месторождения южной группы расположены в бассейне реки Самары, в 15—45 км к северу от Амура. Сюда относятся: Луковское, Самарское, Овчинниковское, Инженерное, Романовское, Верхне-Самарское, Старичихинское, Перевальное. Детально разведаны и представляют интерес такие месторождения, как:

1. Сафонихинское в 50 км юго-западнее станции Биракан — запасы 48,9 млн. тонн.

2. Старосмолокуровское в 18 км юго-восточнее станции Биракан, запасы 230 тыс. тонн.

3. Молодежное в 19 км юго-восточнее Биракана, запасы 20 млн. тонн.

4. Луковское в 17 км северо-восточнее с. Союзное, запасы 987 тыс. тонн.

5. Самарское в 20—22 км севернее села Столбовое, запасы 2 млн. тонн.

6. Овчинниковское месторождение в 27 км севернее села Столбовое, запасами 976 тыс. тонн.

Общие запасы разведанных месторождений около 70 млн. тонн. Из них 15 млн. тонн утверждены как огнеупорное сырье для металлургической промышленности, остальные могут быть использованы в промышленности в качестве строительных материалов для производства магнезиального цемента (цемента сореля), в бумажной и резиновой промышленности, в красочном, в сахарном и керамическом производстве.

Широкое применение в производстве карсупорных (сосуды для плавки металла), в электрике, в качестве огнеупорного смазочного материала, в карандашной промышленности найдет в будущем малохинганский **графит**.

Территория Дальнего Востока является одной из крупнейших графитоносных площадей России. В Еврейской автономной области находится одно из крупнейших месторождений — Союзное, расположенное на левом берегу Амурса вблизи с. Союзное.

В качестве бутового камня возможно использование графитов Бираканского месторождения, запасы которого 133 тыс. куб. м, в камнелитейном производстве — базальты Хинганского месторождения с запасами 59529 тыс. тонн.

В качестве фосфатных удобрений могут быть использованы месторождения фосфоритов «Падь Тигровая», расположенные к югу от станции Биракан. Содержание P_2O_5 0,6—10%. Общие геологические запасы — около 1 млн. тонн.

Не ясны пока запасы горючих полезных ископаемых. **Уголь** в области не разрабатывается, хотя известны месторождения каменного и бурого угля.

1. Бирское (сопка Угольная) в 4 км юго-восточнее станции Бира. Угли гумусовые каменные, средне- и высокозольные. Угленосность слабая, качество угля невысокое.

2. Лондоковское месторождение в районе железной дороги станции Лондоко, к западу от Бирского месторождения.

3. Заслуживает дополнительного изучения Дигунское углепроявление.

Часть Бирофельдской впадины занимает Ушумунское месторождение бурого угля, расположенного в 60 км южнее г. Биробиджана. Всего на месторождении выделено около 30 пластов бурого угля, запасами 1330 млн. тонн.

Выходы бурых углей отмечались в нижнем течении ре-

ки Самары, в районе села Алексеевки и у села Преображенки. Нельзя исключать возможности нахождения в пределах области и месторождений нефти и газа.

Подлинным богатством области являются термальные воды Кульдурского минерального источника. По химическому составу воды источника близки к водам курортов Пломбиерр и Монт-Дор Франции, Нальчик и Паратунка на Камчатке, Аненские воды — на Нижнем Амуре. В настоящее время существует гипотеза, что основная масса воды источников имеет атмосферное происхождение.

Атмосферные воды просачиваются на значительную глубину, где приобретают высокую температуру. Циркулируя по трещинам гранита и других пород горной толщи, вода выходит на поверхность земли в виде горячих источников.

Во время всего пути вода минерализуется, обогащается азотом, теряя на окислительные процессы кислород растворенного в ней воздуха и приобретает ценные лечебные свойства.

Существуют и другие теории образования воды, в частности, из паров магмы. Первые печатные сведения о кульдурских источниках появились в 1897 году в журнале «Природа и охота» и в 1910 году в «Трудах Амурской экспедиции». Популярность источника особенно возросла в период постройки Амурской железной дороги. Врач А. Бук, работавший тогда на железной дороге, организовал в 1913 году экспедицию на Кульдур из Облучья, которая лишь на 5-е сутки достигла цели. Бук произвел анализ воды, наметил показания для лечения, направил отчет Хабаровскому обществу врачей и приморскому генерал-губернатору. Однако никаких решений по этому вопросу не было принято.

Только через три года (1916 г.) к источнику был послан горный инженер для изыскания дороги и лишь к 1918 году дорогу довели до источников.

Вплоть до 1918 года возможность пользоваться кульдурскими источниками была предметом самой отъявленной эксплуатации. За право рыть грунтовую ванну взималось 10—12 рублей золотом. Причем вода в ванне менялась не чаще, как после шестого больного.

В 1918 году кульдурские источники были национализированы. В 1923 году Кульдур официально зачисляется в курорты, а в 1929 году начинается круглогодичное лечение больных. Основным лечебным фактором курорта является

кульдурская вода (минеральная). Вода по своему химическому составу относится к азотным слабоминерализованным кремнистым (112 мг/л) гидрокарбонатно-хлоридно-натриевым щелочным водам. 32% минерального состава приходится на кремниевую кислоту и ее соли, кроме того, в воде содержится калий, натрий, кальций, азот, сероводород.

Кремнистые соединения входят в состав крови, мышц, кожи, соединительной ткани. Преждевременная потеря организмом этих соединений может быть причиной старения тканей, отсюда и целебные свойства источника.

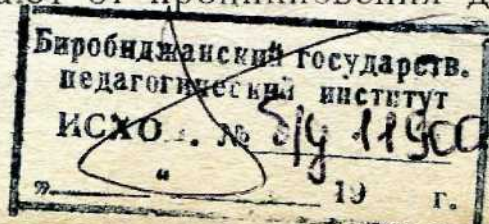
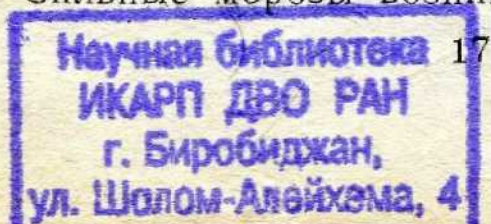
Вода источника после охлаждения до 35—38 градусов применяется для ванн при лечении радикулитов, полиартрита, кожных заболеваний (псориаз, себорея, экзема), женских заболеваний и другие. С момента образования здравницы в ней побывало более 0,6 млн. человек.

Пропускная способность курорта в год более 20 тыс. человек. Для лечения больных имеется водолечебница, поликлиника с клинико-диагностической и биохимической лабораториями. Имеется ингаляторий, аэросолярий, кабинеты физиотерапии, рентгеновский, функциональной диагностики, массажа, лечебной физкультуры и др. К услугам отдыхающих 10 благоустроенных корпусов, клуб, библиотека с читальным залом, бильярдная, радиоузел, спортплощадка, танцплощадка.

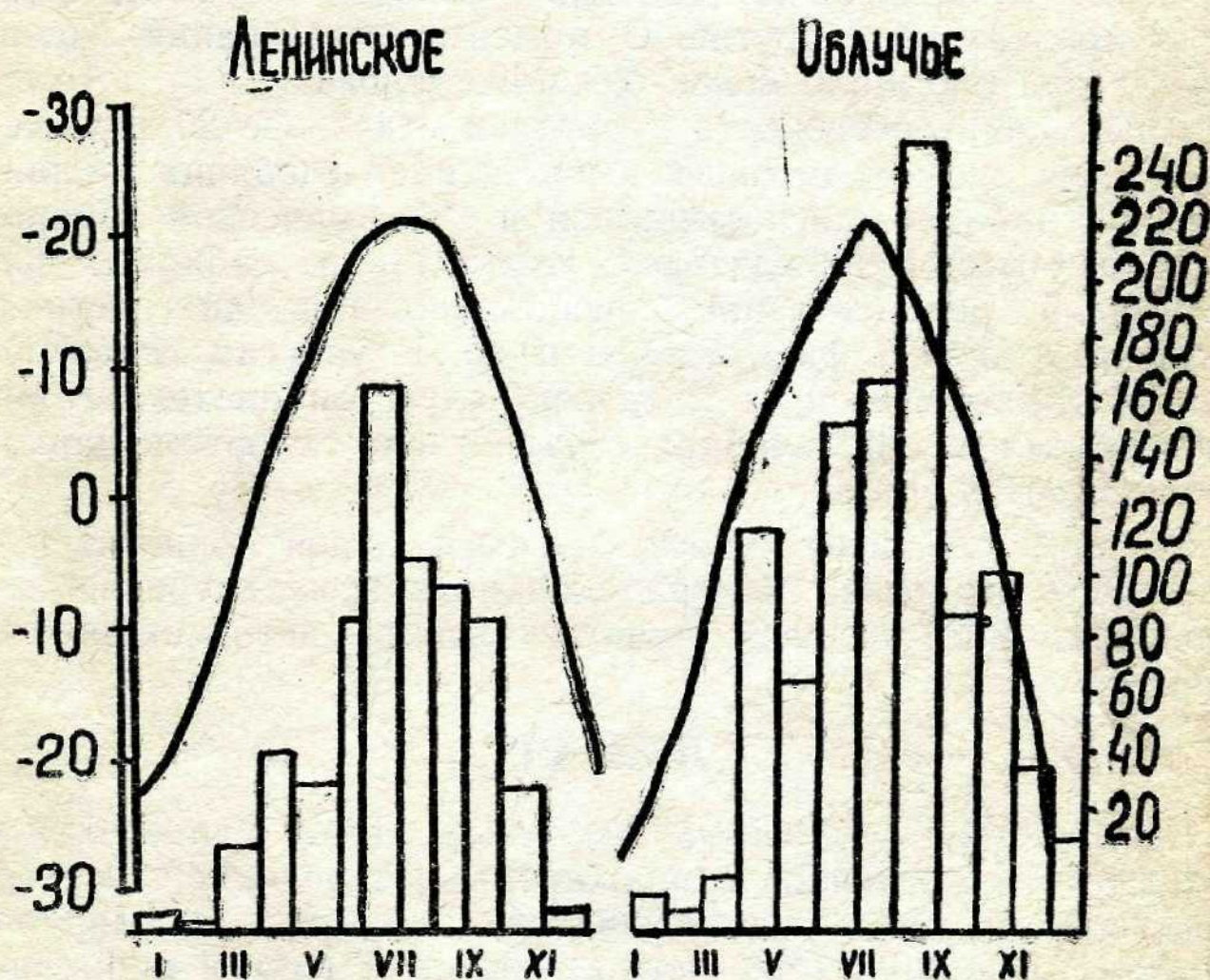
Растет и хорошеет курорт. Тысячам людей приносит облегчение кульдурская минеральная вода и кульдурский источник, который некогда тунгусы называли источником молодости.

КЛИМАТ

Климат ЕАО умеренный мусонный. Зима малоснежная и холодная, лето теплое и влажное. Формирование климата происходит на фоне географической широты, суммарной солнечной радиации (100 ккал на кв. см в год) и циркуляции воздушных масс различного происхождения над территорией Дальнего Востока. Зимой над материком располагается область высокого давления атмосферы — азиатский антициклон. Для зимнего муссона характерен устойчивый перенос континентального умеренного воздуха с материка на океан. Северо-западные ветры образуют зимний муссон, приносящий с собой холодную, малоснежную, но солнечную погоду. Сильные морозы возникают от проникновения дале-



ко на юг арктических воздушных масс. Летом — над океаном давление повышено, а над материком — понижено. Для летнего муссона характерен перенос морского воздуха вглубь материка и распространение циклонической деятельности на материк. Усиление циклонической деятельности и распространение над сушей морских умеренных и тропических воздушных масс приводит к резкому увеличению осадков в летний период. Изменение среднемесячной температуры и распределение осадков можно проследить по климатограммам двух пунктов: 1 — с. Ленинское, расположенное на низменности, и 2 — г. Облучье, находящийся в горной части области. (Рис. 1).



Коэффициент увлажнения в области всюду выше единицы, поэтому территория избыточно-влажная.

Значительное влияние на климат оказывает рельеф. Особенно четко это выражается в характере распределения осадков и изменения температуры в осенний и весенний периоды. Значительное увеличение высоты местности на западе по сравнению с равнинами на востоке области отража-

ется на перераспределении среднего годового количества осадков. В течение года выпадает осадков на равнине 450—500, в горной части — 600—650 мм. Изменение температуры в горной части выражается в появлении более поздних заморозков весной и в наступлении более ранних заморозков осенью. Это приводит к сокращению безморозного периода. Влияние горного рельефа сказывается и на изменении средней месячной температуры в течение всего года. Средняя месячная температура в горной части ниже, чем на равнине.

Зима. При переходе к зиме наблюдается быстрое падение температуры. Так в ноябре средняя температура изменяется от -11° на низменности до -15° в горах, в декабре температура почти выравнивается от -24° в с. Ленинское до -25 — -27° в горной части. Средняя температура января, самого холодного в области месяца, достигает в г. Облучье -30° и в пос. Кульдур, в г. Биробиджане и пос. Смидович -25° , -26° . Минимальная температура приходится на декабрь и январь, достигая в пос. Кульдур -50° , в г. Биробиджане -42° и в с. Ленинское -40° .

Зимой могут быть резкие потепления, продолжающиеся, как правило, 2—3 дня. В это время в январе температура может повышаться: в г. Биробиджане до -8° , в с. Ленинское до -6° и в пос. Кульдур до 9° . Оттепелей в январе не наблюдается.

Характерная черта — незначительное колебание средне-месячной температуры в декабре, январе и феврале. Лишь при переходе к марту средняя месячная температура повышается на 10° и более.

Количество осадков зимой не велико. Среднее месячное количество осадков, выпавших за декабрь, январь, февраль, в районе с. Ленинское колеблется от 2 до 4 мм, в районе г. Облучье — от 6 до 10 мм. Отклонения могут быть в ту или иную сторону. В связи с неравномерным распределением зимних осадков по территории области высота снежного покрова колеблется в г. Облучье от 21 до 26 см, в с. Ленинское от 7 до 10 см. Низкая температура зимой и незначительный слой снежного покрова способствуют глубокому промерзанию почвы, достигающему 150—260 см.

Зима характеризуется малой облачностью. Ветры на равнинной части области имеют скорость 1 м/сек. Только западные ветры достигают скорости выше 15 м/сек. Такие

ветры наблюдаются чаще всего лишь в с. Екатерино-Никольском, на остальной территории редки и особенно в г. Облучье.

Весна. В весенний период наблюдается резкое увеличение температуры воздуха. Если в марте средняя месячная температура около -10° , то в апреле, за исключением пос. Кульдур, средняя месячная температура уже положительная, от $+2^{\circ}$ до $+5^{\circ}$. Переход средней суточной температуры через $+5^{\circ}$ по всей территории области наблюдается в последней декаде апреля в пос. Кульдур — в первой декаде мая. Переход средней суточной температуры через $+10^{\circ}$ отмечается только в середине мая, что свидетельствует о холодном и затяжном характере весны. В мае из года в год наблюдается временное понижение температуры ниже нуля.

Устойчивый снежный покров разрушается в конце марта, реже — в первой декаде апреля. Снег в течение зимы испаряется, к весне сохраняется в виде незначительного слоя и при таянии дает ничтожное количество влаги. Обнажившаяся почва к этому времени остается промерзшей и оттаивает в верхнем горизонте лишь через 20—30 дней после исчезновения снежного покрова. Это приводит к слабому увлажнению почвы.

Весной по сравнению с зимними месяцами заметно увеличивается выпадение осадков. Даже во второй половине апреля возможно выпадение снега. Наибольшее число дней с осадками приходится на май. Облачность весной по сравнению с зимой увеличивается в апреле до 6%, в мае — до 24%. Для Еврейской автономной области характерны весенние суховеи. Наибольшее число дней с суховеями приходится на апрель и май. Так, для с. Екатерино-Никольского на эти два месяца из общих 37 дней с суховеями за лето приходится 17 дней.

С наступлением весны, в марте, увеличивается деятельность ветров. Особенно усиливается скорость ветров северо-восточного и восточного направлений.

Лето. На территории области лето теплое. На равнинной части средняя температура июля достигает $+20^{\circ}$, $+22^{\circ}$, в пос. Кульдур — до $+18^{\circ}$. За летние месяцы не наблюдается значительных колебаний в течение любого летнего месяца. Максимум температуры приходится на июль и август, на равнине $+30^{\circ}$, $+34^{\circ}$, в пос. Кульдур $+28^{\circ}$, $+30^{\circ}$.

Для летнего периода характерно резкое увеличение осад-

ков. Особенно значительное увеличение осадков наблюдается при переходе от июня к июлю. На теплый период приходится 70—75% годового количества выпавших осадков. Количество осадков по годам подвержено колебанию. Наблюдается увеличение осадков в горной части по сравнению с равнинами. Суточное количество осадков также колеблется в больших пределах. Суточный максимум осадков приходится на август. В пос. Бира и Биракан при норме 10—15 мм он достигает 153,3—177,4 мм, на равнине при норме 6—10 мм равен 50—60 мм.

Летом резко возрастает облачность. До 50% случаев облачности приходится на облачность от 3 до 10 баллов. Средняя продолжительность времени выпадения осадков колеблется от 86 до 96 часов. Наибольшая средняя продолжительность дождей наблюдается в г. Облучье и пос. Бира.

С июля по сентябрь включительно резко возрастает количество часов с туманами. В с. Помпеевка общая продолжительность туманов колеблется от 79 до 113 часов в месяц. На равнинной части количество часов с туманами уменьшается до 19—24 часов. Для сравнения нужно указать, что в декабре — январе туманы наблюдаются на равнине от 1 до 2 часов, в Помпеевке в течение всей зимы — всего 0,2 часа.

Осень. Для осени характерно резкое падение температуры от месяца к месяцу. Колебание средней месячной температуры достигает 10° и более. Особенно велика эта разница от октября с положительной температурой к ноябрю, для которого характерна отрицательная температура, чаще ниже -10° . В отдельные дни ноября температура днем может повышаться до $+5^{\circ}$ и даже $+10^{\circ}$. Переход средней суточной температуры через $+5^{\circ}$ повсеместно происходит в первой декаде октября и только в пос. Кульдур в последней декаде сентября. Для осени характерны заморозки, наблюдаемые в последних числах сентября, реже в начале октября. В пос. Кульдур заморозки начинаются в первых числах сентября. О быстрой смене температуры свидетельствует краткий промежуток времени между средней суточной температурой в $+5^{\circ}$ и -5° . Переход через -5° наблюдается на равнине в первой декаде ноября, в горных районах — в конце октября.

Осень — переходный период и в отношении количества выпадающих осадков. Еще в сентябре месячная сумма осад-

ков значительна и колеблется от 60 до 100 мм. Осадки преобладают в первой половине месяца. К ноябрю количество осадков резко сокращается до 15—25 мм. От сентября к ноябрю уменьшается примерно в два раза количество пасмурных дней, составляя всего 5—7 дней в месяц. В октябре осадки выпадают как в виде дождей, так и в виде снега. Устойчивый снежный покров устанавливается иногда в конце октября, чаще в ноябре, в отдельные годы даже в декабре. Промерзание почвы происходит значительно раньше появления устойчивого снегового покрова и к 1 декабря в зависимости от механического состава достигает 66—90 см. Это препятствует накоплению к весеннему периоду влаги в почве. Осенью, как и весной, усиливается деятельность ветров.

В целом климатические условия области благоприятны для развития лесной и травяной растительности и для разведения разнообразных сельскохозяйственных культур. Значительная продолжительность вегетационного периода, высокая годовая сумма продолжительной температуры и обилие осадков в теплый период позволяют выращивать овощи, ранние яровые и поздние яровые культуры на равнинной части области. Наблюдается значительное различие в продолжительности вегетационного и безморозного периодов в горной и равнинной частях области. В горном районе вегетационный период длится от 145 до 160, безморозный — 82—128 дней. На равнинах вегетационный период продолжается 170—174, безморозный — 140—146 дней.

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ

Речная сеть области хорошо развита. Она представлена левыми притоками р. Амур.

В центре область с севера на северо-восток пересекается реками Большая Бира с притоками Икур, Кирга и др. и Малая Бира с притоками Большой и Малый Ушумун, Грязнушка и Поперечная. Обе главные реки области в ее границах впадают в Амур. Питаются водотоки дождевыми и талыми водами. Гидрологический режим отличается низкой зимней меженью, небольшим половодьем и дождевыми паводками во вторую половину лета.

Река Большая Бира от с. Надеждинского становится судоходной для катеров. В большую воду катера могут подниматься до г. Биробиджана и даже выше. На лодках и не-

больших моторках в среднюю и большую воду можно передвигаться по всей Бире.

Большая Бира состоит из двух истоков — Кульдура и Сутары. Оба истока сливаются близ железнодорожной станции Биракан. В районе п. Теплоозерск ширина реки 100 м, глубина 2 м, течение 1 м/сек.

Другой крупной рекой является река Биджан протяженностью 215 км, шириной 30—60 м, глубиной 1,5—7 м. Она берет начало с Хинганского хребта, течет с севера на юг. Ее притоками являются реки Унгун, Буркали и другие, используемые для передвижения на лодках и небольших моторках. Мелкие реки, такие как Листвянка, преимущественно носят горный характер.

Реки Хинган, Кульдур и их притоки берут начало с высоких отрогов Малого Хингана и характеризуются типично горным режимом. Сутара носит черты равнинной реки со слабым течением и заболоченной поймой.

По северо-восточной окраине области в широтном направлении протекает р. Б. Ин с сетью небольших левых притоков (Икура, Аур, Ин-Бира), впадающая в р. Урми; последнюю принимает р. Тунгуска — приток Амура.

Реки Урми и Тунгуска являются судоходными, по ним производится сплав леса, остальные, перечисленные выше реки и речки до 1960 года использовались рыболовецкими колхозами. Зимой реки надолго замерзают, весной имеют незначительное половодье, зато после муссонных дождей они бурно повышают свой уровень и заливают большие площади, нанося ущерб хозяйству.

Амур в пределы области входит частью своего среднего течения, достигает глубины до 9 м и ширины до 800—1000 м, скорость течения 0,7—1,0 м/сек. Амур имеет много проток, судоходен, протекает вдоль всей западной, южной и восточной границ области.

Реки области в основном дождевого питания. Во время сильных осадков уровень воды поднимается до 4 м и более. Самый высокий уровень в Амуре был в августе 1984 года — 9,5 м. Подверглись затоплению расположенные по берегам рек села Ленинское, Кукелево, Новое, Дежнево и др.

Наводнения наносят большой ущерб сельскому хозяйству, затопляя поля, сенокосы. Разрушаются автомобильные дороги, тем самым нарушают режим перевозок сельскохо-

зьяственных и других грузов. В засушливые годы реки резко снижают уровень, а мелкие даже пересыхают. Реки имеют низкую зимнюю межень, мелкие промерзают до дна.

В области много мелких озер, не имеющих хозяйственного значения. Из множества озер наиболее крупные — Длинное, Забеловское, Улановское, Большое, Круглое, Хаты-Талга, Мама, Угриное, Карасиное, Поперечное, Орлиное, Чертово и др. Некоторые озера области имеют важное значение для нереста рыб. Так, озеро Теплое, которое не замерзает даже в очень холодные зимы, стало базой для размещения Теплоозерского рыбозаводного завода.

Грунтовые воды на повышенных участках залегают в 10—15 м от верхнего горизонта почвы, в понижениях — не глубже 3—5 м. Вода в реках хорошего питьевого качества.

П О Ч В Ы

На территории области распространены следующие типы почв:

1. Горно-лесные бурые оподзоленные — находятся в горных районах области. Покрывают хвойно-широколиственными лесами или после вырубки частично измененными вторичными группировками растительности. Гумусовый горизонт 5—10 см, бурый, с остатками слабо разложившихся растений, мелкокомковатый, окисленный. На южных склонах, в пределах распространения кедрово-широколиственных лесов, почвы представлены более мощными горизонтами.

Обширные лесные массивы горных районов частично эксплуатируются и чаще используются в качестве охотничьих угодий. Леса склонов приобрели водоохранное значение и вблизи сельскохозяйственных угодий выполняют почвозащитные функции.

2. Буво-подзолистые почвы.

Обычны для предгорных районов и прилегающих к ним пологих равнин. Закреплены дубово-березово-лиственными и лиственнично-березовыми насаждениями. Формируются на суглинистых и глинистых горных породах. Гумусовый горизонт 6—10 см мощности, перегной 6—13%, бурый, кислый. При использовании этих земель необходимо проводить противоэрозионные мероприятия:

а) ограждение пашни каналами от поступления стекающих сверху поверхностных вод;

б) посев зерновых культур перекрестным и узкорядным способом поперек склона;

в) отвод поверхностных вод ловчими канавами или по кюветам дорог в естественные водохранилища.

3. Дерново-подзолистые почвы глинисты по механическому составу. Занимают равнины и простираются полосой 1—3.5 км от южных склонов Малого Хингана, Шуки-Поктоя. Покрывают дубово-березовыми редколесьями, часто с участием лиственницы и осины и с развитым травяным покровом или кустарниково-разнотравными зарослями. Гумусовый горизонт 7—14 см мощности, черный, мелкокомковатый, пронизанный корневищами трав, плотный. Эти почвы легко окультуриваются и удобны для механизированной обработки. В период выпадения муссонных дождей подвергаются избыточному увлажнению. Необходимо регулировать сток и отводить избыток поверхностных вод в естественные водоприемники.

4. Луговые глеевые почвы занимают низины, днища заболоченных долин и падей. Покрывают вейниково-осоковыми и осоково-кочкарными лугами с покровом из сфагновых мхов. Используются в качестве естественных сенокосов. После осушения торфяники используются для заготовки торфа в качестве сырья для компостных удобрений.

5. Дерново-аллювиальные почвы по механическому составу — суглинистые. Это лучшие пахотные почвы области. Сосредоточены вдоль Амура и его притоков. Местами образуют комплексы с заболоченными и болотными почвами. Покрывают дубняками с подлеском из лещины или белоберезниками с кустарниковым ярусом из ив. На межречных понижениях развиты вейниковые, осоковые и разнотравные луга, в бессточных низинах — осоковые кочкарники.

Гумусовый горизонт до 12 см мощности, серый, плотно связанный с корневищами трав. Эти почвы водопроницаемы, но быстро истощаются на пашнях. Поэтому они нуждаются в систематическом пополнении питательными веществами за счет внесения органических и минеральных удобрений. Рекомендуются некоторые мероприятия по охране этих почв от воздействия речной эрозии:

1. Постройка оградительных дамб.
2. Закрепления берегов, размываемых при боковом смещении русла реки.
3. Охрана существующих и посадка искусственных лесов.

ФЛОРА. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЛАНДШАФТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Е А О

Ф Л О Р А

Наш великий соотечественник В. И. Вернадский — основоположник биогеохимии и учения о ноосфере (сфере разума) говорил о «всюдности» жизни на нашей планете. Но где бы ни встречалась и в каком бы виде не проявлялась жизнь, в основе ее, в самом начале экологической «пирамиды» жизни лежат фотосинтезирующие растения, называемые автотрофами. Поэтому так важно для человечества знание законов, по которым живут представители царства растений — фундамента нашего благополучия. Но чтобы использовать растения самым рациональным способом надо вначале знать их «в лицо».

Исторически сложившаяся совокупность видов растений, приуроченная к определенному географическому пространству называется флорой (по имени древнегреческой богини цветов и весны). Понятие «флора» охватывает всех представителей растительного царства, однако на практике оно распространяется только на сосудистые растения, а при изучении других так называемых «низших» видов делаются соответствующие приставки: бриофлора — совокупность мхов и лишайников; альгофлора — флора водорослей и т. д. В зависимости от обширности территории речь может идти о флоре либо небольшого участка, либо целой страны и даже зоны или Земли как планеты в целом.

Начало систематическому изучению флоры территории, которая впоследствии получила название «Еврейская автономная область» было положено трудами К. И. Максимовича. В 1856 г., почти одновременно с Максимовичем путешествовали по Амуру и работали в пределах области Р. К. Маак и Г. И. Радде. Сейчас многие растения и животные носят славные имена этих первоисследователей-энтузиастов. В кратком обзоре невозможно упомянуть всех, кто в той или иной мере приложил руки к изучению флоры и растительности ЕАО. Любопытный читатель найдет их в капитальном труде В. Л. Комарова «Флора Маньчжурии», увидевшим свет в начале века. Эта работа подвела итог полувековому периоду исследования флоры. В ней для территории ЕАО приводятся 753 вида сосудистых растений.

В последующий период флору ЕАО изучали Д. П. Воробьев, В. Н. Ворошилов и другие исследователи, но попутно. Обобщающей работы до сих пор нет, и хотя флора ЕАО изучена достаточно полно, привести точную цифру видового богатства не представляется возможным. Можно говорить лишь о более или менее близкой к истинной величине (учитывая при этом, что флора — явление достаточно динамичное и чутко реагирует на всевозможные изменения окружающей среды), и в этом нам помогут работы по сопредельным территориям, находящимся в этом флористическом районе. Так, в Больше-Хехцирском заповеднике А. Б. Мельникова насчитала 904 вида, относящихся к 443 родам и 121 семейству. В Хинганском заповеднике, который на площади вдвое крупнее Б.-Хехцирского, С. Г. Кудрин зарегистрировал 934 вида, относящихся к 416 родам и 104 семействам. В. Н. Ворошилов считает, что флористическое богатство Южно-Амурского флористического района, куда входят территории ЕАО и упомянутых заповедников, слагаются 1003 видами. По нашим подсчетам, флора ЕАО включает 970—980 видов, из которых около 850 являются аборигенными, а 120—130 — адвентивными, т. е. заносными.

Как видим, флора области богата и разнообразна. Основу ее составляют неморальные (61%) и бореальные (32%) виды. Анализ флоры области позволяет проследить ее связи с флорами Субарктики и Арктики (наличие циркумполярных видов), Северной Америки, Японии, Китая и других стран. О связях с Северной Америкой, например, в третичный период свидетельствует наличие общих видов из родов *Оноклея*, *Бразения*, *Адиантум*, а в более позднее голоценовое время — наличие таких общих видов, как *дерен канадский* и *мителла голая*.

Преобладающей эколого-фитоценотической группой является лесная (около 40%), затем идут, по мере убывания альфа-разнообразия луговая, болотная, прибрежно-водная и водная.

Таким образом можно сделать вывод, что растительность области формируется преимущественно неморальной с преобладанием восточно-азиатского элемента, мезофильной с чертами гигрофильности флорой. Она входит в маньчжурскую провинцию Восточно-Азиатской флористической области Бореального подцарства Голарктического царства.

Хотя узколокальный эндемизм выражен здесь очень слабо и большинство отмеченных эндемичных видов имеют бо-

лее широкий ареал, флора области богата редкими видами, подлежащими особой охране. В «Красную книгу РСФСР» занесено 22 вида, обитающие в области и среди них такие редкие как адлумия азиатская, дейция гладкая, трехбородник китайский, пиррозия язычковая. В региональную красную книгу «Редкие виды Хабаровского края» попало около 40 представителей фитогеофлоры области. В свете этих фактов наличие природоохраняемых объектов в области до обидного мало: всего два ботанических памятника природы. Это озера с лотосом Комарова в окрестностях сел Н.-Спасское Смидовичского района и Головино Биробиджанского района.

В качестве первоочередных объектов для организации ботанических памятников природы следует обратить внимание на окрестности с. Столбовое. Здесь на относительно небольшой площади сосредоточено много редких видов, в том числе и краснокнижных, а именно: краекучник серебристый, многорядник укореняющийся, пиррозия язычковая, кривокучник сибирский, ломонос кокорышелестный, змеевка Китагавы, ширококолокольчик крупноцветковый, трехбородник китайский, лилия карликовая, ильм крупноплодный, рододендрон даурский, секуринога полукустарниковая и др. Все эти виды можно взять под охрану, оградив от хозяйственной деятельности небольшой участок на южных отрогах Помпеевского хребта в 2—3 км на север от села Столбовое.

А на юг от него по дороге на Екатерино-Никольское большой интерес в ботаническом отношении представляет гора Филлиповка. На этой относительно небольшой сопке сосредоточено также много редких видов, представителей монголо-даурской степной флоры, таких как нителистник сибирский, ковыль байкальский, змеевка Китагавы, трехбородник китайский, шлемник байкальский и др.

Для охраны адлумии азиатской необходим памятник природы в верхнем течении р. Каменушка.

О полезных свойствах отдельных представителей флоры можно говорить много, но лучше это делать отдельно. Здесь же необходимо лишь упомянуть, что богатая флора представляет населению большой ассортимент разнообразных технических, пищевых, кормовых, медоносных, лекарственных, декоративных и других ресурсов. А сколько открытий ждет нас еще на этом пути, бесконечном пути познания! Наша задача — не растерять это богатство, дарованное нам природой.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

В конце концов, с точки зрения геоботаника, флора — это всего лишь строительный материал, из которого архитектор природа слагает величественное здание растительного покрова. И чем богаче «ассортимент стройдеталей», тем больше возможностей у архитектора, а уж таланта ему не занимать.

Растения по лику Земли распределены не случайно, не хаотично, а в определенном порядке, который задается условиями местопроизрастания. Так как каждый вид предъявляет определенные требования к окружающей среде, то и встречается только там, где экологические условия отвечают этим требованиям. Соответствующим образом подбираются и соседи, образуя растительное сообщество (фитоценоз) — элементарную ячейку растительного покрова. И чем разнообразнее условия местопроизрастания, тем разнообразнее и растительный покров. На территории области встречаются и гольцы с зарослями кедрового стланика, и кедрово-широколиственные леса с богатой термофильной растительностью, и лиственничные мари северного блика, и остепененные луговые участки, которые первоисследователи именовали «прериями», добавляя к ним эпитет «азиатские».

При характеристике растительного покрова он традиционно делится на типы (по доминирующим жизненным формам — экобиоморфам) и далее на формации (по доминирующим видам); группы ассоциаций и ассоциации (по сопутствующим видам, диагностирующим те или иные особенности условий местопроизрастания).

Преобладающим типом растительности на территории области является лесной. Леса покрывают в настоящее время 44% площади. В прошлом, даже недалеко, лесов было гораздо больше и лесопокрытая площадь составляла 65—70%, приближаясь к географической лесистости. Наряду с уменьшением площади лесов (каждые 4 года она уменьшается на 1%) существенно изменился и породный состав их. Сейчас наибольшие площади приходятся на мелколиственные, осиново-белоберезовые леса (31% лесопокрытой площади). Дубняки покрывают 23%, елово-пихтовые леса — 16%, кедровые — 11%, лиственничные — 10%. Встречаются также ильмово-ясеневые, ивовые, тополевые, чозениевые и другие формации, но не они определяют облик растительности, т. к. на них приходится менее 10% лесопокрытой площади.

Итак, около трети лесов области слагают древостой из бе-

резы плосколистной и осины. Это преимущественно производные леса, возникшие на месте коренных в результате неумеренных рубок и пожаров. Часто уже через одно поколение временной породы (около 100 лет) они уступают место исходной растительности (елово-пихтовым, кедрово-широколиственным или лиственничным лесам), но многократные повторные пожары могут сделать этот путь нереальным, и тогда мелколиственные леса либо надолго закрепляются на местности, либо, что наблюдается чаще, деградируют в редины, кустарниковые заросли, закустаренные луга, а на равнинах — заболачиваются. К настоящему времени уже около 10% лесного фонда перешло в эту малопродуктивную категорию пустырей и редины.

В производных лесах часто довольно долго сохраняются признаки коренной растительности в виде сопутствующих ли пород, элементов подлеска, травяного покрова или подроста и они закрепляются в названиях типов леса.

В долинах рек встречаются коренные осиновые и белоберезовые леса, которые занимают определенное место в ряду аллювиальных смен растительности. И тогда в их сложении принимают участие растения пойменной свиты, такие как свидина белая, таволга иволистная, черемуха азиатская, различные ивы, тополя и др.

Природа дубняков, занимающих около четверти лесопокрывтой площади, двойственна. В горных ландшафтах это преимущественно производные послепожарные леса, замещающие кедрово-широколиственные древостой по склонам южных экспозиций, а на равнинах — коренные. Традиционно дубняки подразделяются на группы типов по режиму увлажнения на сухие и очень сухие с остепененным покровом на песчаных аллювиальных почвах, с рододендром на скелетных почвах низкогорий, с леспедцей на низкогорьях, с рододендром и брусникой среднего пояса гор; свежие с липой, кленами и другими породами, мезофильным покровом на низкогорьях и влажные с лиственницей, с лещиной разнолистной и леспедцей на релках. Обычным спутником дуба является береза черная (даурская), которая образует иногда чистые древостой.

Дубняки чаще других формаций повреждаются огнем. Пожары здесь настолько часты, что становятся постоянно действующим экологическим фактором. Многие исследователи обращали внимание на селективные последствия палов в формировании растительности, когда преимущество получают ус-

тойчивые к огню толстокорые породы деревьев (дуб монгольский, береза даурская) или быстро восстанавливающиеся вегетативным путем виды (осина, липы, леспедеца, лещина и др.). Поэтому-то дубняки, расположенные в разных местах, часто удаленных друг от друга на многие сотни километров, так похожи друг на друга по внешнему облику.

Пихтово-еловые леса (ельники) размещаются в верхнем поясе гор, опускаясь по горным склонам до 650—700 метровых отметок. К настоящему времени более или менее крупные массивы их сохранились только в верховьях р. Б. Каменушка. Для ельников, с их мрачными подкroновыми пространствами, характерен покров из зеленых мхов, полукустарничков (брусника, линнея, рамишия) и мелких трав (кислица, майник, мителла, чаровница альпийская). Встречаются также осоковые и папоротниковые типы, но общий суровый облик лесов сохраняется. Еловые леса — обладатели ценной древесины, оказались наиболее ранимыми и резко сократили свой ареал.

Широколиственно-кедровые леса (кедровники) представлены в области северной фацией. Для них характерна высокая доля участия в сложении древостоев ели аянской и пихты белокорой, а в подлеске и травяном покрове — бореальных элементов. Кедровники занимают средний пояс гор в диапазоне 100 (150) — 600 (650) м над уровнем моря. Наиболее крупные массивы кедровников имелись на Сутарском и Помпеевском хребтах. Прежде они господствовали также на хребте Шуки-Поктой и в среднем течении левых притоков р. Бира, т. е. там, где сейчас только наличие более живучих спутников кедра напоминает об этом. Кедровники занимают самые благоприятные в лесо-растительном отношении местоположения и поэтому именно здесь сосредоточены термофильные мезотрофные виды, такие как клены мелколистный и зеленокорый, орех маньчжурский, бархат амурский, береза ребристая, вяз лопастной, лещина маньчжурская, аралия высокая, виноград амурский, лимонник китайский, элеутерококк колючий, чубушник тонколистный и другие. Эти леса богаты эфемероидами, своеобразной группой растений, которые так украшают леса ранней весной.

На контактах кедровников с ельниками образуются переходные (экотонные) кедрово-елово-широколиственные леса. Эта полоса контакта достаточно широка и, по-видимому, таких лесов гораздо больше, чем «чистых» ельников или кедровников.

Лиственничные леса, в отличие от елово-кедровых, относятся к светлохвойным. Лиственница — светолюбивая древесная порода и не может расти и возобновляться под пологом других деревьев, особенно темнохвойных. В то же время она экологически пластична и с удовольствием и достаточно быстро заселяет любые освободившиеся от растительности участки, будь то обочины дорог, щебнистые горные склоны, отвалы вскрышных пород, вырубki или прогоревшие голубичные мари. На горных склонах лиственничные древостои удерживают за собой площадь обычно на время жизни одного поколения (200—250 лет) и уступают место коренной растительности, если, конечно, процесс деградации не перейдет некую незримую черту, после чего возврат к исходному состоянию становится невозможным. К коренным относятся лиственничные леса по маревым местоположениям. Здесь отмечены кочкарно-осоковые, сфагново-багульниковые и другие типы леса.

Безлесные или малолесные пространства типичны для Средне-Амурской низменности. В пределах области широко распространены луговые, болотные и ерниковые (кустарниковые) типы растительности. Они занимают около 46% территории области, в том числе под болотами — 28%, под кустарниками — 10% и лугами — 8%.

Болотная растительность представлена, в основном, низинными и переходными травяными болотами, практически безлесными. Лишь кое-где среди безбрежного моря вейника, кочкообразующих осок, пушицы, топяного хвоща, маячат небольшие островки с чахлыми березками и лиственницами. Блюдцеобразные понижения, где еще сохраняются остатки озера, зарастают тростником, рогозом, манником.

Моховые сфагновые болота занимают меньшую площадь. Обычно они «одревеснены». Редкостойные низкорослые лиственницы практически не оказывают влияния на нижележащую растительность. Ярус кустарников, иногда густой, представлен чаще всего багульником и хамедафне. Иногда встречаются

береза Миддендорфа, ивы черничная и коротконожковая. Сфагновые мхи образуют почти сплошной ковер; лишь кое-где по мочажинкам находят приют вахта трехлистная, вейник болотный, смилацина трехлистная, калужница и другие влаголюбивые травы. Эти болота оживают лишь в августе, когда созревает голубика, и осенью на короткий период сбора клюквы.

Общая продуктивность болотных экосистем гораздо ниже, чем лесных и луговых, но болота все же играют определенную роль в сохранении экологического баланса территории, а наличие торфяных залежей, лекарственных, кормовых и пищевых растений повышает их ценность. К тому же это один из возможных резервов расширения сельхозугодий.

Луговая растительность области достаточно разнообразна, но основу ее создает практически один злак — вейник Лангсдорфа. Это мощное растение до 1,5 м высоты с достаточно широкой экологической амплитудой, что позволяет ему активнейшим образом участвовать в создании всех лугов как коренных, на разнообразных по механическому составу и гидрологическому режиму аллювиальных почвах, так и производных послелесных и послеболотных. В зависимости от состава травостоя различают чистые вейниковые луга с небольшой примесью других трав и смешанные осоково-вейниковые, разнотравно-вейниковые, а также разнотравно-вейково-осоковые кочковатые с купальницей, разнотравно-вейково-осоковые кочковатые с участием кустарников и относительно засухоустойчивого разнотравья. Среди луговой растительности особый интерес представляют реликтовые участки с ксеромезофильными видами, такими как арундинелла укляющаяся, мискантус сахароцветный, ковыль байкальский и др.

Наиболее урожайными (до 4—5 т/га сена) оказываются чистые вейниковые луга на низкой пойме.

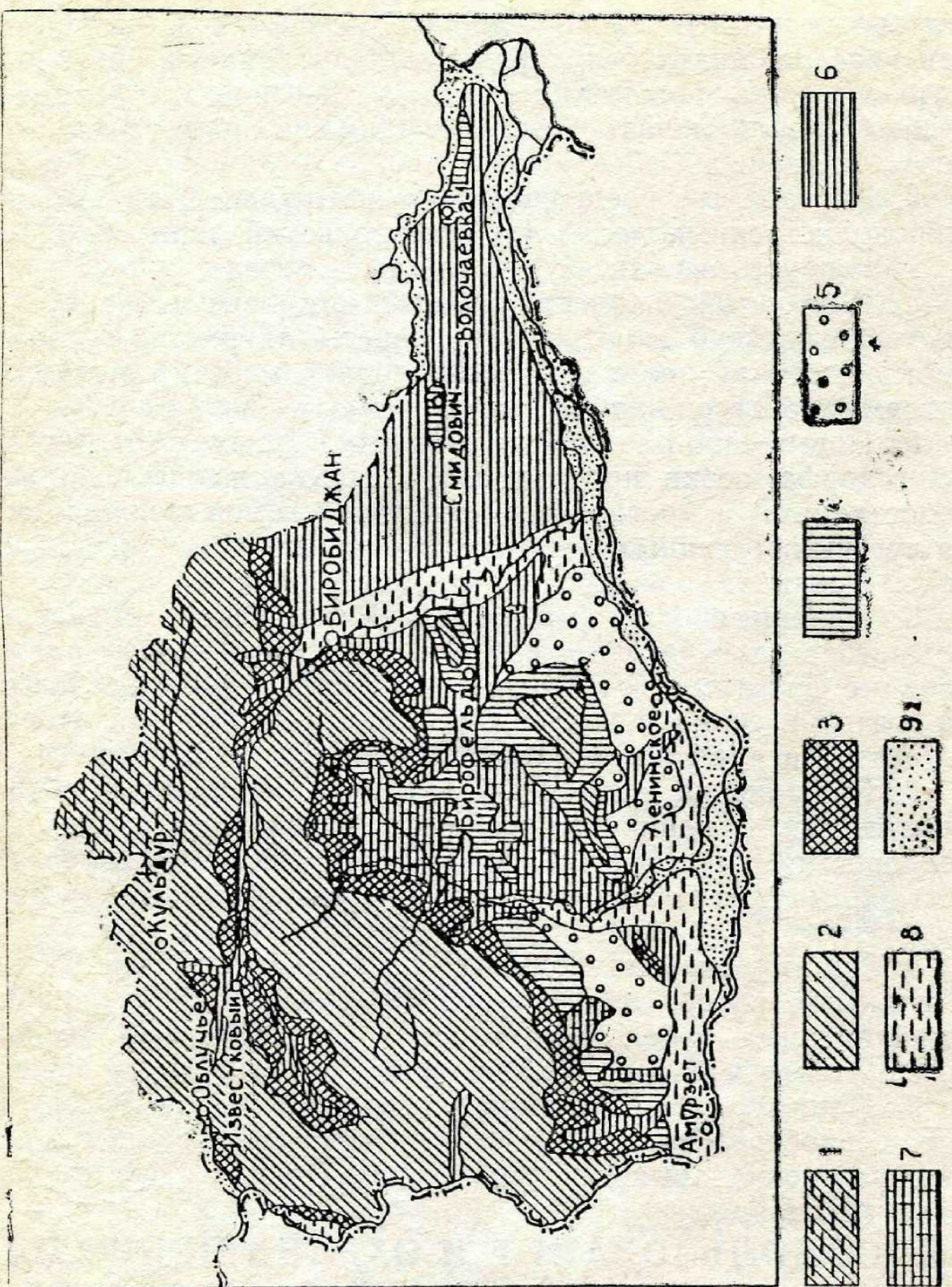
Водная растительность широко распространена в пойменных и внепойменных старичных озерах, а также речных заводях, заливах, старицах. Обычными видами здесь являются рдесты, ряски, водяные орехи (чилимы), белые (кувшинки) и желтые (кубышки) водяные лилии, болотоцветник и другие водные растения. Гораздо реже встречаются эффектные реликты: лотос Комарова и бразения Шребера, внесенные в «Красную книгу РСФСР» и все региональные списки особо охраняемых объектов.

Берега водоемов окружены густыми зарослями рогоза, тростника, дикого риса (цицании), горца перечного (горчка) и др. В мелких стоячих водоемах эффектное зрелище представляют цветущие в августе заросли монохории Корсакова. Ее ярко-синие крупные цветки, собранные в конечные кисти, издали привлекают внимание. В определителе 1966 г. она указывалась только для юга Приморья.

В этом кратком очерке мы, конечно, не смогли охватить все разнообразие растительного покрова области. Так, ни слова не было сказано о «сорной» растительности, о растительности щебнистых осыпей и скал, о «петрофильных» степях и... можно вспомнить еще немало группировок, оставшихся «за кадром». В то же время, разложив покров «по полочкам» мы поневоле значительно огрубели это сложное природное явление, обладающее в равной мере как дискретностью, так и континуальностью, т. е. всевозможными переходами. И тогда пришлось бы говорить о лесо-лугах, о заболоченных лесах и лесо-болотах и т. д. Оставим это на будущее.

БИОГЕОЦЕНОТИЧЕСКИЙ ПОКРОВ

Имеющиеся материалы по растительному (Куренцова, 1967) и почвенному (Качияни, 1968) покровам, а также данные о геоморфологии и климату территории области позволяют дать свою интерпретацию природного районирования с выделением крупных единиц на уровне ландшафтных комплексов (рис. 6):



1. Верхне-Каменушкинский среднегорный комплекс тем-
нохвойных лесов (ель аянская, пихта белокорая) на горных
буро-таежных почвах, кислых, скелетных, местами аллюви-
ально-гумусовых.

2. Сутаро-Помпеевский средне- и низкогорный комплекс

широколиственных елово-кедровых лесов, (кедр корейский, ель аянская, пихта белокорая, липа амурская, ясень маньчжурский, клен мелколистный, ильм горный и др.) на горно-лесных бурых почвах, местами (подошвенные части склонов) оглеенных.

3. Переходный предгорный холмисто-увалистый комплекс широколиственных лесов (дуб монгольский, липы амурская и маньчжурская) на бурых лесных почвах.

4. Подгорный полого-равнинный комплекс дубово-мелколиственных (дуб монгольский, березы даурская и плосколистная, осина) лесов на дерново-бурых, местами оглеенных, очагами текстурно-дифференцированных, почвах.

5. Повышенно-равнинный комплекс сырых лугов (вейник Лангсдорфа, осоки придатковая, Шмидта, кровохлебка мелкоцветковая) и «островных» дубово-мелколиственных лесов на луговых оглеенных и текстурно-дифференцированных (подбелы) почвах.

6. Низинный Ин-Урми-Амурский комплекс зарослей ерника (береза Миддендорфа, ива коротконожковая) в сочетании с болотами и мокрыми вейниково-осоковыми лугами на лугово-глеевых в комплексе с лугово-болотными (торфянистыми) и торфяными почвами на плотных глинах.

7. Биджанский равнинный комплекс влажных и мокрых вейниковых и вейниково-осоковых лугов, сочетающихся с редколесьями лиственных пород, кустарниковыми зарослями и травяными болотами на лугово-глеевых и лугово-болотных почвах.

8. Приамурский надпойменно-террасный комплекс свежих и влажных лугов, дубово-черноберезовых релок и ложбинно-западенных заболоченных лугов на дерново-аллювиальных луговых и бурых лесных остаточнопойменных почвах.

9. Приамурский пойменный комплекс сырых лугов, дубово-черноберезовых релок и прирусловых ивняков на пойменно-аллювиальных луговых и примитивных слоисто-аллювиальных почвах.

ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДЫ

Леса области — удивительное творение природы, сложное, необычайно богатое и еще далеко не познанное человеком. Лесными угодьями в области занято 39% территории или 2 млн. 286 тысяч га земли.

Из них 170 тысяч га занято наиболее ценными кедровыми лесами, 223 тысячи га — елово-пихтовыми, 145 тысяч га лиственными. Запас древесины составляет 167 млн. кубоме-

тров, ежегодно заготавливается 440 тысяч кубометров важнейшего дара лесов — древесины.

Древесина — хлеб строительной, целлюлозной, химической и многих других отраслей промышленности. Из древесины в настоящее время создают до 20000 различных изделий, материалов и веществ, причем около 500 путем простой механической переработки.

Жилище, мебель, корабли, железная дорога, бумага, картон, вата, искусственный шелк, смолы, канифоль, скипидар, камфора, уксус, краски, лаки, ацетон, древесный и винный спирт, кормовой сахар, кормовые дрожжи, целлулоид, фотокиноплёнка, пластмассы, искусственная кожа, штапель, картон, дубильные и красящие вещества, разве перечислишь все, что дает древесина.

Наряду с широко распространенными древесными породами в лесах наших произрастает ряд пород с особо ценной древесиной.

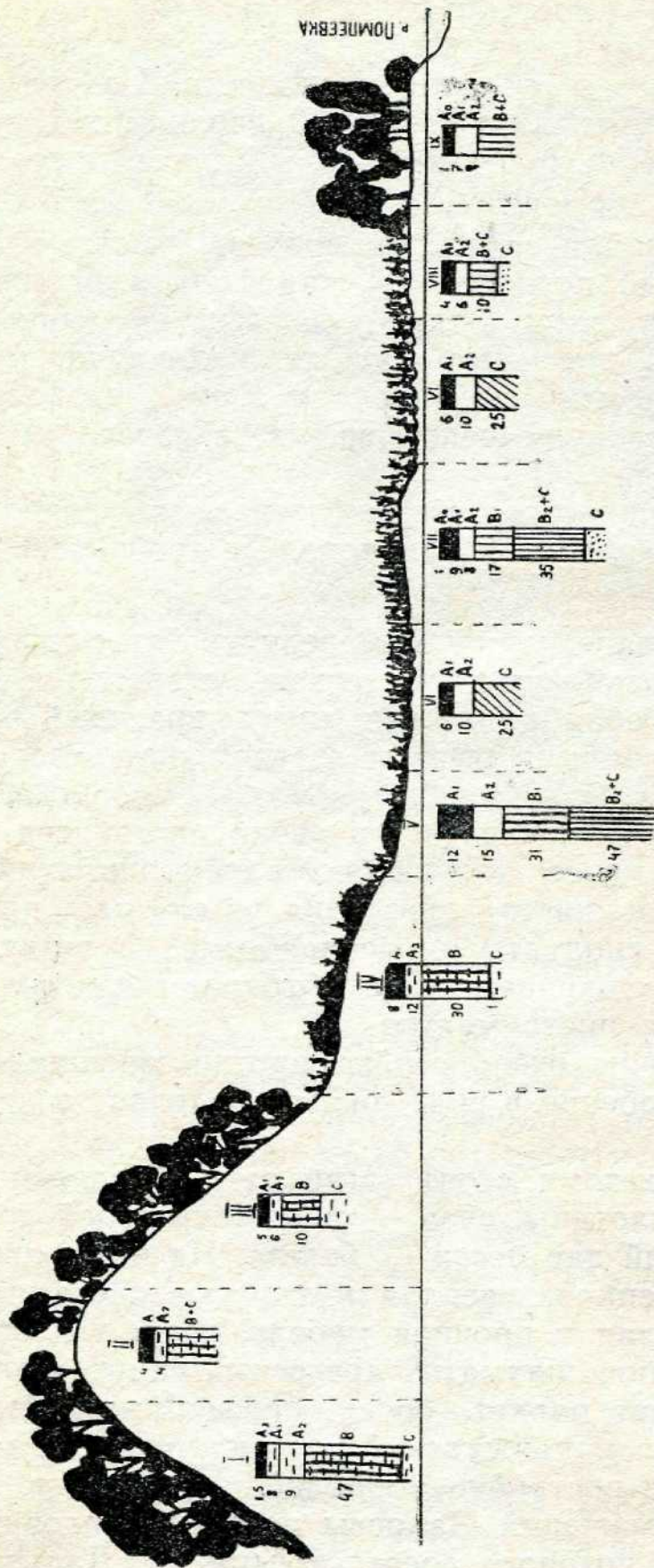
Древесина кедра — одна из лучших среди хвойных пород: прочная, долговечная, сравнительно легкая, умеренно смолистая, легко и чисто обрабатывается, имеет красивый розоватый цвет. На зарубежных рынках ее называют розовая сосна.

Однако кедра становится мало и его рубка ограничена, а в отдельных районах и вовсе запрещена. Малосмолистая, белого цвета и длиноволокнистая древесина из ели дает прекрасную целлюлозу и продукты ее переработки — шпалы, столбы, сваи, лучшие «поющие» стволы отбирают для изготовления музыкальных инструментов.

Древесина лиственницы очень стойка против гниения. В сырости, в земле, и особенно в воде, она не подвластна времени.

Построенные из нее дома стоят сотни лет, а подводные сооружения — ряжи, плотины, сваи — поражают своей долговечностью. Настоящий дар лесов — береза. На что только не используют ее! Крепкая, твердая и упругая древесина: отличная фанера, светлая и прочная мебель, ложи для боевого оружия, лыжи, сани, шахматы, древесный спирт и др.

Дуб монгольский дает паркет, бочки, деревянные детали для судов, ясень и орех маньчжурский идет для отделки мебели, используется при постройке кораблей и самолетов, во внутренней отделке помещений. Запросы на ясень, половина общесоюзных запасов которого сосредоточена на Дальнем Востоке, постоянно повышаются.



1. Широколиственный лес на бурых лесных почвах. II. Черноберезовый с дубом лес рододендроновый на скелетных бурых лесных почвах. III. Черноберезовый с дубом лес рододендрово-разнокустарниковый на щебнистых бурых лесных почвах. IV. Разногравнокустарниковый луг на лесной оглеенной почве. V. Вейниково-разнотравный луг на лугово-дерновой оглеенной почве. VI. Вейниково-осоквый луг центральной поймы на лугово-пегнойно-глеевой почве. VII. Осоково-разнотравный луг на слабоприподнятых поверхностных пойменных грив с лугово-глеевыми почвами. VIII. Чистый вейниковый луг прирусловой поймы на луговой оглеенной почве. IX. Пойменный уремный лес с ясенем и ильмом на бурых лесных остаточнопойменных почвах.

Рис. Схематический профиль распределения по членного и растительного покрова по рельефу в долине р. Помлеевка (по В. Н. Васильеву, 1937).

Часть древесины используется у нас в области на Тунгусском и Биробиджанском деревообрабатывающих комбинатах в строительстве, на Бираканской бумажной фабрике, часть поступает на экспорт в Японию. Кора амурского бархата, единственного дикорастущего отечественного пробконоса, используется на Хабаровском экспонзитовом заводе. Из дробленного в крошку пробкового слоя коры вырабатываются прессованные плиты — экспонзит, отличный теплозвукоэлектроизоляционный и укупорочный материал.

Леса наши — это и щедрый плодовый сад. Велико и разнообразно значение этого гигантского сада! Сколько плодов поставляет он к столу трудящихся!

А какое неоценимое сырье получают из него кондитерские, ликеро-водочные, фармацевтические предприятия в виде соков, ягод, семян, красителей. Это и пионер среди таежных ягод — жимолость съедобная, дичка — груша и яблонька, воспетая в народных песнях красавица рябина, терпкая калина, боярышник, малина, земляника.

Сладковато-вяжущая черемуха, дитя юга — абрикос маньчжурский, потомки доледниковой флоры — виноград амурский, лимонник, актинидия.

Ежегодно, как только золотокрылый сентябрь опускается на землю, на солнечных лужайках среди хвойного леса щедрая осень рассыпает рубиновые бусинки — ягоды брусники, на моховых болотах, марях зреют ягоды клюквы, а подснежная клюква, набранная ранней весной, после таяния снега, еще более вкусна.

Подлинное богатство и бесценный дар природы — орехи. В лесах области обосновались почти все представители орехоносных растений: маньчжурский орех (брат грецкого ореха), кедр корейский, кедровый стланник и, наконец, диковинные обитатели теплых водоемов — водяные орехи.

Кедр ценен именно как орехонос. Тысячами тонн собирают дальневосточники в урожайные годы кедровые орехи. Много их расходуется как лакомство в свежем виде, немало идет на приготовление халвы, орехового печенья. В ядрах ореха содержится до 65% масла, до 20% белков и более 10% крахмала. Из чистого ядрового жмыха получают питательное ореховое молоко.

Золотисто-янтарное кедровое масло прозрачно, оно не

замерзает и не улетучивается, а при хранении без доступа воздуха и света не теряет своих качеств.

Кедровые орехи — не только важный источник пищи, но и основа существования всего живого, что неразрывно связано с кедровыми лесами. Благородный олень, изюбрь, кабан, белка, колонок, енотовидная собака, медведь, барсук, харза, соболь — неотделимы от кедровника.

Дарит наша тайга человеку и удивительное творение природы — грибы. Растения без хлорофилла, листьев, цветков, корней являются концентратом многих питательных веществ, полноценным заменителем многих продуктов.

Из 200 видов съедобных грибов страны в дальневосточных лесах произрастает свыше 140 видов. Это и самый ценный по питательности и вкусовым качествам белый гриб боровик, дубовик, ярко-оранжевый подосиновик, маслята, маховики, сыроежки, волнушки, рыжики, свинушки, опята, льмаки, шампиньоны.

Ежегодно в области заготавливаются сотни тонн молодых побегов папоротника-орляка. Их засаливают и отправляют на экспорт в Японию.

Леса наши — это и медовая житница. Мед — драгоценный дар природы, янтарные консервы солнечных лучей, живительных соков земли и цветов, аромата леса и лугов, продукт титанической работы крылатых тружениц — пчел.

Флора области включает в себя более 200 медоносных растений. Ранней весной важнейшими медоносами являются многочисленные виды ив, в начале лета обилием нектара отличаются малина, черемуха, бархатное дерево, клены. А в разгар лета — редкие виды лип.

Поздним летом пчелы в лесу устремляются на цветущую аралию, элеутерококк, иван-чай, а в долинных лугах — на серпуху и другие травы медоносы.

Заготавливают мед в области 4 пчелосовхоза: Облученский, Дальневосточный, Первомайский, Бирский.

Лес — врач в «зеленом халате». Лечение лекарственным «зельем» — дарами леса и лугов, также древне, как и болезни человека. В лесах наших около 300 видов лекарственных растений. Среди дальневосточных «зеленых целителей» немало таких, которые нигде больше в стране в диком виде не встречаются. Таковы представители семейства аралиевых: женьшень, аралия, заманиха, элеутерококк, лимонник китайский, анантопанакс сидячецветочный, амурский горицвет, аризема, борец, гастродия высокая, зверобой, клопотон даурский, кровохлебка, омела, пустырник, черемица и т. д.

Спрос на лекарственные препараты из дальневосточного сырья огромен, причем не только в Советском Союзе, но и за рубежом. Достаточно сказать, что продукция Хабаровского фармацевтического завода экспортируется в Болгарию, Вьетнам, Польшу, Йемен, Ирак, Иран, Кению, Нигерию, Ливию, Новую Зеландию, Гвинею, США, Эфиопию, Японию и другие страны, не говоря уже о том, что лекарства эти получают от дальневосточников все государства СНГ.

В аптеки области поступают плоды лимонника, шиповника, черемухи, дубовая кора, корни элеутерококка и другое лекарственное сырье. Трудно переоценить роль леса в жизни человека. Он дарует людям чистый воздух, богатую зеленую аптеку, красоту растительного царства.

Удивительно богатой и разнообразной флоре дальневосточных лесов под стать и ее животный мир. Лес, в котором на аралии вьются лианы актинидий, а гирлянды лимонника свисают с бархатного дерева, не был бы похож на «джунгли», если бы в нем не встречался тигр. Не к лицу было бы дубнякам, кедровникам и смешанным лесам название «тайга», если бы в них не водились кабаны и не бродили бы гималайские и бурые медведи.



Потомственные охотники верны своей профессии.

Ассортимент пушных зверей Приамурья пополнился за счет акклиматизированной здесь норки и ондатры.

Из «мясных зверей» первым следует назвать изюбра. Но отстрел этой красоты и гордости тайги, также, как другого великана — лося, производится исключительно по лицензиям.

Звери являются также и поставщиками лекарственного сырья. Так, панты (неокостеневшие еще и наполненные кровью рога) изюбра служат сырьем для панкреотина, жир медведя и его желчь считаются целебными, мускус кабарги используется в парфюмерии.

Полезны и ядовитые змеи, они уничтожают грызунов, а змеиный яд используется для приготовления ценных лекарств. А уж про ценность птиц и говорить не приходится. Без них

Для тайги обычны: белка, колонок, лисица, харза, барсук; из копытных: изюбр, косуля, кабарга, кабан. Водятся и хищники: рысь, дальневосточный кот, волк, лисица. Немало в ней и мелких животных — бурундуков, летяг, зайцев. Из чисто пушных зверей наиболее высоко ценится соболь, его, в буквальном смысле слова, называют золотым мехом.

Ценится также мех обитательницы лесных речек — выдры, белки, колонка.

и тайга была бы совсем другой — бедной, однообразной и скучной. Одни из пернатых обитателей тайги имеют промысловое значение, другие являются сеятелями и санитарями, а третьи — ее украшением.

На первом месте среди промысловых птиц стоят рябчик, глухарь, тетерев, фазан.

Среди пернатой промысловой дичи нет птицы красивее, чем фазан. Вместе с замечательной уткой мандаринкой, красавцем широкооротом, голубой сорокой он является украшением наших лесов. Иволга, козодой, сизый дрозд, вертишейка, кукушка, синица, поползни, дятлы, кедровки, клесты — сколько их пернатых обитателей тайги, без которых и тайга не тайга, а они без нее не могли бы жить.

Под влиянием человека тайга изменила свой первоначальный облик. Значительно уменьшилось количество многих ее представителей, а над некоторыми из них нависла угроза исчезновения. Такие животные и птицы попали на страницы Красной книги Советского Союза. Отстрел их полностью запрещен, в заказниках создаются условия для увеличения их численности. Это — утка-мандаринка, чешуйчатый крохаль, аисты, красноногий ибис, журавли японские, гусь-сухонос, орлан-белохвост, орел-беркут, сокол-сапсан, рябчик-дикуша.

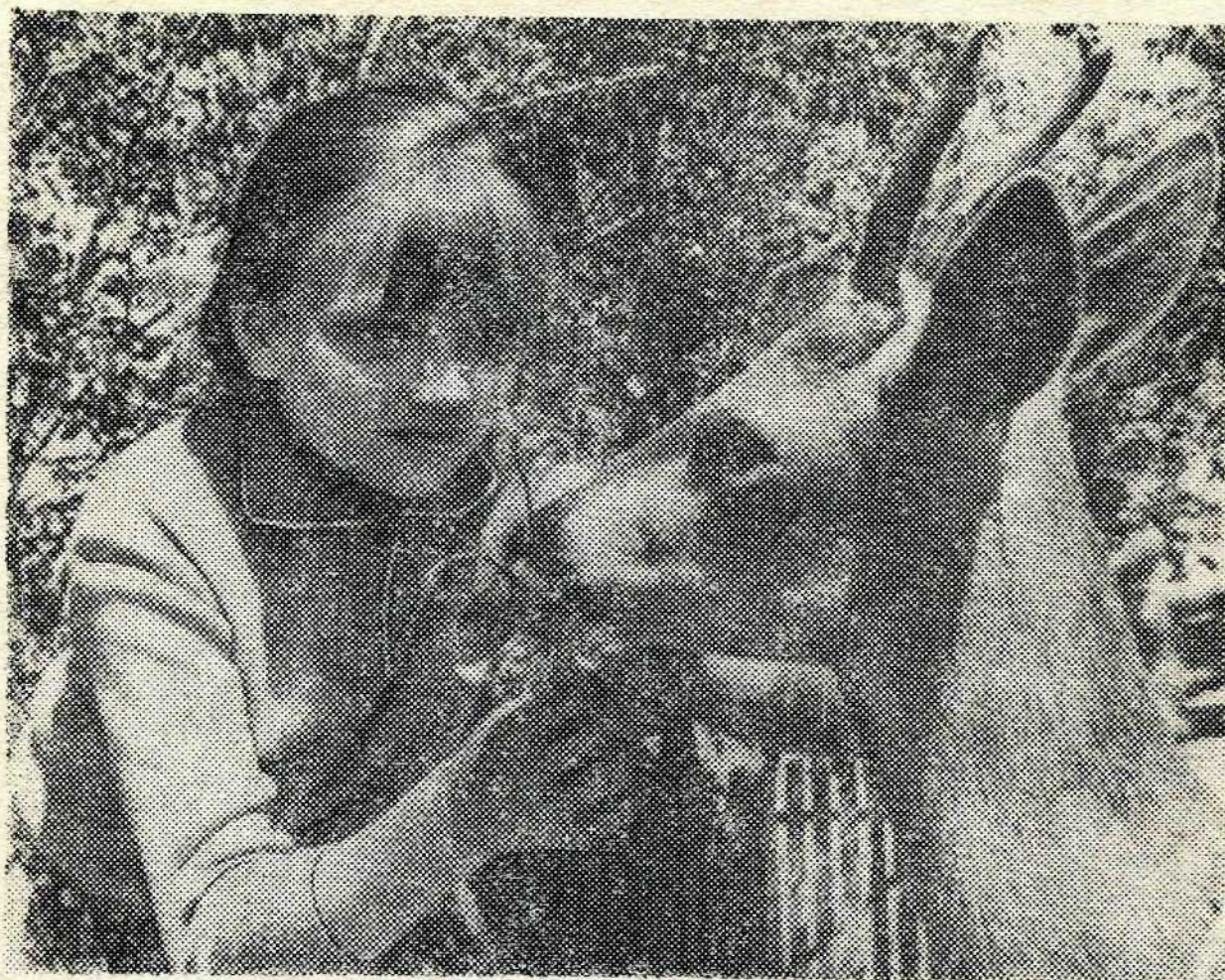
Не встречается более в лесах амурский тигр, горал, красный волк, хотя еще лет 30 назад они были вполне обычными зверями.

Богатый и разнообразный животный и растительный мир, обширные охотничьи угодья должны разумно использоваться и хорошо охраняться, чтобы теперь и в будущем не скудела наша природа.

Тысячи кубометров древесины ежегодно готовят предприятия, строительные организации, совхозы, колхозы. И одновременно ведется активная работа по восстановлению и воспроизводству леса.

Только за 10 пятилетку в области прибавилось более 15 тысяч га новых рукотворных лесов, еще больше было заложено в XI пятилетке. В 1982 году, например, было заложено около 4 тысяч га новых лесов.

Важное место в воспроизводстве лесных ресурсов стали занимать посадки кедра. За последние годы лесхозы вырастили в своих питомниках миллионы саженцев сосны.



На областной станции юннатов.

Природа — наше национальное богатство, заботиться о наиболее рациональном использовании ресурсов, таящихся в недрах земли, реках, озерах, лесах, горах и долинах нашей страны — наша прямая обязанность. Ведь природа — источник всех материальных благ человека. С каждым годом все более хорошеют наши города и поселки, благоустраиваются села. Тысячи людей вступают в ряды добровольного общества охраны природы, помогают лесникам, работникам рыбоохраны и охотинспекции вести борьбу с нарушителями Закона. В апреле 1992 года образован международный Комитет спасения бассейна Амура.

Проблемы борьбы с оврагами, с эрозией почв, охрана флоры и фауны малых рек и водоемов должна находиться в центре внимания общественности, а в результате повысится урожайность сельскохозяйственных культур, богаче станут сенокосные угодья, чище воздух. На добро земля отвечает добром.

Однако сегодня все еще велики выбросы в окружающую среду производственных и бытовых отходов, зачастую остаются без внимания ранее отработанные карьеры и отвалы. Сбрасываются промышленные отходы, нефтепродукты в реку Биру и ее притоки, р. Хинган.

Бира, Биджан — реки нерестовые. Поэтому к их охране нужно относиться со всей серьезностью.

Природа часто страдает от любителей повеселиться на лоне природы. Непогашенные костры губят сотни га лесов, берега усеяны битой посудой, консервными банками, обрывками газет. Здесь часто моют автомобили и мотоциклы. Охрана природы — дело большой государственной важности. Большая роль в этом принадлежит Советам народных депутатов трудящихся, обществу охраны природы, вновь образованному Комитету спасения Амура.

С целью изучения, воспроизводства природных богатств области, их рационального использования проектируется создание на территории области международного национального парка «Малый Хинган», функционируют заказники Бастак, Шухи-Поктой, Ульдур, Чурки, Журавлиный.



Население и культура

ИСТОРИЯ ЗАСЕЛЕНИЯ И ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ГЛУБЬ ВЕКОВ

Первые археологические находки на левобережье южной излучины Амура показали, что эти земли не были безлюдным пространством, здесь на местной основе создавалась самобытная культура, уходящая корнями в седую древность.

Гуров А. Я., занимаясь с 1899-го по 1916 год обследованием левого берега Амура от Благовещенска до станции Ека-

терино-Никольской, собрал одну из первых археологических коллекций Хабаровского и Благовещенского музеев.

Профессор П. П. Бордаков (А. Г. Петров) в 1908 году, обследуя берега Биры, «наткнулся» на остатки старинного укрепления — каменный вал, полукольцом охватывающий гору. В яме, вырытой медведем, исследователь нашел несколько черепков и медную монету с квадратным отверстием посередине.

Арсеньев В. К., совместно с М. К. Азадовским на левом берегу Амура около Хабаровска собрали коллекцию изделий из железа, бронзы, а также фрагменты керамики. У железнодорожного моста был найден железный панцирь воина.

М. К. Азадовский, проезжая от Хабаровска до Радде, собрал сведения о находках глиняных сосудов в селах Кукелево, Дежнево, Венцелево. В пос. Биджан из бугра, представляющего остатки средневекового городища, вымывались черепки. В пос. Надеждинском и станице Радде отмечены следы древних поселений.

Однако отдельные находки не могли представить цельной картины прошлого жизни людей, их взаимоотношений с соседними народами. Еще в 1930 году А. М. Золотарев писал: «Прошлое народов Амура изучено настолько слабо, что в настоящее время сколько-нибудь связный очерк их истории дать невозможно».

Было ясно, что археологические памятники смогут «ожить и заговорить» только в результате комплексных исследований специалистами различных направлений.

С 1953 года начались широкомасштабные целенаправленные исследования древней и средневековой истории Приамурья и Приморья сибирскими и дальневосточными археологами.

Ученые А. П. Деревянко, Е. И. Деревянко, В. Е. Медведев, Н. Н. Забелина и другие, начав в 1959 году под руководством А. П. Окладникова, обследование территории ЕАО, за сравнительно короткий срок собрали и исследовали материалы жизни племен со времен неолита, развитого каменного века.

Недалек тот день, когда мы будем свидетелями открытий свидетельств жизни на территории области не только древнего человека, но и прачеловека. Немало загадок откроют

горные районы области и многочисленные неисследованные карстовые пещеры.

Археологические памятники, письменные источники позволяют выделить на территории области несколько археологических культур, имеющих сходные признаки соседних археологических зон Верхнего Амура, Нижнего Амура, Приморья. Область входит в зону Среднего Амура, простирающуюся от Благовещенска до устья Уссури и имеет специфические особенности.

Археологическая культура — это группа археологических памятников, объединенных одним временем, территорией, общими характерными чертами.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАО

Период времени	Наименование археологической культуры	Характерные отличительные особенности
IV—III тысячелетие до новой эры	Амурская неолитическая культура	Каменные орудия труда. Умение пользоваться луком и стрелами. Появление гончарной посуды. Умение строить жилища, пользоваться очагом. Оседлый образ жизни. Начало земледелия и скотоводства.
Начало II—конец I тысячелетия до новой эры	Урильская культура	Начало освоения железа, появление бронзы. Использование кости. Керамика более развита. Усовершенствуется жилищное строительство. Выделение семьи в общем жилище.
Вторая половина I тысячелетия до новой эры	Польцевская культура	Ранний железный век. Умение строить срубовые дома. Жизнь семьями. Многоотраслевое ведение хозяйства при ведущем земледелии и скотоводстве. Развитое гончарное ремесло. Основной материал для изготовления орудий труда и вооружения — железо. Используются каменные орудия, бронза, кость, дерево.

Период времени	Наименование археологической культуры	Характерные отличительные особенности
V—IX века новой эры	Культура мохэ	Образование племенных союзов. Разложение родоплеменного хозяйства. Развитие земледелия. Появление сохи и плуга. Использование лошадей как тягловой силы. Коневодство, свиноводство, охота и рыболовство, — комплексное ведение хозяйства. Черноречное племя хяшуй мохэ не имело государственности. Войны соседей.
XII—XVII века новой эры	Культура чжурчжэней, нюйчжэней, дучеров	Хозяйство многоотраслевое при ведущем скотоводческо-земледельческом направлении. Развитие ремесел, металлургии, металлообработки. Образование государственности в Маньчжурии. Необходимость постоянной защиты. непокорные нюйчжэни. Отопление жилища — канами.

АМУРСКАЯ НЕОЛИТИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Крупные каменные орудия (тесла и долота), наконечники стрел, скребки, долота, мотыги, изготовленные из халцедона, зернотерки, грузила для сетей, найденные на хуторе Сторожевом, у сел Пашково, Ленинское, Екатерино-Никольское, датированы периодом IV—II тысячелетия до новой эры. Керамики мало, она только входит в быт племен и представлена осколками прямостенных сосудов с плоским дном и орнаментом из наlepных рассеченных валиков.

По древним памятникам можно определить способ добычи пищи, образа жизни, бытовой уклад племен неолита. В отличие от охотников Сибири, Забайкалья и Нижнего Амура, на длительное время сохранивших полукочевой образ жизни среднеамурцы жили оседло. Умели строить большие полуподземные жилища 100—200 квадратных метров, жили большими коллективами. Поселения строили в некотором удалении от большой реки в устье ручья или небольшой речки. Строгого порядка в расположении жилищ в поселении не было. Основные особенности конструкции домов

эпохи неолита следующие: во-первых, наличие котлована, углублявшегося в материальный слой на 50—80 см; во-вторых, два замкнутых ряда столбов (один располагался у стен котлована и служил основой каркаса стен и опорой для внешней обвязки, второй — в центре жилища и служил опорами внутренней обвязки); в-третьих, дом имел четырехскатную крышу, крепившуюся нижними концами на внешнюю обвязку, верхними — на внутреннюю; в-четвертых, вход в жилище по специальному бревну через дымовое отверстие, располагавшиеся в центре крыши жилища.

Для добывания пищи жители эпохи неолита наряду с оббитыми и шлифованными орудиями труда использовали стрелы и лук. Наряду с собирательством диких растений, охотой и рыболовством они начали раньше своих соседей осваивать земледелие и скотоводство, гончарное ремесло, т. е. перешли к производящему труду.

УРИЛЬСКАЯ КУЛЬТУРА

Свое название получила по острову Урил в Амурской области, где впервые было найдено поселение, отнесенное к этой культуре.

На территории ЕАО исследованы поселения: «Кочковатка» в 2 км от Кукелево, «Рыбное озеро» по дороге Новое—Биробиджан в 5 км от Кукелево, 2 жилища у с. Желтый Яр и на р. Бира.

Во втором тысячелетии до новой эры на значительной части земного шара человек начал осваивать новый материал для изготовления орудий труда и вооружения — бронзу. В Приамурье бронза не получила широкого распространения. Здесь рано начинает осваиваться более прогрессивный материал — железо, задолго до освоения его китайцами, которые считали железо второстепенным металлом. При раскопках урильских поселений орудий труда, изготовленных из железа, еще не много, основу составляют каменные прямоугольные в сечении топоры, тщательно зашлифованные скребки, проколки, грузила для сетей, зернотерки. Редко встречающиеся бронзовые орудия по форме напоминают каменные. Наряду с каменными наконечниками стрел ромбической и треугольной формы встречаются костяные наконечники, а также изготовленные из кости приколки, шилья, иглы. Керамика урильской культуры представлена сосудами больших размеров со сферическим или шаровидным туло-

вом, узким горлом и маленьким плоским дном. Стенки сосудов залощены, покрыты красной или малиновой краской. Украшением служили тонкие наlepные валики, чередующиеся с рядом наlepных «жемчужин», а также различные комбинации из поперечных линий.

Дома урильцев имеют большое сходство с полуподземными жилищами эпохи неолита, но с внутренней коридорной системой, когда в отсеке живет семья.

ПОЛЬЦЕВСКАЯ КУЛЬТУРА

Свое название получила от местечка Польш около села Кукелево. Во время обследования на территории области уже обнаружено более 100 поселений польцевской культуры. К сожалению, пока не обнаружено ни одного могильника.

Раскопки большого количества жилищ-полуземлянок в районе Кукелево, у пос. Найфельд, на реке Икуре и др. дали ценные сведения о крупном переломе в истории жилищного строительства. На Среднем Амуре появились постройки принципиально нового типа, не столбовые, как раньше, а срубные, размером 6x7 метров, где жила одна семья.

Поселение в местечке Польш погибло во время пожара. Бегство было настолько спешным, что люди оставили все самое необходимое, даже железные и бронзовые изделия, ценившиеся в то время невероятно дорого. Раскапывая поселение, археологи всюду видели смерть и разрушение. В одном жилище у очага лежал опрокинутый горшок с кашей, в другом — кости человека, не успевшего выбраться из горящего дома или сраженного стрелой у родного очага.

На поселении найдено много предметов различного хозяйственного назначения. Большие кельты в виде клина, полые внутри, служили наконечниками копалок для рыхления почвы, а самые крупные из них могли быть ралом деревянной сохи. Обнаружено несколько каменных палиц, служивших для добывания тайменей и осетров. Интересны рыболовные крючки от сравнительно небольших до выкованных из толстых заготовок.

Особенно много найдено латных пластинок. В одном из жилищ железные пластины лежали грудой. Латные пластинки прямоугольные, тонкие, с отверстиями по краям для нашивки на халат из плотной ткани. Пластинки делали и из кости.

Часть изделий отливалась, а часть выковывалась из спе-

циальных заготовок. Обнаружено около десятка больших железных пластин, из которых вырубались заготовки наконечников стрел, ножей, крючков. Для резания железа применялись специальные зубила, которых на поселении встречено около десятка.

Железо на этом этапе становится практически главным материалом древних кузнецов. В соседних странах — Китае и Корее — железо до середины первого тысячелетия до н. э. шло только для изготовления земледельческих орудий и различных предметов, связанных с хозяйством. Оружие и украшения изготовлялись из бронзы.

Камень в Польцевском поселении применялся в небольшом количестве. Из него делали наконечники стрел, скребочки, ножи. Техника обработки камня значительно падает, нет того изящества, что было в неолите: ретушь грубая, прерывистая.

Керамика отличается большим разнообразием:

1. Сосуды с шаровидным или сферическим туловом, с широко отогнутым в виде блюдца венчиком, орнаментированы резными, прямыми или волокнистыми линиями, чередующимися с наклепными валиками.

2. Сосуды слабо профилированные, украшенные, как правило, шахматно-шашечным узором.

3. Сосуды баночной формы, чаши-пиалы разных размеров, украшенные пальцевыми вдавлениями.

Наряду с глиняной посудой обитатели поселка употребляли и деревянную. Встречено много обугленных фрагментов. Уцелело несколько обломков деревянных ложек.

В ряде жилищ встречались обрывки обгорелой ткани и ниток.

В жилищах найдено по несколько килограммов зерна, а кое-где пол на несколько сантиметров был выстлан обуглившимся и спекшимся просом.

Памятники польцевской культуры встречаются от Шилки до Тихого океана. Проникнув не только в Приморье, но и на Корейский полуостров и острова, племена сыграли важную роль в этнической истории японцев. Японские археологи и лингвисты пришли к выводу о сходстве древнеяпонской и польцевской культур, в сходстве языков в фонетике, в спряжении, в числительных.

КУЛЬТУРА МОХЭ

В IV—VI вв. новой эры на территории южного Приамурья появились новые племена — мохэ, носители новой культуры, отличной от урильской и польцевской.

Однако местные польцевские племена оказали значительное влияние на формирование мохэской культуры. О преемственности культур свидетельствует близкая аналогия в инвентаре и керамике. Железные бронебойные наконечники стрел, квадратные в поперечном сечении и железные кельты. Аналогичны костяные латные пластины, плоские нефритовые кольца, цилиндрические халцедоновые бусы. Ближайшей аналогией некоторым типам мохэских сосудов являются высокие узкогорлые сосуды с шаровидным туловом и широко отогнутым венчиком, орнаментированные тонкими налепными рассеченными валиками по венчику и плечикам сосудов. Эти аналогии относятся к первой половине существования этих племен на юге Дальнего Востока.

В памятниках более позднего периода появились новые черты.

В керамике встречаются два типа сосудов:

1. Высокие вазообразные тонкостенные лепные сосуды с шероховатой наружной поверхностью, с узким дном, налепным валиком — карнизом по венчику, украшены скромно, стенки не орнаментированы или редко орнаментированы отрисками прямоугольной или ромбической сетки. Цвет сосудов серо-черный.

2. Баночные сосуды с валиком-карнизом по венчику или «воротничковым» венчиком. Широкий налепной валик рассечен на две части, верхнюю и нижнюю. Таких сосудов в урильской и польцевской культуре не встречено. Зато поселения с идентичной архитектурой и керамикой имеются на Верхнем Амуре и в Центральной Азии.

Письменные источники свидетельствуют, что мохэцы были храбры и воинственны, «люди крепкого сложения, отважны и между восточными иноземцами считаются сильнейшими».

Землю мохэ пахали парой лошадей, сохой с железным наконечником и плугом. У китайцев того периода развивалось мотыжное земледелие.

Мохэ выращивали просо и пшеницу, имели развитое коневодство. Лошадей продавали в Китай. В пищу, в основном, шло мясо свинины.

На правом берегу Амура племена, объединенные князем Цзежуном, создают государство Бохай (698—926 гг.), которое первоначально занимало небольшую территорию, а в VIII—IX веках значительно расширилось. Границы его «протянулись на 5000 ли» (один ли равен 0,576 км). А. В. Гребенщиков так описывал владения бохайских императоров: «Северная пограничная линия начиналась от устья реки Нонни, шла по реке Сунгари до древнего города на левом берегу ее Дэли-чхэнь, что против устья реки Хурха, и от пункта несколько выше нынешнего Саньсина направлялась на северо-восток параллельно Сунгари и правому берегу Амура, далее охватывала устье Уссури и, проходя ниже Хабаровска, подходила к берегам Японского моря около 45 параллели; от этого пункта на юг восточную границу Бохая составляла линия морского побережья вплоть до нынешнего корейского города Енхинь».

Памятники бохайского времени расположены в основном на территории Приморья. В Приамурье, как считает большинство исследователей, жили в это время чернореченские мохэ или хейшуй мохэ, которые не входили в Бохайское государство, но принимали активную роль в политической истории Бохая и других сопредельных народов и государств.

Раскопки могильника в Найфельде дали материалы для характеристики духовной культуры мохэских племен. Мохэцы, также как и другие древние народы, одушевляли природу. Они населяли злыми и добрыми духами реки, озера, леса, горы. Все окружающее — живое и неживое имело, по их представлению, свою душу.

КУЛЬТУРА ЧЖУРЧЖЭНЕЙ

К чжурчжэньской культуре отнесены следующие памятники средневековья:

1. Поселения и городища: поселения — Русская Поляна, Дубовское, Петровское в устье реки Тунгуски; городища — в 10—12 км от ст. Волочаевка, у Кошелевых Ям, в местечке Утюг около с. Желтый Яр.

2. Погребальные памятники: грунтовые могильники — в местности Грязнуха на левом берегу Амура у Хабаровска, Надеждинский, Дубовской, Молчанихинский; курганные могильники — на реке Ин, в четырех пунктах у Первого озера, в местности Подкова, у Болотова и Вензельского заливов (у ст. Оль). Два могильника на реке Бира у с. Дубового, в

районе «двух озер», а также Курганы на реке Тунгуске.

3. Кратковременные стойбища и единичные находки.

Памятники чжурчжэньской эпохи в первую очередь необходимо связывать именно со следами кратковременных стойбищ. Они зафиксированы чаще всего на пашнях, огородах, на застроенных или разрушенных карьерами участках, на размытых берегах рек или многослойных памятниках. По существу в области почти нет населенного пункта, где не попадались бы остатки чжурчжэньской культуры.

В с. Нагибово собрана керамика и найдено навершие булавы, у с. Головино обнаружены обломки станкового гончарного сосуда, железный наконечник стрелы и шпильки для волос с бронзовой позолоченной головкой. В с. Надеждинском — бронзовая накладная бляшка прямоугольной формы, фрагменты керамики, подобная керамика найдена у ст. Волочаевка, в огороде пос. им. Тельмана — бронзовая бляшка.

Хозяйственная деятельность чжурчжэньского населения имела многоотраслевой характер, при ведущем скотоводческо-земледельческом направлении, о чем свидетельствуют костные остатки свиней, лошадей, принадлежности конской сбруи. Долины и пойменные луга Среднеамурской низменности позволяли заниматься отгонным коневодством. Мясо этого животного в рационе амурских чжурчжэней занимало заметное место, но чаще в пищу употребляли свинину. Для расчистки земельных площадей использовали проушные топоры, топоры-кельты. Для уборки урожая — железные серпы, для размалывания зерна — песты и зернотерки. Глиняные сосуды служили тарой для хранения зерна и приготовления пищи. Выращивали пшеницу, ячмень, рис, просо, бобовые. У них «были такие домашние животные, как лошадь, корова, баран, свинья, собака». Чжурчжэни вели оседлый образ жизни.

Большим подспорьем в хозяйстве были охота, рыболовство и другие виды промыслов. Письменные и археологические источники свидетельствуют о богатых зверем и дичью землях, отмечая и высокое профессиональное мастерство охотников. Среди памятников исследуемой эпохи археологами были найдены кости, принадлежащие собакам с хорошими охотничьими качествами (лайки и борзодные). При охоте за лебедями использовали соколов.

Рыболовство занимало не менее важное место, чем охота.

Амурские чжурчжэни использовали сетевые и крючковые снасти. Ловили рыбу удочкой и острогой, пользовались заездками, ловушками и запорами. Письменные источники сообщают, что чжурчжэньские земли славились не только обычными дарами природы (ягоды, травы, корнеплоды), непосредственно потребляемыми населением, но и многими товарами, которые ценились на рынке и пользовались большим спросом, — это мед, воск, женьшень, кедровые орехи, северный жемчуг, белый аконит (волкобой), золотые самородки и др.

На раннем этапе их хозяйство носило в основном натуральный характер, позднее северные чжурчжэни торговали с киданями, корейцами, китайцами.

В быту чжурчжэни использовали различные ножи: с прямой, с выпуклой, с вогнутой спинкой, необходимые для приготовления пищи, выделки кож и пр. Для их заточки использовались оселки. Для получения огня — кресало (огниво).

Гончарное ремесло прошло три стадии развития: 1) лепная посуда; 2) сосуды, доработанные на гончарном круге; 3) станковая посуда, т. е. изготовленная с помощью ножного гончарного круга.

Наряду с большим количеством керамической посуды ремесленники Приамурья изготавливали утварь и из других материалов. Найдены железные котелки в кургане Ольского могильника, в городище у Кошелевых Ям и др. Использовались котлы из бронзы и деревянная кухонная посуда.

Большое количество металлических изделий свидетельствует об окончательном вытеснении камня, иногда еще применявшегося в мохэской культуре. Самая разнообразная продукция из черного, цветных и драгоценных металлов, свидетельствует, что добычей и обработкой занималась определенная категория людей — металлурги, кузнецы, ювелиры. На территории могильника Грязнуха было обнаружено место древней рудоплавильни, сплошь покрытое железоплавильными шлаками, жженой землей и песком. При раскопках городища Русская Поляна найдены куски железного шлака. Это свидетельствует о том, что чжурчжэни занимались не только металлообработкой, но и металлургическим производством. Найдены инструменты кузнечного производства: наковальня, молотки, зубило, напильники. Чжурчжэни использовали сварку при изготовлении топоров, колец, удила и других деталей конной сбруи, знали клепку и другие тех-

нологические приемы. Приамурские ювелиры широко использовали цветные металлы.

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ

Территория ЕАО занимает юго-восточную часть археологической зоны Среднего Амура. Природа щедро одарила древнего жителя области. Благоприятные природно-климатические условия, плодородные почвы, разнообразный животный и растительный мир способствовали раннему переходу к оседлому образу жизни, производительному труду.

Разветвленная речная сеть давала возможность контактов с соседними племенами. Раньше других они научились строить жилища, приступили к освоению железа. Земледелие развивалось на конной тягловой силе с использованием плуга и сохи. Комплексное ведение хозяйства способствовало развитию ремесел, переходу от натурального хозяйства к развитию торговли с китайцами, киданями, корейцами. Потребность защиты от нападения кочующих племен и их союзов потребовала развития и военного искусства.

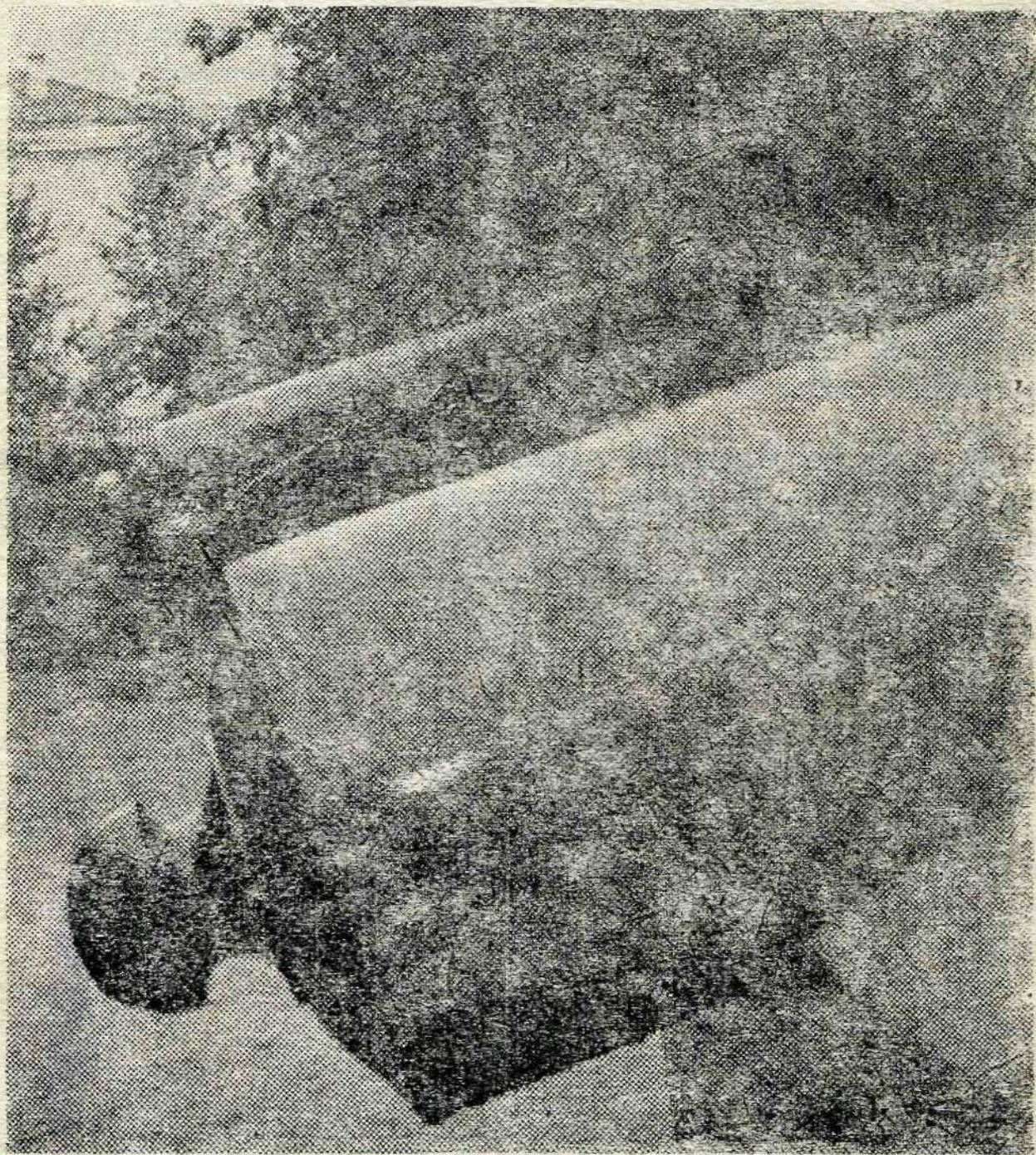
ИСТОРИЯ РОССИЙСКОГО ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Изучать эти земли довелось первым русским землепроходцам Пояркову и Хабарову, но заселение их русскими началось во второй половине XIX века. После заключения в 1858 г. Айгуньского договора, разграничившего на среднем Амуре владения России и Китая, первыми переселенцами были забайкальские казаки. Они образовали вдоль Амура целый ряд станиц, названия которых сохранились до наших дней. Это Пашково, Екатерино-Никольское и др.

Жизнь первых переселенцев была очень тяжелой: приходилось вести борьбу с суровым климатом, неизвестными им ранее болезнями, свирепыми хищниками. Казаки являлись «государевыми служилыми людьми» и по царскому указу им бесплатно приходилось выполнять огромный объем тяжелых работ — заготовку леса, доставку почты, охрану дорог.

К тяготам мирного времени прибавлялись и военные. Сразу же после заключения Айгуньского договора на русскую территорию начали вторгаться китайские разбойники — хунхузы. Правительство нашего южного соседа пыталось пре-

сечь их деятельность, но безуспешно: хунхузы не подчинились никому, сея разорение и смерть и на китайских землях.



Пушки в парк г. Амурзет привезены из Екатерино-Никольского. Выстрелили они однажды, приветствуя графа Муравьева-Амурского и его жену Екатерину Николаевну, приехавших на место вновь строящейся станицы. Станица получила название Екатерино-Никольская.

Казачи вступили в неравную схватку со злобным и жестоким врагом. В 1900 году после упорных и кровопролитных сражений на пространстве между станицами Радде и Михайло-Семеновская они уничтожили все основные силы хунхузов. На границе установился мир. Казачьи земли про-

тягивались сплошной полосой от станции Пашково до станции Михайло-Семеновская. Зона Транссиба являлась государственной территорией и казаки там не селились.

Второй поток переселенческого движения образовался во время строительства Амурской железной дороги (1908—1916 г.г.). Первыми жителями этих поселков были рабочие и служащие железной дороги. С завершением строительства дороги население по роду занятий стало более разнообразным.

Жители занимались в основном сельским хозяйством. Единственным промышленным предприятием был Тунгусский лесозавод, велись разработки золота в Сутаре, существовало несколько мелких мастерских по обслуживанию железной дороги.

В годы гражданской войны коренные жители оказались по обе стороны кровавого российского внутринационального конфликта. Если красных поддерживало довольно небольшое по численности население, жившее вдоль Транссиба (рабочие и служащие железной дорогой и станции), то жившие на Приамурской равнине казаки выступили на стороне белых.

Установив на землях будущей ЕАО осенью 1917 года советскую власть, большевики совершили ряд ошибок: у амурского казачества отнималась значительная часть земель, отменялись его вполне заслуженные привилегии. В ответ весной следующего года разразилось массовое восстание. Советская власть была свергнута на всей территории будущей ЕАО.

С 1918 по 1921 годы Гражданская война (если не считать действий небольших отрядов красных партизан в границах современного Облученского района) шла за пределами земель, составивших затем ЕАО. Однако осенью и зимой 1921 года красные, развернув наступление вдоль Транссиба достигли станции Волочаевка, где крупные силы Белой армии были разгромлены и отступили к Хабаровску.

Летом 1922 года красными была взята под контроль государственная граница с Китаем. Таким образом, в пределах ЕАО закончилась Гражданская война, хотя ее последствия еще долго давали о себе знать: до 1927 года вели борьбу несколько отрядов белых партизан, и до 1929 года через границу переходили отряды казаков, эмигрировавших в Китай. Это служило поводом для оправдания сталинского тер-

рора, волны которого, прокатываясь по нашей области, унесли больше жертв, чем Гражданская война.

Большого и напряженного труда потребовало восстановление разрушенного войной народного хозяйства. Восстановительный период закончился в 1926—27 г.г. Однако и к 1928 году, то есть ко времени образования Еврейского национального района, территория области, ее богатства были еще мало освоены.

Мысль о создании автономной области для евреев возникла давно. Еще в 1919 году В. И. Ленин указывал на целесообразность устройства еврейской автономной единицы в подходящем для этого месте нашей страны.

В чем заключалась проблема решения еврейского вопроса в тот период? Она исходила из того, что в конце XIX века в России проживало свыше 5 млн. евреев, в основном, в западных губерниях России (на Украине, в Белоруссии и в Бессарабии, нынешняя Молдова). Инициатива в этом поселении исходила еще от Екатерины II. Именно она определила так называемые «черты оседлости». Из этих пяти миллионов около 40 процентов занимались исключительно торговлей, столько же кустарным хозяйством, 10 процентов портняжничеством. Был ли у еврея другой выход, кроме этих занятий? Нет, именно они оказались единственно доступными для основных масс еврейского населения. Забитость и беспросветная нищета большинства евреев — одна из особенностей дореволюционного периода.

Царское правительство категорически запрещало им доступ в районы крупной индустрии Донбасс, Урал, Центральный промышленный район и т. д. Запрещено было евреям селиться в селах и заниматься тем, чем занималось значительное население страны — земледелием. Запрещалось евреям жить также вне установленной для них черты оседлости, в которую согласно царскому указу входило 15 бывших губерний Украины, Белоруссии, Литвы, Бессарабии, плюс бывшее «царство польское».

Естественно, такая дискриминация серьезно сказывалась на развитие культурного уровня еврейского населения.

В то же время в местечках работали еврейские начальные школы на языке «идиш», функционировали синагоги, выходили газеты и журналы как на «идиш», так и на русском языках. Среди евреев были известные писатели, композиторы, художники, ученые, но высшее образование им уда-

валось получать, в основном, за границей. Это были дети зажиточных людей, но богатые родители были далеко не у всех.

За период с 1881 по 1912 годы из России эмигрировало около 2 млн. евреев. В основном их путь лежал в США (1,6 млн. человек) и около 100 тысяч в Польшу. Существенной причиной, повлиявшей на эмиграцию евреев из России в тот период являлось поражение рабочего класса и крестьянства в первой русской революции (1905—1907 г.г.), черносотенные погромы и реакция. Второй этап эмиграции начался в 1914 году в результате, начавшейся 1 мировой войны, действия которой развивались в том числе и на некоторой части территории еврейских поселений.

В январе 1918 года советским правительством при Народном Комиссариате национальностей был основан Еврейский Комиссариат — ЕВКОМ. Наряду с ЕВКОМом функционировали также Польский, Литовский, Мусульманский, Белорусский, Латышский и др. национальные комиссариаты. Главная задача ЕВКОМа состояла в том, чтобы оказывать всяческое содействие в развитии еврейской национальной культуры, а также в поиске свободных земель для расселения евреев из «черты оседлости», привлечению их к земледелию, повышению активности евреев в общественной жизни.

При активности ЕВКОМа, при поддержке ВЦИКа из запасных земельных фондов Украины и Крыма были выделены свободные «гулящие» земли, которые раньше принадлежали крупным помещикам.

Первое переселение евреев берет свое начало с 1923 года в Крым (Джанкойский район). Наиболее активно переселение началось сразу же после того, как 29 августа 1924 года при Президиуме Совета Национальностей ЦИК СССР был создан КОМЗЕТ (комитет по земельному устройству трудящихся евреев).

Возглавил его Петр Гермогенович Смидович, по национальности белорус. После смерти Смидовича председателем стал А. В. Мережин.

За период с 1923 по 1927 г.г. в Крым, Херсонский округ Украины, Никопольский район Криворожского округа Украины было переселено КОМЗЕТом свыше 80 тысяч евреев. Именно эти три района стали первыми в приеме и расселении местечковых евреев, которым было выделено 320 тысяч десятин земли. Необходимо отметить, что наряду с КОМЗЕТ-

ом, задача которого состояла в переселении еврейского населения из отдельных местечек на выделенные земли, но и ОЗЕТа — общественного комитета по земельному устройству трудящихся евреев. В него входили представители общности страны, а также специалисты, ученые, богатые евреи из многих стран мира. Они оказывали материальную и моральную помощь евреям России в переселении на выделенные земли. Первым председателем ОЗЕТа был Юрий Ларин.

В связи с тем, что в Херсонском районе в 1925 году погибли посевы озимых и яровых, начался голод, резко снизился ход переселений. С 1926 года ОЗЕТ начал заниматься оперативной переселенческой работой в Евпаторийский район (Крымская АССР) и в Никопольский район Криворожского округа (Украина) и там переселение шло неудачно. Одна из главных причин — острая борьба за землю, которая велась в этих районах. Среди крестьян широко велась антисемитская пропаганда, особенно в Крыму, где проживала значительная часть татарского населения.

Ввиду того, что коменизационные фонды для земельного устройства трудящихся евреев в прежних районах переселения в значительной мере были исчерпаны, КОМЗЕТОм были направлены в 1926 году экспедиции для изыскания новых колонизационных фондов. И в первую очередь шли поиски территории, свободной или малонаселенной, чтобы не возбуждать в местном населении вражды к евреям.

В России — это были Брянская, Смоленская, Псковская области, Алтай, в Белоруссии — Гомельская область. Поиски велись также на Черноморском побережье, в Сальском округе Северо-Кавказского края, в степях Северного Казахстана.

В 1927 году были снаряжены новые научные экспедиции в Приазовскую степь, Чулымский переселенческий район в Сибирском крае и, наконец, в Бирско-Биджанский район Дальневосточного края. Всеми этими тремя экспедициями руководил профессор Вильямс. Экспедиция, направленная в нынешнюю ЕАО, работала с 22 июня по 7 августа 1927 года. Возглавлял ее старший агроном КОМЗЕТа профессор Б. Л. Брук.

Экспедиция дала в общем положительную оценку. Биробиджан был выбран не случайно, при выборе этого района

были учтены и интересы трудящихся евреев и интересы Дальнего Востока.

Существовало несколько проектов объединения еврейского народа, но эти проекты (Крым, Азовское море, Сев. Казахстан) возникали не по инициативе евреев. Биробиджанский проект исходил от народного комиссариата земледелия и его энергично поддерживали народный комиссариат обороны и сельскохозяйственная академия. Агроном Абрам Брагин, экономист Юрий Ларин решительно выступали против этого проекта, считая, что в Биробиджане суровый климат и неподходящая для земледелия почва. Но советское правительство руководствовалось прежде всего стратегическими соображениями, т. е. защитой дальневосточной границы от Японии.

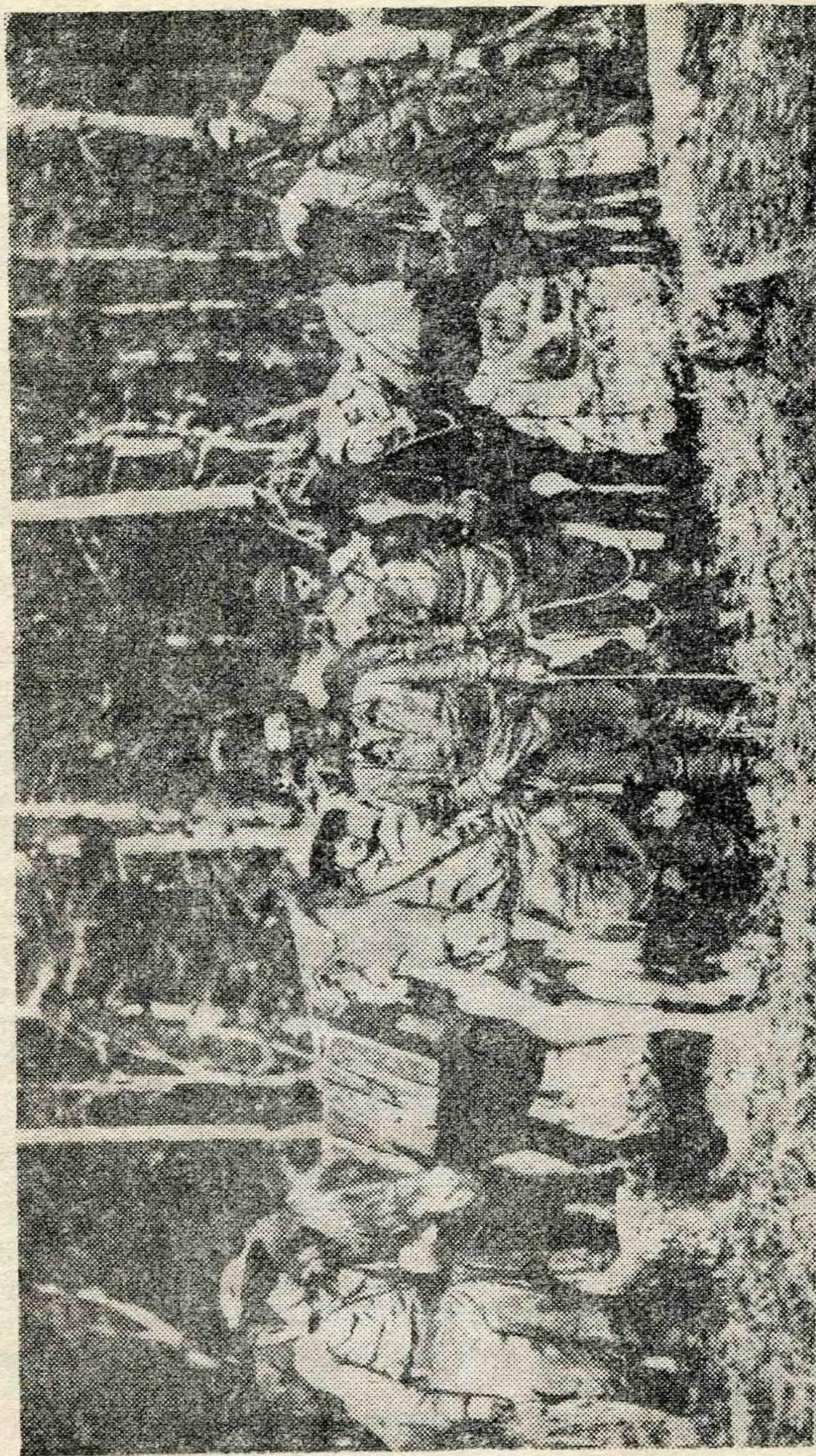
Советские руководители, создавая еврейскую административную единицу, впоследствии намерены были превратить ее в автономную область, надеясь получить моральную и финансовую поддержку от евреев, главным образом из Америки.

Трудящихся евреев целесообразно было переселять именно туда, где больше всего нуждались в рабочих руках, где темпы развития должны были быть чрезвычайно велики. И все же, самый важный момент предопределивший в пользу ЕАО был тот, что основная масса старожилов населения лояльно отнеслась к решению о переселении в этот район еврейских масс.

Кто же проживал на территории нынешней ЕАО в те годы? 85% жителей составляли русские. Это были забайкальские казаки, переселенные сюда в 1858 году по приказу генерал-губернатора Муравьева-Амурского.

12 процентов населения составляли корейцы, причем наибольший их процент проживал в Екатерино-Никольском округе. А всего население района составляло к 1928 году 33 тысячи человек. За все время колонизации ими было освоено 14,5 тысяч га земли. Основным занятием являлось земледелие. Всего на территории Биро-Биджанского района к тому периоду было 131 селение. Плотность составляла 0,83 человека на один квадратный километр.

По докладу экспедиции КОМЗЕТ принял решение 17 января 1928 года просить Президиум ЦИК СССР закрепить за КОМЗЕТОМ Биробиджанский район ДВК (Хабаровский в нынешних границах тогда еще не существовал) и начать там работу по переселению трудящихся евреев уже в этом году.



Экспедиция по изучению Бирско-Биджанского района. 1927 г.

Для нынешней территории ЕАО 1928—1937 г.г. явились годами создания на базе приамурской сельскохозяйственной зоны и прижелезнодорожной полосы единого экономического района краевого значения. Площадь, на которой расположена область составляет 35,7 тысяч квадратных километров, что больше таких европейских государств, как Голландия и Бельгия. Территория области представляет собой богатую кладовую. В ее недрах имеются золото, олово, железо, графит, нерудные ископаемые, сырье для промышленности.

На территории области значительные массивы разнообразных лесов, большие площади плодородных земель.

К моменту завершения восстановительного периода, после гражданской войны, к 1927—1928 г.г. территория, ныне занимаемая областью, осталась малообжитой, посевные площади составляли всего 17 тысяч гектаров, единственным промышленным предприятием был Тунгусский лесозавод, велись золотоискательские работы на реке Сутаре, действовало несколько мелких мастерских по обслуживанию железной дороги.

28 марта 1928 года эта территория согласно постановления ЦИК СССР была закреплена для заселения трудящимися евреями. ЦИК СССР учитывал, «что при благоприятных результатах сплошного заселения района трудящимися евреями иметь ввиду возможность образования на территории указанного района еврейской национальной административной единицы».

В апреле 1928 года КОМЗЕТОм были выданы первые наряды переселенцам на 600 человек, из которых 450 человек являлись представителями семей, а 150 — одиночками из числа молодежи. А уже через два месяца, в мае 1928 года на бывший разъезд Тихоньякая, где находился Биробиджанский переселенческий пункт, прибыла первая группа переселенцев из городов и сел Украины, Белоруссии, центральных областей Российской Федерации.

В 1928 году на территорию района прибыло 645 переселенцев. Наиболее значительное их число приехало в 1932 году — 14 тысяч человек. А всего с 1928 по 1937 г.г. в нынешнюю область прибыло более 35 тысяч евреев-переселенцев и более 3,5 тысяч людей других национальностей.

Число евреев, которые переселились с 1928 по 1933 год					
1928	1929	1930	1931	1932	1933
654	555	860	3231	14000	3005

Число покидавших Биробиджан по самым скромным подсчетам составило от 20 до 30% всех прибывших, так в 1932 году с Украины прибыло 44,3%, а уехало обратно 66%. Несмотря на отток переселенцев, 1 областной съезд Советов, который состоялся 18 декабря 1934 года, завершил оформление новой национальной области.

20 августа 1930 года Бирско-Биджанский переселенческий район, до этого принадлежащий трем различным районам, выделяется на основании постановления Президиума ВЦИК СССР в самостоятельную административно-территориальную единицу с центром в селе Тихоньяка.

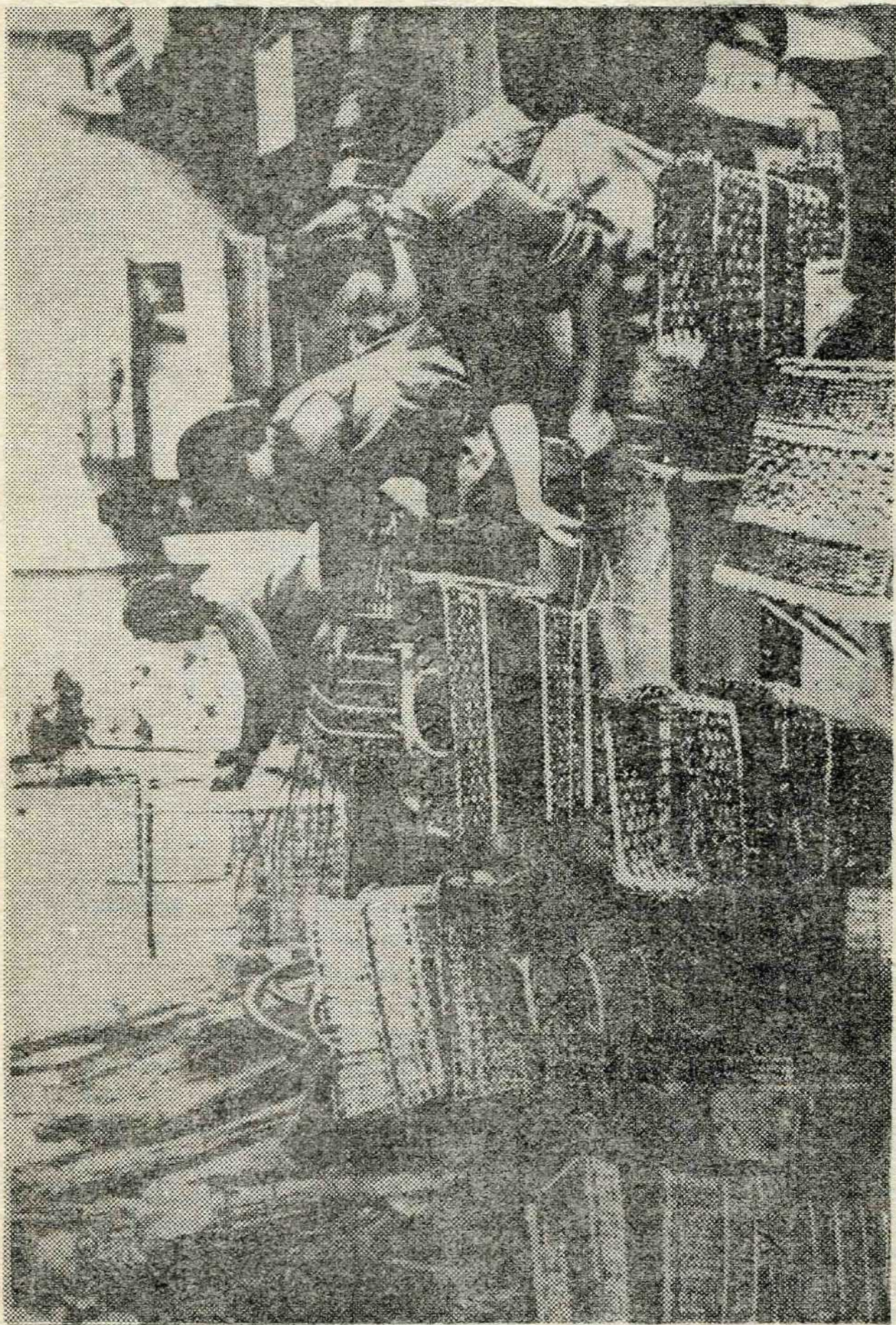
Таким образом, уже в этот период на карте страны появился на Дальнем Востоке еврейский национальный округ.

В эти годы значительное развитие получило сельское хозяйство, промышленность. Возникает ряд новых отраслей: по производству извести, мебели, стандартного домостроения, швейного производства и др. Происходит быстрый рост численности населения области. Если в 1926 году на территории нынешней области проживало 35,4 тысячи человек, в том числе 11 человек евреев, то уже в 1934 году здесь насчитывалось 52,7 тысячи человек, в том числе 10,3 тысяч еврейской национальности. В это время значительно выросли старые поселения: Бира, Облучье, Смидовичи, возник целый ряд новых населенных пунктов: Икор, Амурзет, Сталинск, Валдгейм, Бирофельд и др.

К маю 1930 года артель «Биробиджанский стул» выпустила первую партию венских стульев. Промартель «Колесо революции», прародитель современного ДСМ, выпускала для нужд развивающегося района обозную утварь. В молодом Биробиджане, в поселках вдоль железной дороги возникали мебельные, фанерные, швейные артели. Первым государственным предприятием стала швейная фабрика.

Развитие сельского хозяйства шло сразу на коллективных началах. К 1932 году в области безраздельно господствовал государственный сектор. Имелось 43 колхоза, 3 совхоза, 4 МТС. Посевные площади составляли 36 тысяч га, на полях работало 100 тракторов, появились комбайны.

Еще более быстрое освоение территории началось после того, как Президиум ВЦИК СССР 7 мая 1934 года принял постановление о преобразовании района в Еврейскую автономную область, с предоставлением ей всех прав, установленных советским законодательством для автономных областей, входящих в состав Российской Федерации. В тот же



Продукция коммуны «Икор». Ныне Волочаевский совхоз.

день ЦИК СССР удовлетворил просьбу Президиума ВЦИКа СССР о преобразовании Биробиджанского района Дальневосточного края в автономную область.

В 1934 году на территории области действовали Лондоковский известковый завод, Биробиджанская швейная фабрика, Тунгусский лесозавод, Сутарские золотые прииски, несколько кирпичных заводов, фабрика строительных деталей, ряд мебельных, бондарно-клепочных и других предприятий. Промышленностью района в 1934 году было произведено продукции на 7 млн. 300 тысяч рублей.

В сельском хозяйстве господствовала колхозно-кооперативная форма собственности. Было создано 43 колхоза, 3 совхоза, 4 машинно-тракторные станции. На полях работало 108 тракторов, 3 комбайна, 13 автомашин. Посевные площади составляли 36 тысяч гектаров. Урожайность пшеницы и овса достигла 9 центнеров с га, картофеля — 80—100 центнеров.

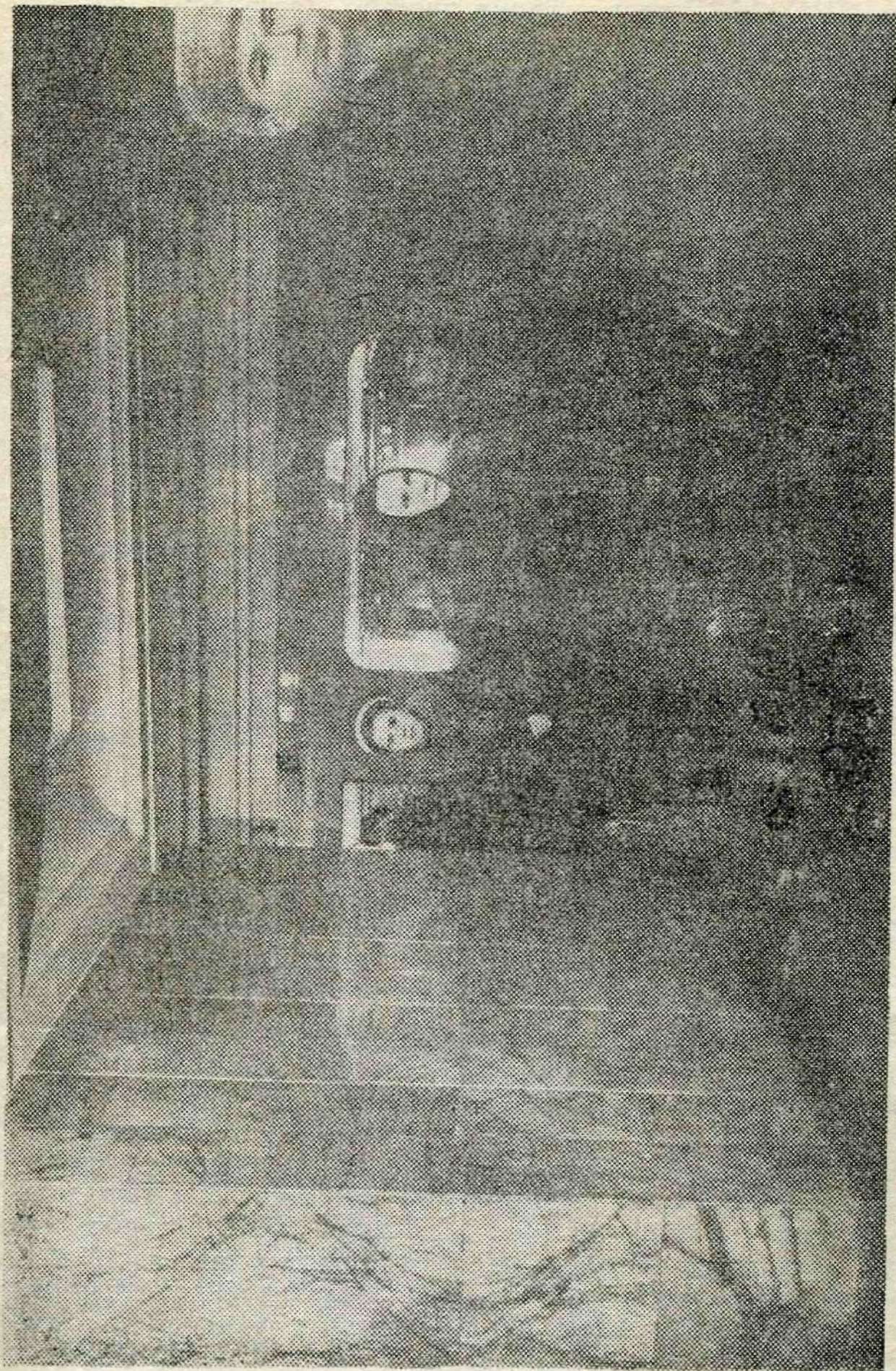
К этому времени в районе функционировало 80 школ, 12 из которых еврейских, 10 — корейских, строились новые школы, амбулатории, детские площадки, клубы, библиотеки. Начали работать педагогическое училище и сельскохозяйственный техникум.

Издавались две газеты — «Биробиджанская звезда» и «Биробиджанер Штерн» и 5 газет при политотделах МТС и совхозах.

Улучшились средства связи, началась радиофикация сел и поселков.

Значительным событием в жизни области явился Первый областной съезд Советов, состоявшийся в декабре 1934 года. Он завершил оформление новой национальной области, как советской государственной единицы.

Важное значение для роста экономики и культуры области имели постановления Совета Народных комиссаров СССР от 2 октября 1934 года «О мероприятиях по хозяйственному и культурному развитию ЕАО» и постановление Президиума ЦИК СССР от 29 августа 1936 года «О советском, хозяйственном и культурном строительстве области». Эти постановления дали широкий импульс в развитии ЕАО. Большая помощь области оказывалась кадрами. Только в течение 1934—1935 г.г. по путевкам ЦК ВКП(б) и Далькрайкома партии в область прибыло более 700 инженеров и техников, высококвалифицированных специалистов в области промышленно-



Станция Белорусская Московского метро облицована Бираканским розовым мрамором.

сти и сельского хозяйства, народного просвещения и здравоохранения, культуры.

В 1937 году посевная площадь достигла 36774 га, колхозные посеы охватывали 35880 га, тогда как в 1928 году лишь 188 га. 11058 гектаров колхозных земель было осушено, 2116 гектаров раскорчевано. В области в этот период работали 8 МТС, которые обслуживали 49 колхозов.

Быстрыми темпами развивалась промышленность. На месте тайги выросли города, поселки и села, новые промышленные предприятия, оснащенные современными по тем временам станками и оборудованием. В 1936 году введена в эксплуатацию первая очередь Биробиджанской швейной фабрики (полностью фабрика была построена в 1939 году).

В 1939 году начато строительство фанерного завода, в 1935 году развернулось строительство цехов Биробиджанского обозостроительного завода (официально завод вступил в эксплуатацию 1 января 1938 года).

В Биракане добывался белый, розовый, зеленый мрамор. Его обработка производилась на кооперативно-промысловом заводе «Биробиджанский мрамор».

Стержневым хребтом всей экономики ЕАО являлся транспорт. В то же время область серьезно нуждалась в улучшенных грунтовых дорогах, которые связывали бы периферию с прорезающей область Уссурийской железной дорогой.

Уже в начале второй пятилетки был построен мост через реку Бира. Проведен тракт на Блюхерово (бывшее Михайло-Семеновское, ныне Ленинский район). В 1935 году было начато строительство дороги Биракан — Кульдур.

Карта области, бывшая к началу 1928 года почти сплошным зеленым таежным пятном, к 1938 году неузнаваемо преобразилась. Город Облучье стал центром первого отделения Дальневосточной железной дороги. Здесь было построено большое железнодорожное депо, электростанция, кирпичный завод, несколько мелких подсобных предприятий.

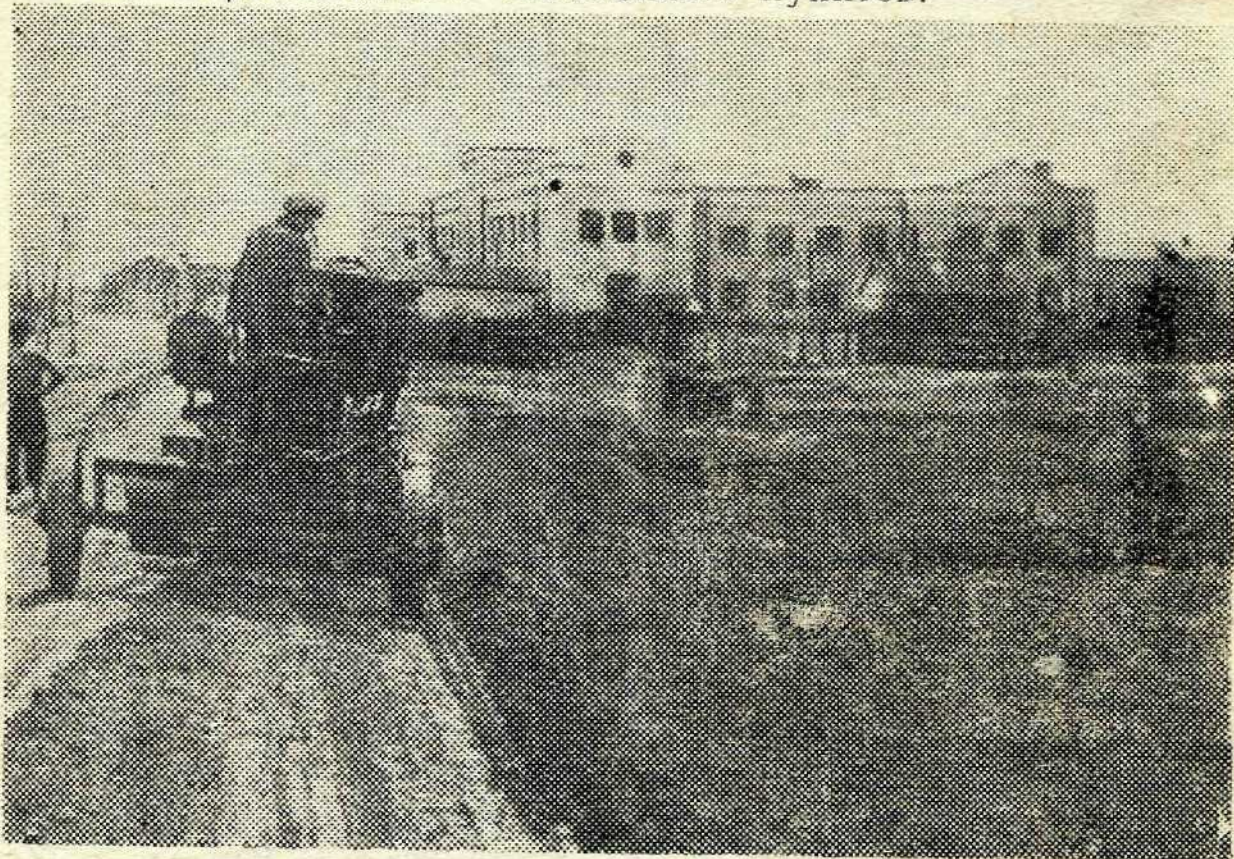
Одним из крупнейших поселков в районе был поселок Бира. В 1937 году здесь была построена крупная железнодорожная станция, депо.

Быстро росли крупные поселки Смидовичи, Волочаевка. Обновился и старый поселок Николаевка.

Большие изменения произошли и в областном центре — Биробиджане.

В 1928 году на станции Тихоньякая не было больниц, да-

же электричества, не было ни одного промышленного предприятия, функционировала одна начальная школа, одна кооперативная лавка. Единственным средством передвижения являлся небольшой паром в районе сопки. За период с 1928 по 1937 гг. Биробиджан превратился в один из самых молодых и перспективных населенных пунктов.



Начинает строиться Биробиджан. Улица Шолом-Алейхема. Здание областной больницы.

Учитывая быстрое хозяйственное развитие области и непосредственно поселка Биробиджана, 2 марта 1937 года Постановлением ВЦИК СССР поселок Биробиджан был переименован в город. В этот период население города составляло 34 тысячи человек.

К 1937 году Биробиджан становится крупным промышленным и культурным центром области.

Широкое развитие в ЕАО получила национальная культура, искусство. Помимо областных газет «Биробиджанская звезда» и «Биробиджанер Штерн», издавался литературно-художественный и общественно-политический журнал «Форпост». В этом журнале печатали свои произведения бывшие наши земляки — крупнейшие советские еврейские писатели и поэты Давид Бергельсон, Борис Миллер, Эммануил Казакевич, Ицик Фефер, Перец Маркиш, Квитко и другие. Судь-

ба этих людей, как и многих жителей области, трагична. Они стали жертвами необоснованных сталинских репрессий.

К 1937 году в области насчитывалось 28 библиотек, 39 изб-читален, 45 клубов.

В Биробиджане открылись музыкальная и балетная школы. Начиная с 1934 года, год от года набирал силу и опыт еврейский театр в Биробиджане. В 1937 году здесь работали очень талантливые актеры, среди которых: Гросс, супруги Котойнты, Гельфанд, Карлос и др. Руководил театром — заслуженный артист республики М. И. Гольдблат.

Все успехи в развитии экономики и культуры области — дело рук ее первостроителей, тех, кто отдал частицу своей души и сердца этой земле.

С запада и востока нависла угроза войны. С 1941 года область направила в действующую армию значительную часть боеспособного населения. В сражениях под Москвой и Сталинградом, Ленинградом и Курском, против японских милитаристов, жители области приумножили боевую славу дальневосточников. За отвагу и мужество и трудовой героизм, проявленные в годы Великой Отечественной войны, свыше 10 тысяч ее жителей награждены высокими государственными наградами. 14 жителям области присвоено звание Герой Советского Союза; 4 — стали полными кавалерами 3-х Орденов солдатской Славы: В. И. Пеллер, А. М. Гагаринов, А. И. Расконенский, Г. А. Богорад.

Тыл не отставал от фронта. Мебельная фабрика им. Дмитрова изготавливала лыжи, военно-санитарное имущество; авторемонтные мастерские — боеприпасы; обозный завод — гранаты, автоприцепы и спец. санповозки; швейная фабрика — парашюты, ранцы и т. д. Лучшими фронтовыми бригадами были на обозном заводе (ныне ДСМ) — бригада Кириллова И. И., Бирский район — бригада Суханова.

Осенью 1941 года больше 100 женщин и девушек сели за руль трактора и встали к штурвалу комбайна. Среди них Грищук Мария, Таисия и Ольга Молчановы из Биробиджанской МТС. Школьники ЕАО в фонд обороны собрали 49 тысяч рублей на танковую колонну.

После войны Еврейский антифашистский комитет пытался оживить процесс переселения в Биробиджан. В течение 3-х лет (1946—1948 г.г.) сюда прибыло 6326 евреев. Когда же в ноябре 1948 года все еврейские учреждения были закрыты, переселение по существу прекратилось.

До конца 40-х годов в городе кипела живая и деятельная культурная жизнь еврейского народа. Так с 1939—1945 г.г. в Биробиджане поселилась группа писателей, которые писали на идиш. Наиболее значительными были: Казакевич, Добин, Фаликман, Рабинков, Олевский, Ген, Вассерман и Вергелис. Из них осталась в Биробиджане одна писательница — Люба Вассерман. В 1932—1948 г.г. появилось около десятка брошюр на идиш. Журнал «Форпост», который был основан в 1936 году, а в 1938 году прекратил свое существование, фактически издавался в Москве. До ноября 1948 года действовал еврейский театр, где шли пьесы Шолом-Алейхема и советских еврейских драматургов.

Одно из наиболее удивительных явлений — это возобновление некоторых скромных форм религиозной деятельности среди евреев. Несмотря на сильную антирелигиозную пропаганду, даже первые переселенцы открыли, сначала тайно, молитвенные дома и воздерживались от работы в Еврейский Новый год и в Судный день. В 1947 году была построена синагога, которая сгорела в 1956 году.

До создания области, ее промышленность была представлена 18 промысловыми артелями и десятком мелких предприятий местной промышленности. В 50—60 годы в области имелось 47 промышленных предприятий, трудно было назвать такой уголок на Дальнем Востоке, да и в Сибири, куда бы не шла продукция, которую выпускала промышленность области: это теплоозерский цемент, приамурский силикатный кирпич, лондоковская известь, бираканская бумага, обувная, кондитерская, чулочно-трикотажная, швейная продукция и др.

Большую половину продукции области давал областной центр. Это Дальсельмаш, завод силовых трансформаторов, чулочно-трикотажная фабрика, швейная фабрика, пимокатная, трикотажная, обувная и др.

Развитие народного хозяйства области немыслимо без энергетической базы. По всей территории области протянулась высоковольтная электролиния Хабаровск — Райчихинск. Сельское хозяйство области очень молодо. Посевная площадь с 15,3 тыс. га в 1928 году увеличилась до 114 тыс. га. В области насчитывалось 38 совхозов и 2 колхоза. Производство основных сельскохозяйственных культур области зерна и сои полностью механизировано. Большую ценность представляег выращиваемая на Дальнем Востоке техническая культура — соя, которую недаром называют степным золотом.

Биробиджанские строители первыми на Дальнем Востоке применили свайные основания под жилые здания и промышленные объекты и получили от этого экономию в несколько сот тысяч рублей. За последнее время выросли такие здания, как филармония—к 50-летию области, центр детского творчества, средние школы №№ 3, 5, 7, микрорайоны Бумагина, Стяжкина, по ул. Осенней. Идет реконструкция железнодорожного вокзала.

За время существования области много сделано по улучшению культурно-бытового обслуживания населения. Почти во всех населенных пунктах появились комбинаты и павильоны по оказанию бытовых услуг, практикуются новые формы обслуживания населения: выезды комплексных бригад мастеров в села и на промышленные предприятия. Выросла сеть культурно-просветительных учреждений. В области имеется 110 школ, 6 техникумов, 6 ПТУ, 1 вуз — педагогический и 2 НИИ — институт комплексного анализа региональных проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИКАРП ДВО РАН), еврейский филиал института национальных проблем образования, институт усовершенствования учителей; 2 музея, 123 клуба, 2 ДПШ, 9 музыкальных школ, 3 театра, 2 еврейских воскресных школы, 2 газеты, радио, государственное и коммерческое телевидение.



Биробиджанский еврейский народный театр. Сцена из спектакля Шолом-Алейхема «Тевье молочник». В ролях ваянты Х. Эпштейн, М. Шейн, Б. Гершкова.

НАСЕЛЕНИЕ

В Еврейской автономной области проживает 220,2 тыс. человек по данным на 1 января 1991 года. В 1926 году население на территории ЕАО в пределах Биробиджана и селениях составляло 36 тысяч человек, в 1939 году — 109 тыс. человек, в 1960 году — 162,9 тыс. человек, в 1970 году — 172,4 тыс. человек.

За 12 лет, прошедших после переписи 1979 года, наличное население области увеличилось на 30 тысяч.

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ОБЛАСТИ

(в современных границах, оценка на 1 января, наличное население)

(тыс. чел.)

	Население	В том числе: В % ко всему населен.			
		город. местн.	сельск. местн.	город	село
1926 г. по переписи на 17 декабря	36,0	9,0	27,0	25,0	75,0
1939 г. по переписи на 17 января	109,0	72,0	37,0	66,0	34,0
1960 г.	162,9	117,3	45,6	72,0	28,0
1970 г. по переписи на 15 января	172,4	118,5	53,9	68,7	31,3
1979 г. по переписи на 17 января	190,2	129,7	60,5	68,2	31,8
1989 г. по переписи на 12 января	215,9	142,4	73,5	66,0	34,0
1990 г.	218,3	144,1	74,2	66,0	34,0
1991 г.	220,2	145,1	75,1	65,9	34,1

Из таблицы видно, что с 30-х годов наличная численность городского населения неуклонно увеличивалась, но начиная с 60-х годов, темпы роста снизились по сравнению с предыдущими десятилетиями. Рост населения был обусловлен благоприятным режимом естественного воспроизводства (превышением рождаемости над смертностью), а в отдельные периоды также и значительным притоком переселенцев. В настоящее время отмечается нисходящий естественный прирост населения вследствие снижения рождаемости. В 1990 году естественный прирост снизился на 13%.

Рождаемость, смертность и естественный прирост населения (на 1000 чел. населения).

Годы	Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост
1980	20,5	9,8	10,7
1985	19,7	10,5	9,2
1986	21,0	9,0	12,0
1987	21,2	8,5	12,7
1988	19,7	9,5	10,2
1989	18,9	9,3	9,6
1990	17,8	9,5	8,3

Данные показывают, что в последнее десятилетие естественный прирост заметно снизился и в целом по стране. Это объясняется процессом урбанизации (т. к. городское население характеризуется более умеренной рождаемостью, чем сельское), нестабильной экономической ситуацией, более активным вовлечением женщин в общественное производство, сознательным материнством, когда супружеские пары сами решают вопросы планирования семьи. Временной причиной является вхождение в 60-х годах в брачный возраст поколений, родившихся в годы войны. Эти поколения были малочисленны, что также влияет на снижение рождаемости. В области также наблюдается территориальное различие в рождаемости и естественном приросте населения.

В 1990 году самый низкий показатель рождаемости был в Облученском районе (14,4 человек на 1000 человек населения), самый высокий в Октябрьском (25,7 человек на 1000 человек населения).

По данным переписи (1989 года), городское население увеличилось по сравнению с 1979 годом на 12,8 тысяч или на 9,9%, а сельское на 12,9 тысяч или на 21,3%.

Территория области (31,0 тыс. кв. км) еще недостаточно заселена. Средняя плотность на 1 кв. км составляет 6,3 человека. Более 56% населения живет в городах: Биробиджане и Облучье. Остальное население проживает в 5 районах: Биробиджанский, Ленинский, Облученский, Октябрьский и Смидовичский.

В области насчитывается 12 поселков городского типа и 45 сельских Советов. По числу жителей сельские населенные пункты очень разные. В некоторых из них живет тысяча человек и более, в других — несколько десятков, а в отдельных прижелезнодорожных поселках — несколько семей.

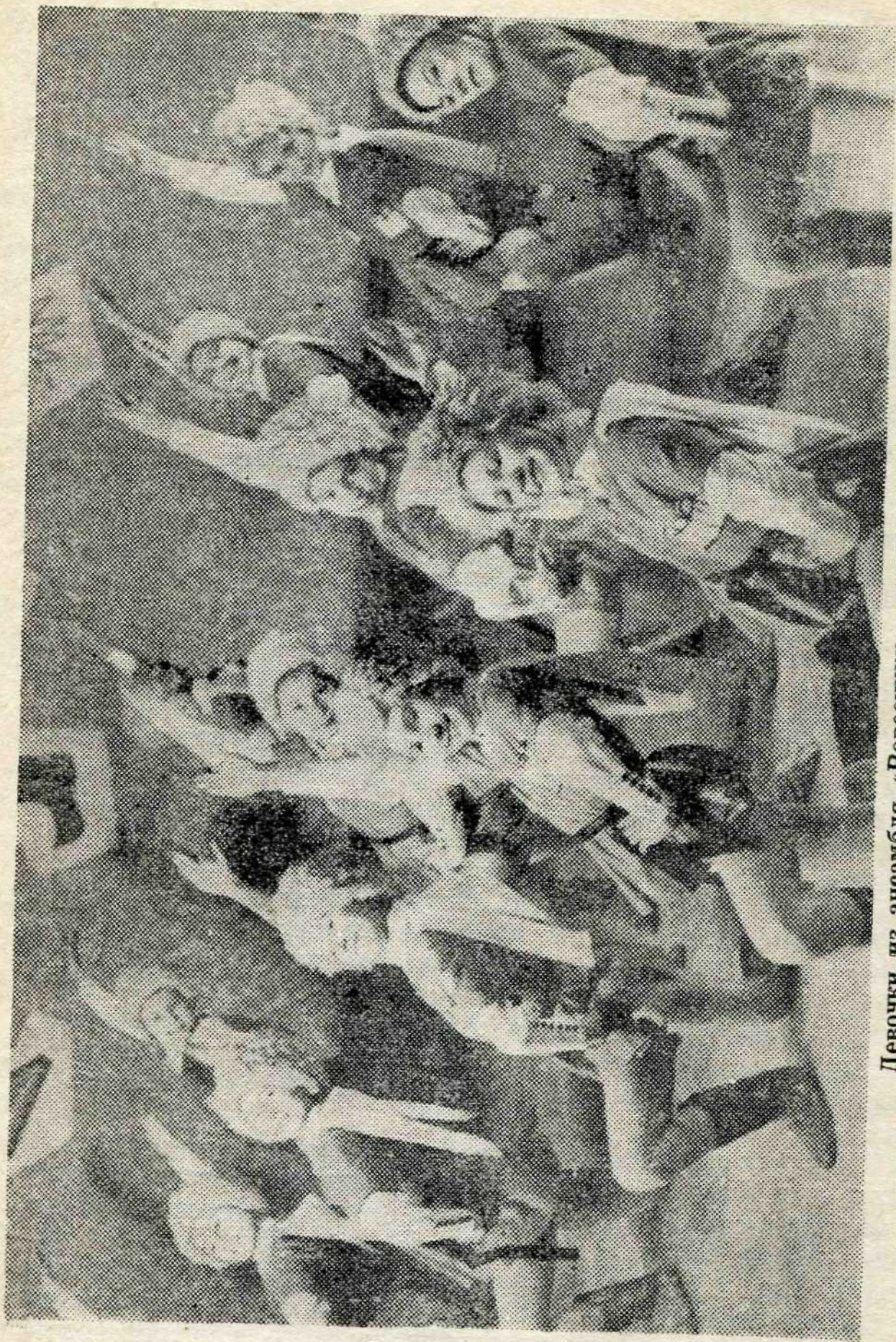
Возрастная структура населения показывает, что большинство жителей области — молодые. На начало 1991 года число лиц трудоспособного возраста составляло 123042 человека. Средний возраст жителей городской местности — 32 года (мужчин — 30,6 года, женщин — 33,4 года); сельской — 27,6 года (мужчин — 26,4 года, женщин — 28,8 года).

При переписи 1989 года учтено 105,6 тысяч мужчин и 110,3 тыс. женщин. На 1000 мужчин в области приходится 1045 женщин, в том числе в городской местности 1110 и сельской 1000 женщин.

Национальный состав населения области чрезвычайно пестрый, на ее территории живут представители более 100 национальностей: большинство русских — бывшие забайкальские казаки, — есть выходцы из Украины и Белоруссии, евреи — прибыли по переселению; имеются украинцы, татары, немцы, корейцы. В Биробиджане встречаются жители Кавказа: осетины, грузины, в некоторых районах имеется большой процент корейцев.

Распределение населения области по отдельным национальностям и народностям характеризуется следующим образом:

	Постоянное население (чел.) в % к итогу				
	1979 г.	1989 г.	1989 г. в % к 1979 г.	1979 г.	1989 г.
Все население, в том числе:	188710	214085	113,4	100	100
русские	158765	178087	112,1	84,1	83,1
евреи	10163	8887	87,4	5,4	4,1
украинцы	11870	15921	134,1	6,3	7,4
белорусы	1789	2121	118,6	0,9	0,9
татары	1456	1499	103	0,8	0,7
мордва	844	795	94,2	0,5	0,4
чуваши	427	463	101,9	0,2	0,2
немцы	398	403	101,3	0,2	0,2
корейцы	346	456	156,1	0,2	0,2
молдаване	254	384	в 5,4 р.	0,1	0,6
башкиры	332	291	87,7	0,2	0,1
народности Севера (нанайцы, эвенки, нивхи)	285	34,9	122,5	0,2	0,2
другие национальности	1781	4429	2,5 р.	0,9	2,0



Девочки из ансамбля «Ровесники» в костюмах танца «Казачок».

Наиболее многочисленными являются русские, евреи, украинцы. По последним данным число лиц еврейской национальности составляет 16%. По данным переписи 1989 г. — 4,1%. Это объясняется тем, что в 50—60-х годах в семьях со смешанным браком, в большинстве случаев, детям в паспорте записывали не еврейскую национальность. В настоящее время, в условиях демократизации общества, либерализации экономики, принятия закона о правилах выезда, увеличение численности еврейского населения объясняется естественным приростом и также тем, что евреи стали указывать свою национальную принадлежность. В связи с возросшей миграцией евреев в Израиль, многие люди ведут розыск родственников, документов для подтверждения их национальной принадлежности.

Большинство евреев живет в Биробиджане. Это объясняется тем, что Биробиджан является областным центром и центром сосредоточения квалифицированных специалистов.

Как уже говорилось, способствует увеличению населения и приток переселенцев из других районов страны.

В 1990 г. механический прирост населения составил 1525 человек в городах и 63 человека в сельской местности. Наиболее тесные миграционные связи у области с Дальневосточным районом — прибыло 8549 человек, Украиной — прибыло 917 человек, районами Сибири — 812, республиками Средней Азии и Закавказья — 378. В области также проживают международные мигранты из Китая, Кореи, Вьетнама.

Политическая и экономическая ситуация в стране и регионах стимулирует поток мигрантов за рубеж и за пределы области. В 1991 году из области выехало 12896 человек в другие районы страны. Число международных мигрантов составляет 930 человек за 1,5 года (данных до 1991 года — нет), из них 657 взрослых, 273 ребенка. Из области выбывает в основном еврейское население в Израиль. Профессиональный состав мигрантов представлен специалистами с высшим образованием и высококвалифицированными рабочими.

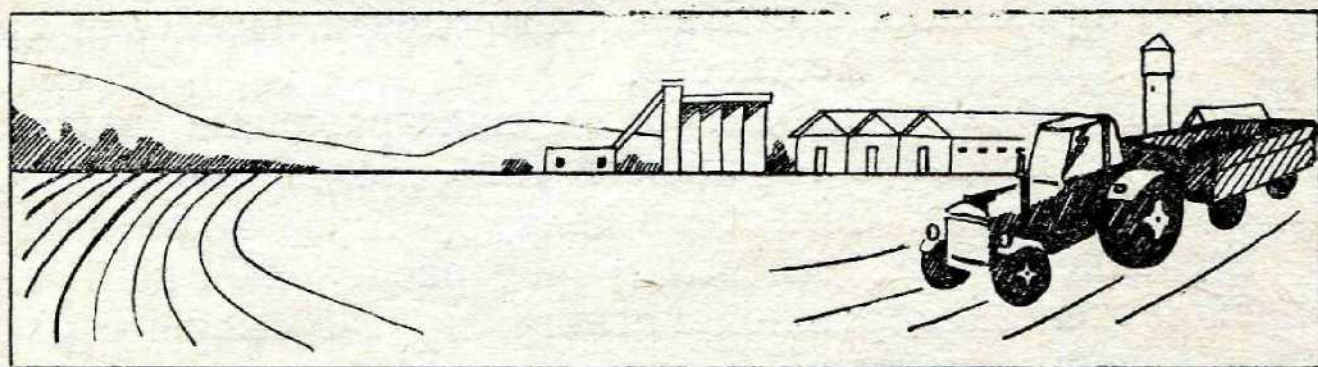
Большая доля населения занята в промышленности, сельском хозяйстве и строительстве. Повышенная занятость наблюдается также и в сфере народного образования. В настоящее время большая часть трудоспособного населения сосредоточена в сфере материального производства, особенно в промышленности — 21381 человек и в сельском хозяйстве — 15057 человек. Доля населения занятого в непроду-

венной сфере в 2,5 меньше и составляет 25816 человек. В будущем численность работающих в этой сфере возрастет за счет сохранения занятых в материальном производстве.

В условиях свободных рыночных отношений в экономике происходит сокращение рабочих мест, как в целом по стране, так и на предприятиях области.

По данным на 1 июня 1992 года, в области насчитывается 82 безработных. Рассматривая половой состав безработных, следует отметить, что 37% — это женщины.

Наблюдается тенденция снижения общего уровня занятости женщин. Это усугубляется тем, что в области много молодежи, первых браков и первых рождений. В перспективе это необходимо учитывать при разработке баланса трудовых ресурсов.



Хозяйство области

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

Площадь, занимаемая областью составляет 36,3 тыс. км², что больше такой западной страны как, например, Голландия.

Географическое положение Еврейской автономной области весьма благоприятное, через ее территорию проходит Транссибирская железнодорожная магистраль с ответвлениями на Комсомольск, Советскую Гавань и Ургал, Нижнеленинское, а с юга и с востока область окаймляет Амурский водный путь.

Близость Хабаровска — крупнейшего промышленного и транспортного узла Дальнего Востока оказывает значительное влияние на экономическое развитие области.

ЕАО граничит с Китаем, а через Амур с Японией, Кореей и далее, со всеми странами Азиатско-Тихоокеанского региона, что позволяет активно вести международную и внешнеэкономическую деятельность в интересах своего развития.

Главное богатство области — плодородные земли, об-

ширные леса, разнообразные полезные ископаемые, реки Амур, Бира, Биджан и их притоки с разнообразной ихтиофауной.

Все это позволяет развивать народное хозяйство области, опирающееся на свою сырьевую базу.

Еврейская автономная область занимает центральное положение в южной части Российского Дальнего Востока. Окруженная живописными горами Малого Хингана, она расположена на берегу Амура — одной из крупнейших и многоводных рек мира. На западе она граничит с Амурской областью, на востоке и севере — с Хабаровским краем, а на юге ее граница, протяженностью почти 600 километров, совпадает с государственной границей России с Китайской Народной Республикой.

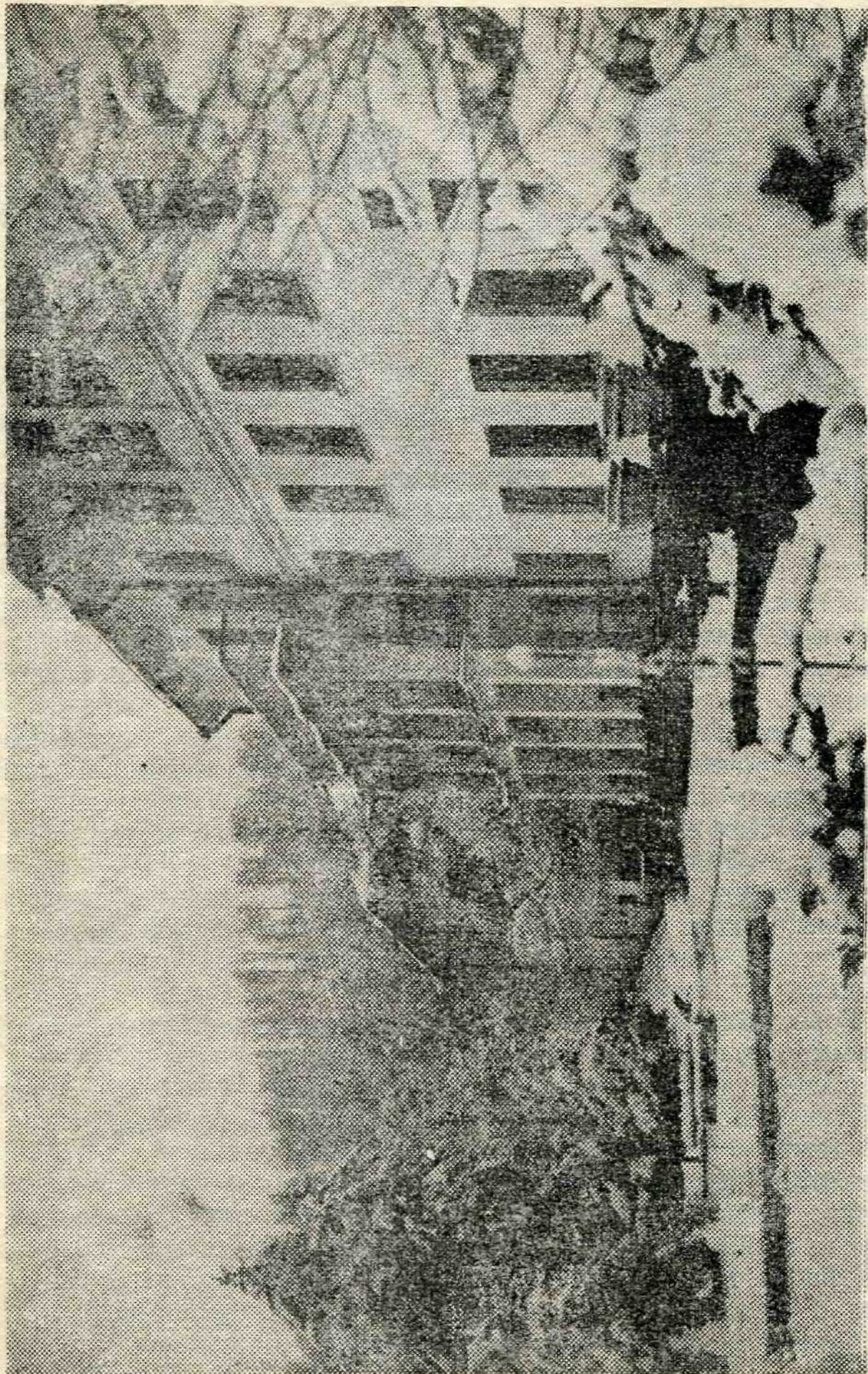
Численность населения 220,0 тыс. человек. На 1 кв. км территории проживает 6 человек, 34 процента населения проживает в сельской местности.

В состав области входят 5 административных районов, 2 города, 12 поселков городского типа, более 100 сельских населенных пунктов. Областной центр — город Биробиджан. Его население 90 тыс. человек. Город расположен на Транссибирской железнодорожной магистрали. Он связан с районами и краевым центром — городом Хабаровском железнодорожным, автомобильным и авиационным сообщениями.

По своим природным и климатическим условиям область принадлежит к одному из благодатных уголков Дальнего Востока. Климат области умеренный муссонный. Зима малоснежная и холодная — до -40 градусов. Лето — теплое и влажное, что позволяет развивать интенсивное земледелие. В течение года выпадает осадков: на равнине — 450—500 мм, в горной части — 600—650 мм. Более 70 процентов годового количества осадков приходится на теплый летний период.

Более половины территории области занимает равнина, одну треть — леса с большим разнообразием древесных пород. Богата тайга ягодниками и грибами, растениями для развития пчеловодства. Разнообразен ее животный мир: изюбрь, кабан, косуля, куница, лисица, норка; из пернатых — фазаны, куропатки, глухари, многие породы уток.

Территорию области пересекают реки Бира, Биджан, Тунгуска, впадающие в Амур многочисленные мелкие реки. Рыбы в них около 80 видов, в том числе такие типичные



Курорт Кульдур.

для этих мест, как толстолоб, ленок, щука, таймень и другие. Верховья Биры и Биджана служат нерестилищем для дальневосточной кеты. Два рыбообразных завода, расположенные на этих реках, ежегодно выпускают около 60 млн. мальков этой ценной породы рыб.

В недрах области имеются разнообразные полезные ископаемые, золото, олово, железные и марганцевые руды, бурый уголь, графит и магнезит, бруситы, доломиты, мрамор, графит, тальк, известняк, фарфоровый камень, базальты, цеолиты, перлиты, поделочные и облицовочные камни и некоторые другие.

На территории области обнаружено несколько лечебных источников. Наиболее известный из них — Кульдурский, где расположен курортный комплекс «Кульдур».

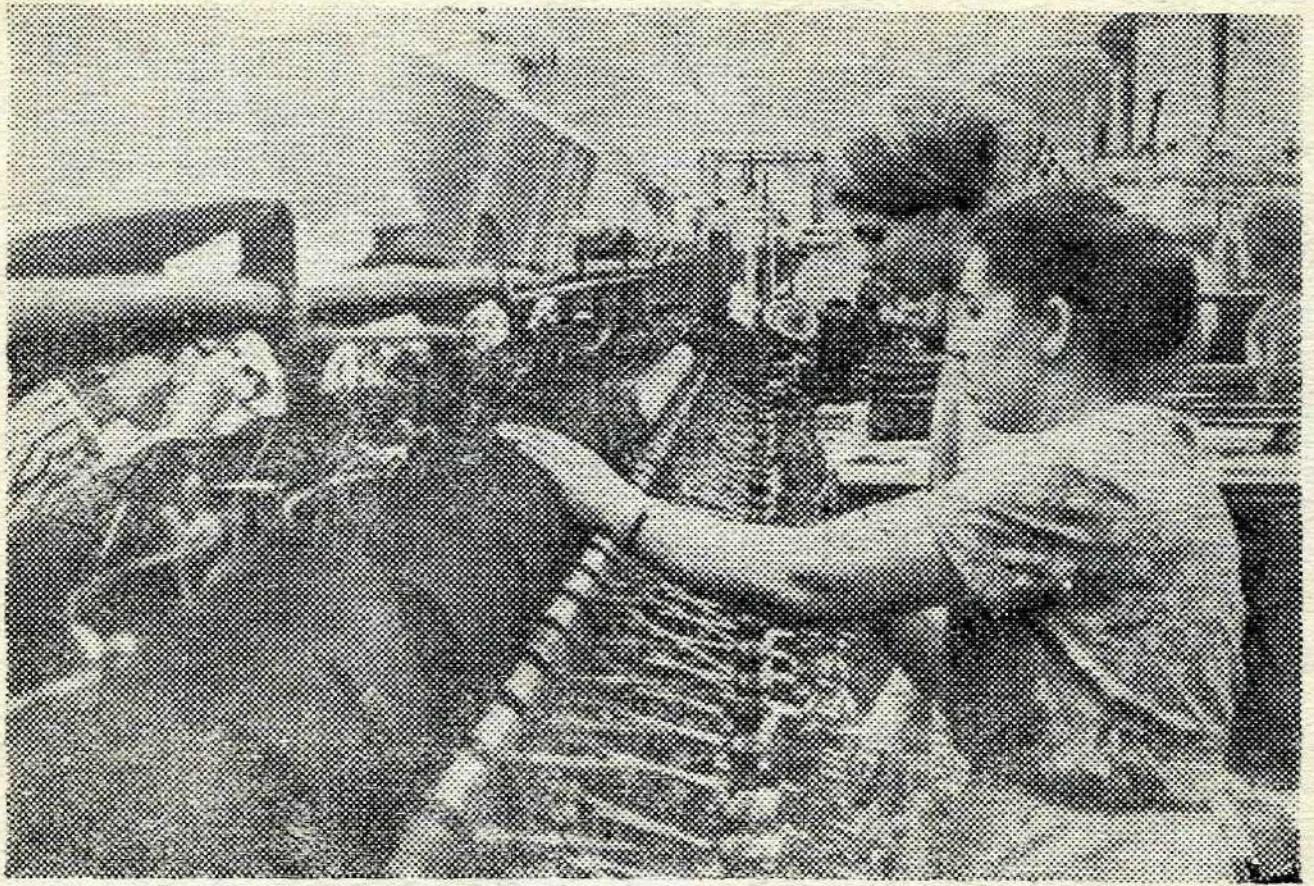
Сегодня Еврейская автономная область из преимущественно аграрной, какой она была в первые десятилетия своего создания, превратилась в край современной развитой многоотраслевой промышленности, механизированного сельского хозяйства. Промышленность области представлена более 50 предприятиями электротехнического и сельскохозяйственного машиностроения, горнорудной индустрии, строительных материалов, легкой, пищевой и других отраслей.

Разнообразен ассортимент выпускаемой продукции. Рисозерноуборочные и кормоуборочные самоходные комбайны на гусеничном ходу для переувлажненных районов в количестве более 5 тыс. штук в год производит производственное объединение «Дальсельмаш».

На предприятиях области выпускаются силовые трансформаторы и комплектные трансформаторные подстанции, олово, цемент, известь и известняковая мука, бумага, лесоматериалы, мебель, продукты питания.

Город Биробиджан, по праву, называют центром легкой промышленности Дальнего Востока. Зимние и демисезонные женские и детские пальто, шубы, костюмы, спортивную одежду выпускает промышленно-торговое швейное объединение «Надежда». Большим спросом пользуются бельевой и верхний трикотаж, чулочно-носочные изделия промышленно-торгового трикотажного объединения и трикотажной фабрики, зимняя, летняя и спортивная обувь для мужчин, женщин и детей обувной фабрики. Продукция промышленных предприятий поступает в различные регионы страны, экспортируется за рубеж.

Одной из важнейших отраслей экономики области является сельскохозяйственное производство. Сельскохозяйствен-



Мотальный участок Биробиджанской трикотажной фабрики. Мотальщица Эпельбойм Соня.

ные угодья составляют около 350 тысяч га, в том числе посевные площади 160 тыс. га. Земледелие в основном картофелеводческого и овощеводческого направления.

На территории области расположены значительные земельные массивы, пригодные для освоения под пашню, сенокосы и пастбища. Большие естественные кормовые угодья создают широкие возможности для развития животноводства, особенно молочного направления. На землях области сейчас 40 совхозов, два колхоза, птицефабрика, машиноживотноводческая и областная сельскохозяйственная станция. Активно развиваются фермерские и крестьянские хозяйства.

В каждом населенном пункте области имеются школа, клуб, библиотека, киновидеоустановки. 120 школ, шесть средних учебных заведений и столько же профессионально-технических училищ готовят кадры специалистов для народного хозяйства. В 1989 году открылся в Биробиджане Государственный педагогический институт, действуют Институт комплексного анализа региональных проблем Дальневосточного отделения Академии наук России, еврейский филиал института национальных проблем образования.

В области выходят две областные газеты, в том числе

«Биробиджанер штерн» на еврейском (идиш) и русском языках, четыре районные газеты, несколько независимых изданий. Радиовещание ведется на русском и еврейском языках.

Растет сеть учреждений культуры. К услугам жителей области 120 клубных учреждений, 114 массовых библиотек. Широкую известность получили Биробиджанский русский и еврейский народные театры, ансамбль скрипачей, академическая хоровая капелла, эстрадные ансамбли. Большую популярность во многих городах нашей страны и за рубежом завоевал Биробиджанский камерный еврейский музыкальный театр. Стало традиционным проведение в области Международных фестивалей еврейской культуры и музыки.

В городе Биробиджане имеются областной краеведческий и художественный музеи, во всех районах работают музыкальные и художественные школы. В поселке Волочаевка находится мемориальный памятник — Музей гражданской войны на Дальнем Востоке.

В области уделяется большое внимание развитию внешнеэкономических связей. Большинство предприятий и организаций получили права самостоятельного выхода на внешний рынок, создали ряд совместных предприятий.

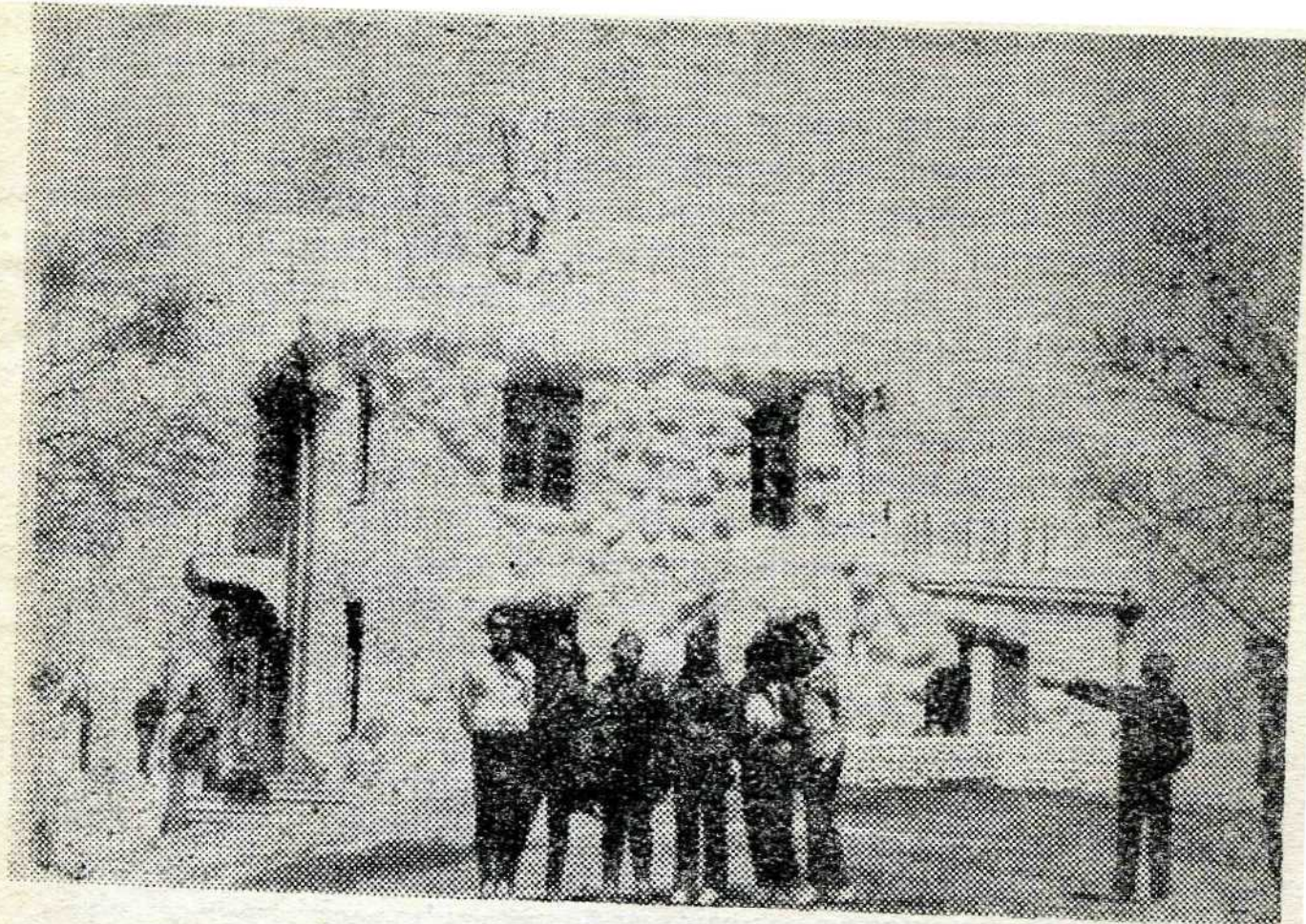
Наши предприятия продают зарубежным партнерам рисоуборочные комбайны, силовые трансформаторы, швейные изделия, удобрения, пиломатериалы, цемент, некоторые товары народного потребления. Наиболее активно развивается торговля со странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

Развиваются международный туризм, обмен специалистами в области культуры, образования, здравоохранения, спорта.

В городах и районах области созданы общества дружбы и культурных связей с Китаем, Вьетнамом, Кореей, Израилем. В стадии создания Общество дружбы с США и Канадой.

Область имеет обширные свободные территории, пригодные для строительства новых промышленных сельскохозяйственных, транспортных, жилых и рекреационных объектов.

Область располагает развитыми транспортными связями, имеет выход на внутренние и международные коммуникации. С запада на восток ее пересекает Транссибирская железнодорожная магистраль. Все города, поселки, села области связаны между собой автомобильными дорогами, автобусным сообщением. В 1991 году завершена реконструкция автодороги Биробиджан — Хабаровск, ведется реконструкция дорог Биробиджан — Облучье, Биробиджан — Ленинское.



Музей на Волочаевской сопке. Смидовичский район.

В 20 километрах от г. Биробиджана имеется аэропорт «Желтый Яр», связывающий воздушным сообщением областной центр с г. Хабаровском и южными районами области. Осуществляется реконструкция аэропорта для приема самолетов среднего класса, в том числе для международных сообщений.

На территории области, на берегу реки Амур имеется портпункт Нижнеленинское, через который осуществляется перевозка грузов и пассажиров в прибрежные районы Хабаровского края, Амурской области, в Китайскую Народную Республику. В зимнее время грузы в приграничный район Китая перевозятся по ледовой дороге, оборудованной по реке Амур.

Средства связи представлены, в основном, телефонной связью. Существует междугородняя телефонная связь, получают развитие телексная, факсимильная, начато установление Международной электронной связи. Жители области смотрят две центральные, краевую и две местные программы телевидения.

Народное хозяйство области обеспечивается электроэнергией от единой Дальневосточной энергосистемы. Теплоснаб-

жение города Биробиджана осуществляется от центральной ТЭЦ, мощности которой для удовлетворения растущих потребностей постоянно увеличиваются, водоснабжение, в основном, из подземных и подрусовых источников.

Активно развивается социальная сфера Еврейской автономной области, города Биробиджана. Ежегодно вводятся в эксплуатацию более 150 тыс. квадратных метров жилья, школ, детские сады, клубы и Дома культуры, учреждения здравоохранения.

Областной центр — город Биробиджан — является побратимом американского города Бивертон в штате Орегон.

В целях ускорения решения задач социально-экономического развития Еврейской автономной области, вовлечения в хозяйственный оборот дополнительных природно-экономических ресурсов, расширения производства конкурентноспособной на мировом рынке продукции, обеспечения благоприятных условий для привлечения иностранного капитала, технологии и управленческого опыта, развития торгово-экономического и научно-технического сотрудничества, а также, учитывая экономико-географическое положение области, уровень развития производства, транспортной инфраструктуры, наличие свободных площадей для создания новых предприятий, Верховный Совет РСФСР предоставил Еврейской автономной области статус свободной экономической зоны, а Совет Министров РСФСР утвердил Положение о свободной экономической зоне и первоочередные меры по ее развитию.

В соответствии с этим положением на территории свободной экономической зоны области действует льготный налоговый и таможенный режим, упрощенный порядок экспортно-импортных операций. Советские и иностранные юридические лица и граждане вправе создавать предприятия, филиалы и представительства в любых формах и вести хозяйственную деятельность в любых сферах, за исключением запрещенных действующим в Российской Федерации законодательством. Все предприятия и организации в СЭЗ имеют право на экономическую деятельность и самостоятельность в решении вопросов создания совместных предприятий.

Иностранным инвеститорам предоставляется право осуществлять инвестиции на территории СЭЗ путем:

- долевого участия в предприятиях, организуемых совместно с советскими юридическими лицами и гражданами;
- создания предприятий, их филиалов, полностью принадлежащих иностранным инвесторам;

— приобретения имущества, акций и других ценных бумаг;

— приобретения прав пользования землей на основе соглашения о долгосрочной аренде сроком до 50 лет, а также других имущественных прав.

Иностранным инвесторам, действующим в СЭЗ, гарантируется перевод за границу после выплат налогов сумм в иностранной валюте, полученных ими в виде прибыли, а также в связи с продажей всей или части доли в уставном фонде предприятий с иностранными инвесторами, выходом из него или ликвидацией предприятия.

Вывоз произведенных на территории СЭЗ товаров и импорт товаров и услуг для использования в зоне освобождается от квот и лицензий и таможенных пошлин. Товар считается произведенным в зоне, если величина его добавочной стоимости составляет не менее 30 процентов.

Предприятия и организации, действующие в СЭЗ, имеют право осуществлять товарообменные (бартерные) и посреднические операции с товарами и услугами, производимыми в зоне. Эти предприятия освобождаются от налогов на экспорт и импорт.

Для создаваемых в СЭЗ предприятий с иностранными инвесторами, доля иностранного участника в уставном фонде которых составляет более 30 процентов, устанавливаются налоговые льготы, а также полное освобождение от выплаты налогов на прибыль и на вывозимую часть прибыли за рубеж на срок 5 лет после получения ими балансовой прибыли, освобождение от налогообложения части прибыли, реинвестируемой на территории СЭЗ в развитие социальной сферы и формирование инфраструктурных объектов зоны.

Область активно приглашает зарубежные фирмы к участию в создании на ее территории свободной экономической зоны, к взаимовыгодному экономическому и культурному сотрудничеству.

С зарубежными партнерами обсуждаются вопросы организации и на базе легкой промышленности совместных предприятий по выпуску особо модных швейных и трикотажных изделий, обуви, для чего на этих предприятиях имеются достаточные производственные площади и кадры, совместного использования отходов производства, легкой и пищевой промышленности, деревообработки, низкосортной древесины. Машиностроительные предприятия области готовы обсуж-

дать вопросы поставки на зарубежный рынок рисозерно- и кормоуборочных комбайнов, силовых трансформаторов и комплектных трансформаторных подстанций, организации совместного производства другой продукции, в том числе товаров народного потребления. Заинтересованным фирмам предлагается на базе Биробиджанского лесокомбината, где сегодня из-за недостаточного уровня технического оснащения производства, нехватки рабочих кадров привлечены рабочие из КНДР, создать совместное деревообрабатывающее предприятие по выпуску пиломатериалов, мебели, фанеры, палочек для еды и другой продукции.

Широкую поддержку в области найдут желаниа наших будущих партнеров организовать на первом этапе сборочное производство высокотехнологической продукции, такой, как радиоэлектронная. Возможна организация в области совместных предприятий по переработке сельхозпродукции, таких, как молоко, мясо, картофель, овощи, соя, а также выращиванию, заготовке и переработке лекарственных растений, диких плодов и ягод лимонника, женьшеня, аралии, элеутерококка, кедрового ореха, меда и др.

К числу перспективных предложений по взаимовыгодному сотрудничеству с зарубежными фирмами и компаниями является организация совместной добычи и переработки, разведанных в области, и в настоящее время не используемых или используемых не полностью, минеральных ресурсов. Сегодня в области добывается и обогащается олово и попутно извлекается флюорит, поставляются бруситы и доломит, производится цемент, строительная известь с использованием местных известняков, известняковая мука, вырабатывается силикатный и красный кирпич, щебень, песчано-гравийные смеси.

Большими потенциальными возможностями обладает единственное в стране Кульдурское месторождение бруситов, на основе которого получают металлический магnezит, дефицитнейшую жженую магнезию, периклаз, полупроводниковые кристаллы, огнеупорные добавки в металлургической и электротехнической промышленности, реактивы для варки целлюлозы.

Низкосортные сорта брусита, большее количество которых в настоящее время находится в отвалах и не используется, пригодны для изготовления шифера, применения в качестве художественного камня, облицовочной плитки для от-

делки внутренних помещений здания, для получения щебня. По своим техническим характеристикам бруситы могут быть использованы для изготовления труб, сантехнических изделий.

Считается возможным создание совместного предприятия по добыче и глубокой переработке брусита.

В области разведаны большие запасы цеолитов. Они широко применяются в нефтяной и газовой промышленности для осушки и очистки природного газа, в качестве катализаторов для разделения азота и кислорода, в виде сорбента в металлургии черных и цветных металлов. Они могут использоваться для производства строительных материалов как добавки в цемент.

Применяются цеолиты и в сельском хозяйстве в качестве добавок в землю для сохранения влаги и питательных веществ, кормовых добавок в животноводстве. Эффективно использование цеолитов для очистки питьевой воды, бытовых промышленных стоков от вредных и радиоактивных отходов и тяжелых металлов.

В области привлекают внимание месторождения графита. Он используется в качестве огнеупоров и смазочных материалов, для аккумуляторов, тормозов, щеток электромоторов, для графитовых электродов, обезуглеоживания стали. Потенциальным потребителем является производство композитов, и в том числе с использованием графито-эпокситных материалов.

В шести километрах восточнее станции Биракан находится месторождение талька. Потребителями его являются мебельные, рубероидные, лакокрасочные предприятия. Концентраты этого минерального сырья могут использоваться в керамической и бумажной промышленности, а отходы — для известкования кислых почв.

В области широко представлены базальты. Из них можно получить минеральную вату, теплозвуконепроницаемый картон, каменное литье для машиностроения, детали машин методом порошковой металлургии. На базе разведанного месторождения предусмотрено строительство завода базальтового литья и теплоизоляционных материалов.

Имеются возможности глубокого использования имеющихся запасов месторождений мрамора, в том числе светло-серого цвета, черного и черного со светлыми прожилками.

Область обладает большими запасами сырья для изготовления цемента. Существующий завод производит более

1 млн. тонн цемента в год. Область приглашает заинтересованные фирмы построить на компенсационной основе цементный завод мощностью 1—2 млн. тонн в год, либо расширить существующий завод.

Организация совместной добычи и переработки минеральных ресурсов, имеющих на территории области, будет выгодна нам и нашим зарубежным партнерам.

Перспективна организация туризма, в том числе международного, в Еврейскую автономную область с посещением других регионов Сибири и Дальнего Востока, стран азиатско-тихоокеанского региона. В этих целях желающих приглашают к организации строительства в городе Биробиджане гостиниц, отвечающих современным требованиям.

На территории живописного курортного центра — Кульдур, где ежегодно отдыхают и лечат болезни опорно-двигательного аппарата, нервной системы, гинекологические и кожные заболевания около 20 тыс. человек, целесообразно создание комплекса по организации отдыха и лечения зарубежных гостей.

Возможна организация совместного производства буклетов, фотоальбомов, отражающих еврейскую тематику, издание художественных произведений еврейских авторов.

Необходимо расширение обмена специалистами в области культуры, здравоохранения, образования, организация зарубежных выставок рисунков и изделий детского творчества, спонсорство над филармоническими коллективами области, выезжающими с гастрольями за рубеж.

В области поддержат предложения по организации в г. Биробиджане курсов, школы по обучению и повышению квалификации специалистов по проблемам современной экономики, участие в их работе зарубежных специалистов.

ГОРОДА И РАЙОНЫ ЕАО

Биробиджан (по названию р.р. Биры и Биджана) — главный город Еврейской автономной области. Он сочетает функции экономического и культурного центра, на его долю приходится три четверти промышленной продукции и 40% населения области. Город основан в 1928 г. на месте полустанка Тихонькая. Статус города получил 2 марта 1937 года.

Биробиджан расположен на Транссибирской магистрали в 8393 км к востоку от Москвы и в 175 км к западу от Хабаровска. Город занимает территорию 15 тыс. га. Река Бира

(приток Амура) делит его на две части: правую возвышенную и левую равнинную. На левобережье расположен основной жилой массив и ведущие промышленные предприятия. Автомобильный мост через Биру связывает центр с входящими в состав города поселками (Партизанский, Заречье, Августовский и Биробиджан-2).

Географическое положение Биробиджана удобное. Транссиб соединяет его со всеми прижелезнодорожными районами области и края.

Железнодорожная ветка на с. Ленинское дает ему прямой выход к Амуру. В Биробиджане скрещиваются автомобильные дороги, идущие из Хабаровска, Облучья и южных районов области.

Как промышленный центр Биробиджан сложился в начале 30-х годов, когда формировалась Еврейская автономная область и когда сюда прибыли квалифицированные кадры еврейских рабочих. В эти годы здесь создаются небольшие предприятия легкой, деревообрабатывающей, металлообрабатывающей отраслей, ориентирующихся на кадры кустарей-переселенцев. Это определило основную форму организации промышленного производства в виде сравнительно мелких промысловых артелей с численностью персонала 20—50, редко до 100 чел. В их числе были мебельные артели «Биробиджан» и «Мехмебельщик», обозостроительная-кузнечная «Колесо революции», артели «Химхозпродукт», по производству кирпича, швейных изделий, сапожные и другие.

Одновременно развивается государственная промышленность. В эти годы вступили в строй деревообрабатывающая фабрика «Деталь», швейная фабрика и механические мастерские.

Созданная в годы первой пятилетки, база промышленного производства явилась основой дальнейшего развития промышленности города. В течение второй пятилетки были введены в действие: обозостроительный завод (1936), ремонтно-механический завод (1937) — в последствии завод металлических изделий, возникло трикотажное производство.

В послевоенный период появились кондитерская, трикотажная, чулочно-трикотажная и обувная фабрики, большая ТЭЦ и др. В это время в промышленности города быстро возрастает удельный вес машиностроения и металлообработки. На базе обозного завода возник завод автомобильных и тракторных прицепов, который в 1960 г. перепрофилирован на сельскохозяйственное машиностроение — «Дальсельхозмаш».

В том же году на базе небольшого предприятия металлоизделий создан завод силовых трансформаторов. В 1981 году введен крупный завод по ремонту большегрузных автомобилей для БАМа.

Биробиджан давно уже стал четвертым по значению промышленным центром в Приамурье после Хабаровска, Комсомольска-на-Амуре, Благовещенска.

Биробиджанский район образован 12 мая 1942 года. Район занимает центральную часть области, бассейн р.р. Большой и Малой Биры. Граничит на северо-западе и на севере с Облученским, на востоке — со Смидовичским, на юго-западе и юге — с Ленинским районами. На небольшом протяжении на юго-востоке рубежи района совпадают с государственной границей России.

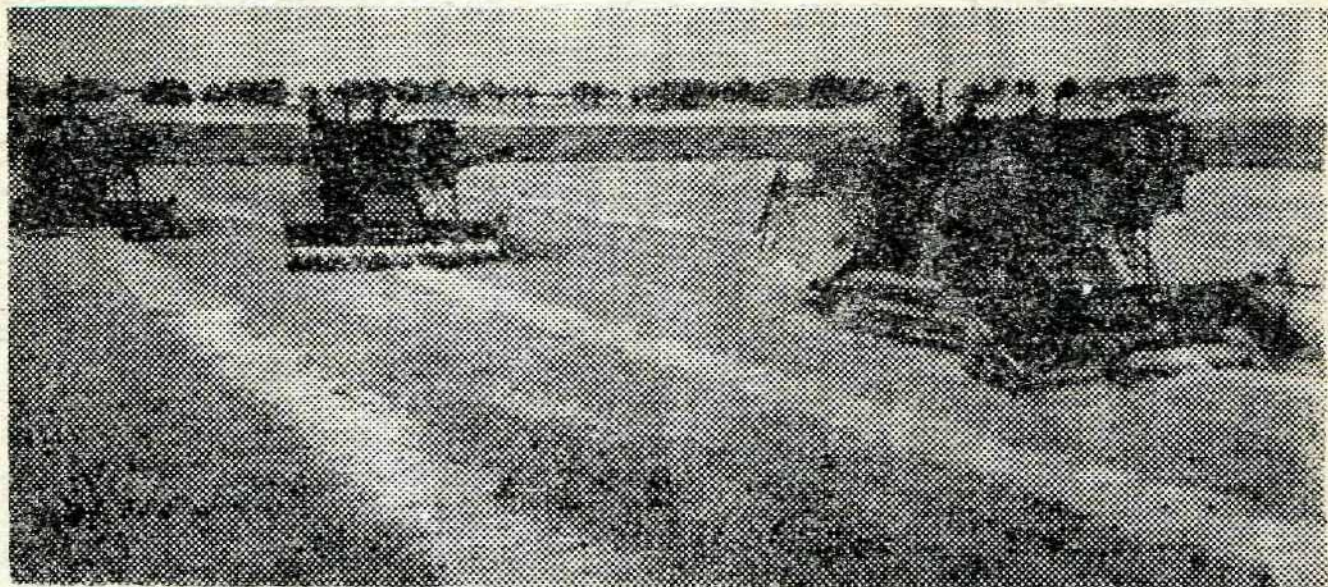
Через район протягиваются транспортные артерии. Северную часть территории пересекает Транссибирская магистраль. От нее на юг, отходят железнодорожная линия и шоссе Биробиджан — Ленинское. В меридиональном направлении протекает р. Б. Бира, доступная для плавания мелкосидящих судов и сплава древесины.

На долю Биробиджанского района приходится 12% (4,4 тыс. кв. м) территории области. По площади и числу жителей он уступает остальным районам области. В нем проживает 15,4 тыс. чел. (около 7% населения области). Район объединяет 8 сельских Советов, 21 населенный пункт. Административный центр — г. Биробиджан.

Природные условия благоприятствуют развитию сельского хозяйства. Из 156,2 тыс. га земельного фонда 51,2 тыс. га (32,8%) приходится на сельскохозяйственные угодья. Пашни занимают 23,7 тыс. га, что составляет 46,3% сельхозугодий, под сенокосами — 14,3 тыс. га, под пастбищами и выгонами — 12,9 тыс. га (25,2%). Более трети сенокосов заболочены. Разнотравные луга дают 11,2 ц поедаемой массы, сенокосы — 10 ц/га. Окультуренные участки обеспечивают получение до 40 ц/га зеленой массы. Коренного улучшения требуют 1673 га сенокосов и 387 га пастбищ.

Большая часть сельхозугодий района в той или иной мере нуждается в мелиорации. В районе осушено около 4 тыс. га сенокосов и 31 га пастбищ (без подсобных хозяйств). Из 23,7 тыс. га пашни осушено 7,6 тыс. (1/3). В 1988 году в районе было 699 га орошаемых земель, в основном, в Бобрихинском и Петровском совхозах.

Сельское хозяйство района отличается разносторонним



Уборка зерновых. Работают комбайны, собранные заводом «Дальсельмаш».

развитием и крупным производством сельскохозяйственных продуктов. В общем объеме областного производства на долю района падает 24% мяса, 19% молока (без подсобных хозяйств), 12,2% картофеля, 42,6% овощей, 9,4% зерна, 9,6% сои. Здесь заготавливается 21% сена.

В районе имеются 1 колхоз и 6 совхозов. Колхоз «Заветы Ильича» и Петровский совхоз ориентировался на пригородное направление (свежее молоко, овощи, картофель). В Бобринском и Димитровском совхозах преобладает животноводческий уклон. Головинский совхоз выделяется направленным разведением телок черно-пестрой породы. Надеждинский совхоз специализируется на производстве семенного картофеля для хозяйств области, Бирушкинский — свиноводческого направления.

Ленинский район образован 15 ноября 1934 года под названием Блюхеровского с центром в с. Блюхерово (ныне Ленинское). До 1934 г. его территория входила в состав Биробиджанского района. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 1 января 1939 года район был переименован в Ленинский, а село Блюхерово — в с. Ленинское. Ныне район объединяет 14 сельских Советов, 23 населенных пункта, занимает юго-восточную часть области и расположен в бассейне р. Биджана. Граничит на севере с Облученским, на северо-востоке с Биробиджанским, на западе с Октябрьским районами. На юге и юго-востоке по р. Амур проходит государственная граница с Китайской Народной Республикой. Район имеет довольно выгодное экономико-географическое

положение. С областным центром и Транссибирской магистралью его соединяет железная дорога Биробиджан — Ленинское протяженностью 120 км и автотрасса республиканского значения, поддерживается связь и по р. Амур (расстояние до Хабаровска 250 км). Район имеет развитую сеть автодорог протяженностью около 400 км, в том числе 264 км внутрихозяйственных с твердым покрытием. Крупные села, такие как Бабстово, Лазарево, Биджан, связаны с районным и областным центрами автобусным сообщением.

На долю Ленинского района приходится 16,9% (6,1 тыс. км) территории области. В нем проживает 27,2 тыс. чел. (данные 1988 г.), или 12,3% населения ЕАО.

Основной отраслью народного хозяйства района является **сельское хозяйство**. Его валовая продукция более чем в 5 раз превосходит продукцию промышленности, три из пяти предприятий которой заняты переработкой сельскохозяйственной продукции.

Сельское хозяйство Ленинского района отличается разносторонним развитием и крупным производством сельскохозяйственной продукции. На его долю приходится 43,5% посевных площадей области, 37,7% поголовья крупного рогатого скота. Район производит 49,3% зерна, 46,1% — сои, 37,6% — мяса, 34,9% — молока, 34,1% — картофеля, 20,8% — овощей.

Земельная площадь составляет 606,8 тыс. га. На сельхозугодья приходится 24,4% или 160,1 тыс. га, 33,3% занято болотами, 21,1% — лесами и кустарниками, остальное — неудобья, а также площади под строениями, дорогами.

Пашни составляют 43,1% сельскохозяйственных угодий, сенокосы — 34,0%, пастбища — 21,0%. Сенокосы и пастбища, в основном, суходольные. Однако около 10 тыс. га этих угодий заливные или заболоченные. В районе проводятся мелиоративные работы. По данным 1988 года, за хозяйствами закреплено в бессрочное и долгосрочное пользование 25,8 тыс. га мелиорированных сельхозугодий. В районе орошено 457 га пашни.

Сельское хозяйство района представляют 14 совхозов (два из них, Чуркинский и Преображеневский, организованы в 1987 г.), колхоз «Трудовая нива», Димитровская животноводческая станция по заготовке кормов и опытное хозяйство. Подсобные хозяйства в районе не получили развития.

4 совхоза (Дежневский, Добринский, Кировский, Биджанский) являются картофелеводческими (последний выращи-



Мост, разрушенный во время наводнения, в Ленинском районе.

вает семенной картофель). Ленинский совхоз овощеводческий, Калининский, Бабстовский, Унгунский, Венцелевский, Чуркинский и Преображенский — молочные. Новотроицкий специализируется на выращивании телят. Воскресеновский — на выращивании и откорме крупного рогатого скота, Горненский — свиноводческий; колхоз «Трудовая нива» — молочный. По сути же дела почти все хозяйства многоотраслевые. Все они производят зерно, содержат крупный рогатый скот. Так, в картофелеводческом Дежневском совхозе самое крупное стадо скота — 4227 голов.

Ведущей отраслью сельского хозяйства является животноводство, ныне на его долю приходится 54,9% валовой продукции (до 1987 года преобладала продукция растениеводства).

Промышленность района представлена пятью предприятиями. Наиболее крупными являются молочный завод, дающий товарной продукции на сумму более 3 млн. руб., хлебоприемное предприятие — 3,6 млн. руб. и овощеконсервный завод — 555 тыс. руб.

Молочный завод производит 20,1 тыс. т цельномолочной продукции в год, при мощности 27,4 тыс. т, овощеконсервный завод — 1855 тыс. руб. при мощности 3000. Хлебоприемное предприятие дает 33 тыс. т комбикорма (мощность 33,5). Предприятия пищевой промышленности имеют устаревшее оборудование и нуждаются в реконструкции.

Капитальное строительство осуществляют в районе 5 строительных и строительно-монтажных предприятий.

В торговой сети имеется 73 предприятия розничной торговли, 22 столовых, 3 хлебопекарни, цех прохладительных напитков.

Облученский район. Постановлением ВЦИК от 20 июля 1934 года «Об административном устройстве автономной Еврейской национальной области» был образован первоначально Бирский район с центром в рабочем поселке Бира, впоследствии, Указом Верховного Совета РСФСР от 4 сентября 1945 года, районный центр из рабочего поселка Бира перенесен в город Облучье и район переименован в Облученский.

Облученский район находится в северо-западной части области. Соседями его являются на юге — Октябрьский и Ленинский районы, на востоке — Биробиджанский район, на севере — Верхнебуреинский район Хабаровского края, на западе — Амурская область. На юго-западе рубежи района совпадают с государственной границей.

Транспортно-географическое положение Облученского района благоприятно. Территорию его в широтном направлении пересекает Транссибирская магистраль, от которой на север отходит железнодорожная линия Известковая — Ургал, дающая выход на БАМ. Немаловажное значение для прибрежных сел и экономических связей района имеет водный путь по Амуру.

Площадь района — 13,3 тыс. кв. км, что составляет 36% территории области. В административном отношении делится на 8 поселковых и 6 сельских Советов с 19 населенными пунктами. Население по переписи на 1989 г. — 43,1 тыс. чел. (20% жителей области), из которых 86% проживает в городских поселениях.

Разнообразные природные ресурсы и транспортные коммуникации способствуют развитию промышленности. По объему промышленного производства Облученский район занимает второе место в области после г. Биробиджана. На его долю приходится 14% всей товарной промышленной продукции. Основные отрасли — промышленность строительных материалов, горнорудная и бумажная. Предприятия района дают олово, брусит, цемент, известь, бумагу, мебель, бочкотару и др.

В сельскохозяйственном отношении район, за исключением децентрализованных отраслей, — хозяйство развито слабо. В производстве закупок области район дает 100% пушнины, 77% меда, 8% молока, 4% мяса, 8% овощей, 3,7% сои, 1,6% картофеля и 0,8% зерна.

Ведущую роль в экономике играет **промышленность**. До революции она была представлена золотодобычей (Сутарский золотой прииск основан в 1894 г.) и небольшой металлообработкой (депо). В 1934—1935 годах в районе были построены первые шахтные обжигательные печи Лондоковского известкового завода. В послевоенный период вводятся в строй крупные предприятия по переработке местного минерального сырья. В 1947 году вступает в действие комбинат «Хинганолово», в 1949 году первые установки Теплоозерского цементного завода. Дальнейшее развитие получили лесозаготовительная, деревообрабатывающая, бумажная, энергетическая промышленность. Вступила в строй линия высоковольтных передач Хабаровск — Биробиджан — Теплоозерск — Облучье, Теплоозерский и Бирский комбинаты бытового обслуживания.

В районе насчитывается 15 промышленных предприятий, которые в настоящее время производят товарной продукции на сумму 69,9 млн. рублей в год (данные за 1989 г.).

Горно-обогатительный комбинат «Хинганолово» — важнейшее предприятие района. Комбинатом эксплуатируется уникальное Хинганское месторождение (в 1987 г. произведено 903 т олова в концентратах), Карадубская группа месторождений (Верхнее и Обещающее) и оловоносные россыпи долины р. Ниман (Верхнебуреинский район) эксплуатируются артелью старателей (соответственно, добывшие в 1987 году — 90 и 19 т олова).

Для комбината «Хинганолово» характерно высокое извлечение олова из руд (по мировым стандартам), достигшее в 1987 году 83,7%, высокие содержания в добытых товарных рудах — 0,63% и низкие затраты на 1 руб. товарной продукции — 0,35 руб. (для сравнения — на Солнечном ГОКе затраты достигают 0,84—0,86 руб.). Себестоимость 1 т олова в концентратах по Хинганской обогатительной фабрике 7128 руб., полная (со старателями) 7875 руб. при плане 7939 руб. Содержание металла в концентратах 33,3% при плане 29,5%. Полученный концентрат для дальнейшего передела поступает на Новосибирский оловоплавильный завод.

В качестве попутного компонента на Новосибирском оловоплавильном заводе при рафинировании олова извлекается индий.

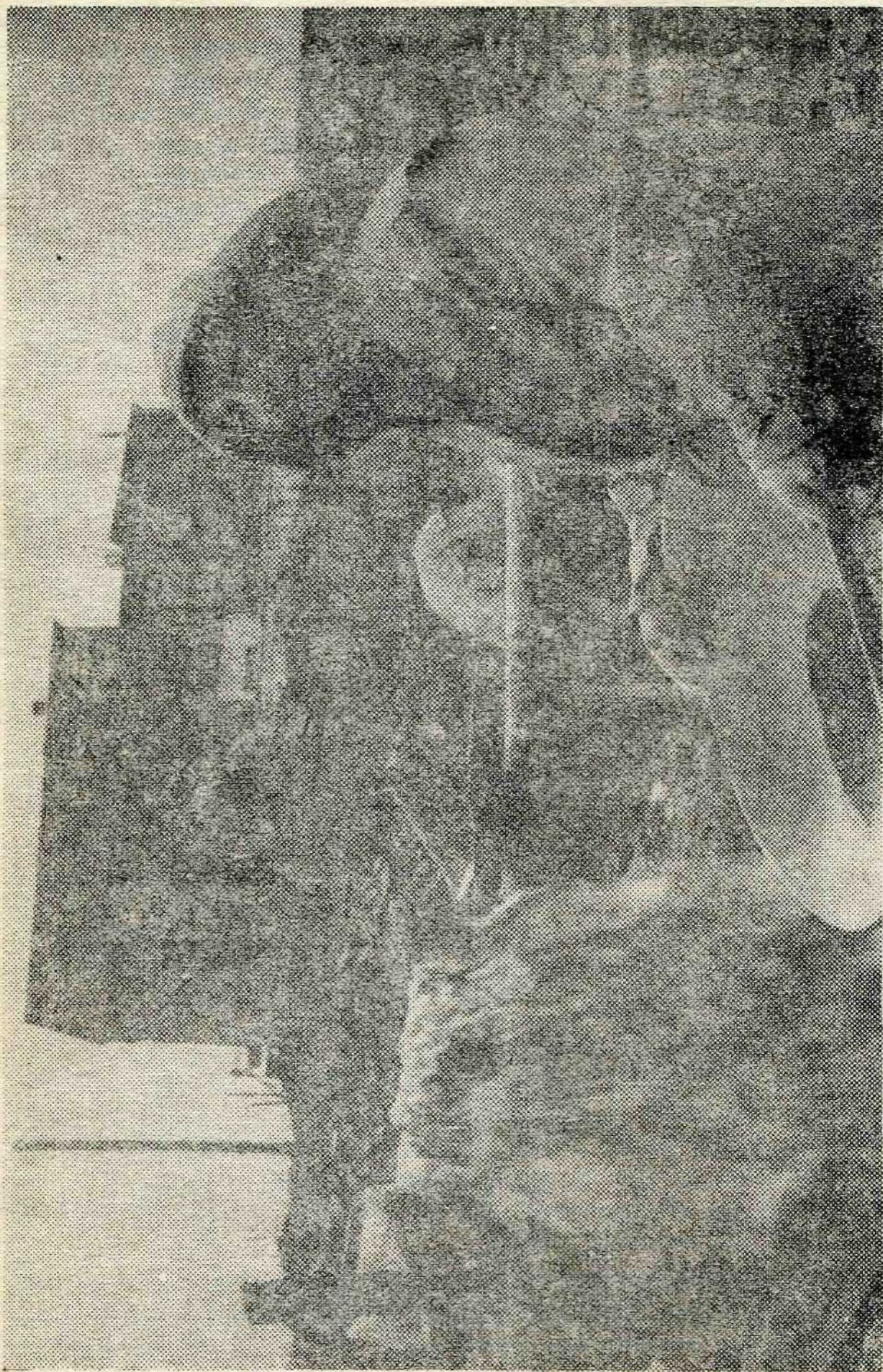
Периодически (с 1961 по 1965 и с 1969 по 1982 гг.) комбинатом попутно извлекался флюорит.

Ориентировочные запасы Хинганского оловорудного района велики и оцениваются в 245—325 тыс. т, что ставит его в ряд крупнейших оловорудных месторождений страны.

В зоне действия комбината «Хинганолово» запасы базальтов достаточны для создания совместного предприятия по производству каменного литья, с привлечением иностранного капитала.

Самым крупным предприятием промышленности строительных материалов и одним из крупнейших промышленных предприятий района и области является **Теплоозерский цементный завод**. Годовая продукция предприятия составляет 28,7 млн. руб. — 41% всей промышленной продукции района. Здесь работает 919 чел. Основные фонды — 36,9 млн. руб. В 1980 году производство цемента достигло 1 млн. т.

Сырьевая база предприятия прочная. Крупное месторождение известняка расположено в 2 км от Теплоозерска, глинистых сланцев — в 7,5 км. Используемые в качестве спе-



«Хинганолово». Промывка песка. Фото 1948.

циальных добавок при производстве цемента, вулканический туф и железная руда добываются у ст. Кимкан, в 12 км от завода. Дальнепривозной дорогой гипс в последние годы заменен гранулами борогипса — отходами сернокислотного завода Комсомольска-на-Амуре. Это технологическое новшество было внедрено впервые в практике цементных заводов страны. В качестве топлива используется привозной мазут (в экологическом плане предпочтительней ранее потребляемый райчихинский).

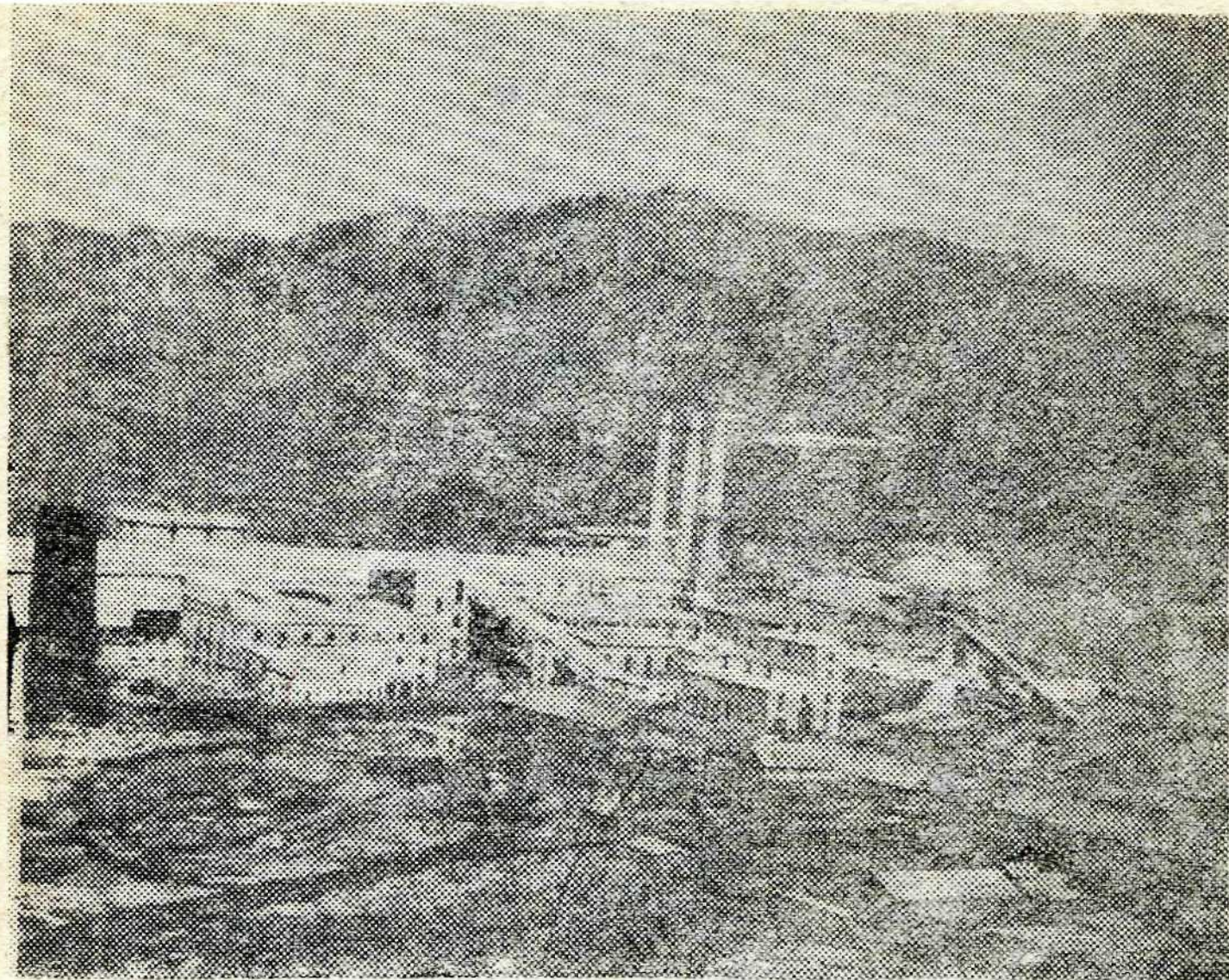
В 1985 году из общего производства цемента 1030 тыс. тонн на портландцемент М-400 приходилось 60%, М-550 — 31%, М-600 — 3% и сульфатостойкий портландцемент марки 400 — 6%.

Лондоковский известковый завод — крупнейший на Дальнем Востоке. Созданный на базе Лондоковского месторождения известняков, разведанные запасы которых оценивались 78 млн. т. Годовая производительность его карьера по горной массе с учетом 2% эксплуатационных потерь составляет 1238 тыс. м³, в т. ч. потери — 24,7 тыс. м³. Горной выработкой уже вскрыта и почти отработана верхняя часть месторождения до отметки 300 м. Главным потребителем известняка является цех известковой муки, который выпускает в год 380 тыс. тонн. На строительный щебень идет 200 тыс. тонн в год. И только 100—112 тыс. тонн — на известь. Такая раздельная разработка горной массы сказывается на качестве продукции. Последняя несколько улучшилась с переводом четырех шахтных печей.

Бруситовый карьер Богдановичского завода огнеупоров Минчермета производит добычу брусита (47,5 тыс. т) и буттового камня (0,3 тыс. м³) на 671,5 тыс. руб. Брусит поставляют в Свердловскую область. В 1988 году число работающих — 195 человек.

Бираканская бумажная фабрика — использует в качестве сырья макулатуру и изготавливает оберточную бумагу (9 тыс. т в год). В 1988 году выпуск товарной продукции составил 2 млн. руб. На фабрике занято 126 человек. Основные фонды — 1,4 млн. руб. Экономические связи предприятия довольно широкие и распространяются почти на весь регион и за его пределы.

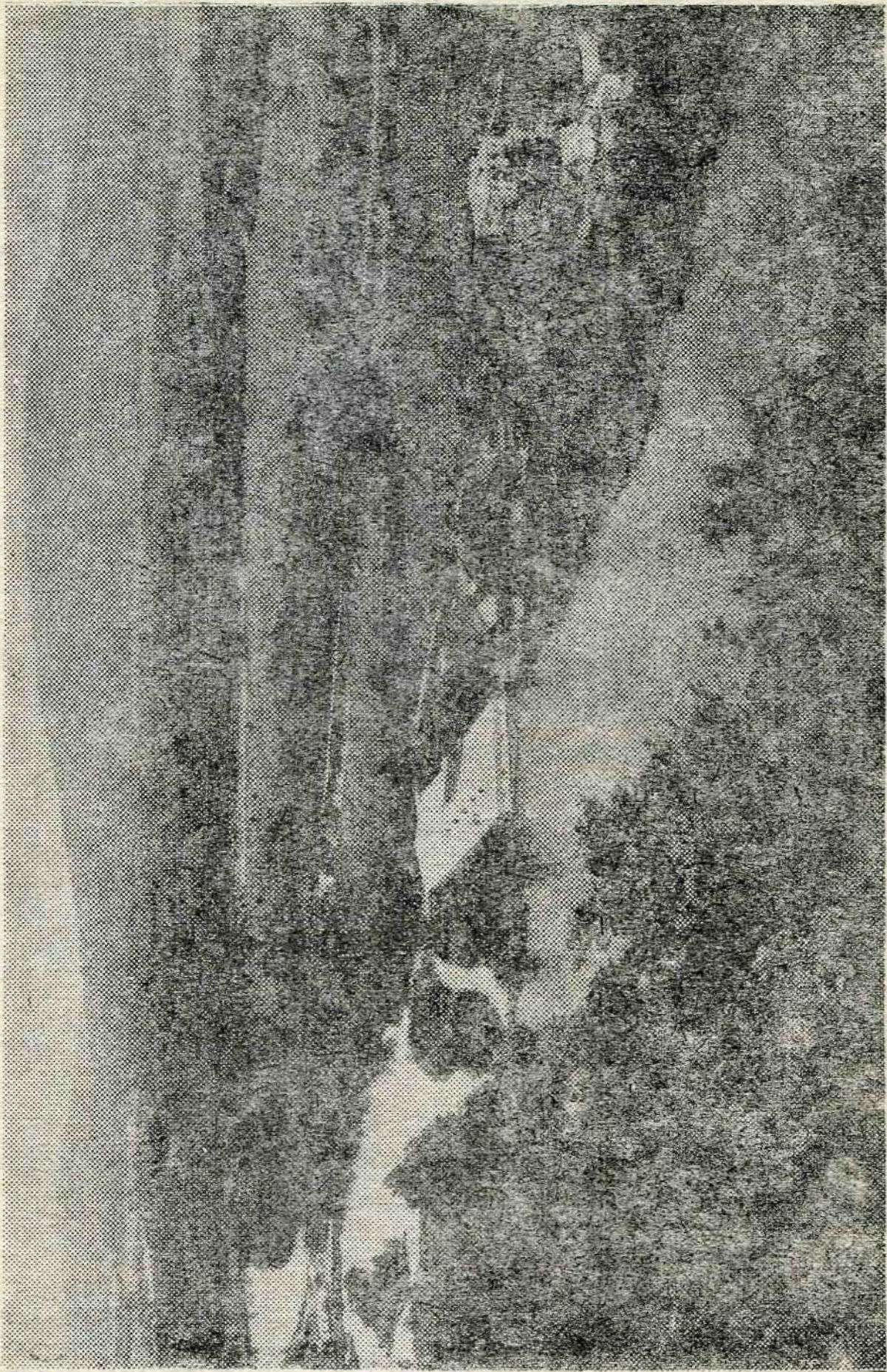
Лесозаготовительная и деревообрабатывающая промышленность. Ограниченность лесных ресурсов района, а также возможность получения древесины из соседнего лесозабы-



Общий вид Теплоозерского цементного завода. Фото 1959 года.
точного Верхнебуреинского района, явились причиной преимущественного развития на ее территории лесоперерабатывающих производств — лесопильного, мебельного, лесотарного.

Облученский район заметно выделяется в крае **рыбоводным хозяйством**. Здесь действуют два старейших рыбозаводов: Тепловский и Биджанский. Озеро Теплое не замерзающее даже в очень холодные зимы стало базой для размещения **Тепловского рыбозаводного завода**. Основан в 1928 году. Мощность — 45,5 млн. шт. покатной молоди лососевых рыб. На начало 1989 года — 23 работающих, стоимость основных фондов — 64,8 тыс. руб. **Биджанский завод** (с. Теплые Ключи) создан в 1932 году. Мощность — 20 млн. шт. покатной молоди (с 1989 года — реконструкция до 25 млн.). На начало 1989 года — 14 работающих, стоимость основных фондов 41,7 тыс. руб.

В районе 5 совхозов, госпромхоз, 9 подсобных хозяйств и 3823 личных хозяйств населения. Пашковский и Известковый совхозы имеют мясо-молочное направление. Раддевский,



Тепловский рыбоперерабатывающий завод, Облученский район.

возникший в 80-е годы, специализируется на картофеле. Бирский и Облученский — пчеловодческого направления.

Облучье — город районного подчинения, административный центр Облученского района. Самый западный город области. Расположен в долине р. Хинган, в 40 км от впадения ее в Амур. Население по переписи 1989 года — 12 тыс. Поселение возникло в 1911 году при строительстве Транссибирской железнодорожной магистрали. С 1938 года — город.

Главный элемент хозяйства города — транспортные функции. Облученское основное локомотивное депо (1914 г.) обслуживает участок Транссиба на запад до Архары — (112 км) и на восток до Биры — (110 км). К нему приписаны также локомотивные бригады железнодорожной линии Биробиджан — Ленинское. Депо проводит технический осмотр, профилактику локомотивов и др. работы. Предприятие имеет большой парк грузовых тепловозов и паровозов (последние больше на консервации, но часть их используют для отопления и водоснабжения), несколько единиц грузовых электровозов. Облученское вагонное депо (1937 г.) занимается подготовкой вагонов и контейнеров под погрузку на станциях Архара, Облучье, Известковая, Теплое Озеро, Бира, Биробиджан и Ленинское, а также производит капитальный ремонт среднетоннажных контейнеров грузоподъемностью 2,5—5 т (10 тыс. шт. в год). В последнее время освоено капремонт большегрузных контейнеров грузоподъемностью 10—20 т (намечено довести ремонт с 50 до 1000 шт. в год). Среди других транспортных организаций — дистанция пути, дистанция сигнализации и связи, восстановительный поезд, железнодорожная станция, товарная контора, склад топлива, тоннельно-мостовой отряд № 110, энергоучасток; автотранспортное предприятие, автозаправочная станция.

Промышленность представлена хлебозаводом, молокозаводом, типографией, цехом по ремонту электрооборудования, филиалом Биробиджанского пивзавода (безалкогольные напитки).

В Облучье расположены госпромхоз, пчелосовхоз, лесхоз, семзаготконтора, скотозаготовительный пункт, заготконтора, ПМК-91 треста «Биробиджанстрой», СУ треста «Биробиджанстрой», ремстройучасток, западные электросети, кабельный участок, районный узел связи, эксплуатационно-технический узел связи, комбинат коммунальных предприятий, газовый участок, райтопсбыт, комбинат бытового обслуживания, гостиница.

Октябрьский район был образован в 1934 году. Ранее его территория площадью 6,4 тыс. км² входила в состав Биробиджанского района. Это юго-западная часть Еврейской автономной области, имеющая менее благоприятное экономико-географическое положение, чем другие районы области. Непосредственно район не имеет железнодорожной связи с Транссибирской магистрали. До ст. Унгун, ветки Биробиджан — Ленинское, расстояние в 130 км. От с. Амурзет до областного центра 223 км, до краевого — 484 км. Октябрьский район граничит на севере с Облученским районом, на востоке — с Ленинским. Южная и западная окраины примыкают к государственной границе России с Китайской Народной Республикой, проходящей по р. Амур.

На долю района приходится 18% территории области. В нем проживает 15,6 тыс. чел. (1989 г.), что составляет 7,2% населения ЕАО. В районе расположено 15 населенных пунктов, объединенных в девяти сельских Советах. Административный районный центр — с. Амурзет.

Ведущей отраслью экономики района является сельское хозяйство. Оно дает 30% валовой продукции.

Из 643,9 тыс. га земельного фонда 99,7 тыс. га приходится на сельхозугодья или 15,5%, что в 2 раза ниже, чем в Биробиджанском районе. Значительную долю — 64,5% занимают леса и кустарники, а 13% земельного фонда — это болота.

Пашни составляют 47,2% сельскохозяйственных угодий (47,1 тыс. га), сенокосы и пастбища — 52,8%. Значительная часть сенокосов заболочена, продуктивность их невысока. Коренного улучшения требуют 1236 га сенокосов и 6131 га пастбищ.

Большие площади сельскохозяйственных угодий района нуждаются в мелиорации. В районе осушено 10,2 тыс. га пашни, или 21,9% и 8,5 тыс. га сенокосов, что составляет одну треть. В 1988 году в районе было закреплено за хозяйствами около 20 тыс. га осушенных сельхозугодий и 214 га орошенных, из них 30 га пашни принадлежат Амурскому совхозу.

Сельское хозяйство Октябрьского района представлено десятью совхозами, пять из которых картофелеводческого направления, в том числе Пузиновский по выращиванию семенного картофеля, а два хозяйства — молочного направления. Раздольный специализируется на откорме крупного рогатого скота, Столбовской — на доращивании телят, Первомайский — на пчеловодстве.

изводства на долю района приходится 21,2% производства мяса общественного сектора, 22,6% молока, 46% сои, 52,7% картофеля, 43,4% зерна. Однако низок его удельный вес по производству овощей — 2,3%.

Смидовичский район образован в 1934 году по Постановлению ЦИК СССР и СНК СССР при разукрупнении Биробиджанского еврейско-национального района. Район раскинулся на востоке области в долине Амура и его притоков — Тунгуски и Ина. Территория его, вытянутая с запада на восток более чем на 150 км, близко примыкает к Биробиджану, а по Амуру граничит с Хабаровским районом. Транссибирская магистраль и шоссе обеспечивают Смидовичскому району удобные транспортные связи с областными и краевыми центрами.

Площадь района 5,8 тыс. км² (16,1% территории области). В административном отношении он делится на 5 поселковых и 7 сельских Советов с 17 населенными пунктами. Население 29,7 тыс. чел. Городское население составляет 74%, сельское — 26%. Центр района — п. Смидович.

По развитию промышленности Смидовичский район уступает г. Биробиджану и Облученскому району. Его промышленные предприятия выпускают 8% товарной продукции. Ведущие отрасли: деревообработка, производство строительных материалов и металлообработка. Важное место в экономике занимает транспорт.

В районе три совхоза и птицефабрика. Сельское хозяйство, в основном, пригородного направления. В заготовках области на долю района приходится 96% яиц, 25% овощей, 11% молока и 11% мяса.

В экономике района преобладают деревообработка и производство стройматериалов, развиваются металлообрабатывающая и пищевая промышленность.

Наиболее крупным предприятием является **Тунгусский лесокомбинат**. В 1988 году он произвел продукции на 13,8 млн. руб. (34% всей промышленной продукции района). Число работающих — 1145 чел. Созданный на месте старого лесозавода (основан в 1912 г.), Тунгусский лесокомбинат специализируется на лесопилении (четырёхрамный лесопильный цех вырабатывает 127—140 тыс. м³ пиломатериалов в год), домостроении (460—500 домов контейнерного типа), изготовлении мебели (1,6 млн. руб. в год) и древесно-воло-

нистых плит (3 млн. усл. м²), имеет значительное лесотарное производство (4,6 млн. усл. м² клепки). Пиломатериалы и сборные дома отправляются во многие районы Дальнего Востока и в Казахстан, древесноволокнистые плиты используются на месте для производства мебели и потребляются строительными организациями области и края. Часть пиломатериалов поступает на Кубу и в Японию.

Тунгусская мебельная фабрика создана в 1984 году (специализируется на поставке щитов для мебельного объединения «Заря» на 4,8 млн. руб. в год). На фабрике занято 317 чел. Стоимость основных фондов — 4,6 млн. руб.

Аурский шпалопропиточный завод производит 150 тыс. м³ шпал в год. В 1988 году выпуск товарной продукции составил 11,1 млн. руб. На заводе занято 230 чел. Основные фонды — 8 млн. руб. Шпалы поставляются железным дорогам Дальнего Востока и Забайкалья.

На местных кварцевых песках и лондоковских известняках с 1958 года действует крупный **Хабаровский (Приамурский) завод силикатного кирпича**. Его мощности рассчитаны на 156 млн. шт. силикатного кирпича (в 1988 году освоены на 84%). Готовую продукцию предприятие отгружает стройкам области и края, часть кирпича направляет в другие регионы Дальнего Востока. Здесь налажен выпуск небольших партий железобетонных изделий и мозаичной плитки для полов.

Машиностроение и металлообработка представлены **Смидовичским заводом автоспецоборудования** (создан в 1960 г. на базе паровозного депо). Предприятие специализируется на выпуске кузовов, поддонов, цельнометаллических фургонов. Объем товарной продукции 2,9 млн. руб. Число работающих 235 чел. (данные 1988 г.).

В районе работает **Смидовичский молочный завод** (ст. Волочаевка-2). Вырабатывает в год 9,6 тыс. т цельномолочной продукции. Молочный завод снабжает жителей района молоком, сметаной, творогом, сливками. Молоко поступает со всех совхозов и молочной фермы птицефабрики.

Смидовичский район входит в зону молочного животноводства. По специализации сельскохозяйственные предприятия разделяются на: овоще-молочные (Волочаевский и Смидовичский совхозы), молочные (Ключевской совхоз), и птицеводческого направления (Партизанская птицефабрика).

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В Еврейской автономной области развиваются отрасли машиностроительной, легкой и пищевой, добывающей и обрабатывающей промышленности.

К отраслям машиностроения относятся предприятия по выпуску комбайнов, силовых трансформаторов; производство строительных материалов представлено цементом, лесоматериалами; добывающая — добычей слюды и др. ископаемых; легкая промышленность — выпуском трикотажных и швейных изделий, обуви.

Характер промышленности области — многоотраслевой.

Основными промышленными центрами области являются г. Биробиджан, Облучье, Теплоозерск, Хинганск.

Структура промышленности области в 1990 году (в процентах) выглядела следующим образом:

Вся промышленность — 100,0

Отрасли:

— машиностроение и металлообработка — 25

— промышленность стройматериалов — 15

— легкая — 20

— пищевая — 13

— лесная — 14

— производство электроэнергии, прочие — 13.

Машиностроение и металлообработка

Ведущими предприятиями этой отрасли являются:

— производственное объединение «Дальсельмаш» — выпускает рисо-, зерноуборочные и силосоуборочные комбайны. Продукция этого завода пользуется спросом далеко за пределами области и республики. Завод единственный в республике выпускающий комбайны на гусеничном ходу.

— Биробиджанский завод силовых трансформаторов — продукция идет только за пределы области. Работники завода занимаются сборкой деталей, поставляемых из других регионов страны, и эта зависимость определяет трудности переживаемые коллективом.

— Биробиджанский завод по ремонту большегрузных автомобилей, построен для выполнения заказов предприятий Байкало-Амурской магистрали.

Легкая промышленность

По удельному весу предприятий легкой промышленности область занимает первое место на Дальнем Востоке. В основном, предприятия этой отрасли сосредоточены в г. Биро-

биджане. В новых экономических условиях многие предприятия, фабрики объединяются с торговлей, становятся арендными, акционерными предприятиями.

— Торгово-производственное швейное объединение «Надежда». Продукция объединения: демисезонные и зимние пальто, куртки из смесовых тканей, платья, костюмы пользуются популярностью у дальневосточниц.

— Биробиджанское промышленно-торговое трикотажное объединение — ориентировано на выпуск бельевого трикотажа, чулочно-носочных изделий.

— Биробиджанские обувная и пимокатная фабрики выпускают кожаную, валеную и др. обувь.

На многих предприятиях легкой промышленности трудятся рабочие из Вьетнама, Китая, Монголии.

Пищевая промышленность

Пищевая промышленность представлена Биробиджанским мясокомбинатом, кондитерской фабрикой, Биробиджанским, Облученским, Смидовичским, Ленинским молокозаводами, Биробиджанским и Облученским заводами пивобезалкогольных напитков.

Овощеконсервный завод расположен в сельскохозяйственном районе — Ленинском.

В каждом районе есть хлебозаводы. Эти предприятия обеспечивают потребности города и области в колбасно-ветчинных изделиях, цельномолочных продуктах, фруктово-овощных консервах, кондитерских изделиях.

В Октябрьском районе создается первое совместное российско-американское предприятие по переработке картофеля.

Особенностью является разукрупнение одних предприятий пищевой промышленности и создание новых, находящихся как в коллективной, так и в частной собственности.

Промышленность стройматериалов

Производство изделий стройиндустрии

(данные 1990 года).

Известь (тыс. т)	82,9
Кирпич силикатный (млн. шт.)	114,9
Кирпич красный (млн. шт.)	5,8
Сборный железобетон (тыс. куб. м)	60,5

Основными предприятиями стройиндустрии области являются:

— Теплоозерский цементный завод, выпускает цемент высоких марок. Продукция идет на предприятия Дальнего Востока, в Китай и др. страны.

Лесная промышленность

Заготовку и переработку древесины ведут 5 лесхозов области: Бирский, Облученский, Биробиджанский, Октябрьский и Ленинский лесхозы и Бираканский леспромхоз. Переработка древесины идет на Биробиджанском и Тунгусском лесокмбинатах, Бираканской бумажной фабрике.

Пиломатериалы, древоплита идут на стройки области.

Расширяется производство мебели в местных условиях. Известностью в области и за ее пределами пользуется мебель, выпускаемая Биробиджанской и Тунгусской мебельными фабриками.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ЕАО

Хотя в последние годы по количеству занятых, объему производства и стоимости продукции сельское хозяйство ЕАО уступило первое место промышленности, оно по-прежнему продолжает оставаться одной из важнейших сфер материального производства в области.

Роль сельского хозяйства ЕАО иллюстрируется такими примерами: когда наша небольшая область входила в состав огромного Хабаровского края, она давала почти 80% его сбора зерна, более 1/2 урожая сои, почти половину производимого в крае картофеля, мяса и молока. В настоящее время примерно 50% продовольствия, потребляемого в таких крупных городах, как Хабаровск и Комсомольск-на-Амуре, закупаются ими в ЕАО.

Сельское хозяйство все еще сохраняет сильную зависимость от природно-климатических условий. В нашей области развитию аграрного комплекса препятствует рельеф (почти половина территории ЕАО занята горами), сильная заболоченность равнин (примерно на 60—70%), суровая малоснежная зима, проливные дожди и наводнения летом. В то же время, территория ЕАО не страдает от засухи, предгорья и часть равнин заняты довольно плодородными дерново-подзолистыми и дерново-аллювиальными почвами. Наша область в теплый сезон получает достаточное количество тепла (сумма температур за это время достигает 2200—2500°); вегетационный период на ее территории длится 170—175 дней.

На таблице показаны агроклиматические условия вызревания основных сельскохозяйственных культур Дальнего Востока:

Культура	Длительность вегетационного периода, в днях	Сумма температур за вегетационный период, в градусах
Пшеница	70—130	1300—1700
Ячмень	60—100	1150—1400
Соя	92—135	2000—3000
Картофель	70—180	1200—1800

Анализ данных таблиц показывает, что агроклиматические условия ЕАО вполне пригодны для выращивания этих растений. Возделанная земля в нашей области окупает вложенный в нее труд в первый же год, в то время, как в большинстве районов Дальнего Востока — лишь через 3—4 года.

Структура обрабатываемых территорий, землевладения и механизации сельского хозяйства в ЕАО.

Общая площадь пригодной для обработки земли в ЕАО равна 146,8 тыс. га. Если ее разделить на количество жителей (более 200 тыс. человек), то получится, что на каждого из них приходится примерно 0,7 га. Это показатель значительно ниже среднего по России, и по нему наша область напоминает такие северные страны, как Норвегия или Финляндия. Все пригодные для обработки угодья области распределяются по районам следующим образом:

1. Ленинский — 46%;
2. Октябрьский — 26%;
3. Биробиджанский — 17%;
4. Смидовичский — 6%;
5. Облученский — 5%;

В настоящее время в ЕАО имеется 42 совхоза, владеющих 89,3% всех сельхозугодий, и два колхоза (их доля в землевладении — 5,5%). Фермерским (их насчитывается 150) и личным подсобным хозяйствам принадлежит 5,2% сельскохозяйственных площадей.

Крупнейшим по размерам хозяйством области является совхоз «Пограничный» (Октябрьский район): площадь его пашни составляет 6 тыс. га. В фермерском и личном подсобном хозяйствовании больше всего земли находится в Ленинском (705 га) и Облученском (680 га) районах.

Несмотря на то, что фермерам, а также другим арендным и частным владельцам принадлежит лишь малая часть сельхозугодий и размеры их отдельно взятых хозяйств невелики (не более 40 га), эти люди создают более четверти произво-

димого в области продовольствия. Это показывает высокую эффективность данных типов хозяйств, даже при тех условиях, что они занимают не самые лучшие земли и слабо механизированы.

Вся сельская местность в нашей области электрифицирована. Обработка почвы на крупных участках, посев и уборка зерновых, сои и основных кормовых культур механизированы полностью. Однако в посеве и уборке картофеля и овощей, а также в животноводстве еще очень велика доля ручного труда, что значительно повышает стоимость их продукции.

В сельском хозяйстве ЕАО работает 2969 тракторов, 1498 грузовых автомобилей, 442 зерноуборочных, 383 кормоуборочных и 154 картофелеуборочных комбайна. При этом в фермерских хозяйствах имеется всего 20 грузовиков, 22 трактора и 3 кормоуборочных комбайна. В области практически отсутствует современная сельскохозяйственная мини-техника с навесными агрегатами, использование которой было бы очень эффективным на небольших по размерам дальневосточных полях. К сожалению, еще рано говорить и о компьютеризации нашей сельской местности; в огромном большинстве хозяйств не ведутся работы по селекции и использованию биотехнологии.

РАСТЕНИЕВОДСТВО

44 тыс. га (30 % посевной площади) в ЕАО занимают **зерновые**. В нашей области культивируется яровая пшеница (80—90% сбора зерна), ячмень и овес.

Несмотря на то, что количество тепла способствует созреванию этих культур, они страдают от переувлажнения полей во время затяжных летних дождей. Отсюда — их невысокая урожайность, достигающая у пшеницы 16 ц/га, что значительно ниже соответствующего показателя из многих других регионов России. И хотя валовый сбор зерна в ЕАО в 1991 году достиг 70,7 тыс. т, наша область вынуждена ввозить его (в том числе — и импортное). Кроме того, продовольственная ценность местного зерна невысока и 3/4 его сбора используется на корм скоту.

Небольшими посевными площадями зерновых выделяются Ленинский (20,7 тыс. га) и Октябрьский (14,5 тыс. га) районы. Валовые сборы зерна в них составили соответственно 33,7 и 24,6 тыс. т.

ЕАО является одним из важнейших районов России, где выращивается такая техническая культура, как соя. Соя за-

нимает в нашей области 38 тыс. га (25,8 % посевных площадей). Она прекрасно приспособлена к местным условиям — легко переносит жару, переувлажнение и кратковременное затопление. Кроме того, она насыщает почву соединениями азота, и поля, на которых выращивалась соя, в течение длительного времени не требуют минеральной подкормки. Это обеспечивает экологическую чистоту производимой на них продукции.

Соя — поставщик бобов с высоким содержанием белков и жиров. Из них изготавливаются масло, мука, соевое «молоко» и «какао», и используется в производстве мыла, олифы, красок, лаков, глицерина, пластмасс, искусственной шерсти, клея. Ее солома — ценный корм для скота, так как содержит питательных веществ больше, чем луговое сено.

В ЕАО культивируется один из самых выносливых и урожайных отечественных сортов — «Амурская-41», дающий в наших условиях до 10,4 ц/га.

В Ленинском районе сосредоточено 16,8, а в Октябрьском — 13,2 тыс. га посевов сои. Эти же районы из ее валового областного сбора в 30,5 тыс. т дают соответственно по 13,6 и 9,9 тыс. т.

В ЕАО соя является самой рентабельной культурой растениеводства. Ее продажа дает нашим хозяйствам 50—70% доходов от этой отрасли. Поэтому Еврейской автономной области целесообразно углублять свою специализацию на этой культуре.

Важнейшей продовольственной культурой в ЕАО является **картофель**, занимающий в области 10,3 тыс. га (7% посевных площадей). Урожайность местных сортов («Прикульский ранний», «Любимец», «Петровский») достигает 100 ц/га. Они отличаются повышенным содержанием крахмала, высокими вкусовыми качествами, приспособлены для длительного хранения. 80—85% производимого в области картофеля потребляется в пищу, и лишь небольшая его часть идет на откорм скота и технические нужды. До половины нашего урожая этой культуры закупается Хабаровским краем.

Это, а также и то, что картофель неприхотлив к погодным условиям и качеству почвы, относительно легко поддается ручной и слабомеханизированной уборке, быстро реализуется на рынке, объясняет следующее обстоятельство

ство: из общей площади картофельных полей почти треть находится в фермерских и личных подсобных хозяйствах.

В ведущих сельскохозяйственных районах области — Октябрьском и Ленинском имеется по 3,6 тыс. га, занятых под этой культурой. Они же из общеобластного сбора картофеля в 84,2 тыс. т дают соответственно по 43,6 и 28,8 тыс. т.

Интересной особенностью выделяется Смидовичский район: все его картофельные поля общей площадью в 0,9 тыс. га принадлежат арендаторам и частным лицам. Жители района, используя его выгодное географическое положение между двумя крупными потребителями — Биробиджаном и Хабаровском, создали высокоэффективные хозяйства по снабжению этих городов ранним картофелем.

Овощи занимают всего 2,1 тыс. га, или 1,5% посевной площади ЕАО. В основном это — белокочанная капуста (45% овощных плантаций), огурцы (22%), помидоры (17%), морковь (7%), свекла (7%), баклажаны и кабачки (около 2%). Как видно из этого перечня, в области культивируется преимущественно морозостойкие и влаголюбивые культуры.

Овощи — скоропортящаяся продукция. Их выгоднее выращивать ближе к крупному потребителю. Поэтому их посеы, в основном, сосредоточены в таких районах, как Смидовичский — 627 га (производство ориентируется на Хабаровск) и Биробиджанский — 848 га (производство ориентировано на Биробиджан).

Овощеводство — одна из трудоемких подотраслей растениеводства. Кроме того, в нашей области оно слабо механизировано. Поэтому урожайность овощей в нашей области значительно выше в небольших индивидуальных хозяйствах (109 ц/га), где земледелец способен уделить больше внимания каждому растению, чем в совхозах и колхозах (87 ц/га).

В валовом сборе овощей (18,3 тыс. т) выделяются Биробиджанский (8,8 тыс. т) и Смидовичский (5,0 тыс. т) районы.

Естественные сенокосы и пастбища занимают в ЕАО всего 8% пригодной для обработки земли. К тому же, больше половины из них заболочено или покрыто кочкарником. Поэтому, хотя эти угодия довольно продуктивны (укосы на естественных лугах в ЕАО достигают 6—7 ц/га), их ис-

пользование затруднено, а продукции их явно недостаточно.

В таких условиях большое значение в растениеводстве области приобретают **кормовые культуры** для нужд животноводства. Их посевы преимущественно располагаются на неудобных и малоплодородных землях, занимая 36,7 всех полей ЕАО.

Их угодия сосредоточены в наименее освоенных в сельскохозяйственном отношении районах — Облученском и Смидовичском, где занимают до половины обрабатываемых земель. В других районах, где посевные площади заняты, в основном, продовольственными и техническими культурами, под кормовые отводится не более 10—15% угодий.

Ведущей кормовой культурой в нашей области является **кукуруза на силос** (60% посевной площади) и однолетние травы (30%).

К сожалению, в нашей области практически не развито **садоводство**. Лишь в личных подсобных хозяйствах имеется несколько десятков гектаров садов. Природные условия ЕАО вполне позволяют расширить площадь под ними, и поставить на современную основу выращивание нескольких сортов яблок, груш, китайской вишни, плодовых кустарников.

ЖИВОТНОВОДСТВО

В ЕАО растениеводство и животноводство по стоимости производимой продукции примерно равны. Обычно же стоимостное соотношение складывается в пользу разведения животных. Ситуация в нашей области говорит о недостаточной эффективности местного животноводства. Об этом свидетельствуют и другие данные: на каждого жителя нашей области ежегодно производится в среднем 48 кг мяса, 477 кг молока и 223 яйца, что ниже общероссийских показателей.

Ведущим направлением животноводства ЕАО является разведение **крупного рогатого скота**. Почти полностью местное стадо состоит из молочной черно-пестрой породы.

Всего в области насчитывается более 90 тыс. голов крупного рогатого скота (22 тыс. — в фермерских и личных подсобных хозяйствах), из них кормов — 40 тыс. (9,5 тыс. — в фермерских и личных подсобных хозяйствах).

Наибольшее поголовье сосредоточено в районах с наиболее благоприятными природно-климатическими условиями и развитой растениеводческой базой — Ленинском (35,5 тыс. голов) и Октябрьском (почти 22 тыс.). Здесь скотоводство

более ориентировано на производство мяса. Биробиджанский район тоже располагает довольно крупным (почти 20 тыс. голов) стадом, которое имеет более выраженное молочное направление и ориентировано на поставки скоропортящейся продукции такому крупному потребителю, как Биробиджан.

Важным направлением животноводства нашей области является **разведение свиней**, поголовье которых насчитывает более 40 тыс. Однако это — средний показатель; свиньи способны к быстрому размножению и их численность в течение года может возрасти в 2-5 раз, так же резко снижаясь во время массового забоя. Почти половина поголовья этих животных содержится у фермеров и в личных подсобных хозяйствах, что объясняется плодовитостью свиней, их всеядностью и относительной (по сравнению с крупным рогатым скотом) несложностью их содержания.

Наибольшее свиное поголовье сосредоточено в Ленинском (14 тыс.) и Биробиджанском (12 тыс.) районах. В первом из них упор на свиноводство объясняется его специализацией на выращивании сои, картофеля и кукурузы, которые в данном случае используются как корма; во втором — обслуживанием нужд емкого рынка Биробиджана.

Климатические условия нашей области мало подходят для разведения **мелкого рогатого скота**. Его в нашей области насчитывается всего 1,5 тыс. голов. В основном, (1,3 тыс.) это козы, содержащиеся в личных подсобных хозяйствах. Это неприхотливые, способные значительную часть года прокормить сами себя, животные. Козу недаром называют «коровой мелких хозяйств» — она дает и мясо и молоко (а также — ценный пух). Однако низкая продуктивность этих животных делает нерентабельным их содержание в совхозах, колхозах и на крупных фермах. Необходимо помнить и о том, что козы наносят существенный ущерб природной среде, так как в отличие от большинства других копытных не «состригают» траву зубами, а выдергивают ее с корнем. Следовательно, дальнейший рост их поголовья может отрицательно сказаться в районах их массового разведения.

В последние годы в ЕАО быстро увеличивается количество лошадей. Если в 1985 году их насчитывалось всего 800 голов, то в 1991 — уже 2 тыс. Это объясняется ростом числа фермерских и индивидуальных хозяйств с небольшими наделами земли. Из-за отсутствия современной мини-техники и сложности рельефа обрабатываемых участков лошадь приобретает для крестьянина некогда утраченное значение.

Птицеводство в ЕАО сосредоточено на разведении кур. В области имеется крупная Партизанская птицефабрика в Смидовичском районе, рассчитанная на содержание 100 тыс. несушек. Еще 90 тыс. кур рассредоточено по различным совхозам.

Количество домашней птицы, содержащейся в фермерских и личных подсобных хозяйствах, точно не учтено; видимо, количество кур в этом секторе сельского хозяйства примерно равно их количеству в совхозах.

Другие домашние птицы широкого распространения в ЕАО не получили. Известно, что в нашей области на каждую тысячу кур приходится одна утка, а на две тысячи — один гусь.

Структура производства мяса в ЕАО такова: почти 50% его заготовок приходится на свинину, примерно 45% — на говядину, около 3% — курятина. В 1991 году было произведено 11 тыс. т этого продукта. Основными производителями явились Ленинский (более 4 тыс. т) и Биробиджанский (2,5 тыс. т) районы.

Средние удои на одну корову в ЕАО достигают 2,5 тонн молока в год. Это — не очень высокий показатель. Всего в области в 1991 году было надоено 82,5 тыс. т молока. Самые значительные показатели у районов, обладающих наибольшим поголовьем коров — Ленинского (34,5 тыс. т) и Октябрьского (17,5 тыс. т).

Производство яиц в области составляет 42 млн. штук, причем 41 млн. производится на Партизанской птицефабрике.

В последние годы население области испытывает нехватку продовольственных продуктов. Это связано как с общим кризисом сельского хозяйства в нашей стране, так и обусловлено местными причинами: государственной монополией на землю, низкой производительностью труда в совхозах и колхозах, недостаточной степенью механизации аграрного сектора, отсутствием в нем научного подхода к решению многих вопросов. Очевидно, что преодоление кризиса лежит во внедрении на селе разнообразных форм собственности, в частности — фермерского землевладения, когда непосредственный производитель самостоятельно распоряжается своим хозяйством и производимой им прибылью.

Географические различия

В сельском хозяйстве ЕАО четко выделяются две зоны, отличающиеся друг от друга условиями и объемами произ-

водства и своей специализацией: северная (Прижелезнодорожная) и южная (Приамурская).

Прижелезнодорожная зона.

Размещена вдоль Транссибирской магистрали. На западе (от Облучья до Биробиджана) она проходит по горно-лесным районам, а на востоке (до границы с Хабаровским краем) — по сильно заболоченной низине. Столь суровые природные условия придали ей очаговый характер, когда сельскохозяйственные угодья прерываются горными хребтами, широкими полосами болот и марей.

Сельскохозяйственные предприятия здесь невелики — максимум до 6 тыс. га. Пашней занято всего 40—50% обрабатываемой земли. Наибольшая площадь посевов (до 80%) занята кормовыми культурами.

Специализация этой зоны состоит в производстве овощей, мяса и молока для крупных промышленных центров (Биробиджана, Облучья, горнодобывающих поселков). В отдельных территориальных узлах (Биробиджан, Смидович) становится заметной роль свиноводства и картофелеводства. В этой же зоне размещено сельскохозяйственное предприятие областного значения — Партизанская птицефабрика.

Приамурская зона

Она сплошной полосой протянулась вдоль Амура. Это — главная житница ЕАО.

Здесь преобладают довольно плодородные почвы и господствуют относительно благоприятные температурный и осадочный режимы. Здесь сосредоточена основная масса сельского населения области, обладающая огромным опытом ведения аграрного производства.

В Приамурской зоне преобладают крупные хозяйства с площадью угодий до 6 тыс. га, и не менее 60% обрабатываемых земель занято пашней. Ее специализация состоит в производстве зерна, сои, картофеля, мяса.

ТРАНСПОРТ

В Еврейской автономной области большое внимание уделяется развитию транспортных магистралей. Основными видами транспорта являются железнодорожный, автомобильный и судоходный. Все населенные пункты области связаны между собой и центром автомобильными, железнодорожными или речными судоходными путями. Северную часть области с запада на восток пересекает Транссибирская же-

лезнодорожная магистраль (327 км) республиканского значения.

В 30—40-х годах были введены в эксплуатацию железные дороги Волочаевка-2—Комсомольск-на-Амуре, Биробиджан—Ленинское. Они позволили соединить южные сельскохозяйственные районы с Транссибирской магистралью, что улучшило сообщение населения с центрами Дальнего Востока. Электрификация Транссибирской магистрали позволит увеличить скорость поездов, перейти от тепловозов к электровозам.

Ответвление от Транссиба на север Известковая — Чегдомын позволило более активно осваивать месторождения каменного угля в Верхнебуреинском районе, вывозить деловую древесину.

Общая протяженность железных дорог в области составляет 520 км. Крупные железнодорожные станции — Биробиджан-1, Волочаевка-2, Ин (Смидович), Бира, Известковая, Облучье, Унгун, Ленинск.

Основной объем перевозимых грузов по железной дороге в области представлен строительными материалами: цемент, лес, песок и др.; металл; зерно, овощи, др. сельхозпродукты.

Значительный объем перевозок народнохозяйственных грузов и пассажиров выполняет автомобильный транспорт области. Протяженность автомобильных дорог республиканского и местного значения в области составляет 1114 км.

Автотрассы, проходя через г. Биробиджан, связывают его со всеми районами, отдаленными населенными пунктами. Большое значение имеет автотрасса Хабаровск — Биробиджан — Облучье — Амурская область, с паромной переправой через Амур. В настоящее время идет реконструкция дороги, покрытие асфальтом на участке Биробиджан — Теплоозерск.

Автомобильные дороги области выполняют роль подъездных путей к железнодорожным магистралям. Увеличивается количество грузов, перевозимых в контейнерах и пакетах.

Основная масса перевозимых грузов и пассажиропотока выполняется Биробиджанским производственным автотранспортным объединением, которое включает Биробиджанское, Ленинское, Облученское автопредприятия, Смидовичскую и Октябрьскую автоколонны. Одним из автотранспортных центров является Облученское АТП, осуществляющее перевозки грузов с Хинганского горнообогатительного комбината и сельхозпродукции совхозов района.

Автобусное сообщение связывает население районных центров, поселков области с г. Биробиджаном. В 1990 году пассажирскими автотранспортными предприятиями области перевезено более 45 тыс. человек.

В южных районах области развито речное судоходство. Судоходными являются р. Амур и р. Тунгуска.

Большую роль играют речные порты в селах Ленинское, Амурзет, Екатерино-Никольское, Нагибово, Пашково. Сельскохозяйственная направленность Октябрьского и Ленинского районов определяет характер грузов перевозимых судами Амурского речного пароходства: картофель, зерно, соя, овощи. Возрастает нагрузка на суда речного флота в связи с расширением международных контактов. Поток грузов из Китая через порт с. Ленинское растет. С созданием здесь субъекта свободной экономической зоны (СЭЗ) — субзона «Нижнеленинское» встает вопрос о выходе порта Ленинское из состава Амурского речного пароходства и о его самостоятельности.

Большое значение для области и для всего Хабаровского края имеет участок Хабаровского речного порта в пос. Тельман. Здесь происходит переработка грузов с железнодорожной Транссибирской магистрали.

Судоходная часть реки Тунгуски позволяет транспортировать деловую древесину из ряда леспромхозов для Тунгусского лесокомбината и мебельной фабрики.

Пассажирское сообщение по реке Амур обеспечивают теплоходы и суда типа «Ракета», «Метеор». Международные деловые связи, туризм способствуют увеличению пассажиропотока между ЕАО и Китаем.

Воздушный транспорт связывает Биробиджан с Хабаровском, с удаленными районными центрами области, например, с Амурзетом. Местные воздушные линии выполняют задания по обработке лесных и сельхозугодий, обеспечивают почтовую связь и т. п.

В условиях функционирования свободной экономической зоны ЕАО авиалинии приобретают большее значение. Поэтому многие зарубежные партнеры и предприниматели проявляют интерес к реконструкции и расширению Биробиджанского аэропорта «Желтый Яр».

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВА

Важнейшим принципом эффективного функционирования

экономики является территориальное разделение труда. Основой территориального разделения труда выступают пространственные различия в способах и методах ведения хозяйства, а также наличие разнообразных, специфических для определенной местности природных ресурсов. Происходит относительное обособление производственных процессов в рамках локальных территорий. Это связано с созданием замкнутых производств на глубокую переработку природных ресурсов и увеличением числа операций по переработке первичной продукции по данной территории. По мере развития территориального разделения труда усиливаются взаимосвязи между различными регионами и сконцентрированными в них производствами. В дальнейшем территориальное разделение труда обуславливает создание специфических форм территориальной организации производительных сил.

Наиболее эффективной формой такой организации является территориально-производственные комплексы (ТПК). Классическим определением ТПК стало определение, данное Н. Н. Колосовским, в соответствии с которым ТПК «есть экономически взаимообусловленное сочетание предприятий, при котором достигается определенный эффект за счет удачного подбора предприятий в соответствии с природными и экономическими условиями района». Основным моментом эффективного функционирования ТПК является пропорциональное развитие устойчиво взаимосвязанных объектов хозяйства, трудовых и природных ресурсов и обслуживаемых единой системой инфраструктуры. Начальным этапом создания ТПК является формирование промышленных районов (ПР) и промышленных узлов (ПУ), отличающихся от ТПК меньшим числом взаимосвязей в рамках локального региона.

Рассмотрим хозяйственный комплекс ЕАО с позиций территориальной организации производительных сил. На территории области расположены ряд крупных промышленных районов, имеющих вполне определенную специализацию, а также различную степень хозяйственного освоения.

Биробиджанский промышленный узел

Биробиджан является крупнейшим промышленным центром ЕАО. В городе проживало на 01.01.92 г. 92 тыс. человек, что составляет 39% всего населения области. Биробиджан формирует крупнейший промышленно-транспортный узел, чему способствует выгодное экономико-географическое по-

ложение. Город расположен на Транссибирской магистрали, имеющей двухпутные электрифицированные железнодорожные пути. Кроме того, Биробиджан связан однопутной железной дорогой с портом Нижнеленинское, имеющем важное значение для развития речного транспорта на реке Амур и торговли с КНР. В сравнительной близости от Биробиджана расположены две меридиональные железные дороги, связывающие ЕАО с северными районами Хабаровского края и зоной освоения БАМ.

Все это характеризует Биробиджан как крупнейший транспортный узел в южной зоне Дальнего Востока. В перспективе имеются возможности для расширения транспортной специализации, связанные с созданием дополнительной транспортной инфраструктуры — строительством складов, погрузо-разгрузочных терминалов, новых подъездных путей. Расширение и реконструкция Биробиджанского аэропорта «Желтый Яр» позволит существенно расширить формы и объемы транспортных услуг. Помимо обслуживания пассажирского потока станет эффективной кооперация традиционных для области транспортных потоков с транспортной авиацией. Кроме того, Биробиджан находится на пересечении сети дорог с твердым покрытием республиканского значения, тем самым являясь транспортным центром ЕАО.

Отраслями специализации Биробиджанского промузла (БПУ) являются машиностроение и металлообработка, легкая, пищевая промышленность, деревообрабатывающая и промышленность строительных материалов. Общий объем промышленной продукции составил в 1990 г. 413 млн. руб. (в ценах 1982 г.), что соответствует 77% производства промышленной продукции области. Основу промышленного комплекса БПУ составляют предприятия, завершающие производственный цикл в своих отраслях. Это, в свою очередь, обуславливает сильную зависимость предприятий БПУ от внешних поставщиков сырья и комплектующих изделий. По группе предприятий машиностроения наиболее важными являются заводы «Дальсельмаш», производящий сельскохозяйственные машины повышенной проходимости и завод силовых трансформаторов. На долю «Дальсельмаша» приходится 97% производства зерноуборочных комбайнов на гусеничном ходу в республике.

В 1990 году их выпуск составил — комбайнов рисозерноуборочных — 3022 шт., комбайнов силосоуборочных 550 шт.

До 1991 года предприятие устойчиво (со среднегодовым темпом 3,2—4%) наращивало выпуск продукции. В настоящее время завод нуждается в коренной технической реконструкции, хотя в рамках действующей на заводе технологии обладает значительными техническими резервами. Об этом говорит имевший в течение 1989—1990 гг. рост производительности труда в 5—6%. На заводе трудились к началу 1992 года свыше 2,5 тыс. человек.

Завершающим технологический цикл в своей отрасли является завод силовых трансформаторов. Общее производство трансформаторов силовых в 1990 году составило 8000 тыс. КВА. При этом производительность труда на заводе выросла в 1,4 раза за период 1986—1990 гг. На заводе трудятся около 2 тыс. человек квалифицированных кадров.

Предприятия легкой промышленности производят 42% промышленной продукции БПУ — 32% всей промышленной продукции области. В 1990 году было выпущено продукции на сумму 172 млн. рублей (в ценах 1982 г.). Легкая промышленность в городе представляет широко диверсифицированный комплекс. Сюда входят различные направления отрасли — швейное производство различных видов обуви. Всего комплекс легкой промышленности объединяет 5 предприятий в г. Биробиджане. Отрасль поддерживает довольно устойчивый объем производства. За период 1985—1990 гг. производство обуви составило около 3,4 млн. пар, обуви валяной — 150 тыс. пар, трикотажных изделий — 13 млн. шт. в год. В 1,2 раза возросло производство по сравнению с 1988 годом чулочно-носочных изделий и составило 36 млн. пар. В отличие от машиностроительных предприятий на предприятиях легкой промышленности произошло довольно существенное повышение производительности труда. За период 1988—1990 гг. рост по данному показателю составил 1,25—1,3 раза. На предприятиях отрасли трудится около 5,5 тыс. человек.

Наличие отлаженной производственной базы, высококвалифицированных кадров и базы по их подготовке (через систему специализированных ПТУ), высокая мобильность технологии производства позволяет утверждать об отраслях легкой промышленности БПУ как об одном из динамичных и перспективных хозяйственных комплексов.

В Биробиджане расположено 2 предприятия лесопромышленного комплекса — лесокombинат и мебельная фаб-

хонные гарнитуры, а также мебель по заказу. Объем производства составил в 1990 году соответственно 9,2 и 7,2 млн. рублей (цены 1982 г.). Благодаря проведенной реконструкции за период 1987—1990 гг. производительность труда на мебельной фабрике выросла в 1,6 раза.

Как видно из приведенных материалов основу промышленного комплекса БПУ составляют высокоэффективные предприятия, завершающие производственный цикл в рамках своей отрасли и производящих уже готовую продукцию. Наличие высококвалифицированных кадров (о чем говорит динамика производительности труда за последнее пятилетие — 128,8%), сложившийся технологический потенциал и база инфраструктуры, ориентация на производство конечной продукции обуславливают специфическое положение предприятий Биробиджана в современной экономической ситуации.

В условиях формирования новых товарных рынков в пределах России и СНГ встает задача эффективного использования существующего экономического потенциала. Ориентация предприятий Биробиджана на выпуск готовой продукции, пользующейся устойчивым спросом, достаточно высокий по республиканским меркам производственный потенциал указывают, как на наименее болезненный путь — изменение рынка сырья и комплектующих изделий для предприятий БПУ, с участием новых партнеров по внешнеэкономическим связям. Эффект от предложенного подхода может проявиться в поэтапной смене технологического базиса, используя при этом существующий производственный потенциал и подготавливая тем самым новые рынки сбыта в пределах России и СНГ.

Относительно комплексизирующих производств БПУ необходимо отметить следующее.

Строительная индустрия представлена заводом железобетонных изделий, строительные работы ведутся в БПУ силами трестов «Биробиджанстрой», «Биробиджанводстрой», «Биробиджанагропромстрой». Значительное место в структуре промышленной продукции БПУ занимает пищевая промышленность. Действует кондитерская фабрика, мясокомбинат, молокозавод, хлебозавод, пивзавод. Общий объем продукции пищевой промышленности составил по Биробиджану — 44 млн. рублей в 1990 году (цены 1982 г.) или 12% от общего объема промышленной продукции БПУ. Комби-

кормовой завод является важным элементом инфраструктуры АПК и имеет областное значение. Выпуск продукции в 1990 году составил 14 млн. рублей.

Ключевым моментом общей инфраструктуры ПУ является энергообеспечение. В г. Биробиджане расположены Западные электросети ПОЭиЭ «Хабаровскэнерго». Электроэнергия обеспечивается за счет поставок в рамках территориального энергообъединения «Востокэнерго» по ЛЭП 500 кВт и 220 кВт из Амурской энергосистемы. Теплоэнергией БПУ обеспечивается за счет Биробиджанской ТЭЦ.

Биробиджан имеет развитую социальную инфраструктуру. Розничный товарооборот в 1990 году составил 182 млн. рублей, что соответствует 43% товарооборота области. Благодаря развитию отраслей специализации — машиностроение (преимущественно мужской труд) и легкая промышленность (преимущественно женский труд) в г. Биробиджане существует благоприятная демографическая ситуация. Наличие свободных промплощадок, незагруженные мощности строительного комплекса, высококвалифицированные кадры, существующий производственный потенциал и выгодное экономико-географическое положение формируют предпосылки благоприятного инвестиционного климата на территории Биробиджанского промузла.

Хингано-Сутарский горнопромышленный район (ХСПР)

Район расположен в северо-западной части ЕАО и занимает значительную часть Облученского района. Основной отраслью специализации промрайона является горнорудная промышленность, что во многом обусловлено наличием больших запасов полезных ископаемых. Район основных разработок минеральных ресурсов на территории, ограниченной с севера и северо-запада хребтом Малый Хинган, с юга и юго-востока Сутарским хребтом. В этот район включается долина реки Сутары. Основные виды полезных ископаемых добываются в промышленных центрах Хинганск — оловянный концентрат, Теплоозерск — цементное сырье, в районе между поселком Кульдур и Известковый расположено единственное разрабатываемое в России и СНГ месторождение брусита.

Разработку олова в Хинган-Олонойском оловорудном районе ведет комбинат «Хинганолсво». В 1990 году добыча олова составила 1,1 тыс. тонн. В целом объединение обеспечивает стабильный объем производства. Минерально-сырьевой базой «Хинганолово» являются 11 месторождений и

проявлений олова. Руды средне- и труднообогатимые с извлечением олова по гравитационным и флотационно-гравитационным схемам от 30% до 93%. Практикой эксплуатационных работ установлена недостаточная разведанность месторождений, которые имеют большой потенциал для наращивания объемов добычи. «Хинганолово» относится к наиболее высокоприбыльным предприятиям оловодобывающей промышленности Дальнего Востока. Горнообогатительный комбинат находится вблизи Транссибирской магистрали, что значительно упрощает транспортировку продукции и удешевляет затраты на материально-техническое обеспечение ГОКа. На комбинате задействовано около 700 человек промышленно-производственного персонала.

Хинганский район является третьим в мире по запасам брусита. Чистые мономинеральные разности служат сырьем для электротехнической, целлюлозно-бумажной промышленности и отрасли по производству огнеупорных материалов. Гидратная форма брусита позволяет оценить его как эффективное сырье для химической, стекольной, фармацевтической и других отраслей промышленности. В настоящее время отрабатывается Кульдурское месторождение. При добыче используются бруситы только 1 и 2 сорта, составляющие соответственно 12 и 38%. Бруситы 3 и 4 сорта не находят применения и складированы при добыче. На 01.01.1990 г. в отвалах находилось свыше 200 тыс. т брусита низких сортов. В то же время месторождение обладает устойчивыми долгосрочными перспективами обеспечения сырьевой базой. Кроме Кульдурского месторождения существуют еще три не разрабатываемые месторождения брусита, возможности прироста запасов по которым значительны. На бруситовом руднике в настоящее время трудятся свыше 200 человек промышленно-производственного персонала. В 1990 году было произведено продукции на сумму 1,9 млн. рублей (в ценах 1982 г.).

Теплоозерский цементный завод действует на основе использования сырьевой базы одноименного месторождения известняков, а также близрасположенные Лондоковское и Кимканское месторождения сланцев, пригодных в цементной промышленности в качестве глинистого компонента. В качестве корректирующей добавки при производстве цемента используются магнетитовые кварциты, а также риолиты и их туфы. Наличие такого состава месторождений цемент-

ного сырья позволило развернуть крупномасштабное производство цемента. В 1991 году производство цемента превысило 1 млн. т, производство извести составило 82 тыс. т. До недавнего времени Теплоозерский цементный завод устойчивым темпом (2—3% в год) наращивал объемы производства. На заводе трудятся около 1,5 тыс. человек. Завод имеет исключительно выгодное географическое положение и находится на Транссибирской железнодорожной магистрали.

Предприятия горнопромышленного комплекса Хингано-Сутарского ПР производят 92% промышленной продукции района, тем самым являясь ключевой отраслью специализации. В целом по области доля ХСПР в промышленной продукции составляет 12%. Несмотря на значительный объем производства, по каждой подотрасли горнопромышленного комплекса в целом освоение носит очаговый характер, формируя относительно замкнутые промышленные узлы. Связующим элементом ХСПР является транспортная инфраструктура и энергообеспечение. Промышленные центры сконцентрированы на протяжении около 700 км по Транссибирской железнодорожной магистрали, что позволяет эффективно обслуживать вывоз продукции предприятий ХСПР. Вдоль железнодорожной магистрали проходит автомобильная дорога республиканского значения, в результате чего происходит быстрая реализация локальных перевозок. Энергообеспечение района осуществляется от подстанций магистральных ЛЭП-500 и ЛЭП-220 кВ, обеспечивающих подачу электроэнергии из Амурской области в Хабаровский край. Основные подстанции размещены в Облучье и Теплоозерске.

В перспективе целесообразно развитие общерайонной инфраструктуры, ориентированной на обслуживание горнодобывающей промышленности. Сюда относится создание общерегиональной базы по ремонту, обслуживанию и техническому сопровождению горнодобывающей техники, строительной базы для реализации проектов глубокой переработки минерального сырья. Важное место занимает вопрос информационной изученности территории. Для дальнейшего наращивания объемов добычи и переработки полезных ископаемых необходимо в настоящее время резко увеличить объем геологоразведочных работ с ориентацией на комплексные исследования. В последующем возникнет необходимость в подготовке для осуществления обогатительной стадии освоения минерально-сырьевых ресурсов высококвал-

лифицированного и средне-технического персонала. Для этого необходимо развертывание сети образовательных учреждений горнопромышленной ориентации.

Состояние минерально-сырьевой базы, прилегающих к югу от ХСПР территорий, позволяет утверждать о наличии перспектив поэтапного наращивания горнопромышленного производства и вовлечения новых территорий в зону влияния ХСПР. На территории вплоть до южных отрогов Помпеевского хребта находятся значительные запасы полезных ископаемых — железа, магнетита, марганцевых руд. Наиболее вероятно и эффективно постепенное освоение в южном направлении железных руд Кимканского и Сутарского месторождений с перспективой выхода на Костеньгинское месторождение. Степень освоения территории во многом будет зависеть от привлечения технологий добычи полезных ископаемых, а также от соотношения между добычей и переработкой минерального сырья. Решение этих вопросов тесно связано с возможностями и условиями привлечения инвестиций для развития ХСПР.

В данном регионе перспективным является Мало-Хинганский золоторассыпной район, вытянувшийся с юга на север на 120 км при ширине 35—50 км. В настоящее время получены данные о возможности расширения добычи золота.

К району примыкают территории сырьевых баз лесозаготовительных предприятий, создавая основу для развития лесопромышленного цикла. Условия разработки затруднены, поскольку район лесосырьевой базы расположен на горных и часто труднодоступных территориях. Вместе с тем, на территории ХСПР находится Бираканский леспромхоз, объем производства в 1990 году составил 4,8 млн. рублей (в ценах 1982 г.). Воспроизводством лесных ресурсов заняты Бирский и Кульдурский лесхозы. В п. Биракан действует бумажная фабрика, в 1991 году объем производства составил 8,5 тыс. т. Возможности интенсификации лесопромышленного цикла связаны с привлечением инвестиций для внедрения новых технологий, ориентированных на скандинавский тип технологий освоения лесных ресурсов.

На территории ХСПР расположены 3 сельскохозяйственных предприятия, специализирующиеся на овощеводстве и пчеловодстве. Валовый сбор овощей незначителен. В последнее время возрос объем личных подсобных хозяйств. В 1991 году выросло поголовье КРС в 1,3 раза и свиней в 1,45 раза по сравнению с 1989 г. при общем падении объемов произ-

водства на общественных (государственных) сельхозпредприятиях.

Южно-Приамурский агропромышленный территориальный комплекс (ЮПАТК)

Агропромышленный комплекс области в силу благоприятных природно-климатических условий получил основное развитие в южной зоне по левому берегу р. Амур. В этой зоне на середину 1992 года приходилось 4/5 всех сельскохозяйственных предприятий области. Интенсивное сельскохозяйственное производство ведется на территории трех районов области — Октябрьском, Ленинском и Биробиджанском, где производятся все основные виды сельскохозяйственной продукции.

Посевные площади сельскохозяйственных культур составляют 124,5 тыс. га, что соответствует 86% от общего показателя по области. Характеристики площадей сельскохозяйственных культур и объемы производства продукции (на 1990 г.), приведены в таблице.

Виды сельскохозяйственных культур	Посевные площади (тыс. га)	Валовой сбор (тыс. т)
Зерновые	40	64
Соя	35	27,4
Овощи	1,3	12
Картофель	8,1	81

Поголовье КРС состояло на начало 1992 г. около 75 тыс. голов, свиней — 3 тыс. голов. Производство (реализация) мясной продукции в живом весе составило 8,2 тыс. т, надои молока — 64 тыс. т.

Удельные показатели сельскохозяйственного производства имеют определенную территориальную дифференциацию. Так, в хозяйствах, расположенных непосредственно в южной части ЮПАТК, показатели урожайности сельскохозяйственных культур и животноводства превышают соответствующие показатели хозяйств, расположенных в северной части ЮПАТК, на 15—20%.

ЮПАТК, имея в целом благоприятные природно-климатические характеристики, безусловно, сохранит свою сельскохозяйственную специализацию в рамках ДВЭР. Ключевым моментом развития ЮПАТК является создание современной базы сельскохозяйственного производства. Сюда входит

обеспечение технического перевооружения сельхозпредприятий, проведение культур-технических и мелиоративных работ на сельхозугодьях ЮПАТК, создание и развитие предприятий по переработке сельхозпродукции, расширение региональной инфраструктуры.

К особенностям ландшафтного строения территории следует отнести наличие значительного числа сильно заболоченных площадей. Для целей дальнейшей интенсификации землепользования необходимо проведение крупномасштабных мелиоративных работ, что потребует развития базы мелиоративного строительства. Необходимо дальнейшее развитие сети дорог с твердым покрытием. Энергоснабжение осуществляется сетью ЛЭП-110 кВ и 35 кВ. В связи с объективными тенденциями роста электроемкости сельхозпроизводства возникает необходимость расширения сети энергоснабжения и сооружения новых ЛЭП.

Отрасли переработки сельхозпродукции представлены в ЮПАТК в недостаточной степени. Общий объем продукции отраслей перерабатывающей промышленности АПК составляет в сопоставимых ценах 12 млн. рублей. К основным предприятиям относятся Ленинский и Амурзетский молокозаводы, овощеконсервный завод и хлебоприемный пункт в Ленинске. Указанные предприятия развивались за последние 5 лет весьма динамично. Так, Ленинский молзавод увеличил выпуск продукции в 1,8 раза, Октябрьский молзавод — в 1,7 раза. Вместе с тем, существующих мощностей по переработке молока и особенно овощей не хватает для обеспечения выпуска конечной продукции АПК.

Волочаевско-Приамурский промрайон (ВПР)

Расположен на востоке ЕАО, на границе с Хабаровским краем. Развитию ВПР способствует выгодное экономико-географическое положение (ЭГП). К особенностям ЭГП относится близость к крупнейшему промышленному центру Дальнего Востока — г. Хабаровску, что создает значительные предпосылки по производственной кооперации с предприятиями Хабаровска и способствует созданию дочерних предприятий и филиалов.

Промрайон имеет исключительно выгодное транспортное положение. В районе поселка имени Тельмана функционирует крупный портовый пункт, действует паромная переправа, связывающая ЕАО, а также северные районы Хабаровского края и Амурскую область с югом Хабаровского края

с выходом на Приморье. Железнодорожным транспортом осуществляются перевозки по мостовому переходу через р. Амур, а также по подземному тоннелю, проложенному по дну р. Амур.

От станции Волочаевка-2 начинается меридиональная железная дорога, идущая на Комсомольск-на-Амуре и далее на БАМ, которая обеспечивает транспортную связку южных и центральных районов с другим крупнейшим на Дальнем Востоке промышленным центром — Комсомольском-на-Амуре и предприятиями лесопромышленного и горнопромышленного комплекса.

Равнинный характер рельефа создает предпочтительность промплощадок ВПР для размещения промышленных предприятий. Промрайон включает населенные пункты им. Тельмана, Приамурский, Николаевка, Волочаевка-2, Партизанское и промышленные зоны, прилегающие к ним. В настоящее время территориальная планировка ВПР позволяет привлекать новые предприятия, тем самым способствуя формированию и развитию нового промышленного комплекса.

Основной отраслью специализации Волочаевско-Приамурского ПР является лесная и деревообрабатывающая промышленность. Центром ее является Тунгусский деревообрабатывающий комбинат, расположенный в п. Николаевка. Поставка сырья производится, в основном, из Хабаровского края. Объем продукции в сопоставимых ценах составил в 1990 году 13,5 млн. рублей. За последнее пятилетие производство продукции неуклонно сокращалось в среднем на 4—5% в год, это связано с падением производительности труда, которое происходит с таким же темпом. Причины такого падения объясняются технической отсталостью оборудования и необходимостью его коренной модернизации. На комбинате трудятся около 1,2 тыс. человек, из которых 95% составляют рабочие.

Следующим звеном деревообрабатывающей промышленности, получившем развитие в промрайоне, является мебельное производство. Тунгусская мебельная фабрика производила мебели в 1990 году на сумму около 6 млн. рублей (в сопоставимых ценах). При чем в последнее время наблюдается неуклонный рост объемов производства, который в период с 1985 по 1991 г.г. возрос в 2 раза. Это связано во многом с ростом производительности труда, составившим за этот период 178% по сравнению с 1985 г. На фабрике тру-

дятся около 300 человек, из которых 90% составляют рабочие. Эффективная работа предприятия способствует росту фонда заработной платы, который увеличился в 1,8 раза.

Другим по величине объема выпускаемой продукции в промрайоне является завод силикатного кирпича, расположенный в п. Приамурский. Выпуск продукции в сопоставимых ценах составил 5,9 млн. рублей в 1991 году. Производство носит относительно стабильный характер, хотя в последние два года наметился определенный спад производства. Имевший место резкий рост производительности труда к 1989 г. также испытывает сокращение, которое составило в 1990 году 12% к 1989 г. На заводе трудятся около 600 человек.

Сочетание производства строительной индустрии и деревообработки создает условия формирования на территории ВПР центра строительной индустрии и домостроения как районного, так и областного значения. В перспективе такой центр может стать ядром строительного комплекса, ориентированного на ускоренное развитие ВПР.

Одной из крупнейших предприятий АПК в области является Партизанская птицефабрика. Производство яиц составило в 1990 году 40,7 млн. штук. Благодаря использованию современных технологий и концентрации производства достигнуты высокие удельные показатели. Так, яйценоскость кур-несушек составляет в среднем 216 шт. в год.

Кроме Партизанской птицефабрики, на территории ВПР функционируют два совхоза — Волочаевский и Ключевской, ориентированные на производство зерновых культур и овощей. В перспективе на данной территории целесообразно развитие современного овощеводческого производства, обеспечивающего полностью нужды ВПР.

Большое значение для дальнейшего развития ВПР имеет инфраструктурное обеспечение. Энергообеспечение промрайона осуществляется от ЛЭП-500 и ЛЭП-220, идущих через ЕАО на Хабаровский край. В районе п. Партизанское происходит разделение ЛЭП. На Хабаровск идет ЛЭП-220, ЛЭП-500 направлена на Комсомольск-на-Амуре. Наличие таких мощных ЛЭП создает устойчивые перспективы покрытия энергообеспечения существующих и размещаемых предприятий в ВПР.

К безусловным преимуществам ВПР следует отнести разветвленную транспортную сеть. Помимо железнодорожной сети по территории промрайона проходят автодороги

федерального значения Хабаровск — Биробиджан и Хабаровск — Комсомолск-на-Амуре. Кроме того, существует сеть меридиональных дорог с грунтовым покрытием. Автомобильные дороги обеспечивают выходы к р. Амур, что создает предпосылки новых портпунктов и формированию новых ядер роста на территории ВПР. В районе функционируют предприятия строительного комплекса — Смидовичская и Волочаевская МПМК и др.

В силу своего экономико-географического положения Волочаевско-Приамурский промрайон будет испытывать сильное влияние Хабаровского промышленного центра. Вместе с тем, на его территории возможно развитие самостоятельного круга производств, связанных прежде всего с привлечением инвестиций из-за рубежа. ВПР будет испытывать также влияние со стороны Комсомольска-на-Амуре и Биробиджана. Влияние это выразится в формировании кооперативных связей на основе использования промышленного потенциала этих промцентров, а также сырьевой базы прилегающих к ним районов. Со стороны ВПР формами сотрудничества могут быть — предоставление транспортных услуг, продукция строительной индустрии, сельского хозяйства, а также промышленные площадки для размещения новых предприятий.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СПРАВОК И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Таблица 1.

Численность населения ЕАО (тыс. человек)

Дата переписи	Все население	Доля в %	
		городское	сельское
1926	36,0	25,0	75,0
1939	109,0	66,0	34,0
1960	162,9	72,0	28,0
1970	172,4	68,7	31,3
1980	190,2	68,2	31,8
1990	218,3	66,0	34,0

Таблица II.

Естественный прирост населения ЕАО (на 1 тыс. человек)

Годы	Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост
1	2	3	4
1980	20,5	9,8	10,7
1985	19,7	10,5	9,2

1	2	3	4
1986	21,0	9,0	12,0
1987	21,2	8,5	12,7
1988	19,7	9,5	10,2
1989	18,9	9,3	9,6
1990	17,8	9,5	8,3

Таблица III.

**Занятость населения по отраслям народного хозяйства
(в %% от общего числа занятых)**

Сфера занятости	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Промышленность	24,7	24,9	25,1	26,4	25,5	26,0
Сельское хозяйство	13,9	14,5	14,4	14,8	14,6	15,0
Транспорт и связь	12,0	11,4	11,3	9,9	10,2	10,5
Строительство	8,8	8,8	9,5	9,5	10,1	9,3
Торговля, общественное питание, снабжение	8,3	8,3	9,1	9,7	9,3	9,5
Здравоохранение, спорт, соц. обеспечение, образование, наука, культура, искусство	16,9	17,2	17,7	17,9	17,7	18,0
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроеизводственные виды бытового обслуживания, органы правопорядка	13,1	12,9	11,1	10,0	10,9	9,8
Аппарат управления	2,3	2,0	1,8	1,8	1,7	1,9

Таблица IV.

Основные показатели экономического и социального развития ЕАО (в %% 1985 г.)

	1986	1987	1988	1989	1990
1	2	3	4	5	6
Объем промышленной продукции (в оптовых ценах 1982 г.)	105,0	107,0	110,4	117,9	122,4
Трансформаторы силовые	104,7	103,1	112,1	114,3	101,4
Комбайны зерноуборочные	98,8	103,6	95,4	97,2	94,8
Комбайны силосоуборочные	113,0	125,0	47,0	126,9	139,6
Бумага	100,0	99,8	98,2	95,2	91,9
Цемент	100,3	102,0	103,6	104,5	103,4
Кирпич строительный	118,9	128,1	129,9	127,8	122,3

1	2	3	4	5	6
Известь	132,8	134,5	115,9	114,2	92,5
Трикотажные изделия	102,4	103,2	104,1	105,5	107,0
Обувь	100,9	104,7	100,3	105,2	100,7
Сельское хозяйство					
Посевная площадь	102,9	105,3	101,1	103,4	102,5
Поголовье крупного рогатого скота	106,5	109,1	108,9	108,8	104,4
Поголовье свиней	94,3	92,1	101,0	109,6	112,2
Строительство					
Капитальные вложения	100,0	123,0	135,1	148,0	175,6
Ввод в действие площади жилых домов	93,1	103,3	105,8	96,0	91,3
Труд					
Численность рабочих и служащих	100,0	100,8	99,3	99,5	96,9
Торговля и бытовое обслуживание					
Число предприятий розничной торговли и общественного питания	103,4	103,8	106,5	105,4	104,2
Розничный товароборот, включая общественное питание	97,2	104,5	114,4	127,6	148,5
Объем бытовых услуг населению	110,6	126,1	152,6	166,3	178,0
Здравоохранение					
Численность врачей	108,5	111,4	114,2	119,4	116,2
Число больничных койек	104,6	106,6	107,9	110,9	107,3
Образование и культура					
Численность учащихся	104,0	104,9	105,5	107,0	108,9
Численность школ	101,9	100,9	101,9	102,8	101,9
Численность средних специальных учебных заведений	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Численность библиотек	99,1	99,1	99,1	98,2	98,2
Численность книг и журналов в библиотеках	107,2	110,2	112,5	116,0	120,3
Численность клубных учреждений	100,0	97,6	98,4	97,6	97,6
Численность киноустановок	100,7	100,7	98,7	96,7	97,4

Таблица V.

Объемы выпуска промышленной продукции
(млн. руб. в оптовых ценах 1982 г.)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1	2	3	4	5	6	7
Всего по ЕАО:	440,5	462,2	466,2	481,3	514,7	532,3
г. Биробиджан	324,0	339,2	345,6	355,2	393,6	412,7
в т. ч.:						
Завод силовых трансформаторов +	45,3	49,3	51,7	54,9	57,5	59,3
ПО «Дальсельмаш»	57,8	64,4	63,7	65,4	72,6	75,8
Биробиджанский лесокомбинат *шт	5,4	6,4	6,1	4,9	7,3	9,3
Биробиджанская мебельная фабрика *ме	4,5	4,6	4,9	5,9	6,5	7,1
Швейное объединение «Надежда» +	60,4	60,5	63,2	66,3	73,3	81,5
Обувная фабрика +	18,4	18,6	18,2	18,2	24,0	25,4
Фабрика валяной обуви	2,0	2,0	2,2	2,2	2,4	2,8
Трикотажное объединение	31,5	31,2	33,8	34,7	37,3	44,0
Кондитерская фабрика	14,1	15,3	13,6	12,7	12,6	13,0
Мясокомбинат	17,4	18,6	18,2	18,3	17,8	17,3
Молокозавод +	4,0	4,6	5,4	5,5	6,0	6,2
Хлебозавод -	5,2	5,4	6,0	6,3	6,7	7,0
Завод ЖБИ-7 +	3,2	3,4	3,6	4,3	4,7	3,9
Комбикормовый завод -	17,1	16,1	15,4	16,6	16,6	14,0
ТЭЦ +	5,9	6,1	6,5	6,6	6,9	7,0
Авторемонтный завод -	9,3	9,4	9,8	10,5	9,9	9,8
Биробиджанский район,	2,7	2,7	0,7	0,6	0,6	0,5
в т. ч.						
Биробиджанский мехлесхоз	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5
Ленинский район,	8,0	8,9	7,8	7,8	8,3	8,5
в т. ч.						
Овощеконсервный завод Ленинский	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5
мехлесхоз Ленинский	2,4	3,0	3,5	3,6	4,0	4,3
х/приемный пункт Облученский район,	3,8	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
в т. ч.						
Комбинат «Хинганолово»	21,9	21,2	20,3	20,9	21,9	22,3
Бираканская бумажная фабрика	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

1	2	3	4	5	6	7
Теплоозерский цементный завод	27,4	27,6	28,2	28,7	29,0	29,4
Облученский молочный завод	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0
Лондожовский известковый завод	5,9	7,3	7,5	9,8	9,8	8,7
Бираканский леспромхоз	4,4	4,5	4,4	4,2	4,2	4,7
Теплоозерский хлебозавод	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4
Облученский хлебозавод	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
Бирский лесхоз	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4
Кульдурский лесхоз	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Бруситовый карьер	—	—	—	—	—	1,9
Октябрьский район,	3,6	4,2	3,7	4,2	4,3	4,3
в т. ч.						
Амурзетский молочный завод	2,3	2,9	3,3	3,8	4,0	3,9
Октябрьский лесхоз	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Смидовичский район,	36,4	40,1	41,3	43,5	36,2	32,3
в т. ч.						
Тунгусский лесокомбинат	15,9	14,6	13,0	15,6	16,8	13,5
Тунгусская мебельная фабрика	3,3	3,9	4,0	4,7	5,5	5,9
Смидовичский молочный завод	0,9	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9
Завод силикатного кирпича	4,8	5,7	6,3	6,6	6,2	5,9
Завод авто-спецоборудования	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,1
Шпалопропиточный завод	6,9	9,4	11,4	11,7	2,7	1,7
Хабаровское ремонтно-механическое предприятие	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3

Таблица VI

Производство некоторых видов промышленной продукции в натуральном выражении

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1	2	3	4	5	6	7
Трансформаторы силовые (тыс. кв.)	7893	8261	8138	8845	9024	8000
Комбайны зерно-						

1	2	3	4	5	6	7
уборочные (шт.)	3500	3459	3305	3043	3100	3022
Комбайны силосо-уборочные (шт.)	400	452	500	186	500	550
Цемент (тыс. т)	1037	1040	1058	1075	1086	1073
Кирпич (млн. шт.)	97	116	126	128	126	126
Известь (тыс. т)	90	119	121	104	102	82
Бумага (тыс. т)	9,2	9,2	9,2	9,0	8,8	8,5
Пиломатериалы (тыс. куб. м)	291	312	305	265	285	273
Кожаная обувь (тыс. пар)	3385	3414	3544	3395	3561	3406
Чулочно-носочные изделия (тыс. пар)	32565	32746	31009	31831	34387	36329
Трикотажные изделия (тыс. шт.)	13068	13377	13400	13480	13773	13968
Комбикорм (тыс. т)	167,2	157,6	158,4	169,1	163,2	146,6
Мебель в оптовых ценах 1982 г. (млн. руб.)	6,5	5,5	6,0	7,3	8,2	8,7
Швейные изделия в ценах 1982 г. (млн. руб.)	2,4	2,4	2,5	2,8	3,5	3,9
Олово (т)	1112	1072	1012	1046	1092	1113

Таблица VII.

Структура посевных площадей (в % %)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Зерновые	30,2	29,8	29,5	25,8	28,8	30,0
Технические	23,0	22,2	21,9	24,0	24,0	25,8
Картофель	7,1	7,2	7,3	7,3	6,9	7,0
Овощи	2,0	1,9	1,9	1,9	1,6	1,5
Кормовые	37,7	33,8	39,5	41,0	33,7	35,7

Таблица VIII.

Посевная площадь по категориям хозяйств (в % %)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Совхозы	87,4	87,6	80,0	90,1	89,7	89,3
Колхозы	5,7	5,3	5,4	5,2	5,5	5,5
Фермерские хозяйства	4,5	4,5	2,3	2,3	2,5	2,8
Личные подсобные хозяйства	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,4

Таблица IX.

Урожайность сельскохозяйственных культур (ц/га)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Зерновые	11,7	13,6	15,6	14,0	17,2	14,9
Соя	5,1	8,0	8,6	10,4	9,1	10,4
Картофель	89,0	119,0	101,0	113,0	114,0	90,0
Овощи	98,0	143,0	113,0	96,0	122,0	109,0

Таблица X.

Поголовье скота (тыс. голов)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Крупный рогатый скот, в т. ч.	92,5	98,5	101,0	100,6	100,6	96,6
коровы	36,8	37,6	38,5	39,4	40,3	40,2
свиньи	41,2	38,8	38,0	41,6	45,2	46,2
овцы и козы	2,4	2,5	2,6	2,7	3,3	1,5
лошади	0,8	1,0	1,5	2,0	2,1	2,2

Таблица XI.

Структура платных услуг населению (в %)

	1986	1987	1988	1989	1990
Бытовые	34,4	29,3	23,3	27,8	27,3
Пассажирского транспорта	16,4	17,6	14,3	13,2	12,2
Связи	11,6	11,3	9,9	9,8	9,6
Жилищно-коммунального хозяйства	15,9	10,2	9,2	10,5	10,9
Содержание детей в дошкольных учреждениях	9,0	7,8	5,9	5,5	4,3
Культуры	0,7	7,1	6,6	5,9	5,6
Туристическо- экскурсионные	0,7	2,9	3,6	3,2	2,8
Физкультуры и спорта	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Здравоохранения	0,6	0,6	1,6	0,8	1,1
Санаторно-курортные	2,5	11,8	9,9	9,5	8,6
Юридические и сберега- тельного банка	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0
По продаже по месту работы материалов и изделий	0,0	0,0	0,0	11,1	13,9
Прочие	0,2	1,1	10,6	1,9	2,4

Таблица XII.

**Высшие, средние специальные, культурно-просветительские,
научно-исследовательские учреждения**

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1	2	3	4	5	6	7	8
Высшие учебные заведения	—	—	—	—	1	1	1
В нем студентов	—	—	—	—	163	277	391
Средние специальные учебные заведения	6	6	6	6	6	6	6
В них учащихся	5192	6369	5543	5432	5144	4871	4896
Число библиотек	114	114	113	113	112	112	112
В них книг (млн. экз.)	1,5	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9
Число клубных учреждений	123	123	123	121	120	120	120
Число киноустановок	152	153	154	151	144	144	149
Число музеев	2	2	2	2	3	3	3
Число профессиональных театров	1	1	1	1	1	1	1
Число музыкальных школ	9	9	9	9	9	9	9
Число художественных школ	1	1	1	1	1	1	1
Число научно-исследовательских и приравненных к ним организаций	1	1	1	1	1	2	3

ЗАКАЗНИКИ

Наименование заказника	Год организации	Площадь в тыс. га	Направление деятельности	Охраняемые животные
Бастак — Облученский район	1982	42,0	комплексный	Лось, изюбр, косуля, кабан, кабарга, соболь, выдра, норка, рысь, тетерев, водоплавающие

Ульдуры — Биробиджанский район	1963	18,0	комплексный	Изюбр, косуля, кабан, выдра, рысь, тетерев, фазан, мандаринка, рябчик
Чурки — Биробиджанский и Ленинский районы	1963	85,0	комплексный	Изюбр, косуля, кабан, бурый медведь, колонок, рысь, выдра, фазан, мандаринка
Шухи-Поктой — Биробиджанский и Облученский районы	1959	60,0	комплексный	Изюбр, косуля, кабан, колонок, рысь, норка, тетерев, фазан, рябчик, мандаринка
Журавлиный — Октябрьский район	1988	50,0	орнитологический	Перелетные птицы

ГРАНИЦЫ ЗАКАЗНИКОВ

Бастак. Комплексный охотничий заказник «Бастак» находится в северной горной части области. Западная граница: от южной административной границы Облученского района по водоразделу между реками Кирга, Правый Бастак и Трек до северной административной границы ЕАО. Северная граница: от водораздела между реками Трек и Правый Бастак по северной административной границе ЕАО до автомобильной дороги Биробиджан—Кукан; Восточная граница: от северной административной границы ЕАО по автомобильной дороге Биробиджан—Кукан до южной административной границы Облученского района. Южная граница: от автомобильной дороги Биробиджан—Кукан по южной административной границе Облученского района до водораздела между реками Кирга и Трек.

Ульдуры. Восточная — по реке Бира от устья Щукинка 3-я до села Казанка. Южная — по шоссе Казанка—Бирофельд. Западная — от села Бирофельд на север до железной дороги, по железной дороге до реки Щукинка 3-я. Северная — по р. Щукинка 3-я от железной дороги до устья.

Чурки. Восточная — от с. Бирофельд по автомобильному шоссе Бирофельд—Ленинское до реки Морилловчиха. Южная — от реки Морилловчиха по шоссе Бирофельд—Ленинское до с. Калинино. Западная — от с. Калинино по шоссе Унгун—Калинино до с. Унгун. Северная граница проходит от с. Унгун по шоссе Бирофельд—Унгун до села Бирофельд.

Шухи-Поктой. Расположен с южной стороны г. Биробиджана. Северная граница проходит от устья ключа Морозовский по реке Бира до устья ключа Августовский. Восточная граница — от ключа Августовского по правому берегу до истоков его правого притока, далее через водораздел по прямой до пересечения автомобильного шоссе Биробиджан—Бирофельд с рекой Щукинка 1-я и далее по шоссе до реки Щукинка 2-я. Южная граница — от автомобильного шоссе Биробиджан—Бирофельд по правому берегу реки Щукинка 2-я до ее истоков, далее через гору Шуки до истоков реки Петрушка и по левому берегу до ее устья и далее по

левому берегу реки Митрофановка до ее устья. Западная граница — от устья Митрофановки по правому берегу реки Большой Таймень и до ее истоков, далее по прямой через водораздел до истоков ключа Морозовского и по левому берегу до устья.

Журавлиный. Северо-восточная граница проходит от истоков реки Луговая по ее левому берегу до слияния с рекой Кармаковка. Южная граница — от устья реки Кармаковка вверх 2 км до пересечения с осушительной системой Разнотравная, далее по северным границам осушительных систем Разнотравная, Кармаковская, Борисовская, Листвянка, Верхне-Осиновая, Лето-Енотовская, Правое-Енотовская, через вершину горы Восточная Заря на реку Малая Самарка. Западная граница по руслу реки Малая Самарка до ее истоков и далее по водоразделу до истоков реки Луговая. Организован в целях сохранения и воспроизводства ценных комплексов орнитофауны в предгорьях Малого Хингана для перелетных птиц и птиц, находящихся под угрозой исчезновения в бассейне рек Луговая, Кулемная, Осиновая и Малая Самарка.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗИМНЕГО УЧЕТА ЖИВОТНЫХ В ЗАКАЗНИКАХ ЕАО 1989—90 ГОДОВ

	Наименование заказника				
	Бастак	Шухи- Пюктой	Ульдур	Чурки	Журавлиный
Кабан	96	83	38	209	45
Изюбр	85	63	18	162	90
Косуля	52	40	83	115	140
Соболь	109	—	—	—	30
Кабарга	39	—	—	—	—
Волк	5	—	—	—	—
Рысь	6	3	—	—	—
Лось	—	10	—	—	15
Выдра	—	6	—	—	20
Белка	—	200	—	—	—
Колонк	—	36	77	31	—
Зайцы	—	—	193	97	—
Лиса	—	—	8	—	—
Енот	—	—	—	—	120
Норка	—	—	—	—	25

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ

1. ПЕЩЕРА КОРИДОРНАЯ. Октябрьский район, устье р. Казанчихи. Решение Хабаровского крайисполкома № 472 от 27.08.1980 г. Площадь 70 кв. м. Под охраной Октябрьского лесхоза.

2. ПЕЩЕРА ГЛУБОКАЯ. Облученский район, правобережье р. Дитура. Решение Хабаровского крайисполкома № 472 от 27.08.1980 г. Площадь 175 кв. м. Под охраной Кульдурского лесхоза.

3. ПЕЩЕРА ПЕСЧАНАЯ. Карстовая. Облученский район, правобережье р. Сутара. Решение Хабаровского крайисполкома № 472 от 27.08.1980 г. Под охраной Кульдурского лесхоза.

4. ПЕЩЕРА СТАРЫЙ МЕДВЕДЬ. Облученский район. Решение Облученского райисполкома № 530 от 12.09.1985 г. Под охраной Кульдурского лесхоза.

5. ПЕЩЕРА СПАРТАК. Облученский район. Решение Облученского райисполкома № 530 от 12.09.1985 г. Под охраной Кульдурского лесхоза.

6. ПЕЩЕРА САНЬКИНА. Решение Облученского райисполкома № 530 от 12.09.1985 года. Под охраной Бираканского лесхоза.

7. ПЕЩЕРА БАННАЯ. Решение Облученского райисполкома № 530 от 12.09. 1985 года. Под охраной Бираканского лесхоза.

8. ПЕЩЕРА КАБАНЬЯ ЛОВУШКА. Решение Октябрьского райисполкома № 530 от 12.09.1985 года. Под охраной Октябрьского лесхоза.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ВОДНЫЕ

1. МИНЕРАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ВЕРХНЕТУЛОВЧИХИНСКИЙ. Октябрьский район, долина р. Туловчиха. Постановление облисполкома ЕАО № 136 от 13.06.1979 г. Под охраной Октябрьского мехлесхоза. Охраняется источник и окружающая местность.

2. МИНЕРАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК СТАРИКОВСКИЙ. Октябрьский район, долина р. Стариковой. Постановление облисполкома ЕАО № 136 от 13.06.1979 г. Под охраной Октябрьского мехлесхоза. Охраняется источник и окружающая местность.

3. МИНЕРАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК НИЖНЕТУЛОВЧИХИНСКИЙ. Октябрьский район, р. Туловчиха. Постановление облисполкома ЕАО № 136 от 13.06.1979 года. Охраняется источник и окружающая местность.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ БОТАНИЧЕСКИЕ

1. ЗАРОСЛИ ЛОТОСА. Биробиджанский район, окрестности с. Головино, оз. Лебединое. Решение Хабаровского крайисполкома № 208 от 26.03.1966 г. Охраняется лотос, занесен в Красную книгу СССР.

2. ЛОТОСОВОЕ ОЗЕРО. Смидовичский район, окрестности с. Нижнеспасское. Решение Смидовичского райисполкома № 87 от 6.04.1982 года. Под охраной лесничества Биробиджанского мехлесхоза. Охраняется лотос, занесенный в Красную книгу СССР.

ОНИ НУЖДАЮТСЯ В ОХРАНЕ

РЫБЫ:

Мелкочешуйчатый желтопер — сем. карповые.

Черный амурский лещ — сем. карповые.

Черный амур — сем. карповые.

Сом Солдатова — сем. сомовые.

Китайский окунь, или ауха — сем. каменные окуни.

РЕПТИЛИИ:

Дальневосточная черепаха — сем. мягкотелые черепахи.

ПТИЦЫ:

Большая выпь — сем. цаплевые.

Колпица — сем. ибисовые.

Дальневосточный аист — сем. аистовые.

Черный аист — сем. аистовые.

Огарь — сем. утиные.

Мандаринка — сем. утиные.

Чернеть Бэра — сем. утиные.

Чешуйчатый крохаль — сем. утиные.

Скопа — сем. скопиные.

Хохлатый осоед — сем. ястребиные.

Черный коршун — сем. ястребиные.

Пегий лунь — сем. ястребиные.

Камышовый лунь — сем. ястребиные.

Ястребиный сарыч — сем. ястребиные.

Большой подорлик — сем. ястребиные.

Беркут — сем. ястребиные.

Орлан-белохвост — сем. ястребиные.

Сапсан — сем. соколиные.

Тетерев — сем. тетеревиные.

Пятнистая трехперстка — сем. трехперстковые.

Японский журавль — сем. журавлиные.

Даурский журавль — сем. журавлиные.

Черный журавль — сем. журавлиные.

Уссурийский зук — сем. ржанковые.

Филин — сем. совиные.

Рыбный филин — сем. совиные.

Широкорот — сем. сизоворонковые.

Сибирский конек — сем. трясогузковые.

Рыжешейная овсянка — сем. овсянковые.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ:

Восточный кожан — отряд рукокрылые, сем. гладконосые.

Обыкновенный (речной) бобр — сем. бобровые, реакклиматизирован на р. Тунгуске и ее притоках.

Красный волк — сем. псовые.

Гималайский медведь — сем. медвежьи.

Солонгой — сем. куны.

Амурский тигр — сем. кошачьи.

Дальневосточный лесной кот — сем. кошачьи.

Амурский горал — сем. полорогие.

РАСТЕНИЯ, ВЗЯТЫЕ ПОД ОХРАНУ

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Рододендрон даурский — декоративный | 12. Ландыш Кейже. |
| 2. Ива козья. | 13. Ирис восточный. |
| 3. Ива росистая. | 14. Ирис Кэмпфера. |
| 4. Ива Шверина. | 15. Ирис щетинистый. |
| 5. Красоднев Миддендорфа. | 16. Башмачок настоящий. |
| 6. Лилия даурская. | 17. Башмачок пятнистый. |
| 7. Лилия двурядная. | 18. Башмачок крупноцветковый. |
| 8. Лилия красивенькая. | 19. Горичвет сверкающий. |
| 9. Рябчик Максимовича. | 20. Адонис. |
| 10. Рябчик Камчатский. | 21. Пион молочноцветковый. |
| 11. Спаржа щобериевидная. | 22. Купальница Ледебура. |
| | 23. Весенник звездчатый. |

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 24. Водосбор. | 35. Первоцвет весенний. |
| 25. Калипсо клубневидный. | 36. Плотикадон крупноцветковый. |
| 26. Живокость крупноцветковая. | 37. Прострел (сон-трава). |
| 27. Ветренница амурская | 38. Джефферсония сомнительная. |
| 28. Лесной мак весенний. | 39. Лимонник китайский. |
| 29. Мак амурский. | 40. Аралия маньчжурская. |
| 30. Сердечник тонколистный. | 41. Элеутерококк колючий. |
| 31. Сирень амурская (трескун). | 42. Синюха. |
| 32. Чубушник тонколистный. | 43. Хохлатка. |
| 33. Яблоня маньчжурская. | 44. Лотос Комарова. |
| 34. Черемуха азиатская. | 45. Женьшень. |

ВЫСОТЫ НАД УРОВНЕМ МОРЯ

Северная граница области проходит по вершинам хребта **Малый Хинган**: 737 м, 1042 м, 1196 м, гора Чубукондя — 1360 м и гора Быдыр **Буреинского хребта** высотой 1209 м. Левые притоки реки Биры берут начало с гор Березовая 1154 м, Сахарная Голова 1146 м, Будукан 755 м (севернее пос. Будукан).

Южнее реки Биры расположены высоты:

Хребта Малый Хинган :	г. Гутда Кочковатая	611 м
	г. Тяжелая	704 м

Помпеевского хребта:

г. Синюха	679 м	г. Царь	1014 м
г. Антоновка	502 м	г. Круглая Сопка	637 м
г. Генерал	912 м	г. Ромашка	596 м

Сутарского хребта:

г. Лохматая	550 м	г. Безымянная	790 м
г. Дуриловская	671 м	г. Тарагай	797 м
г. Булак	643 м	г. Лондоко	619 м

Хребта Шуки-Поктой

г. Будукан	859 м	г. Шуки	672 м
г. Поктой	890 м	г. Большой Ушумун	543 м
г. Даур хребта Даур	674 м		
г. Ульдуры хребта Ульдуры	632 м		
г. Чалдонка хребта Большие Чурки	833 м		

Отдельные вершины:

г. Каменная	693 м	г. Маячная	401 м
г. Сохатуха	650 м	г. Остряк	334 м
г. Сопка Зеленая	593 м	г. Острая Маячная	261 м
г. Плоская	449 м	г. Пасечная	318 м
г. Успенковская	451 м	г. Шамшиха	212 м
		г. Паниха	200 м

РЕКИ И ИХ ПРИТОКИ

Название водотока	Куда впадает	С какого берега	Расст. от устья (км)	Длина водотока (км)
Хинган	Амур	лв	1534	59
Большие Сололи	Хинган	лв	12	41
Дичун	Амур	лв	1471	24
Старикова	Амур	лв	1457	20
Левая Старикова	Старикова	лв	20	28
Помпеевка	Амур	лв	1448	71
падь Березовая	Амур	лв	1442	27
Туловчиха	Амур	лв	1412	26
Маньчжурка	Амур	лв	1384	32
Самара	пр. Коре́йская (Амур)	лв	3	105
Мирониха	Самара	лв	53	40
Малая Самарка	Самара	лв	3	67
пр. Венцелевская	Амур	лв	1256	23
Добрая	пр. Венцелевская	лв	19	28
Осиновка	Добрая	пр	58	56
Енотовка	Осиновка	пр	21	24
Кулемная	Добрая	лв	58	88
Листвянка	Кулемная	пр	42	28
Луговая	Кулемная	пр	12	106
Биджан	Амур	лв	1242	274
Правый Биджан	Биджан	пр	274	33
Левый Биджан	Биджан	лв	274	24
Утура	Биджан	лв	168	11
Дитур	Утура	пр	11	79
Малый Дитур	Дитур	пр	24	30
Большой Таймень	Утура	лв	11	93
Митрофановка	Б. Таймень	лв	39	44
Турук	Б. Таймень	пр	38	43
Козулиха	Биджан	пр	148	40
Мами	Биджан	пр	127	64
Буркали	Биджан	пр	94	62
Унгун	Биджан	лв	76	120
Биджанчик	Биджан	пр	26	53
Сунгари с Китайской стороны	Амур	пр	1224	
Солонечная	Амур	лв	1194	52
Вертопрашиха	Амур	лв	1186	42
Мориловчиха	Амур	лв	1150	52
Малая Бира				
(Он-Бира)	пр. Головинская	лв	25	150
Малый Ушумун	М. Бира	лв	107	32

Большой Ушумун	М. Бира	лв	93	45
Джаварга	М. Бира	лв	36	36
Бира (Большая Бира)	пр. Головинская	лв	20	261
Сутара (Сутар)	Бира	пр	261	123
Талагач	Сутара	пр	80	30
Русская	Сутара	лв	61	27
Кульдур	Бира	лв	261	64
Олоно	Кульдур	пр	38	32
Кимкан	Кульдур	пр	11	31
Биракан	Бира	лв	250	32
Каменушка	Бира	лв	225	8,3
Большая Каменушка	Каменушка	лв	8,3	67
Китай-Дыр	Б. Каменушка	лв	9	29
Никита	Бира	лв	184	7,9
Малая Никита	Никита	пр	8	27
Большая Никита	Никита	лв	27	37
Сагды-Бира	Бира	лв	155	54
Трек	Бира	лв	143	56
Кирга	Бира	лв	136	37
Щукинка Третья	Бира	пр	85	48
Икура	Бира	лв	67	120
Тунгуска	Амур	лв	950	86
Урми (по территории области)	течет на расстоянии 98 км)			
	Тунгуска	пр	86	
Оль (по границе области)	Урми	пр	98	56
Большой Ин (Ин)	Урми	пр	76	258
Большой Сореннак	Б. Ин	пр	182	37
Бастак	Б. Ин	пр	175	52
Ин-Бира	Б. Ин	пр	96	53
Ольгохта	Урми	пр	20	41
Поперечка	оз. Хаты-Талга			32

Как по таблице определить длину Амура на территории области?

Устье Хингана от устья Амура находится на расстоянии 1534 км. Устье Тунгуски — на расстоянии 950 км. Разница 1534—950 даст ответ 584 км. Такова длина Амура на нашей территории.

Определим длину рек Биджан и Бира.

Река Биджан начинается от слияния Левого Биджана и Правого Биджана и имеет длину 274 км.

Река Бира начинается от слияния рек Кульдур и Сутары. Ее длина 261 км.

ОЗЕРА

Лебединое	600 га	Орловские	100 га
Артовское	400 га	Полянские	100 га
Поперечное	250 га	Надеждинские	150 га
Новинское	300 га	Казанские	150 га
Дубовское	200 га	Петровские	80 га
Куйбышевское	180 га	Моховое	60 га
Некипеловские	180 га	Рыбное	50 га

СПИСОК РЫБ ОБЛАСТИ

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Дальневосточная ручьевая минога 2. Тихоокеанская (японская) минога 3. Калуга 4. Амурский осетр 5. Кета 6. Горбуша 7. Обыкновенный таймень 8. Ленок 9. Уссурийский (амурский сиг) 10. Амурский хариус 11. Малоротая речная корюшка 12. Амурская щука 13. Амурский чебак (язь) 14. Черный амур 15. Белый амур 16. Маньчжурский озерный гольян 17. Амурский гольян (Лаговского) 18. Обыкновенный гольян 19. Амурский чебачок 20. Усатый голавль 21. Сибирский пескарь 22. Пескарь Солдатова 23. Амурский белоперый (длинноусый) пескарь 24. Чебаковидный пескарь 25. Пескарь-губач Черского 26. Пескарь-лень 27. Китайский лжепескарь 28. Владиславия 29. Китайский ящерный пескарь 30. Амурский носатый пескарь 31. Восьмиусый пескарь 32. Конь-губарь 33. Пестрый (пятнистый) конь 34. Амурская чернобрюшка 35. Черный амурский лещ 36. Белый амурский лещ | <ol style="list-style-type: none"> 37. Верхогляд 38. Монгольский краснопер 39. Амурская острогрудка (уклей) 40. Обыкновенная востробрюшка 41. Корейская востробрюшка 42. Желтощек (амурская нельма) 43. Амурский троегуб (трегубка) 44. Амурский горчак 45. Обыкновенный серебряный карась 45. Дальневосточный сазан 46. Белый толстолоб (топтыга) 47. Пестрый толстолоб (большеголов) 48. Голец-усан 49. Амурский выюн 50. Обыкновенная шиповка 51. Сом Солдатова 52. Амурский сом 53. Косатка-скрипун 54. Уссурийская косатка (плеть) 55. Косатка Бражникова 56. Косатка Герпенштейна 57. Косатка-крошка 58. Окунь-ауха 59. Ротан-головешка 60. Японский бычок 61. Амурский бычок 62. Амурская широколобка 63. Пестроногий подкаменщик 64. Налим 65. Змееголов 66. Амурский плоскоголовый жерех 67. Мелкочешуйчатый желтопер 68. Маньчжурская лептобоция 69. Ленский пескарь 70. Ханкайский колючий горчак 71. Элиотрис 72. Лефуа (восьмиусый голец) |
|---|---|

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Неморальная растительность — совокупность растительных сообществ, по происхождению связанных с широколиственными лесами. Состав сложился в третичный период (Тургайская флора) из лиственных (каштан, клен, бук, лещина и др.) и хвойных (метасеквойя и таксодиум, а также травянистых (копытень, ветреница, медуница и др.). Позднее произошло обеднение видов и сокращение

ареала. Сохранилась в Центральной Европе, средней полосе СССР, на Кавказе, Дальнем Востоке и в восточной части Северной Америки.

Бореальная растительность — совокупность таежных растительных сообществ. Отличается относительной бедностью видового состава растений, генетически связана с темнохвойными и светлохвойными лесами. Распространена в Евразии, Северной Америке.

Эфемериды — многолетние травянистые растения, для которых характерна осенне-зимняя вегетация. Цветут рано весной. Летом надземный побег отмирает, остаются подземные запасующие органы с почками — луковицы, клубни, корневища.

Мезотрофы — растения, обитающие на почвах с умеренным содержанием элементов минерального питания; занимают промежуточное положение между олиготрофами и эфотрофами. К мезотрофам относят зеленые мхи, ель, чернику, бруснику, кислицу, майник и др.

Олиготрофы — растения, развивающиеся в среде с низкой концентрацией питательных веществ: сфагновые мхи, пушица, клюква, багульник, вереск.

Эфотрофы — растения развивающиеся в среде с высокой концентрацией питательных веществ.

Мезофиты — растения, обитающие в условиях с достаточным, но не избыточным количеством воды.

Гигрофиты — растения влажных местообитаний.

Ксерофиты — растения засушливых местообитаний.

Эндемики — виды, роды, семейства растений или животных, ограниченные небольшой географической территорией. В переводе на русский язык — эндемик — местный.

Фитоценоз — растительное сообщество, совокупность растений на относительно однородном участке земной поверхности.

Голарктическое флористическое царство — занимает все внетропическое пространство Северного полушария.

Бореальное подцарство — занимает большую часть внетропической Голарктики (Европа без Средиземноморья, внетропическая Азия и Северная Америка).

История развития Земли делится на эры, которые, в свою очередь, подразделяются на периоды, эпохи, века.

ОБЩАЯ ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКАЛА

Эра	Период	Эпоха	Изотопные датировки (млн. лет)
Кайнозой	Четвертичный (антропогенный)	Голоцен	
		Плейстоцен	1,8
	Неогеновый	Плиоцен	
		Миоцен	25 ± 2
		Олигоцен	
	Палеогеновый	Эоцен	
Палеоцен		66 ± 3	

Мезозой	Меловой	Поздняя	136 ± 5
		Ранняя	
	Юрский	Поздняя	190 — 195 ± 5
Средняя			
Ранняя			
Триасовый	Поздняя	230 ± 10	
	Средняя		
	Ранняя		
Палеозой	Пермский	Поздняя	280 ± 10
		Ранняя	
	Каменноугольный	Поздняя	345 ± 10
		Средняя	
	Девонский	Средняя	400 ± 10
		Ранняя	
Поздняя			
Силурийский	Ранняя	435 ± 10	
	Ордовикский	Поздняя	490 ± 15
Средняя			
Ранняя			
Кембрийский	Поздняя	570 ± 20	
	Средняя		
	Ранняя		
Венд		650 — 690 ± 20	
Протерозой	Верхний (Рифей)	Верхний	1050 ± 30
		Средний	1350 ± 30
		Нижний	1650 ± 50
	Нижний (Карелий)		2500 ± 100
Архей		более 3500	

Относительно геохронологической шкалы устанавливается возраст горных пород, который дает представление о том, какие отложения в земной коре являются более молодыми и какие более древними.

ЧТО ЧИТАТЬ

О ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

1. **АВДЕЙЧИК З. П.** Климатическая характеристика Амурского района ЕАО. Амурский сборник, вып. 2, 1960.
2. **БРУК Б. Л.** Дальневосточный край как район переселения. М., Изд-во КОМЗЕТа, 1928.
3. **ВИШНЕВСКИЙ Д. С., ПЕНЗИН И. Д., СТЕПАНОВ А. А.** География Хабаровского края. Изд. 3-е, Хабаровск, 1976.
4. Вопросы географии Приамурья. Еврейская автономная область. Хабаровск, Хабаровский гос. пед. ин-т, 1968.
5. **ВОСТРИКОВ Л.** И привести в известность край. Хаб. кн. изд-во, Хабаровск, 1989.
6. В семье единой дружной. Еврейская автономная область. Сборник. Хабаровск, кн. изд-во, 1968.
7. Главная точка опоры. Сборник. На берегах Биры и Биджана. Хабаровское кн. изд-во, 1987.
8. **ГОРЕЛОВ В.** У истоков дальневосточной Магнитки. В кн. На берегах Биры и Биджана. — Хабаровск, 1972.
9. **ГУКОВ Г. В.** Чье имя ты носишь, растение (Из истории ботанических исследований на Дальнем Востоке). — Хабаровск, Хабаровское кн. изд-во, 1989.
10. **ДЕРЕВЯНКО Е. И.** Могильник у п. Найфельд Еврейской автономной области. В кн.: Деревянко Е. И. Мохэские памятники среднего Амура, Новосибирск, 1975.
11. Материалы по археологии Сибири и Дальнего Востока. Сб. науч. тр. Новосибирск, 1972, ч.1—ч. 2.
12. Еврейская автономная область. В кн.: Краткая географическая энциклопедия в 4-х томах. Т. 2, М., 1961, стр. 5—6.
13. Еврейская автономная область. Рекоменд. указ. лит-ры (1986—1990).
14. Еврейская автономная область. Фотоальбом. Хабаровское кн. изд-во, 1984.
15. **ИОЗЕФОВИЧ Л. И.** Физические свойства и агрогенетическая классификация почв Биро-Биджанского района ДВК. — Хабаровск, Дальгиз, 1931.
16. **КАМЕНЕЦКИЙ И. В.** Природные богатства Еврейской автономной области. — М., 1936.
17. **КАНТОРОВИЧ А.** Производительные силы Еврейской автономной области ДВК. — М., Изд-во Эмес, 1937.
18. **КОНСТАНТИНОВА Т.** Что читать о Еврейской автономной области. Указат. лит-ры, Биробиджан, 1975.
19. **КУРЕНЦОВА Г. Е.** Очерк о растительности Еврейской автономной области. — Владивосток, Биолог.-почв. инс-т.
20. **КУРЕНЦОВ А. И.** Зоогеография Приамурья. — М.-Л., 1965.
21. **КУЧЕРЕНКО С. П.** Звери у себя дома. — Хабаровск, 1979.
22. **КУЧЕРЕНКО С. П.** Рыбы у себя дома. — Хабаровск, 1988.
23. **МЕДВЕДЕВ В. Е.** Могильник у села Дубового — памятник ранних чжурчженей среднего Приамурья. В кн.: Археологический поиск. — Новосибирск, 1980, стр. 137—192.
24. Наш город — наш дом. (Биробиджану 50 лет). — Хабаровск, (В. Горелов, Н. Сулима, А. Мордухович и др.), 1987.

25. Отчет экспедиции КОМЗЕТА в 1927 г. по обследованию Биробиджанского района ДВК под ред. В. Р. Вильямса, вып. 72, М., 1930.
26. **ПЕЛЬМЕНЕВ В. К.** Медоносные растения Еврейской автономной области. Уч. зап. пед. инс-та, Хабаровск, Т. II., 1964.
27. Полезные ископаемые. — Хабаровск, кн. изд-во, 1971.
28. **ПЕНЗИН И. Д.** Хабаровский край. Население, города, культура. — Хабаровск, 1988.
29. **РЯНСКИЙ Ф. Н.**, И экология, и экономика. — Хабаровск, кн. изд-во, 1990.
30. Стоят на Амуре русские села. — Хабаровск, кн. изд-во, 1986.
31. Твой родной край. Сост. Тихонова А. Е. Книга для чтения. — Хабаровск, кн. изд-во, 1982.
32. **ШЕЕНКО С. Д.** Историко-географический очерк. Вопросы географии Приамурья. ЕАО. — Хабаровск, 1968.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Приамурье родное	4
ПРИРОДА	
Географическое положение	5
Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые	6
Климат	17
Внутренние воды	22
Почвы	24
Флора, растительность и ландшафтные комплексы ЕАО	26
Лесопользование и охрана природы	36
НАСЕЛЕНИЕ И КУЛЬТУРА ОБЛАСТИ	
История заселения и освоения территории. В глубь веков	45
История российского освоения территории ЕАО. Население	56
ХОЗЯЙСТВО ОБЛАСТИ	
Общая характеристика хозяйства	79
Города и районы ЕАО	90
Промышленность	107
Сельское хозяйство	109
Транспорт	117
Территориальная организация хозяйства	119
Материалы для справок и практических работ	132
Что читать о Еврейской автономной области	150
Для заметок	152
Оглавление	159
От редактора	160

ОТ РЕДАКТОРА

Учебное и информационно-краеведческое пособие «Еврейская автономная область» выполнено по заказу Областного управления ЕАО по народному образованию объединенным авторским коллективом Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН и Областного института усовершенствования учителей.

Авторами-составителями отдельных статей являются: «Дорогой читатель» — Г. А. Кузьменко, «Природа» — Б. М. Голубь, Л. В. Казакова, к. б. н. А. А. Бабурин, д. г. н., к. г.-мин. н. Ф. Н. Рянский; «Население и культура» — Г. С. Богорад, Д. И. Вайсерман, к. г. н. В. Г. Шедов, Е. Д. Кабанцова; «Хозяйство» — д. г. н., к. г.-мин. н. Ф. Н. Рянский, к. ф. н. О. В. Лебедева, к. г. н. В. Г. Шведов, Т. В. Сидорик, В. Р. Юсупов; «Материалы для справок и практических работ» — к. г. н. В. Г. Шведов, Е. Д. Кабанцова; «Что читать о Еврейской автономной области» — Е. Д. Кабанцова; «Набор карт по ЕАО» — д. г. н., к. г.-мин. н. Ф. Н. Рянский, Т. М. Комарова, Е. Д. Кабанцова; техническое оформление — Н. Н. Шипечкина, техническая редакция и издание — Г. М. Матинина, художественное оформление — А. С. Рубан. использованы материалы Государственного архива ЕАО, материалы и фотографии из фондов Областного краеведческого музея.

Учебник

ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ

Редактор Ф. Н. Рянский

Технический редактор Г. М. Матинина.

Корректор Е. Мигунова

Сдано в набор 7.07.1992 г., подписано в печать 2.08.1992 г. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л. 10. Тираж 10000. Заказ № 3055. Цена договорная.
А. П. «Типография № 3», г. Биробиджан.