

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ПО ЗЕМЕЛЬНОМУ УСТРОЙСТВУ
ТРУДЯЩИХСЯ ЕВРЕЕВ В СССР (ОЗЕТ)

63.3(2955) + 65.9(2955)

А. КАНТОРОВИЧ

К 198

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ
ЕВРЕЙСКОЙ
АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ, ДВК

Преворено
1940 г.

РЕДКИЙ ФОНД



ИЗДАТЕЛЬСТВО „ЭМЕС“

Москва, 1937

Производительская ко-
оперативная библиотека
им. Григория Альхимова

Производительные силы Еврейской автономной области изучены пока далеко не в полной мере, и ее естественно-исторический комплекс еще не раскрыт во всем объеме.

После укрепления Советской власти на Дальнем Востоке, многочисленные экспедиции и исследовательские отряды начали прорезывать в различных направлениях огромные пространства неизмеримого края, и последний начал постепенно раскрывать свое настоящее лицо. Стали раскрываться поистине грандиозные потенциальные силы края, который до тех пор ассоциировался лишь с представлением о безлюдных пространствах и каторге. Даже «проклятый» в прошлом Сахалин и почти неведомая Камчатка превратились в огромные неисчерпаемые резервуары неисчислимых богатств: рыбы, нефти, угля, леса, золота. Потенциальные производительные силы этих огромных и далеких, одетых в снега и леса пустынь, гор, долин, рек и морей — ожили и начали раскрывать свои скрытые сокровища. Стало ясно, что Дальний Восток — это не безграничия пустыня, как это казалось до тех пор, а неисчерпаемый бассейн неиспользованных естественных богатств, который должен и может быть прекращен в мощный форпост социализма на берегах Тихого океана.

Еврейская автономная область представляет собой лишь незначительный уголок на обширной карте Дальневосточного края. Но она, несомненно, является одной из богатейших территорий этого чудесного и богатейшего края.

Еврейская автономная область является частью Дальневосточного края, и лишь под этим углом зрения возможно правильно оценить ее производительные силы.

Область занимает почти географический центр основной территории ДВК (без Сахалина и Камчатки) и связана путями сообщения с наиболее населенными пунктами края. Так, река Амур, омывающая западные, южные и частично восточные границы области, представляет естественную магистраль, открывающую удобное сообщение с Хабаровском, Комсомольском, Николаевом на Амуре, Благовещенском. Дальневосточная железная дорога прорезает область с Запада на Восток (Облучье—Хабаровск). Реки Бира и Тунгуска связывают железнодорожную магистраль с Амуром. Таким образом, в области создается чрезвычайно благоприятный узел путей сообщения, а в условиях дальневосточных пространств, разбросанных на тысячи километров, пути сообщения имеют решающее значение. От краевого центра — Хабаровска—центр области, город Биробиджан, находится всего лишь в 170 километрах, от Владивостока и Тихого океана—в 900 километрах—по линии ж.д. От г. Биробиджана до Амура—130 километров шоссейной дороги, проходящей несколько восточнее р. Бирь. Город Биробиджан образует узловой коммуникационный пункт, где перекрещиваются железнодорожный, водный и шоссейный пути сообщения, открывающие

возможности для широкого пассажирского и грузового потока — на запад, на восток и на юг. Параллельно реке Бире, но несколько западнее, вблизи железной дороги, вберет начало Биджан, связывающая лесные массивы своих верховьев с Амуром. В настоящее время обе реки используются еще весьма слабо, но в ближайшем будущем они должны приобрести большое значение в системе связи области. Бира и Биджан являются горными реками, берущими свое начало и Малохинганских хребтах. При нормальных условиях их быстрота равняется 6 километрам в час, но от дождей они стремительно вздуваются и несутся с быстротой 12—15 км. в час. После продолжительных дождей они нередко выходят из низких берегов, затопляя прибрежные долины. Подъемы эти долго не держатся, но после спада в низинах и ямах задерживается вода, вследствие чего площади вдоль берегов постепенно заболачиваются.

Экспедиции государственного института по проектированию водного хозяйства, обследовав в 1932 году реки Еврейской автономной области, пришли к заключению, что ресурсы реки Бирь позволяют установить гидроэлектростанцию мощностью до 20 тысяч киловатт, а реки Биджан — гидроэлектростанцию мощностью до 15 тыс. квт. Когда построят такие гидроэлектростанции, то воды этих рек, стекающие после дождей со стремительной быстротой, будут перехвачены и использованы для приведения в движение гидротурбин. Дикие разрушительные силы рек превратятся в электроэнергию, приречные долины не будут находиться под постоянной угрозой затопления, заболоченные места будут осушены и превращены в плодородные посевные площади собранные в водоемах избыточные воды позволит

регулировать течение этих рек, обеспечивая сохранение их уровня на высоте, необходимой для бесперебойного нормального судоходства.

Поверхностная заболоченность в долинах рек: Бирзы, Биджана, Тунгуски и густой сети их многочисленных притоков — заболоченность, создающая затруднения в заселении области, является результатом того, что естественные производительные силы области не освоены.

Экспедиция Гипрвода наметила в области 13 пунктов, где было бы возможно создать гидроэлектростанции с общей мощностью до 100 тысяч киловатт. Однако, этими 100 тыс. киловатт не исчерпываются гидроресурсы области. Река Амур является одной из наиболее могучих водных артерий земного шара. Образованный из слияния двух рек — Шилки и Аргуни — Амур имеет в длину около 3000 километров. Ширина Амура доходит в некоторых местах до 3-х километров. На протяжении более 600 километров Амур омывает берега Еврейской автономной области и, прорезывая Мало-Хинганские горы, отделяет СССР от Манчжурии. В западной части Еврейской автономной области, между приамурскими поселками Радде и Помпееевка, Амур с обеих сторон сжимается могучими утесами прибрежных хребтов Малого Хингана. Сжатая двумя непрступными каменными стенами, река с неимоверной силой стремится разбить сжимающие ее скалы, дерзко задерживающие ее плавное течение. Ученые специалисты подсчитали, что если бы поставить плотину и заставить огромные потенциальные силы Амура работать по воле человека, то воды Амура способны дать энергию, равную по своей мощности десятку Днепрогэсов.

Северо-восточная граница области идет вдоль реки Тунгуски. Последняя образуется от слияния рек Кур и Урми. Эти реки охватывают с двух сторон огромный лесной массив, площадью свыше трех миллионов гектар, входящий в состав Кур-Урмийского леспромхоза. Река Тунгуска является лесоприемной магистралью для миллионов кубометров деловой древесины этого крупнейшего леспромхоза. Тунгуска впадает в Амур в 20 километров ниже Хабаровска.

Речная система Еврейской автономной области, при рациональном использовании ее, способна дать удобный доступ к глубинным пунктам самой области и к важнейшим центрам Дальневосточного края. Природа очень щедро одарила область водными ресурсами. Она подготовила естественные пути сообщения и естественную энергию. От людей области зависит их успешное использование.

Территория Еврейской автономной области раскинулась на площади в 36,5 тыс. квадратных километров, то есть она занимает территорию больше Бельгии, Голландии, Палестины и др.

На территориях такого масштаба, как Бельгия или Голландия проживают 7—8 миллионов человек. Исходя из этого факта, можно сделать вывод, что территория Еврейской автономной области могла бы свободно освоить не менее 8—9 миллионов человек населения. А ведь необходимо внести сюда исключительно важный поправочный коэффициент на нашу социалистическую систему хозяйства, позволяющую извлекать из таящихся в природе потенциальных сил гораздо больше, чем это возможно в капиталистических странах.

Каков приблизительный размер главных производительных сил, которыми реально обладает

территория Еврейской автономной области? Прежде всего, каковы ее посевная площадь и продовольственная база?

К сожалению, мы не имеем исчерпывающей инвентаризации земель области; мы имеем лишь приблизительные цифры об ее угодиях. Занимаемые областью 3,65 миллионов га можно распределить на основании имеющихся материалов по угодьям, следующим образом:

1. Под лесом с кустарником около 2 000.000 га
2. Под лугами около 760.000 га
3. Под пашней и усадебными землями 80.000 га
4. Заболоченных и неудобных земель 810.000 га

Эти приблизительные цифры взяты из инвентаризационной карты, составленной экспедицией НКЗ СССР по изысканию совхозных массивов в 1931 г., с внесением некоторых дополнительных корректировок.

Фактическая посевная площадь области в 1936 г. составляла 41 тыс. га. Площадь под лесами, по подсчетам лесных специалистов, определяется в 1.318.000 га; отсюда можно заключить, что под кустарниками находится площадь в 682 тыс. га. Таким образом, весь резерв земель, которые возможно в перспективе вовлечь в сельскохозяйственный оборот, кроме площади под лесом, складывается из таких слагаемых:

1. Под кустарником 682 тыс. га
 2. Под луговыми угодьями 760 тыс. га
- Всего 1442 тыс. га

Нужно, однако, при этом учесть, что значительная часть этой площади может быть вовлечена в с. х.

оборот лишь после значительных гидротехнических мероприятий. План этих мероприятий намечен экспедицией Государственного института по проектированию водохозяйственного устройства (в 1931 г.). Но на ближайший период эти мероприятия не являются необходимыми, так как в состав указанных выше 1.442 тыс. га имеется достаточно таких земель, которые могут быть освоены без сложной мелиорации.

Союзный Наркомзем, изучая материалы экспедиции Гипровода и намеченную схему водохозяйственного устройства области, пришел к заключению (постановление Наркомзема СССР от 20/IV 1936 г.), что размер площади, которую возможно вовлечь в сельско-хозяйственный оборот без сложных мелиоративных работ, определяется в 1390 тыс. га, из них 740 тыс. га, ГОДНЫХ под пашню. Вот эти 740 тыс. га и нужно рассматривать, как потенциальную хлебо-продовольственную производственную базу первой очереди для населения области. А 650 тыс. га луговых угодий являются ближайшей фураже-производственной базой, обеспечивающей рост поголовья в области. Производительные силы почв, которые могут быть использованы в первую очередь и с наибольшей легкостью, будут зависеть от интенсивности заселения области и степени применения агротехнических мероприятий.

В настоящий момент трудно даже представить размер возможной средней урожайности, например, через 10 лет. При темпах нашего социалистического строительства и роста производительности труда, когда стахановцы колхозных полей показали, что в течение одного года можно увеличить урожайность такой трудоемкой культуры как сахарная свекла, в два с половиной раза, а в следующий год—еще в два раза,

доведя урожайность сахарной свеклы до тысячи центнеров с га, то, естественно, фактическая средняя урожайность через 10 лет может превзойти самый высший лимит, какой мы сегодня решимся поставить перед собой, как цель, к которой мы стремимся. Но попытаемся ограничить себя и предположим, что к моменту, когда указанные выше 740 тыс. га будут превращены в посевную площадь, средний урожай с га определится лишь в 20 цнт. зерна. Это будет означать, что производительные силы пахотно-пригодных массивов первой очереди способны дать области около полутора миллионов тонн зерна в год. Иначе говоря, производительные силы сельского хозяйства области в грубых цифрах способны прокормить население в 8—9 миллионов человек.

То же нужно сказать и о возможном росте поголовья. Если принять условно, что продукция гектара лугов способна продовольствовать в течение года лишь две головы крупного рогатого скота, — то это означает, что потенциальные производительные силы животноводческой базы области способны в близкий период обеспечить фуражирование не менее 1,5 млн. голов крупного рогатого скота.

Такова в грубых чертах приблизительная мощность производительных способностей той части земельных массивов, которые подлежат освоению и культивированию в первую очередь, без крупного строительства и без вложения особенно крупных капиталов.

Климатические и почвенные условия области весьма благоприятные для развития сельского хозяйства, в частности для развития всяких зерновых и огородных культур, ягодников и даже плодовых деревьев.

Климат области характеризуется известным климатологом профессором Колосковым следующими показателями.

Вегетационный период в приамурской южной - полосе области продолжается до 173 дней.

Сумма температур вегетационного периода колеблется от 2500° до 3000° при средней температуре вегетационного периода в 16°.

Область обладает большим количеством солнца и влаги. Солнечных дней за год насчитывается здесь до 270. Начальник американской научной экспедиции, обследовавшей область в 1929 г. по инициативе американской организации содействия Озету («Икор»), известный профессор Гаррис подчеркнул большое разнообразие культур, произрастающих в области. Благоприятный комплекс почвенных и климатических данных создают необходимые условия, обеспечивающие произрастание и полное развитие всех видов зерновых и огородных культур, какие мы встречаем на Украине, и даже таких культур, которые на Украине не культивируются, как, например, рис.

В Ерейской автономной области одновременно развиваются растительности трех различных флористических поясов, смыкающихся на ее территории: манчжурской флоры, с характерным для нее манчжурским кедром и широколиственными представителями, как ясень, клен, дуб; даурской флоры с характерной для нее и распространенной в области лиственицей; охотско-камчатской флоры с характерной для нее елью и белой пихтой. Рядом произрастают: камчатская пихта, спутник наиболее северных широт, и субтропическое бархатное (пробковое) дерево; клюква, брусника, рис, соевые бобы, помидоры, дыни. Здесь, в лесах и на полях,

можно наблюдать такое разнообразие и пестроту красок, какую редко можно встретить в другом месте. Здесь встречаются обширные заросли дикого винограда, диких яблонь и груш, грецкого и другого ореха, не считая огромных лесных пространств под кедром.

Область является богатым медоносным районом. Здесь получают лучший липовый мед. Липовые насаждения простираются вдоль железной дороги и вдоль западного берега Амура. Экспедиция Наркомзема СССР, работавшая в области в 1931 г., подсчитала, что естественные медоносы области способны прокормить пчелиное поголовье на полмиллиона ульев. В настоящее время в области имеется не больше 20 тыс. ульев. В год средней урожайности с каждого улья снимают 30—32 килограмма товарного меда, а в более благоприятные годы съём с улья достигает 40—45 килограмм.

Медоносная база области при соответствующем использовании одних лишь естественных медоносов, позволяет получать до миллиона пудов меда лучшего качества. Эти цифры убедительно говорят о том, какие великие производительные силы и производственные возможности заложены в области.

Область имеет большие ресурсы диких ягодников. В 1932 году специальная экспедиция научного института им. И. В. Мичурина провела научную рекогносировку в части области, изучив лишь 15 ограниченных участков вдоль ж. д. и Амура. Эта рекогносировка позволила установить, что с обследованных участков возможно ежегодно снимать до 100 тысяч тонн витаминозных ягод— «клоквы, брусники, голубики, дикого винограда, кишмиша, лимонника, смородины, дикой малины и т. д.

Встречаются естественные ягодники, распространяющиеся на тысячи гектар. Средняя урожайность ягодников экспедиция определяет для голубики в 1300 кгр. с одного гектара, для дикого винограда в 1000 кгр. и т. д. Эти поистине огромные естественные продовольственные запасы пока совершенно еще не используются.

С неменьшим разнообразием встречаемся мы и в животном мире области. Местное охотничье население насчитывает до 40 названий зверей, обитающих на территории области, шкуры, рога и мясо которых представляют товарную ценность. Первое место в охотничьем промысле занимает белка, которая держится в кедровых массивах. Здесь охота —не любительское времяпрепровождение, а промысел. В Еврейской автономной области добываются все те виды пушнины, какие добываются в центральной полосе Союза: лиса, колонок, хорёк, медведь, выдра, барсук и т. д. Но одновременно здесь добывается и такая пушнина, которая в другой местности не встречается вовсе, или очень редко: например, соболь (охота за ним теперь запрещена), дикий изюбр—вид пятнистого оленя и др. Изредка бывают здесь и уссурийского тигра. Тигров, правда, здесь уже немного: они представляют собой как бы частицу живой экзотики, подчеркивающей исключительное разнообразие местной природы.

Чрезвычайно емким резервуаром огромных потенциальных производительных сил представляют собой лесные массивы Еврейской автономной области.

Леса Еврейской автономной области весьма обширны по занимаемой ими площади и весьма ценные по качеству. На их базе может развиться крупная лесодеревообрабатывающая промышленность,

способная обслужить и обеспечить промышленные и потребительские нужды не только самой области, но в значительной степени также и всего края. Конечно, в сравнении с огромными лесными фондами Дальневосточного края (около 700 тыс. кв. километров), леса Еврейской автономной области представляют собою незначительную величину. Но если учесть особенно благоприятное географическое и экономическое их расположение, то леса Еврейской автономной области приобретают значительный удельный вес. В производстве мебели, например, Еврейская область уже теперь занимает определенное место в Дальневосточном крае. Несмотря на то, что мебельное производство в области имеет еще преимущественно кустарный характер, здесь уже выпускается мебельной продукции больше, чем на 2 миллиона рублей в год.

Площадь лесов в области определяется приблизительно в 13 тыс. кв. км., расположенных, главным образом, в северо-западной части области. По своему составу лесные массивы области весьма разнообразны. По породам лесные насаждения области распределяются таким образом:

Ели и пихты	3550	кв. км. или 27 проц.
Лиственницы	3440	" "
Кедра	1790	" "
Березы черной и белой	2360	"
Дуба	2010	"
Прочих	250	"
Всего	13400	кв. км. — 100 проц.

(Приведенные цифры взяты из материалов, составленных дальневосточным лесным специалистам т. Правдиным и относятся к 1928/29 г.).

Эта цифры говорят о наличии в области достаточно мощной производственной базы как для чисто лесной, так и для лесохимической и деревообделочной промышленности, развитие которых имеет огромное значение для народного хозяйства всего края.

При рационально поставленном ведении лесного хозяйства, лесоресурсы области позволяют ежегодно вырубить свыше 300 тыс. кубометров хвойной строительной древесины, — т. е. кедра, лиственницы и ели. Но на ближайший период возможна значительно более интенсивная вырубка, так как до последнего времени лесозаготовки велись здесь сравнительно в небольших размерах, и в настоящее время имеется немало перестоя, подлежащего срочной вырубке.

Кроме хвойных пород, можно ежегодно заготавливать несколько сот тысяч кубометров дров и поделочной древесины лиственных пород: березы, дуба, ясения и т. д., необходимых в первую очередь для мебельной, фанерной, деревообделочной промышленности.

Лесозаготовки в области значительно облегчаются тем обстоятельством, что наиболее богатые лесные массивы расположены вдоль железной дороги и вблизи сплавных рек: Бирзы, Биджана, Помпееевки, Дичуна и др. Это еще более увеличивает полноценность лесных ресурсов области.

В строительстве ДВ края и Еврейской области лес занимает очень большое место: преобладающая часть заготовляемого леса идет на строительство. Однако совершенно ясно, что с точки зрения общегосударственной экономики было бы значительно рентабельнее использовать деловую древесину в максимальной степени на переработку для удовлетворения нужд промышленности и ширпотреба, а не только как стройматериал. Но пока производство

технически более полноценных строительных материалов в области развито еще слабо, приходится широко использовать в строительстве лесные материалы.

Леса области представляют собой такую мощную производственную базу, которая может быть полностью использована лишь после организации действительно рационального лесного хозяйства, отвечающего требованиям социалистической техники и культуры. Лесная база Еврейской области обладает колоссальными возможностями. Но для ее освоения необходимы тысячи и тысячи рук, которых пока еще нет.

Леса области при соответствующем их освоении могут стать мощной сырьевой базой для разнообразнейшей деревообрабатывающей индустрии мебельной, фанерной, обозной, тарной, учебных и канцелярских принадлежностей, спортивного инвентаря, целлюлозной, бумажной, вискозной, скипидарной, угольной и др. Эта индустрия потребует многих тысяч квалифицированных рабочих; возникнут десятки новых населенных пунктов.

Исключительно богаты и разнообразны производительные силы, скрывающиеся в недрах области. Пока мы знаем лишь о небольшой части этих богатств.

В соответствии с данными и выводами целого ряда геологических изысканий, произведенных, главным образом, за последние 5—6 лет, основные богатства области залегают в Малохинганских горах вдоль железнодорожной линии и западного берега Амура. Однако, из этого вовсе не следует, что недра прочих частей территории не таят в себе ископаемых богатств. Выявленные геологические ресурсы именно в

прижелезнодорожной и приамурской полосах связаны, очевидно, с тем, что изыскатели прежде всего шли по наиболее доступным маршрутам, что вполне оправдывалось целесообразностью.

Опираясь на имеющиеся материалы поисково-разведочных работ, можно следующим образом суммировать геологические ресурсы, выявленные до последнего времени.

Область обладает большими резервами строительного камня: гранита, базальта и кварцевых порфиров. Резервы эти можно считать практически неисчерпаемыми. Сплошные сопки, горы, горные хребты из каменных пород тянутся, как вдоль линии ж. д. и вдоль Амура на западе области, так и к югу от ж. д. Карьеры камня используются железной дорогой в качестве балласта, а различными строительными организациями—для фундаментов, кладки цоколя и т. д. Размер использования камня пока еще совершенно ничтожный.

Необычайно велики запасы извести в Еврейской автономной области. Известковые горные

цепи, поросшие лесом, тянутся на десятки километров вблизи железнодорожной линии. Качество местных известняков весьма высокое, и Еврейская область уже и теперь является поставщиком извести для части краевого строительства. Недавно в области закончено строительство первой очереди крупного механизированного известкового завода вблизи ст. Лондоко, который при полном пуске даст ежегодно 60 тысяч тонн обожженной извести. На ст. Биракан работает известковый завод промысловой кооперации с напольными пенами, выпускающий 15 тыс. тонн извести в год. Спрос на известь будет с каждым годом возрастать. Известь будут требовать не только

строительство, но и будущая промышленность — сахарная, металлургическая, химическая. А самым крупным потребителем извести явится сельское хозяйство, которое начнет применять известкование почв.

Основные массивы пахотных земель, как известно, лежат в Приамурской полосе и в центре области — в Бирофельдском районе. А на берегу Амура, в районе Союзном-Столбовом, находится второй крупный центр известковых залеганий. Таким образом, потребности сельского хозяйства в извести смогут быть обеспечены полностью местными ресурсами без необходимости прибегать к дорогостоящему транспорту.

По указаниям геологической экспедиции, организованной Ленинградским Озетом в 1932 г., залегания извести имеются также в бассейнах рек Помпевки, Биджана и некоторых других речек.

В ряде пунктов известковые залегания сопровождаются месторождениями мрамора. Ресурсы мрамора в области пока еще недостаточно изучены. Известно лишь, что весьма значительные

количества его залегают в районе станции Биракан, курорта Кульдур, а также в юго-западной части области. Последние геологоразведочные работы выявили в районе Биракана и Кульдуре наличие цветных мраморов: розового, зеленого, синего, серого, а также белого, как крупно-, так и мелко-зернистого. В самое последнее время установлено наличие большого количества высококачественного белого скульптурного мрамора. Цветной мрамор Еврейской автономной области привлек к себе внимание некоторых крупных строительств Советского Союза, как, например, строительства второй очереди Московского метро. Произведенные анализы выявили

высокую качественность мрамора, в связи с чем одну из новых станций метро предполагают оформить цветным мрамором Еврейской автономной области.

Имеющиеся в области ресурсы мрамора обеспечивают развитие ряда новых отраслей промышленности, как добыча и обработка архитектурного мрамора, использование его отходов для производства мозаики, мраморной крошки, художественных изделий и ширпотреба, производство распределительных плит, заводское производство скульптур и т. д.

По соседству с месторождениями мрамора находятся большие запасы доломитов и магнезитов. Особенную ценность представляют магнезиты. Магнезит является основной составной частью магнезиального фибролита — одного из наиболее оправдавших себя новых видов стройматериалов. Магнезит является также ценным отгнеупором, незаменимым в металлургии. У нас в Союзе имеются лишь два месторождения магнезита промышленного значения — Садковские месторождения на Урале и Халиловские—на Волге. Место

рождение магнезита Еврейской автономной области — так называемая «Белая скала, вблизи ст. Биракан, и ряд прилагающих к ней пунктов по дороге в направлении к курорту Кульдур,—займет, возможно, почетное третье место в Союзе. Мощность запасов этого месторождения определяется по ориентировочным подсчетам в миллионы тонн. Произведенные анализы породы дают довольно высокие показатели. Процент содержания окиси магния достигает 43; сопротивление сжатию составляет 18 килограмм на квадратный сантиметр.

Магнезит и сопровождающие его доломиты, распространенные преимущественно в Малохинганских горах, представляют собой обширную производственную базу для развития промышленности стройматериалов: огнеупоров, магнезиального фибролита, магнезиального цемента и др.

В области имеются также крупные залегания графита, в числе которых находится крупнейшее месторождение вблизи селения Союзное на берегу Амура, несколько северо-западнее поселка Амурзет — центра Сталинского района Еврейской автономной области. Геологические запасы этого месторождения определяются в сотни миллионов тонн.

Месторождение графита в Союзном разведано довольно детально, и в его промышленном значении нет никаких сомнений. Вопрос о начале его эксплуатации является вопросом недалекого будущего.

Кроме перечисленных ископаемых богатств, в Еврейской области имеется асбест, охра и др. Короткошерстный асбест имеется вблизи ст. Биракан. Охру можно встретить в Амурской полосе, вблизи селений Союзное, Столбовое и вблизи ст. Бирры и Волочаевки. Охра — естественная строительная краска, которую пока завозят и в

область, и в край, несмотря на то, что она в больших количествах лежит под ногами и ждет человеческой руки, которая подняла бы ее. Имеется также сплюда, кровельные сланцы и т. п. Но месторождения их еще не изучены.

Еврейская автономная область геологически разведана несравненно больше, чем Дальневосточный край в целом. Геологической экспедицией Ленинградского Озета, под руководством инженера геолога Абдуллаева, составлена геологическая карта

западной части области. Однако, на карте области еще немало белых мест, говорящих о том, что производительные силы области мы знаем пока еще весьма мало. Возможно, что богатства недр, которые мы пока еще не раскрыли, по мощности своей превосходят все то, что нам уже удалось раскрыть.

Вот пример. В области имеются несколько установленных месторождений угля: вблизи станции Бирзы, на реке Каменушке и др. В то же время самотеком выявляются новые месторождения. Лишь недавно совершенно случайно было открыто новое угольное месторождение в районе Бирофельда, с выходом прямо на поверхность. Население топит печи этим углем.

По предположениям Ленинградской экспедиции Озета и на основании выводов геолога Музылера, выявляющаяся площадь углезалеганий в Еврейской области определяется, примерно, в 300 кв. км. Однако, основное месторождение этих углей пока не определено.

В Еврейской автономной области находятся промышленные месторождения ЗОЛОТА, особенно в западной части Малого Хингана. Геолог Абдуллаев высказывает предположение, что геологическое происхождение золота в области тесно связано с кварцевыми жилами, сопровождающими граниты. Такие граниты имеют большое распространение и охватывают большую площадь между долиной реки Сутара до самого Амура. Поэтому, по мнению инженера Абдуллаева, в течение двух лет серьезно изучавшего геологию области, имеются перспективы значительно расширить золотоносную площадь области.

Лишь недавно было выявлено наличие золота значительно южнее района, где добыча золота производится в настоящее время. Наиболее богатые известные месторождения золота расположены в районе реки Сутары и связаны с ней системой мелких рек. Золотодобыча производится трестом Приморзолота Наркомтяжпрома. В 1933 г. на Сутарских приисках была установлена мощная гидравлика, благодаря чему значительно выросла золотодобыча и золотодача.

В 1934 г. Ленинградская геологическая экспедиция Ленозета сделала опыт более глубокого испытания золотоносных песков Сутарских приисков. Анализы выявили присутствие в золотоносных песках редких металлов: кассiterита, вольфрамита и др. Как указывает профессор А.Криштофович в неопубликованном предисловии к трудам геологической экспедиции Ленозета, это свидетельствует о том, что вблизи должны находиться месторождения олова и вольфрамита. Наиболее крупные потенциональные производительные силы Еврейской автономной области заключаются в огромных запасах железной руды, залегающей в Малом Хингане.

До последних лет Советский Дальний Восток относился к территориям, наиболее бедным черным металлом. Так, по опубликованным материалам инженера-геолога дальневосточного Геологотреста С. М. Ткалича, все геологические запасы железной руды на Дальнем Востоке оценивались в 1922 г., примерно, в 8 миллионов тонн; в 1934 г. их оценивали уже в три с половиной миллиарда тонн; советская часть Дальнего Востока, по предполагаемым запасам черного металла, теперь занимает первое место на всем Азиатском

континенте. Основные геологические запасы железной руды Дальнего Востока относятся к Малохинганским залеганиям в пределах Еврейской автономной области.

Железные руды области залегают в двух зонах. В южной зоне насчитывается 10 месторождений, в северной зоне — 18 месторождений. Геологические запасы южной зоны определяются в один миллиард и 400 миллионов тонн; процент содержания железа в руде южной зоны достигает 30—32. Как вычисляет геолог Прутов, руды южной зоны содержат до 360 миллионов тонн чистого металла.

Железные руды северной зоны значительно богаче как в отношении запасов, так и их качества. Северная зона простирается на площади до 2 000 квадратных километров — вдоль Дальневосточной железной дороги — между станциями Кимкан и Лондоко. Наиболее богатым и разведанным из северных месторождений является Кимканское, залегающее в 10—12 километрах южнее станции Кимкан. Геологические запасы всех выявленных 38 северных месторождений определяются в 575 миллионов тонн, но возможные запасы всей зоны, по подсчетам геолога Ткалича, определяются в количестве до двух миллиардов тонн (согласно данных на 1 ноября 1934 г.).

Наиболее детально разведанные запасы находятся в Кимканском месторождении, где произведенным бурением уже установлено наличие 13 миллионов тонн промышленных запасов. Мощность железорудных слоев этого месторождения составляет от 7 до 50 метров. Средний процент железной руды в свите достигает 40—45, а процент содержания железа в железной руде определяется в 35—40. Испытания по обогащению руд, произведенные профессором

Жуковым, показывают, что путем магнитной сепарации возможно получить концентрат с содержанием железа от 50 до 60 проц. Выход концентрата по отношению к руде достигает 42—53 проц. Из этого концентрата возможно получить от 63 до 86 проц. железа. По ориентировочным подсчетам, железорудные Запасы Кимканского месторождения можно оценить в 170 миллионов тонн. Это месторождение по мощности запасов и по качеству испытанных руд рассматривается, как основная база будущей металлургии на Дальнем Востоке. Она приобретает еще большее значение, если учесть его географическое расположение у самой железной дороги и почти в непосредственном соприкосновении с Бурейским угольным бассейном. Основные залегания этого нового огромного угленосного района, содержащего свыше 60 миллиардов тонн угля, находятся в 300 километрах от Кимканского месторождения железа. Запасы Мало-хинганских железных руд, находящиеся в пределах Еврейской области, ставятся в ряды наиболее мощных не только на территории Советского Союза. Геолог Ткалич в своей брошюре «Геологический обзор железорудных месторождений на Дальнем Востоке», изданной в 1935 г., приводит следующую интересную сравнительную сводку, показывающую, какое место занимают Мало-хинганские месторождения по сравнению с другими наиболее мощными месторождениями железа в Европе, Азии и Америке:

Страны	Название месторождений	Геологич. запасы (в млн. тонн)
Северная Америка	Высокие Озера	1475
Манчжурия	Аньшанское	400
	Беньсяхузское	375
Советский Союз	Криворожское	21142
	Малохинганскоe	3400

Как тесно увязанная часть комплекса металлургического процесса, одновременно с созданием в Еврейской области металлургической промышленности должна развиться на этой же базе и химическая промышленность, которая использует и переработает продукты отходов. Должна развернуться также промышленность стройматериалов: цемента на базе отходящих шлаков, оgneупоров, которые являются необходимыми спутниками металлургического процесса, и др. Тут должна быть заложена мощная энергетическая база в десятки, и, может быть, сотни тысяч киловатт, чтобы привести в движение все эти огромные потенциальные производительные силы, связанные в этом важном узле будущей тяжелой промышленности.

Несколько десятков тысяч трудящихся (евреи, русские, корейцы и др.), населяющие в настоящее время Еврейскую автономную область, одухотворенные творческим энтузиазмом социалистического строительства, подымают первые наиболее тяжелые пласти производительных сил области. Поднять дальнейшие пласти и превратить их в неиссякаемые социалистические ценности, нужные нашей великой родине, — это почетная задача возложена коммунистической партией и советской

властью на планомерно заселяющих область еврейских трудящихся.

Плановое массовое переселение в Еврейскую автономную область еврейских трудящихся поможет скорейшему раскрытию производительных сил этой богатейшей территории и тем самым еще большему укреплению социалистического форпоста на дальневосточной границе нашей великой счастливой страны.

Редактор — И. Рашкес.

Техредактор - А. Фридкин.

Корректор — Цыпина.

Сдано в набор 15/III 1937 г.

Подписано к печати 28/V 1937 г. Ф. б. 82 x 110 Уполном. Главлита.
Б—17 356.

Эмес № 21. Тираж 5000

Тип. "Дер Эмес", Москва, Покровка, 9. Зак. 228