

АГРАРНЫЙ ЦЕНТР

Аграрный центр страны – это сельскохозяйственный район с характерным сочетанием привычек, социальных установок и взглядов жителей на традиционные способы добывания средств к существованию, с их особыми отношениями с другими группами населения. По сути дела, Аграрный центр – это Америка маленьких городов и сельских местностей, отличающихся особым деревенским образом жизни населения. Политические и социальные взгляды жителей Аграрного центра отличаются крайней осторожностью и в то же время независимостью; они твердо верят только в то, что уже на практике доказало свою выгоду, и не склонны поддаваться на всякие новшества, охотно принимаемые людьми, живущими в крупных городских центрах или в различных промежуточных зонах. К этому региону очень подходит популярное определение «Средняя Америка».

До самого конца XIX в. население Аграрного центра, в основном, росло за счет иностранных иммигрантов, большинство которых приехало с северо-запада Европы. Иммигранты более позднего времени, прибывавшие в США из стран Восточной Европы и Средиземноморья, застали лучшие сельские земли здесь уже занятыми поэтому селились в городах, по соседству с основным промышленным центром страны.

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Переселенцы, которые, перевалив через Аппалачские горы, двигались в восточные районы внутренних равнин, заботились только о том, чтобы выжить и найти себе средства к существованию. Кроме сопротивления местного населения, состоявшего из американских индейцев, и обычных капризов природы, условия для жизни переселенцев в этом районе были в целом достаточно благоприятными. Большая часть Огайо, Индианы и южного Мичигана была покрыта смешанными лесами широколиственных пород. Встречавшиеся на пути переселенцев деревья подсказывали опытным пришельцам из Европы, где найдется более плодородные почвы. Лес давал людям также топливо и строительные материалы. На западе Индианы и дальше в глубине Иллинойса, и в южном Висконсине в лесу чаще встречались более широкие просветы и рогаины. За исключением берегов рек и более холмистых мест, просторы Иллинойса, Айовы и южной Миссури

выглядели, скорее, уже не лесом, а покрытой высокой травой равниной. К тому времени, когда поселенцы стали обосновываться в северо-центральных и западных районах Айовы, места, заросшие густым лесом, остались далеко позади.

Если на местности растут деревья, это, как правило, указывает на то, что в почве имеется достаточно влаги для выращивания зерновых культур. Действительно, за исключением северо-западного угла этого региона и небольших участков в Мичигане и восточном Висконсине, весь Аграрный центр получает в среднем более 750 мм осадков в год. А его южная полоса может даже рассчитывать более чем на 1000 мм осадков. Более важным является то, что основная масса этих осадков выпадает на конец апреля и начало ноября, то есть на разгар вегетации сельскохозяйственных культур. Есть еще одно важное и благоприятное обстоятельство для выращивания стабильных и высоких урожаев; оно заключается в том, что в течение десятилетнего периода наблюдаются незначительные колебания в количестве выпадающих осадков. Летние дожди часто сопровождаются интенсивными грозами, иногда градом, даже в этих случаях местные фермеры меньше терпят экономического урона, чем те хозяйства, которые расположены на открытой местности.

Как и для других районов центральных равнин Соединенных Штатов, для Аграрного центра характерна довольно широкая амплитуда колебаний годовых температур. Самые низкие температуры зимой на этой широте аналогичны тем, что наблюдаются в более северных районах. Зато летом здесь отмечаются температуры, которые бывают южнее. Так, в Пеории, что находится в Иллинойсе, рядом с центром этого региона, средняя температура января – всего -4°C , в то время как средняя температура июля составляет 24°C .

Высокие летние температуры радуют земледельцев, ведь они благоприятствуют быстрому созреванию урожая. А для среднего городского жителя лето – это отвратительное сочетание жарких дней, душных ночей и высокой влажности. Зимы в Аграрном центре длинные, часто с пасмурной погодой и неприятно холодные.

Как здешние климатические условия, так и достаточно ровная и удобная местность чрезвычайно благоприятствуют ведению сельского хозяйства. Рельеф местности

здесь в целом слегка холмистый, лишь в немногих местах он либо совершенно плоский, либо изрезан возвышенностями. Такая местность позволяет использовать почти всю землю под посевы сельскохозяйственных культур, а сами поля делать настолько большими, насколько это нужно хозяину, не рискуя подвергать почву эрозии.

По мере развития сельскохозяйственной техники ее широко применяли во всем регионе. Встречающиеся на местности бугры и речки, разделяющие обширные поля, становились естественными лесными угодьями и пастбищами. Холмистый характер местности способствует также хорошему стоку воды и, как правило, сводит до минимума топкие места.

Рельеф местности, который преобладает в Аграрном центре, стал следствием, в основном, того же оледенения, которое создало удобные гавани мегалополиса США на Атлантическом побережье. Когда с Канадского щита сползала огромная масса льда, вершины здешних холмов из мягких осадочных пород срезались, не выдерживая чудовищного веса движущегося льда. Так грунт постепенно смещался льдом, частично заполняя низины между оставшимися без вершин холмами. Когда же ледник отступил, оставив за собой длинные, низкие гряды сдвинутого им грунта, он оставил пришедшим сюда людям несколько измененную и более приятную местность. Вода, в огромном количестве появившаяся при таянии отступавшего ледника, размывла русла некоторых крупных рек (к примеру, р. Иллинойс) к востоку и югу от озера Мичиган и долины рек Мохок и Гудзон к востоку и югу от озера Онтарио. Воды Великих озер в самый высокий пик своего уровня покрывали огромные пространства; сейчас – это сухая равнина южного Чикаго, земли, лежащие к югу от залива Сагиноу в Мичигане, и равнина озера Черная топь, простирающаяся от Толедо в Огайо до Форт-Уэйна в Индиане.

В северо-центральном Кентукки находится большая котловина. Многие специалисты утверждают, что она не относится к Аграрному центру. Тем не менее, Котловина, или Долина голубой травы, является прямым продолжением низменного рельефа района высокопродуктивного сельского хозяйства, входя одновременно и в пограничную полосу Аппалачского горного плато. Низкий холмистый рельеф этой котловины появился, в основном, под влиянием карстовой впадины, образовавшейся над лежащими ниже мощными пластами известняка. Известняк, как известно, постепенно вымывается под воздействием воды, что вызывает большие изменения на земной поверхности. Вымывание известняка из подземных пластов приводит к образованию под землей пустот со сталактитовыми и сталагмитовыми наплывами в виде колонн; эти пещеры могут тянуться под землей на многие километры.

Комплекс Мамонтовой пещеры, расположенный на юго-западе этой котловины, является, вероятно, самым известным во всем этом районе.

Почвы в Аграрном центре хорошие, часто намного лучше, чем в среднем по стране, но все же их нельзя назвать отличными. Почвы к востоку от центрального ядра Айовы, за исключением центрального Иллинойса и южных районов центральной части Висконсина, относятся к типу «альфисоль» (по классификации Министерства сельского хозяйства США). Эти почвы обычно образуются в условиях умеренной влажности, на местности с хвойными или смешанными лесами. Хотя тонкий поверхностный слой таких почв лишен перегноя, он содержит важные для сельскохозяйственных культур минералы. Почвы восточных районов Аграрного центра, чтобы сохранять продуктивность, нуждаются, в принципе, только в тщательной вспашке, небольшой ротации высеваемых культур и добавлении извести.

Почвы западной части региона, а также почти во всем Иллинойсе относятся к типу «моллисоль», то есть к самым плодородным почвам. Они превосходно подходят для выращивания зерновых культур. Такие почвы формируются скорее в местности с высокотравной растительностью, чем в лесах. Их цвет варьируется от темно-коричневого до почти черного; этот цвет указывает на очень высокое содержание в них органических веществ. Такие почвы лежат, как правило, сравнительно толстым слоем, глубина которого от поверхности земли составляет от 50 до 130 см.

Кроме этих двух, самых распространенных, почв в этом районе имеются еще два других вида. Во-первых, это – аллювиальные почвы, встречающиеся в больших речных долинах и в котловинах прежних озер. Во-вторых, это – почвы болотистых мест. Оба эти типа почв отличаются высоким плодородием, но часто требуют применения специальной агротехники.

Естественное расположение Аграрного центра создавало очень выгодные транспортные возможности. Еще до того, как были проложены железные дороги и создана развитая сеть автомобильных дорог, имевшиеся в этом районе водные пути в виде рек и озер позволяли легко и выгодно отправлять местную продукцию в крупнонаселенные города Востока США и основные порты, через которые шла международная торговля.

В самом начале переселенцы прибывали в эти места преимущественно водным путем. Главными водными путями, по которым добирались сюда переселенцы и отправляли свою продукцию на рынок, были южные Великие озера, реки Огайо, Иллинойс, Уобаш, речная сеть Висконсина к западу от Миссисипи, а также течение реки Миссури к западу от Канзас-Сити. Через восточные Вели-

кие озера и по рекам Мохок и Гудзон проходил прямой путь для отправки грузов в Нью-Йорк. Вся внутренняя сеть рек этого региона соединялась с водной системой Миссисипи и почти всегда была судоходной для небольших судов и барж.

Город Детройт в Мичигане вырос как важный военно-стратегический пункт и центр торговли сельскохозяйственной продукцией. Этот город, название которого по-французски означает «узкое место», расположен на оптимальном пересечении дорог между Онтарио (Канада) и Мичиганом недалеко от перехода северных озер в озеро Эри. Сельское хозяйство южных внутренних районов Мичигана не было столь развитым, как в северных районах Огайо, самых населенных в этом районе. Однако город Кливленд в Огайо удерживал первенство по числу жителей только до начала 1910 г., пока массовое производство автомобилей в Детройте полностью не изменило экономическую структуру города.

Уже к 1820 г. город Цинциннати, расположившийся на большом изгибе р. Огайо, превратился в главный пункт транспортных перевозок и торговли сельскохозяйственной продукцией юго-восточных районов Аграрного центра. Канзас-Сити в Миссури, расположенный при слиянии рек Канзас и Миссури, также пережил период быстрого роста населения благодаря тому, что по этим рекам через него шел огромный поток сельскохозяйственной продукции. Город Чикаго, стоявший на самой южной оконечности озера Мичиган, рядом с верхним течением р. Иллинойс, также обладал всеми условиями для быстрого роста. Выгодное расположение Чикаго для осуществления транзитных транспортных операций стало еще более важным благодаря строительству в этом районе широкой сети каналов и наземных путей сообщения в западном и южном направлении через самые богатые районы Аграрного центра, а позднее и в восточном направлении, непосредственно к растущим городским центрам мегалополиса на Атлантическом побережье.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

По мере того как в начале XIX в. площади новых земель, освоенные переселенцами в Аграрном центре, все более расширялись в западном направлении, здесь начался бурный рост производства пшеницы для рынков Восточного побережья. Хотя перевозки огромного количества зерна не создавали больших трудностей, поскольку водный транспорт действовал без перебоев, тем не менее, вскоре в пунктах погрузки зерна на суда (в Цинциннати и Огайо) или там, где зерно перегружалось с одного вида транспорта на другой (в Буффало в шт. Нью-Йорк – конечном пункте доставки зерна по каналу озера Эри),

стали сооружаться мукомольные предприятия. Однако почвы этого района не очень подходили для интенсивного выращивания пшеницы, поэтому по мере освоения новых западных земель основной район производства зерна постепенно переместился на эти земли.

Поэтому для фермеров, оставшихся на старых землях, новой и более выгодной формой хозяйствования стало животноводство и производство мяса. Они стали заниматься разведением как крупного рогатого скота, так и свиней. Выращивать фуражное зерно и заниматься животноводством оказалось настолько экономически выгодным, что эта комплексная специализация вытеснила производство пшеницы и стала ведущей формой ведения сельского хозяйства в Аграрном центре.

Наиболее подходящей зерновой культурой для возделывания в этом районе как с точки зрения естественных условий, так и по экономической отдаче оказалась кукуруза (или маис). Хорошо приспособленная к влажному летнему климату, кукуруза хорошо произрастает в условиях длинных жарких дней и теплых ночей. Поскольку ее стебли очень плотные и каждое растение дает от двух и более початков, кукуруза дает высокие урожаи, а значит и выручку. Более того, большое количество зеленой массы, получаемой от каждого стебля растения после его измельчения, с соответствующими добавками может быть использовано в качестве прекрасного корма для скота.

Благодаря комплексной механизации здешние фермеры, производившие как кормовое зерно, так и продукцию животноводства, добились такой финансовой стабильности, какой не имеют фермеры ни в одном другом сельскохозяйственном районе Соединенных Штатов.

Очевидным отличием центральных штатов Аграрного центра является то, что на карте их поля имеют очертания неправильных прямоугольников. Первые 13 штатов, положившие начало США как государству, проводили свои внутренние границы без всякой системы, используя для определения границ частных владений различные методы: знаки, хорошо заметные на местности, компасные направления на местности, мерные отрезки по линии границы. Впоследствии такие нечеткие пограничные линии часто становились причиной всевозможных недоразумений и судебных разбирательств. Поэтому по Закону 1785 г. территория к северу от Огайо и к западу от Пенсильвании, получившая название «территория Северо-Востока», прежде чем она была открыта для новых поселенцев, была заранее поделена на земельные участки и пастбища строго прямоугольной формы. Разметка земельных участков была предварительно проделана специальной земельной инспекцией. О неоспоримой логике такого метода разметки территории и сейчас можно судить по карте автомобильных дорог на громадной территории

Соединенных Штатов между Аппалачскими и Скалистыми горами, сеть которых имеет преимущественно прямоугольную форму.

Несмотря на геометрическую разбивку полей в соответствии с рекомендациями земельной инспекции и схожесть экологических и экономических условий Аграрного центра, нивелировавших пейзаж этой местности, здесь все же имеются районы, которые как бы выпадают из общего фона этого «кукурузного пояса». В Висконсине и в центральном районе Миннесоты, расположенных севернее от основных районов выращивания кукурузы, где климатические условия не позволяют кормовому зерну достичь полной зрелости, местные фермеры заменили полеводство как свое главное занятие молочным животноводством. Кукурузный силос, другие зерновые культуры, такие как овес и ячмень, и обильные укосы сена давали прекрасную возможность содержать большие стада коров. Когда надои молока стали превышать спрос населения близлежащих городов, оно стало перерабатываться в масло и сыр, которые находили свою реализацию на более отдаленных рынках сбыта. Висконсин и в настоящее время дает значительную долю избыточного молока и концентрирует у себя производство по крайней мере половины американского сыра.

Еще один район, явно выпадающий из Аграрного центра, расположен на западе района Великих озер, где в Висконсине и Мичигане – на узкой полосе вдоль озера Мичиган – фермеры специализируются на садоводстве, на массовом выращивании фруктов. Смягчающее влияние озерных вод задерживает цветение фруктовых деревьев, пока окончательно не минует риск последних весенних заморозков. Это влияние замедляет также и начало губительных для фруктовых деревьев осенних заморозков. Здесь выращиваются в больших масштабах кисло-сладкие сорта вишен, яблок и в меньшей степени винограда, что имеет важное экономическое значение. Садоводством занимаются также и вдоль южного побережья озера Эри, в частности, в некоторых прибрежных округах Пенсильвании и западной части шт. Нью-Йорк. Здесь уже более ста лет выращивается виноград, что также имеет важное значение для внутреннего рынка страны.

ИЗМЕНЕНИЯ В СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

К 90-м годам прошлого века Аграрный центр был уже довольно плотно заселен. Специализация фермерского хозяйства – основанная на производстве кормового зерна и разведении скота и доказавшая свою жизнеспособность в южном Огайо – постепенно распространилась и на запад, на окраины Великих равнин, разумеется, с поправками на местные условия. Первые усовершенствования

сельскохозяйственной техники, такие как появление жатки (1831 г.), стального плуга (1837 г.) и других приспособлений, отвечали нуждам основной отрасли экономики региона и еще более укрепили финансовое положение комплексного фермерского хозяйства. Однако перемены самого последнего времени привели к значительной модификации традиционной естественно-географической и экономической модели региона.

Так, одним из незаметных поначалу изменений в структуре экономики Аграрного центра начиная с 50-х годов стало повышение важности такой культуры, как соя. Еще в 1925 г. в Соединенных Штатах под соевыми бобами было занято всего 200 тыс. гектаров пахотной земли. К 1949 г. площадь под соей увеличилась до 4,5 млн гектаров, а в течение следующих 20 лет эта цифра буквально взлетела до 16,1 млн гектаров, причем площади под соевыми бобами в Аграрном центре превысили более 10 млн гектаров. В настоящее время в Соединенных Штатах соевые бобы возделываются на площади около 20 млн гектаров.

Существует несколько причин, обусловивших такой стремительный рост производства сои. Во-первых, соя как бобовая культура восстанавливает плодородие почвы, увеличивая в ней содержание азота. Во-вторых, сою можно в принципе высаживать почти во всех восточных районах Соединенных Штатов, а при условии орошения – даже там, где выпадает менее 500 мм осадков в год. В-третьих, соевые бобы годятся в пищу и сами по себе, а после переработки дают пищевое растительное масло и другие продукты с низким содержанием жиров и с высоким содержанием белка. Эти продукты идут, главным образом, в качестве пищевой добавки на корм скоту, однако соя все больше входит и в рацион человека. В-четвертых, конъюнктура мирового рынка продовольствия и фуража характеризуется высоким спросом на сою. Это поддерживает цены на соевые бобы на сравнительно стабильном уровне, что стимулирует фермеров расширять производство сои.

Экономическая выгода разводить сою привела к тому, что значительная часть ее производства оказалась сконцентрированной в США в Аграрном центре. Традиционный трех- и четырехлетний цикл ротации сельскохозяйственных культур постепенно уступил здесь место двухлетнему циклу ротации кукурузы и соевых бобов. В некоторых случаях в южных районах Центра специально подготовленные соевые бобы могут высаживаться в поле даже поздней весной, уже после сбора урожая озимой пшеницы, что позволяет фермерам собирать каждые два года с одного поля целых три урожая (кукурузы, пшеницы и сои), не допуская заметного снижения урожайности почвы.

Более сложные перемены социально-экономического характера произошли в Аграрном центре в результате дальнейшей механизации сельскохозяйственного производства и изменения среднего размера ферм. Первоначальная земельная инспекция, осуществившая разметку земли для последующей продажи ее переселенцам, установила минимальный размер земельного участка для фермы в 64,75 гектара. В последующее время устанавливались и другие нормы: половина и четверть этой площади. С тех пор как первые переселенцы приобрели землю, эти участки могли, конечно, дробиться и продаваться либо еще меньшими долями, либо добавляться к уже ранее созданным фермам.

К 1900 г. средний размер фермы в штатах Аграрного центра уже заметно колебался в следующих пределах: одна треть фермеров имела от 73 до 202 гектаров, другая треть – от 40 до 72 гектаров, у большинства фермеров было менее 40 гектаров. Земельные площади у фермеров, владевших менее чем 73 гектарами земли каждый, начали сокращаться после 1935 г. К 1964 г. более 50 процентов земли в этих штатах находилось у фермеров, владевших более чем 105 гектарами каждый. Каждый гектар из пяти относился к ферме, размер которой превышал 202 гектара. Эта тенденция к концентрации земли продолжалась и в последующие годы.

Причина укрупнения ферм носит экономический характер и связана с усилением механизации производственных процессов в сельском хозяйстве. Фермеры Аграрного центра традиционно используют выгоды механизации для того, чтобы добиться увеличения выхода продукции в пересчете на один час труда. Большие размеры полей и сравнительно ровная местность в этом регионе позволяли фермерам с самого начала внедрять и затем постоянно использовать сельскохозяйственную технику, что было бы невозможно на небольших фермах или на фермах, расположенных на склонах холмов, подверженных эрозии.

Нехватка рабочих рук в начале 40-х годов, возникшая в результате начавшейся Второй мировой войны, ускорила процесс механизации сельскохозяйственного труда;

внедрение новшеств и усовершенствований стало постоянным фактором, направленным на увеличение масштабов производства в фермерских хозяйствах. Двух- и четырехрядные сельскохозяйственные машины уступили место шести- и восьмирядным. Операции, связанные с хранением и транспортировкой сельскохозяйственной продукции, также были механизированы и еще более приспособлены к запросам крупномасштабных производителей.

Параллельно с изменением размеров ферм шло и постепенное сокращение сельскохозяйственных угодий в этом регионе. Так, доля пахотной земли и пастбищ в 1987 г. уже не превышала 80 процентов площади всего региона, в то время как в большей части Айовы и Иллинойса эта доля все еще составляла около 90 процентов. Но в подавляющем числе округов штатов Аграрного центра наблюдалось сокращение фермерских земельных наделов по сравнению с предыдущим двадцатилетием.

Хотя в сельском хозяйстве региона по-прежнему доминируют фамильные фермы, управляемые своими владельцами – полными собственниками своих хозяйств, – тем не менее, число таких ферм в штатах Центра быстро уменьшается. Такое сокращение ассоциируется с требованиями повысить эффективность фермерских хозяйств. Личные усилия и фамильная целостность все еще остаются в фермерском хозяйстве важным фактором достижения успеха, однако фактор размера фермы становится значительно более важным.

Поскольку на каждую производственную операцию выгоднее иметь больше земли, некоторые фермеры находят более приемлемым брать в аренду или на прокат дополнительную землю, чем ее покупать. Некоторые фермеры, управляющие хозяйством, фактически являются лишь арендаторами, предпочитающими работать на владельца фермы по одному из возможных соглашений, существующих на этот счет. Что касается сделок относительно сдачи земли на прокат, то около трети земель по таким сделкам получено от родственников. Фактически такие сделки – часто не что иное, как просто форма передачи земли от одного поколения к другому. ■

