

Хмель Е.В. (Тамбов)

**ХОЗЯЙСТВА КРУПНЫХ ЧАСТНЫХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ТАМБОВСКОЙ
ГУБЕРНИИ
в конце 80-х годов XIX в. (анализ базы данных) ¹**

В конце XIX – начале XX вв. в хозяйствах некоторых крупных частных владельцев начался переход к рациональному природопользованию. Ис-

¹ Тезисы подготовлены при финансовой поддержке Министерства Образования РФ. Проект № А 03-1.2- 256. Обработка БД была проведена с помощью кандидата исторических наук Р.Б. Кончакова.

пользование электронных ресурсов способствует более точному проведению исследования в данном направлении.

Предметом являются крупные частновладельческие имения (свыше 500 дес. земли), имевшие собственное хозяйство. Территориальные рамки ограничены несколькими уездами Тамбовской губернии, объединенными близкими природными условиями.

Источники изучения использования природных ресурсов крупными частными владельцами в конце 1880-х гг. представлены материалом, извлеченным из многотомного издания "Сборников статистических сведений по Тамбовской губернии". Информация была получена в ходе земского обследования. Нами проанализированы сведения таблиц "Имения более 50 десятин с экономической запашкой". Материалы земской статистики как комплексный массовый источник можно оценить как репрезентативные.

На основе источника создана источник-ориентированная БД с использованием Access 97. БД состоит из комплекса взаимосвязанных таблиц. За основную единицу была взята информация об одном имении. БД включает следующие группы информационных полей:

персональные данные о владельце;

общая величина имения и распределение по угодьям;

количество удобной и неудобной земли;

качество почвы;

количество земли в долгосрочной и погодной аренде;

количество скота;

количество земли под удобрением, паром, экономическим посевом;

Распределение экономического посева по культурам;

улучшенные сельскохозяйственные орудия и машины;

перерабатывающие предприятия.

Анализ БД позволяет определить структуру природных ресурсов, их связь с различными отраслями сельскохозяйственного производства. Обработка информации дает возможность провести разделение крупных владельцев на группы по размерам собственности для более точного выяснения рациональных элементов в развитии хозяйства. Особое внимание уделялось микроанализу (уровень отдельных хозяйств).

Проведенный на данном этапе анализ некоторых параметров показал следующие результаты. Было определено количество удобной и неудобной земли (97% и 3% соответственно). Преобладание в структуре природных ресурсов пахотной земли (70%) перед сенокосной (12%) объясняет, почему главной отраслью частновладельческого сельского хозяйства Тамбовской губернии было именно земледелие, а не животноводство.

Анализ структуры экономического посева, проведенный путем группировки данных трех типичных уездов (Тамбовского, Кирсановского, Моршанского), выявил процентное соотношение озимого и ярового клина (47% и 53%, соответственно). В озимом клину преобладал посев ржи (88%) по сравнению с посевом пшеницы (12%). В яровом посеве по убыванию располагались следующие сельскохозяйственные культуры: овес (40%), просо (17%), горох (10%), гречиха (8%), лен (7%), кормовые травы (6%), прочие растения (10%). В категорию "прочие растения" входили растения, чья посевная площадь

была незначительна. Данные о посеве картофеля представлены только по двум уездам и составляют 2%.

Количественный анализ использования улучшенных орудий труда и машин показал преимущество распространения орудий обработки почвы и посева (83%) перед орудиями переработки урожая (17%). Среди орудий обработки почвы и посева преобладали железные бороны (46%), затем шли плуги (34%), сеялки (5%). Из орудий переработки урожая использовались молотилки (6%), веялки и сортировки (11%).

В процессе обработки возникли проблемы, вызванные неоднородностью данных. Решение этих проблем требует изменений в методике подсчетов путем объединения некоторых информационных полей без разделения их на отдельные группы. Однако в целом применение статистической обработки информации базы данных способствует углублению анализа изучаемой проблемы.