

УДК 37.0

РОЛЬ ПРОСВЕЩЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ ЭНЕРГОАВТОНОМНОГО СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ЭКОПОСЕЛЕНИЙ

Жмак П.П.

Общероссийская общественная организация «Офицеры России», г. Москва

Нарастание кризисных явлений в экологии, экономике, общественной безопасности, в духовной жизни общества, природные катаклизмы, связанные с глобальным изменением климата, и прочие негативные факторы ясно дают понять, что устаревший социально-экономический уклад и отсталые урбанистические концепции не в состоянии обеспечить оптимального и своевременного решения этих проблем. Необходимо инициировать и всячески поддерживать принципиально иные формы социальной, экономической и духовной общественной организации. Все новое это давно забытое старое, обличенное в современную, более *совершенную инновационную форму*.

Оптимальной организационно-правовой формой для социально-экономического самоуправления является Потребительская Кооперация или Потребительское Общество (ПК, ПО). Как высшая форма объединения физических и юридических лиц, они обладают общей и специальной правоспособностью и позволяют совершать основной имущественный оборот внутри одного юридического лица. Это дает возможность сохранять неразрывными все производственно-технологические цепочки, избавляться от лишних посредников, и эффективно снижать расходы и издержки. Здесь не только органично консолидируются участники проекта, но и внутри орструктуры ПО создается принципиально новая мотивация для реализации творческого, интеллектуального и духовного потенциала пайщиков.

Структура экопоселений создаваемых на принципах локального социально-экономического самоуправления должно обладать рядом базовых свойств:

- обладать развитой социальной и производственной инфраструктурой, обеспечивающей доступ к передовым системам образования и подготовки кадров, медицинского обслуживания и оздоровительным методикам, иметь доступ к современным телекоммуникационным системам и гарантировать трудовую занятость на малых высокотехнологичных предприятиях производственного и аграрного комплекса;
- иметь систему автономного жизнеобеспечения поселения (АСЖ), которая состоит из подсистем автономного электро-, тепло- и водоснабжения на основе и за счет применения инновационных энергогенерирующих, теплоаккумулирующих и энергосберегающих технологий и систем резервирования, полной переработки вторичных отходов и очистки производственных и бытовых стоков;
- обеспечивать экологическую чистоту, как внутренней среды поселения, так и окружающего пространства. Утилизирование отходов жизнедеятельности и производства преобразуются в тепловую энергию и биоудобрения для сельхозкомплекса.

При создании автономного, самоуправляемого экопоселения возникает реальная возможность реализовать сразу несколько актуальных социальных программ:

- строительство доступного и качественного жилья;
- внедрение инновационных технологий;
- на этой основе развитие малого бизнеса;
- создание новых рабочих мест;

- производство качественных и недорогих товаров и услуг;
- экологическая защита окружающей среды;
- осуществление комплексной безопасности пайщиков;
- энерго- и ресурсосбережение;
- трудовое и духовное воспитание всех членов сообщества и прежде всего молодежи.

Сельхозпродукцию планируется производить на основе биотехнологий, передовой агротехники, используя уникальный семенной и посадочный материал, широко применяя инновационные технологии в производстве продукции и ее переработке. Реализацию продукции предполагается осуществлять преимущественно среди пайщиков, используя систему потребительского заказа. В основу экологического земледелия, производства товарной продукции и ее реализации будут положены технологии биогазогенерации, верми-компостирования и биологизации. При этом в создаваемых сельхозпредприятиях будут решаться задачи:

- перевод их на альтернативные собственные источники энергии и для повышения плодородия почв использования собственных высокоэффективных органических удобрений,
- внедрение в производство наиболее передовых технологий повышения плодородия и обработки почвы, возделывания широкого ассортимента сельскохозяйственных и аквакультур и их переработки.

Краткий (выборочный) перечень инновационных технологий

1. Вертикально-осевая ветроэнергетическая установка для автономного электроснабжения.
2. Автоматизированная когенерационная автономная система энергообеспечения.
3. Автономная локальная система тепло- и водоснабжения на базе вихревых гидрокавитационных установок.
4. Комбинированные автономные системы энергоснабжения с использованием различных вариантов нетрадиционной возобновляемой энергетики: ветро-солнечная, ветро-солнечно-дизельные, ветро-дизельные, солнечно-дизельные.
5. Энергосберегающие вакуумные стеклопакеты для солнечных установок и теплиц.
6. Резонансная однопроводная электросистема (РОЭС).
7. Установка для получения жидкого и газообразного топлива из биомассы и растительных отходов (опилки, щепа).
8. Биогазовые установки (БГУ). Могут эффективно использоваться для переработки органики.
9. Аккумуляционные холодильные установки.
10. Приемники-аккумуляторы природного холода.
11. Энергосберегающие безфреоновая система для охлаждения с/х продукции.
12. Автоматизированная гидропонная облучательная система для интенсивного выращивания растений.
13. Очистка, дезинфекция и ионизация воды с помощью вихревых гидрокавитационных кавитаторов.
14. Построение беспроводной распределенной сети доступа к Интернету, телефонии, спутниковому телевидению (технология «СВИП»).

Особенности статуса Потребительских Кооперативов (Потребительских Обществ) позволяют им, используя ряд преимуществ, данных законодательством некоммерческим организациям по сравнению с коммерческими, расширить рамки своей правоспособности. ПК ориентируется не просто на удовлетворение запросов населения. Само понятие «потребитель» поднимается с бытового уровня (потребитель розничных товаров и услуг) на политэкономический - потребление с целью расширенного воспроизводства собственных ресурсов. В ней реализуется «третий путь развития» на основе коллективно-частной собственности. Формируется новая культура собственности, совладения и соучастия. Восстанавливаются понятия «этики труда и накопления», «честности», «трудолюбия», «патриотизма», происходит духовная и моральная реабилитация социума.

Появляется надежда на возможность защиты поселенцев от перегибов налоговой системы, административного произвола и за пределами высоких кредитных ставок.