

УДК 303.732.4: 377.031

## ЦЕНТР ЭКОТЕХНОЛОГИЙ КРЕСТЬЯНСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЭКОФЕРМЕР

*Тен Д.С.*

*Индивидуальный Предприниматель «Крестьянское Хозяйство ЭкоФермер», Алматы*

Образовательный центр в области организации малых фермерских хозяйств на базе «зеленых технологий». Основная задача – создание небольшого самодостаточного фермерского хозяйства небольшой площади и организация обучения желающих освоить новые способы организации жизни позволяющей улучшать природное окружение.

Направления деятельности и краткие описания.

Строительство жилья на базе купольных технологий и строительство с применением соломы и самана, с предоставлением этапов строительства, ключевых особенностей применяемых технологий.



Альтернативное энергообеспечение жилья и сельскохозяйственных производств с использованием воздушных и водонагревательных солнечных коллекторов с системой накопления энергии и расходования по мере необходимости на бытовые нужды и в миниагрокомплексе. Монтируется система отопления, использующая тепловой насос.



Апробировано применение солнечных тоннелей для освещения внутренних помещений с целью организации малого производства для выпуска оборудования на продажу.

Предполагается использовать системы вентиляции, использующие тепло земли для рекуперации тепла и кондиционирования воздуха.

Строительство септиков и водосберегающих систем и повторное использование стоков для бытовых нужд и в агропроизводстве, что очень важно для засушливых территорий. В качестве основы выбрана трехуровневая система с разделением жидкости от фекалий и раздельной обработкой получающихся фракций отходов. Твердая фракция перерабатывается с помощью технологии вермикультуры в удобрения. Обучение строительству и эксплуатации будет проводиться на действующих объектах.

Состояние дел на текущий момент.

Ведется строительство купольного дома под Образовательный Центр, где любой человек сможет в течении трех – пяти дней проживая в нем, ознакомиться со всеми используемыми в доме технологиями, а также с технологиями, применяемыми на Эко Ферме.



На втором этаже предусмотрены пять четырехместных комнат для проживания 20 обучающихся. На первом этаже в центре круглый конференц зал диаметром 7 м., столовая, кухня, лаборатория с выходом на оранжерею на южной стороне и еще две комнаты под классы. Цокольный этаж будет использоваться как технический. Над септиком будет расположена купольная теплица диаметром 7 метров, которая будет соединяться с оранжереей. Данная теплица обеспечит всех проживающих свежими овощами круглый год, а также будет служить наглядным пособием для всех обучающихся.

Действующие сельхозпроизводства и производство продукции

Разведение калифорнийских червей в буртах, ямах и перфорированных ящиках. В качестве корма используется свежий навоз ферментированный при помощи бактерий. Это производство используется для производства биогумуса и его производных для собственных нужд Эко Фермы и на продажу биогумуса и червя.



Маточное поголовье на сегодняшний день составляет порядка 3 000 000 шт.

Выращивание животных и птицы.

На данный момент на Эко Ферме выращивается 400 голов перепелов. В дальнейшем поголовье будет доведено до 1000 шт. Сбыт яиц и тушек производится в ближайшие магазины.



Выращиваются кролики великаны. Их поголовье около 50 шт.



Огород для своих нужд занимает площадь около 2 соток. Для выращивания овощей используются методы пермакультуры, полученных на Хольцеровских семинарах, а также в экоселениях Америки с использованием своего БиоГумуса. Выращивается амарант и еще некоторые лечебные культуры.

Для обеспечения работы Центра разработана обучающая программа по переработке органики в сельской местности при помощи калифорнийских червей. Предусмотрен сбор и переработка отходов от фермерских хозяйств. Данная программа несколько раз направлялась в Министерство и другие компетентные органы Казахстана, но пока никаких официальных ответов я не получал. Всем чиновникам она нравится, но никто пальцем пошевелить не хочет, чтобы сдвинуть ситуацию с мертвой точки.

Оснащение хозяйства и обучающего центра.

Уаз фермер с прицепом, аппаратура (видеопроектор, акустику и т.д.), 2 шатра (4м\*4м), эл.генератор, посуда на 30-40 человек. Это оборудование для проведения выездных семинаров для обучения фермеров, крестьян, дачников и всех желающих переработке органических отходов в удобрение БиоГумус для проведения выездных семинаров Обучающим Центром «Экофермер». В настоящее время подготавливаются методические пособия по данной тематике, а также по другим схожим темам (альтернативная энергетика, энергоэффективные строения, биоконтроль в сельском хозяйстве, органическое земледелие и т.д.).

Имеется практика проведения совместно с проектом «Жандану» бесплатных семинаров по теме органического земледелия в Университетах Алматы, а также экоселенцам Алматинской области (приезжал известный почвовед из Канады Према Харбенда).

В этом видится один из путей выхода из кризиса. Если обучать людей как без применения химии можно жить на земле не вредя ей, выращивать чистые продукты, строить экологические энергоэффективные здания, использовать чистую энергию, то возможно начнется отток из больших городов в села. Люди начнут осваивать мертвые земли восстанавливая загубленный плодородный слой, выращивать больше экологически чистой продукции. Возможно, цены в магазинах не будут такие космические.

Для решения поставленных задач открыто три организации:

1. Индивидуальный Предприниматель Крестьянско-Фермерское Хозяйство «ЭкоФермер»;
2. Строительная компания Товарищество с ограниченной ответственностью «EcoLifeStroyService»;
3. Неправительственную организацию Общественное Объединение «Инкубатор проектов Устойчивого Развития».

Сейчас разрабатываются два сайта: EcoFarmer.kz и EcoLSS.kz, где будут отражены все свои возможности и проекты, сделанные и планируемые.

Открыты к любому сотрудничеству, которое ведет к улучшению экологии нашего будущего, а также нашего сознания.

С Уважением, Тен Денис Сергеевич

тел. +7 777 340 43 33, +7 747 340 43 33, +7 727 328 86 23, +7 727 389 35 50

скайп: orator.kz

e-mail: [info@ecofermer.kz](mailto:info@ecofermer.kz), [info@ecolss.kz](mailto:info@ecolss.kz), [ecolss@mail.ru](mailto:ecolss@mail.ru)

сайт: [www.ecofermer.kz](http://www.ecofermer.kz), [www.ecolss.kz](http://www.ecolss.kz)