

ПРОГРАММА «ГОРОДСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ»

Цель Программы: помочь советом и делом горожанам улучшить своё здоровье, путем употребления ими полноценной, органической пищи, выращиваемой ими же на полноценной плодородной почве в течение 365 дней в году прямо в городе — в своей квартире, в частном доме, на плоских крышах многоквартирных домов, во дворах между домами, на пустырях, в оврагах, используя самые современные биотехнологии и микро компьютерное управление.

Почему программа «Городское Земледелие» позволит реально улучшить здоровье городского населения? Потому, что выращиваемая горожанами полноценная органическая пища, в отличие от «массовой» пищи, поступающей в торговые сети городов, выращивается без применения минеральных удобрений, ядохимикатов, а в процессе ее переработки не применяются консерванты и многочисленные пищевые добавки серии «Е», среди которых много веществ вызывающих неблагоприятные биохимические изменения в организме человека, вплоть до канцерогенеза и других тяжелых заболеваний. В итоге горожане, употребляя каждый день полноценную органическую пищу улучшают свое здоровье, строя своё здоровое тело, органы, ткани и клетки.

Как достигается выращивание полноценной органической пищи прямо в городе?

Для выращивания используются закрытые площади, снабженные биоблоками с настоящей, очень высококачественной почвой на уровне самых плодородных чернозёмов, искусственное светодиодное освещение со спектром, максимально благоприятным для роста растений в течение 365 дней в году и микро компьютерное управление всеми процессами выращивания растений при минимальном участии человека.

Что используется в качестве закрытой площади для выращивания полноценной пищи?

Для этой цели используются: любые площади внутри квартиры в многоквартирном доме — 1-2-5-10 м² в любой комнате, балконы, лоджии, кладовые комнаты; в многоквартирном доме — подвалы, плоские крыши после их переоборудования под био-теплицу; дворовые территории — для размещения на них закрытых модулей, например, в виде стандартных транспортных железнодорожных и морских контейнеров, специально оборудованных как био-теплицы; временно не занятые городские территории — пустыри, для размещения на них контейнерных био-теплиц; овраги в черте города — для создания на северных склонах оврагов круглогодичных био-теплиц;

Какие коммуникации требуются для закрытых био-теплиц в городе?

Основной ресурс - это электроэнергия для круглогодичного светодиодного дополнительного освещения. Второй ресурс - вода для полива и она может быть привозной, для запуска биоблоков, а также для компенсации убыли воды с урожаем. Канализация не требуется, так как сточные воды в производстве органической пищи по замкнутому циклу полностью отсутствуют. Очень важно - производство полноценной органической пищи в городе 100% экологически чистое.

Сколько полноценной органической пищи дает 1 м² био-теплицы в год?

В течение 365 дней на 1 м² био-теплицы выращивается в среднем 90-100 кг полноценной органической пищи. Более 50-ти видов овощей, трав, ягод (огурцы, томаты, редис, баклажаны, салат, перец, клубника, укроп, сельдерей, кинза и т. д.). Справочно: по нормам Института питания Минздрава РФ для одного человека требуется 256 кг овощей и зелени в год, в том числе 144 кг зелени. То есть, потребности одного человека удовлетворяются с помощью 3 м² био-гряд в био-теплице и этот показатель можно использовать при организации деятельности Программы «Городское Земледелие».

Кто рассматривается как Потребитель в Программе «Городское Земледелие»?

Горожане, осознающие важность организации своего питания здоровой органической пищей, выращенной на полноценной почве без применения минеральных удобрений и химических средств защиты растений (ядохимикатов). Судя по интересу к теме (по запросу «Еда» - 2.300.000 запросов в месяц в Яндекс), каждому ПЯТОМУ россиянину не безразлично, что он ест. Однако, что такое полноценная еда, понимает значительно меньшее количество россиян. На запрос «Здоровая пища» Яндекс дает цифру 10.500 человек в месяц, то есть примерно 0,5%, что говорит о предстоящей большой просветительской работе в этой области. Тем не менее, это РЕАЛЬНАЯ аудитория взрослого городского населения, которой нужна услуга «Здоровая, полноценная пища» прямо сейчас. Например, для Нижнего Новгорода это **6.000** человек взрослого населения, которая ОСОЗНАННО прямо сегодня нуждается в «Здоровой, полноценной пище». Вторая, самая важная и самая многочисленная целевая группа — дети в возрасте 0-15 лет, не принимающие самостоятельные решения о качестве и ассортименте пищи. За них это решают родители. Эта группа имеет численность в Нижнем Новгороде порядка **212.000** человек. Третья группа — беременные женщины, по определению нуждается в полноценной пище для формирования здорового ребенка. Ее численность в Нижнем Новгороде **15.100** человек в годовом исчислении. Часть ее перекрывается с запросами в Яндекс. Итого, потенциальная аудитория Программы «Городское Земледелие» в Нижнем Новгороде составляет порядка **230.000 человек**.

Какая ожидается динамика отклика на Программу «Городское Земледелие»?

Социальные программы редко имеют успешность выше 30% от целевой аудитории. Для Нижнего Новгорода это соответствует аудитории Программы в **69.000 человек**. Быстрая реакция (от немедленной до 2-3 месяцев) обычно соответствует 10% реальной целевой аудитории — это около **7.000 человек** (обычно совпадает или близко к запросам в Яндекс — **6.000 человек**). Средняя по времени реакция (до 1 года) при поддержке властей и СМИ (социальная реклама) соответствует сегменту аудитории порядка 60% - это порядка **41.000 человек**. И медленная реакция (до 5-ти лет) — 30% реальной целевой аудитории — это **21.000 человек**.

Какова стоимость оборудования 1 м2 био-теплицы и требуемые площади био-теплиц?

В настоящее время это 10.000-12.000 руб за 1 м2 био-теплицы. Для обеспечения био-теплицами «быстрой» аудитории (7.000 человек) требуется 21.000 м2 закрытой площади и соответственно финансирование в объеме 210-250 млн руб, обеспечиваемой самими Пользователями целевой аудитории в виде закупки ими готового оборудования и технологии. «Средняя» по реакции аудитория (41.000 человек) требует закрытых площадей 123.000 м2 и финансирования (собственные ресурсы населения) в объеме 1.230-1.470 млн руб. «Медленная» аудитория (21.000 человек) требует 63.000 м2 закрытых площадей и финансирование (опять собственные ресурсы населения) в объеме 630-750 млн руб.

Итого: объем программы «Городское Земледелие» **207.000 м2** закрытых био-теплиц и общее финансирование **2.070-2.470 млн руб** за счет ресурсов населения. Желательно иметь господдержку на уровне 10-12% стоимости Программы «Городское Земледелие» для льготных категорий населения.

Какова экономически обоснованная стоимость «домашней» органической пищи?

В настоящее время она определяется в основном двумя параметрами — стоимостью электроэнергии для населения и амортизации оборудования био-теплицы. На 2015 год расчетная стоимость **1 кг** полноценной органической пищи «домашнего» выращивания составляет **82 руб/кг** с учетом динамики круглогодичного ценообразования (падения цен в летне-осенний период в 5-6 раз и такой же рост в зимне-весенний период).

Как власти городов могут участвовать в Программе «Городское Земледелие»?

- Поддержкой Программы на идеологическом, концептуальном уровне,
- Организацией бюджетного финансирования льготным категориям граждан,
- Выделением на условиях льготной аренды временно не используемых городских территорий (между домами, пустыри, овраги и т.п. территории),
- Распространение информации о Программе и ее успешном опыте по каналам межмуниципальной коммуникации на областном и федеральном уровне,
- Формирование условий для федеральной поддержки Программы в Нижнем Новгороде и других городах области.

Инициатор Программы «Городское Земледелие»:

ООО «Новый Стандарт-Эксперт».

Контактные лица:

Глоор Ирина Сергеевна, генеральный директор.

Кутис Сергей Дмитриевич, зам. генерального директора. Тел. 8-930-800-6433.

23 июня 2015 г. Нижний Новгород