

# **Развитие доходов на отходах производства грибов**

Инструменты умножения доходов на  
грибных отходах

# Цели предлагаемого проекта производителям грибов

1. Окупать все расходы, на использованные грибные блоги :
    - препараты на дезинфекцию и стерелизацию грибных блоков;
      - электроэнергию на данную операцию;
    - погрузка и вывоз грибных отходов на площадку их складирования;
  2. Обеспечить доходы на переработке отходов, которые окупят ежемесячные затраты основного производства.
    - Заработная плата;
    - Стоимость закупаемых грибных блоков для выращивания;
    - Электроэнергию;
    - Воду;
    - Транспортные расходы на развоз основной продукции потребителю;
    - Налоги;
    - Возврат просроченной продукции;
    - Расходы на грибные корешки;
    - Затраты по подготовке к отопительному сезону и в отопительный сезон;
    - Непредвиденные расходы , связанные с человеческими и природными факторами.
  3. При достижении точки без убыточности по ежемесячным затратам на основное производство и предлагаемого проекта выйти на прибыль , превышающую прибыль основного производства.
  4. Противостоять конкурентам без наращивания объёмов и снижением цен с целью вытеснения из рынка, а на снижения себестоимости через созданные компенсаторы за счёт переработки отходов грибного производства.
  5. Организовать новые продукты от основного производства благодаря новым поступающим средствам.
- + сушёные грибы + маринованные + солёные и так далее.

# Существующие варианты переработки в мировой практике

- a) Сжигание;
- b) Утилизация;
- c) Производство топливных брикетов, в составе комплекса компонентов;
- d) Топливная энергетическая независимость, биоустановка под грибные блоки как сырьё топливное. Снижение электроэнергии на обогрев;
- e) Обработка бактериями.
- f) Производство компостов;
- g) Использование для производства кормов для животных;
- h) Подготовка субстрата для разведения червей на разные целевые направления вермифермерам профессионалам и любителям;
- i) Организация фермы червей под два направления источников дохода.:
  - Производство биогумуса и наращивания червячной массы для этой цели на продажу компаниям;
  - Обеспечения оптовиков и торговых точек червем необходимых пород под рыбалку от 100 кг до 1-10тн

# Предлагаемые варианты ФОП «Попко Игорь Николаевич»

1. Предоставление эксперта по разработке биогазовой установки, работающей на грибных использованных блоках.
2. Ознакомление с экспертом по организации производства топливных пеллет с добавкой в них использованных грибных отходов.
3. Технология производства компостов на основе грибных отходов.
4. Организация фермы червей по трём направлениям доходов от:
  - производства биогумуса;
  - разведение под производство биогумуса
  - размножение под рыбалку,
5. В пакет сопровождения входит:
  - ✓ Анализ эффективности развития вашего основного производства и операционных цепочек действия в технологических процессах и маркетинге;
  - ✓ Бизнес план развития проекта с привязкой к городу, прилегающих районов и областей по развитию и маркетингу бизнеса на червях;
  - ✓ Сопровождение каждого этапа технологии развития фермы червей;
  - ✓ Семьи червей;
  - ✓ Субстрат на шесть месяцев кормления имеющихся семей червя;
  - ✓ Биогумус под растворы для ферментации гряд из сформированных использованных грибных блоков и грибных корешков;
  - ✓ Практическое обучение технологии выделенного человека и обслуживающего персонала;
  - ✓ Практическое обучение маркетингу через интернет и ключевые слова в переговорах.
  - ✓ Первоначальный сбыт по наработанным и нарабатываемым каналам сопровождающего эксперта.

# СХЕМА РАЗВИТИЯ ДОХОДОВ НА ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДАХ

ПТИЦЕВОДСТВО	ЖИВОТНОВОДСТВО	САХАРНЫЕ ЗАВОДЫ	ПРОИЗВОДСТВО СОКОВ	ВИНОДЕЛИЕ	ПРОИЗВОДСТВО ГРИБОВ	КОНДИТЕРСКИЕ ФАБРИКИ	КОФЕЙНЫЕ ФАБРИКИ	ОВОЩЕ-БАШТАНОВЫЕ	ЯГОДНО-ФРУКТОВЫЕ КОМПАНИИ	МЕСТА ПРИЕМА ПИЩИ	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
--------------	----------------	-----------------	--------------------	-----------	---------------------	----------------------	------------------	------------------	---------------------------	-------------------	---------------------

## ВИДЫ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

ПОМЕТ	НАВОЗ	ЖМЫХ СВЕКЛЫ	ЖМЫХ ФРУКТОВ	ЖМЫХ ЯГОД	БЛОКИ, КОРЕШКИ ГРИБОВ	КОНФЕТЫ ВАФЛИ, ПРОСРОЧЕН.	ЯЧМЕНЬ, ЦИКОРИЙ, ЗЕРНО	БОТВА, ГНИЛЬ, ПЕРЕЗРЕВ.	ГНИЛЬ ПЕРЕЗРЕВ.	ПИЦЕВЫЕ ОТХОДЫ	ОСАДКИ СТОЧН. ВОД
-------	-------	-------------	--------------	-----------	-----------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------	----------------	-------------------

## РАЗНОВИДНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В БИЗНЕСЕ ЧЕРВЕЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

### БИОГУМУС

ПРОИЗВОДСТВО

БИОАКТИВНЫЕ УДОБРЕНИЯ

ПИТАТЕЛЬНЫХ ГРУНТОВ

ЖИДКИХ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ

ЖИДКИЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ:  
ФЕРМЕНТАЦИИ  
УРОЖАЙНОСТИ

### БИОМАССА ЧЕРВЕЙ

РАЗВОД  
ЧЕРВЯ ДЛЯ:

БИОГУМУСА

РЫБАЛКИ

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧЕРВЯЧНОЙ МАССЫ

БЕЛКОВЫЕ  
ДОБАВКИ  
В КОРМ

ФАРМАКОЛОГИЯ

ПОРОШОК

ЖИР

РАСТВОРЕНИЕ ФИБРИНА

ЖЕЛТ. ПИГМЕНТ

ЖИРН. КИСЛОТЫ ФОСФАТИДОВ

КРОВЬ И ТКАНЕВЫЕ ЖИДКОСТИ

КОСМЕТОЛОГИЯ

ЦИЛОМИЧЕСКАЯ  
ЖИДКОСТЬ

ЭКСТРАКТ  
БИОМАССЫ

### ЭКОЛОГИЯ

ОСАДКИ СТОЧНЫХ ВОД

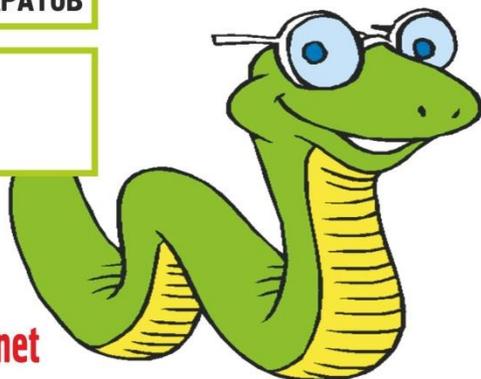
ГОРОДСКИЕ ФЕКАЛИИ

УТИЛИЗАЦИЯ

МУСОРНЫЕ СВАЛКИ

КОМПСТИРОВАНИЕ

УСТРАНЕНИЕ ЗАПАХОВ



Тел.: +38 067 899 02 14

[www.farm-worms.uaprom.net](http://www.farm-worms.uaprom.net)

# Доходы на ключевых продуктах от фермы червей

## БИОГУМУС

1. Рассыпной и фасованный.
2. Удобренные земли.
3. Биогумусная вытяжка.
4. Растворы за 1-2 дня до применения:
  - ускоренную ферментацию свежего навоза;
  - применение в технологии приготовления субстрата червю;
  - вне корневую подкормку;
  - корневую подкормку;
  - снижение стресса при использовании гербицидов, фунгицидов и химических растворов.
5. Получение % от предоставления биогумуса на долевом участии

## ЧЕРВЯЧНАЯ МАССА

1. Запуск фермы червей животноводам.
2. Производство собственного биогумуса для увеличения урожайности.
3. Семьи червей и их коконы для организации производства биогумуса.
4. Семьи и коконы червей под выращивание на рыбную ловлю.
5. Городские и районные программы по переработке органических отходов от очистных и канализационных сооружений.
6. Получение % от предоставления червячной массы на долевом участии

# Расчёт под исходные данные на производителей грибов имеющих ежемесячные отходы 60 т использованных грибных блоков

## Доходы на биогумусе

1. Конечный результат только на биогумусе.  
60тн грибных отходов – 30 тн чистого биогумуса, год 380 тонн. При минимальной цене 2000 гривен за тонну принесут предприятию 380тн X 2000грн = **760000 грн**

2. Конечный результат на удобренных землях.

- 60тн грибных отходов x 12 месяцев = 720тн/год
- Из 720 тн сформируется 600тн компоста при просеивании под товарный вид.
- 600тн просеянного компоста X 1.3 = 780тн удобренных земель.

При минимальной цене 3000 грн/тн X 780тн = **2340000 грн/год за удобренные земли**

3. Необходимые ресурсы для проекта.

- ✓ Семьи червей, в количестве, которое перерабатывает 60 тн в месяц.- 60тн :30дней = 2тн червячной массы, получается **2000 семей.**
- ✓ Сепаратор очистки компоста и биогумуса.
- ✓ Сепаратор отделения червей.

Информация: Приобретать 2000 семей – это накладно, поэтому следует подумать о факторе удвоения и высчитать удобное количество для закупки

## Одновременные доходы на червячной массе

1. При производстве одной тонны биогумуса развивается червячная масса в минимальном количестве 100кг. Тогда каждые 30тн будут приносить: 30тн x 100кг = 3000 кг. С этого момента каждые 4 месяца червячная масса увеличивается в два раза. Значит в год только от этой массы в 3000кг, будет получаться:

- Первые 4 месяца – 6000кг
- Вторые 4 месяца – 12000кг
- Третьи 4 месяца – 24000кг

2. Выводы на одной месячной полученной норме с 60тн отходов – 30тн биогумуса: - выход червячной массы 24тн:

2.1. Если продавать только семьи червей, то из 24тн получается 24000 кг X 0.25кг = 6000 семей, из которых:

- 3000 на производство биоумуса с производительностью 60тн/месяц
- 3000 продать x 300 грн = 900000 грн

2.2. **Червь под рыболовов.** Стоимость одного кг минимум 60 грн. Если из 24тн продавать 12тн под этого потребителя. То при стоимости одной тн – 60000 грн, компания получает:

12тн X 60000 грн = 720000 грн : 2 = **360000 грн в сезон**

# Ресурсы для организации доходов на направлениях созданной фермы червей под производство биогумуса для производителя грибов , с имеющимися отходам 60т/месяц

1. Чтобы не вытаскивать из основного производства 800000 грн только на семьи червя в количестве 2000, для выхода на уровень месячной переработки грибных отходов в количестве 60т/мес, рассчитаем удобные варианты для удобной суммы вложения, на снижении в два раза каждые четыре месяца:

- 2000 семей \4месяца - 1000 семей
- 1000 семей\4месяца - 500 семей
- 500 семей\4месяца - 250 семей
- 250 семей\4месяца - 125 семей
- 125 семей\4 месяца - 60 семей
- 60 семей\ 4 месяца - 30 семей

2. Дополнительно червя можно набрать в навозе и органических отходах, пролежавших более двух лет, с применением под них технологии постепенного перехода на корма из грибных отходов.

3. За время развития компостировать грибные отходы и упор делать на удобренные земли, подкупая для этого биогумус, если спрос будет превышать количество производимого биогумуса на производство удобренных земель.

4. Рекомендуемые эффективные действия предлагаемые от эксперта в развитии доходов на вторичном сырье.

- ✓ Прекратите даром отдавать грибные отходы и исключите возможности для воровства;
- ✓ Формируйте гряды из использованных грибных блоков и корешков для компостирования сроком не менее шести месяцев;
- ✓ Приобретите за 20000 грн сепаратор, для очистки отлежавшегося компоста под производство удобренный земель, смешивая их с биогумусом и фасуйте в упаковки с вашим логотипом и рекламой продукции от основного и вспомогательного производства, весом по 10, 20, 30 кг.;
- ✓ Приобретите смеситель , мини мешалку под цемент ;
- ✓ Пригласите маркетолога на 2-3 недели практического обучения по продвижению и сбыту вашей продукции, а так же созданных новых продуктов в компании.