

Расчет затрат на содержание БиоВегетария (БВК) (период — 1 год).

- Расход на зарплату и налоги

Количество работающих — 1 чел.

Зарплата 1 работающего — 15 тыс. руб.

Отчисления во внебюджетные фонды 20%.

ФОТ с отчислениями в городе = $1 \times 12(15.000 + 15.000 \times 0,2) = 216.000$ руб.

- Расход электроэнергии:

Насосы (2 шт.) работают по 1 часу в день, т.е потребляют 2 Квт./день или 730 Квт./год

Досветка необходима в 4 зимних месяца (ноябрь-февраль) по 6 часов в день,

т.е. 6 Квт/день или 720 Квт./год.

Всего потребуется 1450 Квт./год.

Тариф на селе за 1 Квт-час = 1,6 руб.

Тариф в городе, учитывая вечерний режим досвета, прим. 3,2 руб./Квт-час.

Затраты на электроэнергию в городе составят = $1450 \times 3,2 = 4.640$ руб.

- Затраты на отопление

Затраты на дрова для печи составят 50.000 рублей

- Расход на корм рыб.

Согласно инструкции по выращиванию рыб для того, чтобы получить 1 кг. Рыбы нужно 4 кг. зерна. Цена зерна 16 руб./кг. Т.е потребуется прим.

64 руб. на 1 кг. прироста рыбы. В соответствии с нормативом выращивания рыб на 1 кв.м.

бассейна можно выращивать до 5-ти штук. Площадь нашего бассейна составляет 10м. X

7м. = 70 кв.м. Т.е. мы сможем выращивать $5 \times 70 = 350$ рыб одновременно. В среднем за

год карп прибавляет в весе около 1,4 кг. Т.е. к концу года мы должны получить 490 кг.

карпа. На 490 кг. карпа потребуется потратить 31 360 рублей на корм. Мы планируем

продать карп в розницу по цене 180руб./кг., т.е. получить за год 88 200 рублей.

Чистая прибыль составит: 56 840 руб./год.

Затраты на корм рыбы составят 31.360 руб.

- Расход на сырье для получения биогумуса, почвенного раствора и червя

Нужно 100 литров навоза/в день. Затраты составят 100 руб./в день. За год – 36.500 руб.

На выходе мы получим 50 литров биогумуса в день по цене 18руб./литр, т.е. приход за год

составит 328.500 руб./в год. Концентрированного почвенного раствора (КПР) получим

прим. 24 литра/ в день. При цене 28 рублей/литр, можно получить за год 245.280 рублей.

Червь продается по оптовой цене 50 руб./литр субстрата. В день в среднем по году можно

получать червя 5 литров/в день. При этом за год можно получить 91.250 рублей.

Таким образом, участок вермикультивирования может дать за год 665.030 рублей.

При этом затраты составят: 36.500 рублей.

Чистая прибыль составит: 628.530 руб./год.

Затраты на навоз составят: 36.500 руб.

- Расход на семена для зелени и овощей.

Семена – 35.000 рублей. По расчетам выращивания зелени на гидропонике можно

получить продукции 60 кг./кв.м. за год. У нас прим. 70 кв.м. Т.е. в год можно получить

4.200 кг. продукции. При средней цене 100 руб./кг. можно заработать 420.000 рублей.

Чистая прибыль составит: 385.000 рублей в год.

Затраты на семена составят: 35.000 руб.

Всего затрат на содержание:

$216.000 + 4.640 + 50.000 + 31.360 + 36.500 + 35.000 = 373.500$ рублей

Расчет реализации от продажи продукции (период - год).

КОМЕТ

| № | Показатель | Объем (в день) | Цена (руб./ед.) | Объем за год (руб.) |
|---|-----------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| 1 | Рыба | 1,34 кг. | 180 (руб./кг) | 1,34X180X365 = 88.200 |
| 2 | Биогумус | 50 л. | 18 (руб./л.) | 50X18X365 = 328.500 |
| 3 | КП Раствор | 24 л. | 28 (руб./л.) | 24X28X365 = 245.280 |
| 4 | Червь | 5 л. | 50 (руб./л) | 5X50X365 = 91.250 |
| 5 | Водяной гецинт | 1 шт. | 50 (руб./шт.) | 1X50X365 = 18.250 |
| 6 | Растения (зелень, овощи) | 11,5 кг. | 100 (руб./кг.) | 11,5X100X365 = 420.000 |
| 7 | Энергия | 75 кВт. | 3 (руб./кВт.) | 75X3X365 = 81.000 |
| | ИТОГО: | | | 1.272.480 рублей |

КОМЕТ

Общий доход за год составит прим. 1,27 млн.рублей.

Примечание: Расчет произведен по ценам московского региона на 01.12.2015г.

Продажа осуществляется по розничным ценам, т.к. продукция экологически чистая.

Расчет прибыли (период - год).

Балансовая прибыль составит $1.272.480 - 373.500 = 898.980$ руб.

КОМЕТ

Расчет рентабельности.

$(900/1.500) \times 100\% = 60\%$

Срок окупаемости.

$1.500/900 = 1,67$ года

КОМЕТ

КОМЕТ

КОМЕТ