1. **Пользователь вводит объем помещения V**
2. **Если введены Длина (L), Ширина (W), Высота (H), то V = L\*W\*H**
3. **Пользователь выбирает вид хранимого продукта (N), количество за сезон (M), и метод хранения (X коэффициент).**

**Количество видов продуктов N<10.**

**Если у всех продуктов метод хранения «в контейнере», то X=1.**

**Если хотя бы у одного продукта метод хранения «навалом», то X=1.5.**

1. **Пользователь нажимает кнопку «Рассчитать эффективность»**
2. **Рассчитывается производительность озонатора (P)**

**P = V / (35\*X)**

1. **Модель озонатора (https://www.ekonow.ru/catalog/ozonatory-vozdukha.html) подбирается исходя из P.   
   0 < P < 10 – ОЗ-А10  
   …  
   80 < P < 100 – ОЗ-А100  
   P > 100 – сообщение о том что подбор оборудования в автоматическом режиме невозможен. Форма для ввода e-mail, имя, телефон. После ввода все данные отправляются к нам на почту** [**otvet@ekonow.ru**](mailto:otvet@ekonow.ru)**.**

**Настенные озонаторы я добавлю в понедельник-вторник, они подбираются из тех же соображений.**

1. **Пользователь должен выбрать настенная модель ему нужна или мобильная нажав на изображение. По умолчанию пускай будет выбран мобильный.**
2. **Таблица. В первой колонке перечислены все виды товаров N. У каждого N есть набор параметров, эти параметры константы:**

**«Потери в %» - N[b]**

**«Потери после озонирования в %» - N[a]**

**«Цена за тонну» - N[p]**

**Сокращение потерь рублей (S).**

**S = M \* N[p] \* (N[b] – N[a])**

**Итого: N[b] = [Сумма всех (M \* N[b])] / [Сумма всех (M)]**

**т.е. общие потери в тоннах, разделить на общую массу всех товаров**

**Итого: N[a] = [Сумма всех (M \* N[a])] / [Сумма всех (M)]**

**т.е. общие потери после озонирования в тоннах, разделить на общую массу всех товаров**

**Итого (So): Сумма всех (S)**

1. **Экономический эффект:**

**Покупка озонатора – цена озонатора;**

**Электроэнергия (в год) (E):**

**E = ([Мощность озонатора] \* 4 \* 365 \* 3) / 1000;**

**Сокращение потерь (в год) – (So);**

1. **Итог:**

**Срок окупаемости: Озонатор окупится в**

**G = [цена озонатора] / (So - E);**

**Если результат число с точкой, то округляется всегда в большую сторону (2.1 = 3; 0.5 = 1) сезон.**

**Дополнительная прибыль в G сезон: (So - E)\*(G) - ([цена озонатора] – (So - E)\*(G-1))**

**Во все последующие сезоны: (So - E)**

1. **Значения на изображении.**

**Первая строка**

**Сумма всех M // Сумма всех (M \* N[p])**

**Сумма всех M \* N[b] // Сумма всех [(M \* N[p]) \* N[b]]**

**= Сумма всех (M \* N[p]) - Сумма всех [(M \* N[p]) \* N[b]]**

**Вторая строка. Поменять «Год покупки озонатора» на « 1 – (G - 2) сезон использования озонатора»**

**Сумма всех M // Сумма всех (M \* N[p])**

**(Сумма всех [(M \* N[p]) \* N[a]]) + E**

**E**

**Сумма всех [(M \* N[p]) \* N[a]]**

**= Доход + 0 руб.**

**Третья строка. Поменять «Год покупки озонатора» на « (G - 1) сезон использования озонатора»**

**Сумма всех M // Сумма всех (M \* N[p])**

**([цена озонатора] – (So - E)\*(G-1))**

**E**

**Сумма всех [(M \* N[p]) \* N[a]]**

**= Доход + [Сумма всех [(M \* N[p]) \* N[b]] - Сумма всех [(M \* N[p]) \* N[a]] - ([цена озонатора] – (So - E)\*(G-1)) – E] руб.**

**Четвертая строка**

**Сумма всех M // Сумма всех (M \* N[p])**

**E**

**Сумма всех [(M \* N[p]) \* N[a]]**

**= Доход + [Сумма всех [(M \* N[p]) \* N[b]] - Сумма всех [(M \* N[p]) \* N[a]] - E] руб.**

1. **Оформить заказ**

**Такая же форма, как и в каталоге, с возможностью выбора модели (мобильный или настенный)**

**Данные:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Товар | Потери в % | Потери после озонирования в % | Средняя цена за тонну, руб |
| Картофель | 13 | 6 | 10 000 |
| Морковь | 9 | 4 | 12 000 |
| Свекла | 10 | 5 | 9 000 |
| Редька | 10 | 5 | 12 000 |
| Редиска | 10 | 5 | 30 000 |
| Хрен | 10 | 5 | 50 000 |
| Капуста | 11 | 6 | 9 000 |
| Лук репчатый | 12 | 5 | 8 000 |
| Тыква | 5 | 2 | 30 000 |
| Огурец | 14 | 8 | 110 000 |
| Помидор | 18 | 9 | 110 000 |
| Груши | 8 | 4 | 90 000 |
| Яблоки | 6 | 3 | 55 000 |
| Виноград | 4 | 2 | 100 000 |