

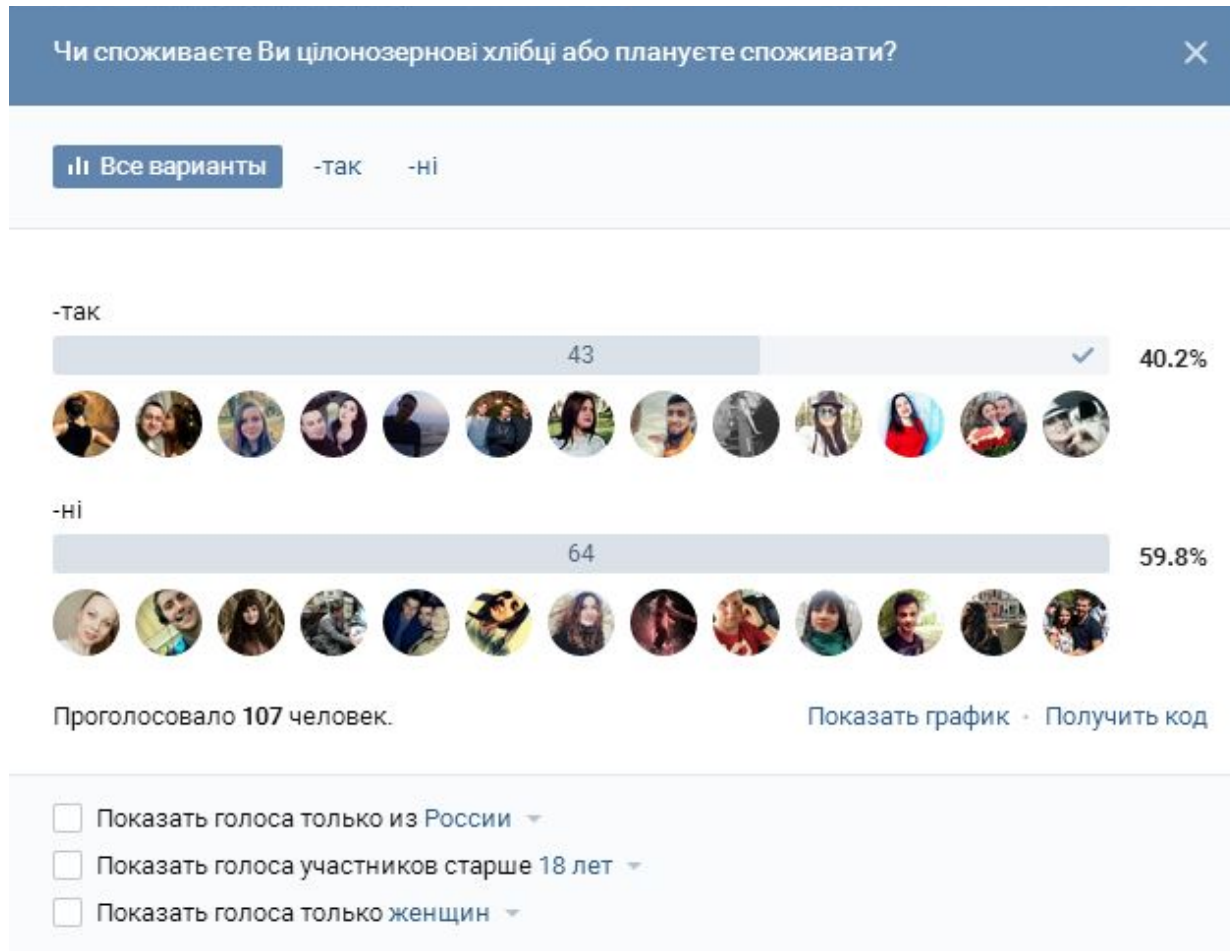
Інвестиційний проект запуску технологічної лінії з виробництва цільнозернових хлібців



Опис галузі, продукції

- Хлібці – це за складом віддалено наближений до хліба. На дієтичному столі вони замінюють останній. Дієтологи рекомендують віддавати їм перевагу перед білим батоном і темним бородинським, якщо ви прагнете схуднути або харчуєтеся правильно, щоб не допустити утворення зайвої ваги.
- Здорове харчування - це запорука довголіття і збереження в хорошій фізичній формі. Це сьогодні розуміє більша половина людства. Вона шукає альтернативу шкідливим продуктам, серед яких одне з перших місць займає здоба і дріжджовий білий хліб. Ці продукти викликають підвищення рівня холестерину і його відкладення на стінках судин.
- Оптимальним варіантом їх заміни бути цільнозернові хлібці, попит на які пропорційно збільшується з кожним роком. Саме їх виготовлення - це хороший шанс примножити дохід, отримавши реальне затребуване виробництво, в цьому і буде полягати наша бізнес ідея.

Дослідження ринку

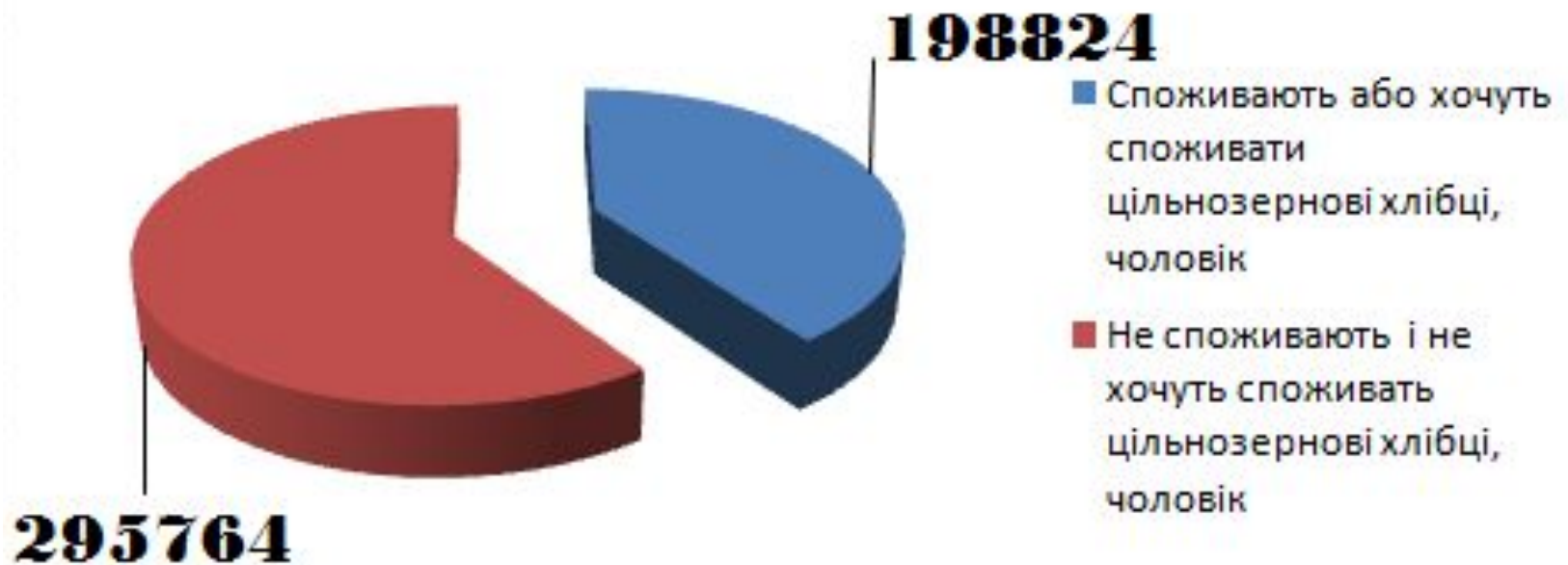


Дослідження ринку



Дослідження ринку

Сегмент ринку м.Миколаєва, що
споживає або хоче споживати
цільнозернові хлібці



План маркетингу

Роки							
Показники	0	1	2	3	4	5	6
Обсяг реалізації, упаковок		1920000	2016000	2116800	2222640	2333772	2450461
Виручка від реалізації, тис. грн		38400	40320	42336	44452,8	46675,44	49009,21
Змінні витрати від реалізації 1 упаковки, грн		13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
Змінні витрати від реалізації продукції, тис. грн		25728	27014,4	28365,12	29783,38	31272,54	32836,17

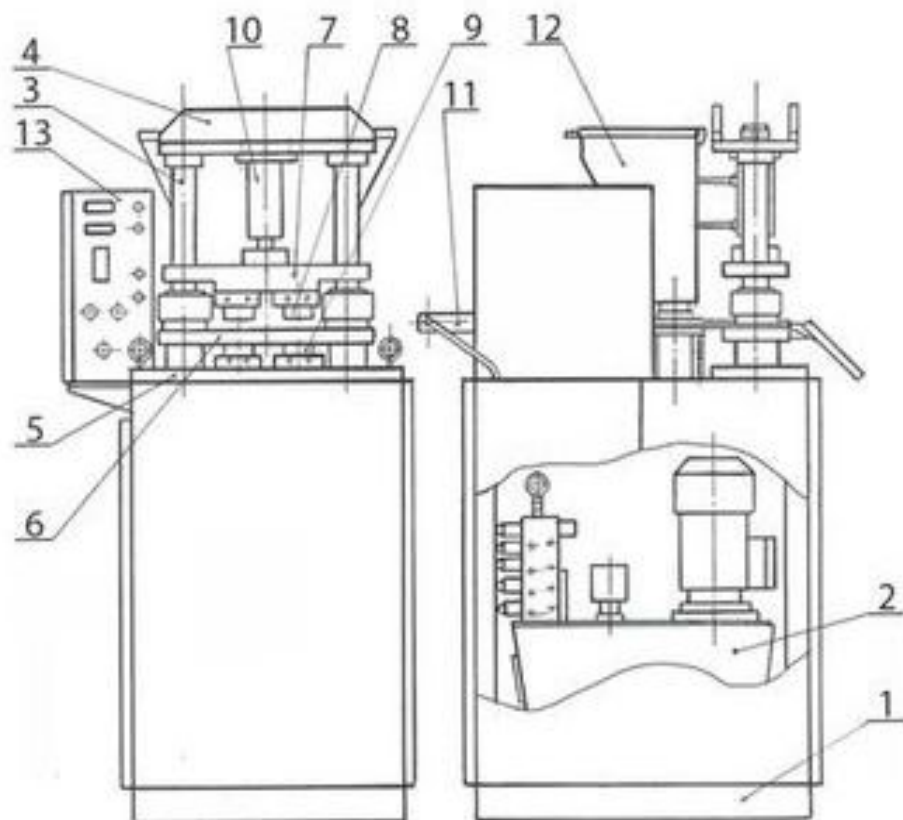
Організаційний план

- Для приготування підірваних хлібців застосовуються зерно пшениці, рису, крупа гречана, перлова, попередньо піддані просіванню і відділенню феромагнітних домішок.
- Застосування харчових добавок не допускається.
- Сировину перед виробництвом хлібців кондиціонують, тобто доводять до оптимальної вологості (18-20%) і забезпечують рівномірний розподіл вологи по всій масі, після чого зерно відлежується протягом 4-6 годин в спеціальних бункерах.

Порядок роботи

- Підготовлену сировину закладають в кількості 5-6 кг в завантажувальний бункер, розділений на 2 частини (в установці одночасно працюють 2 вузла спікання хлібців).
 - Після ручного запуску установка працює в автоматичному режимі.
- При русі шибера зерно з завантажувального бункера потрапляє в дозуюче гніздо і при подальшому переміщенні шибера доза зерна потрапляє в камеру спікання, що має циліндричну форму і розміри, що відповідають готовому виробу.
 - Верхню і нижню частини камери утворюють, відповідно, верхній і нижній пуансони.
- Пуансони, що мають температуру 280-300°C, нагрівають зерно і стискають його (за рахунок руху вниз верхнього пуансона). При цьому в камері створюється тиск до 5МПа. Потім верхній пуансон починає рух вгору, відкриваючи камеру.
 - За рахунок перепаду тиску в камері і атмосфері відбувається "вибух" нагрітого зерна, миттєве закипання вологи. Зерно заповнює весь обсяг камери і набуває характерної мікропористої структури.
 - Готовий зерновий брикетик виштовхується нагору нижнім пуансоном і в наступному циклі роботи стикається шибером в ємність для готової продукції.

Організаційний план



1. Станина
2. Агрегат гидравлический
3. Направляющие стойки
4. Верхняя плита
5. Нижняя плита
6. Плита-матрица
7. Подвижная плита
8. Верхний пуансон
9. Нижний пуансон
- 10, 11. Гидроцилиндр
12. Загрузочный бункер
13. Пульт управления

Фінансовий план

Роки							
Показники	0	1	2	3	4	5	6
Розмір інвестицій, тис. грн.	1120	0	0	0	0	0	0
Змінні витрати, тис. грн	0	25728	27014,4	28365,12	29783,38	31272,54	32836,17
Постійні витрати, тис. грн	0	253,6	253,6	253,6	253,6	253,6	253,6
Надходження від продажу, тис. грн	0	38400	40320	42336	44452,8	46675,44	49009,21
Грошовий потік, тис. грн	-1120	12418,4	13052	13717,28	14415,82	15149,3	15919,44
Коефіцієнт дисконтування	1	0,833333	0,694444	0,578704	0,482253	0,401878	0,334898
Дисконтований грошовий потік	-1120	10348,67	9063,889	7938,241	6952,076	6088,162	5331,388
Чиста теперішня вартість (NPV)	44602,42212						
Прибутковість інвестицій	1114%						
Строк окупності, років	0,117273025						

Ризики та гарантії

- Норма беззбитковості
- =
- 2% загальної потужності установки

Ризики та гарантії

- Прибуток від реалізації 1 упаковки хлібців
- =6,6 грн

Дякую за увагу!

