

“3S” – STARCH SIEVE SYSTEM



- **Перші в Україні збираємо крохмаль з процесових вод картоплепереробного виробництва**
- **Підвищуємо ефективність картоплепереробки**
- **Поліпшуємо промислових стічних вод**

132.500\$ на обладнання

Окупність – 1 рік

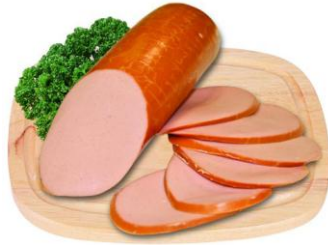
Наявне власне обладнання
Власні кошти
Грантові кошти

\$39 тис.
\$44 тис.
\$49,5 тис.

КРОХМАЛЬ



Згущувач



Стабілізатор



Розпушувач



Спирт

ВИРІШЕНО



Виділення крохмалю з процесових вод **позитивно впливає на довкілля**

**СОБІВАРТІСТЬ
- 50%**



Крохмаль з вторсировини **має високу додану вартість**

ПРОБЛЕМА



- **На 70% нижча ефективність** очисних споруд



- **На 25% більші витрати** на технічне обслуговування споруд



- **Невідповідність технічним умовам** стічних вод для їх скидання централізовані каналізаційні колектори



- **Штрафи та відмова в обслуговуванні!**

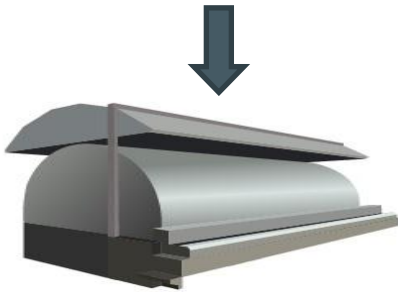
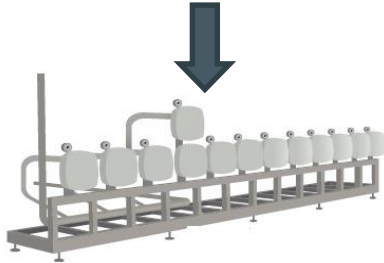
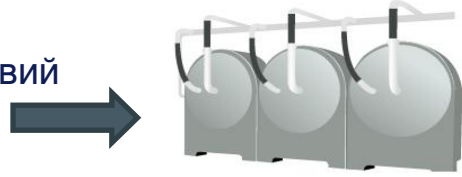
ПРОДУКТ



- **Виділення крохмалю з процесових вод**
- **Поліпшення показників** скидних вод та впливу на довкілля
- **Висока додана вартість** продукту

ТЕХНОЛОГІЯ

Процесовий
сток



● Видалення домішок

● Промивка

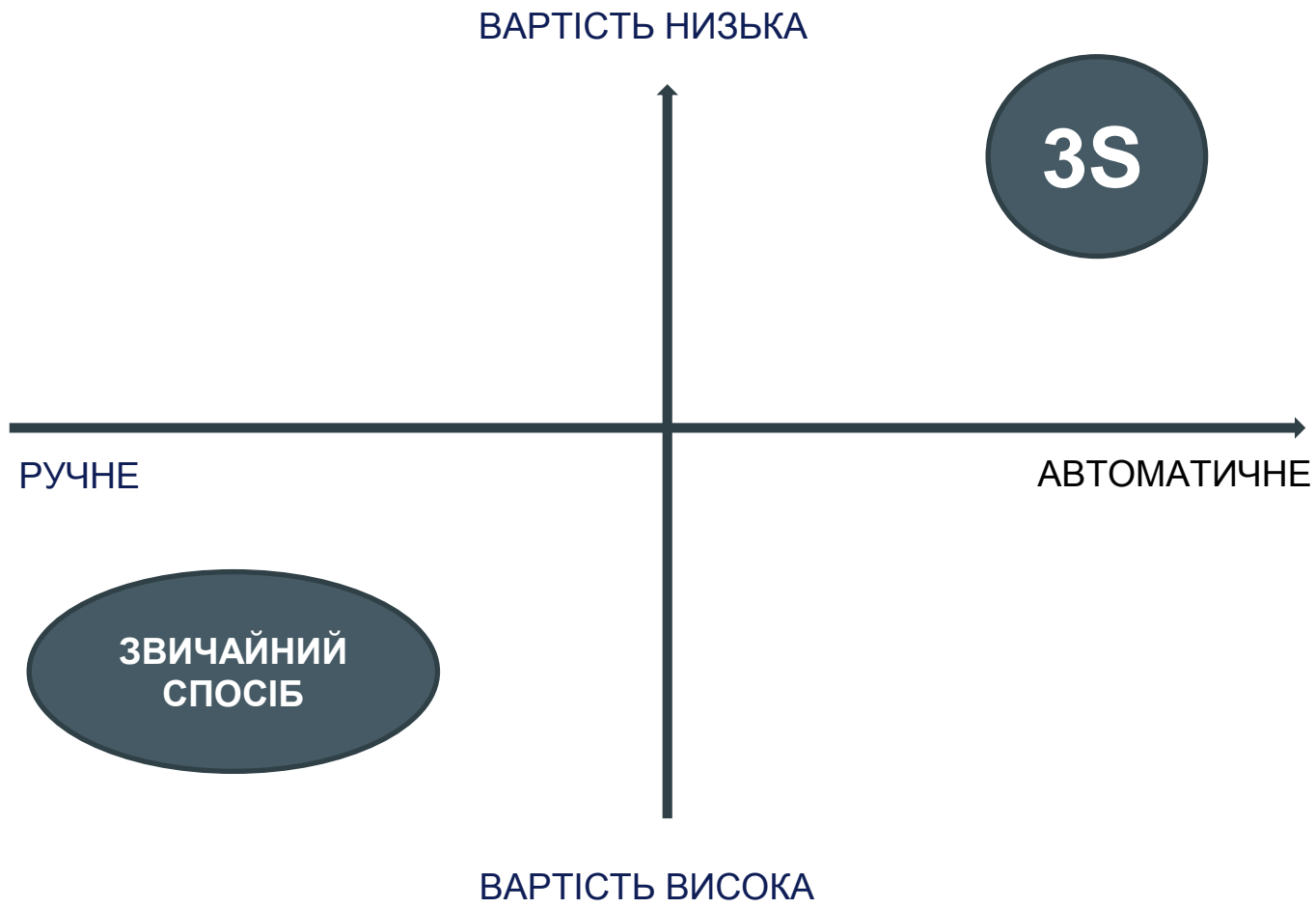
● Фільтрація



● Сушка



● Крохмаль



ГОТОВНІСТЬ ПРОДУКТУ

- **Технологія** - випробувана у пілотному проекті
- **Виготовлена частина** обладнання
- **Крохмаль відповідає** стандарту «вищого» ґатунку
- **Підписані меморандуми про співробітництво** з двома підприємствами

СЕГМЕНТАЦІЯ

ЗАМОВНИК ТЕХНОЛОГІЇ

НАЙБІЛЬШІ СПОЖИВАЧІ КРОХМАЛЮ

**Картопле переробні
підприємства**

● Харчова промисловість

● Текстильна промисловість

● Паперова промисловість

● Фармацевтична промисловість

● Парфюмерно-косметична
промисловість



КОНКУРЕНТИ

ВНУТРІШНІЙ РИНОК

ЗОВНІШНІЙ РИНОК



ВИРОБНИКИ КРОХМАЛЮ

- з картоплі *(4 станом на сьогодні)*
- з кукурудзи *(23 станом на сьогодні)*

ПАРТНЕРИ



ВНУТРІШНІЙ РИНОК

- **Оптовий покупець:**
 - ✓ «Бакалійна справа» (<https://bacadelo.com/>)
 - ✓ «Агрокомплекс-98» - постачальник торгової мережі «Сільпо»
- **Технічний партнер:**
 - ✓ «Інтерагросистема» (Мена)



ЗОВНІШНІЙ РИНОК

- **Оптовий покупець:**
 - ✓ Швейцарська компанія "Травоса" (<http://www.trawosa.ch/en/>)

ФІНАНСИ

ПРОГНОЗ	2020 рік	2021 рік	2022 рік
ПРИБУТОК*	441,600\$	552,000\$	662,400\$
СОБІВАРТІСТЬ**	230,400\$	288,000\$	345,600\$
НАКЛАДНІ ВИТРАТИ	97,600\$	124,200\$	150,450\$
ЧИСТИЙ ПРИБУТОК	113,600\$	139,800\$	166,350\$
ОБСЯГ	40 т/міс	50 т/міс	60 т/міс

* 0.92\$ за 1кг. ** 0,48\$ за 1кг



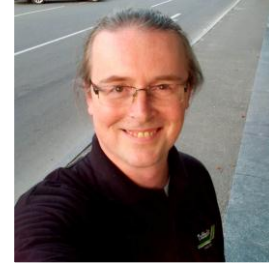
Ігор Іванов

Керівник проекту,
головний технолог/
30 років в галузі/
Досвід співпраці з
KRAFT



Євген Іванов

Конструктор проекту
(САПР)/ Досвід втілення
галузевих проектів/



Денис Пеняєв

Адміністратор проекту/
Досвід в організації та
втіленні успішних
проектів

Крохмаль у стоках - загроза довкіллю



- **4 млрд м3** забруднених стоків скидається у водойми України



- **10%** забруднення мають біологічне походження

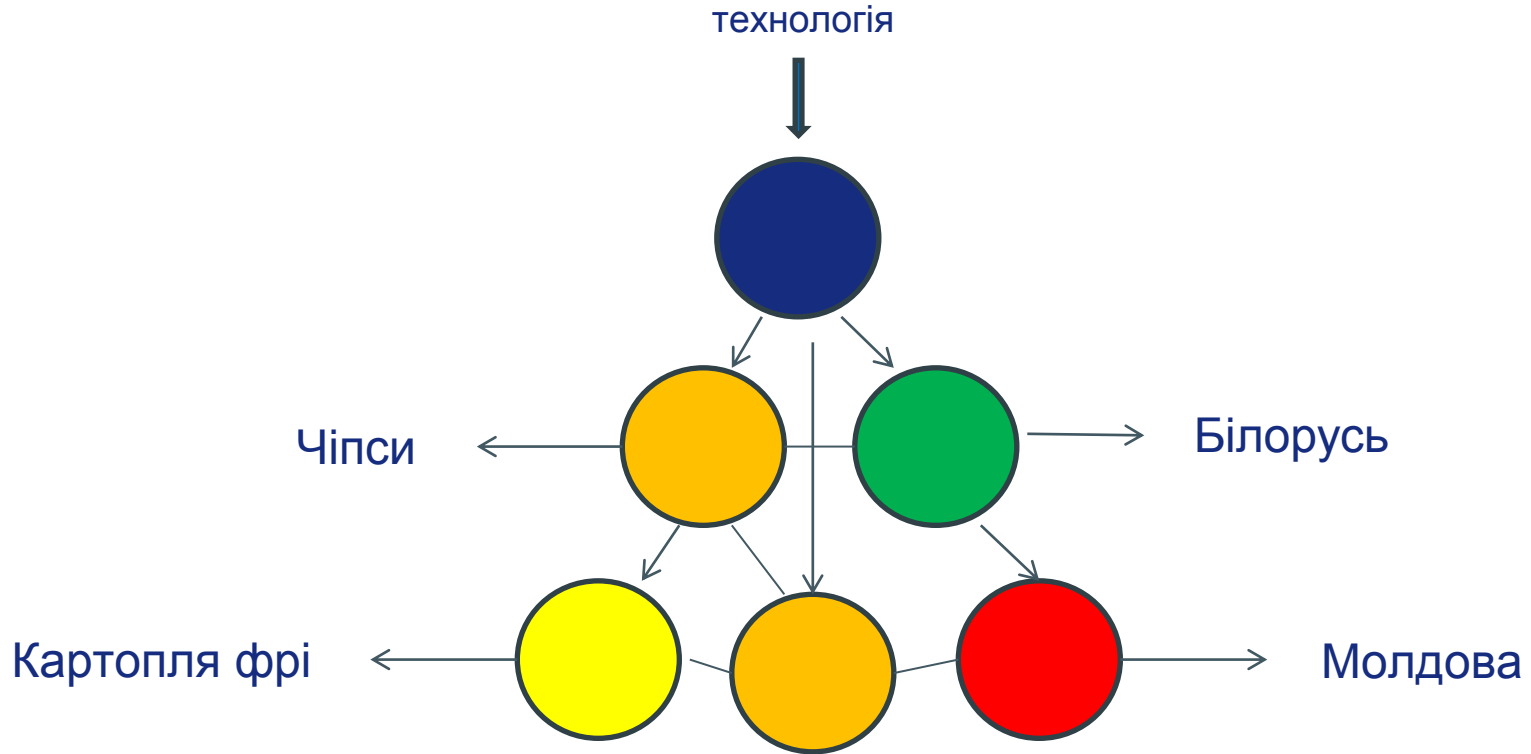


- **Понад 3%** продукти, що викликають бродіння з виділенням парникових газів



- **1,5-2%** бюджету України виділяється на захист довкілля

ВИХІД НА РИНКИ



*Наші
контакти*



Денис Пєняєв



+38 063 683 8523



peniaev@gmail.com

ДЯКУЄМО!

Необхідне обладнання	За власні кошти	Грантові кошти
Накопичувальний бак	3,000\$	
Насос	2,000\$	
Гідроциклонна установка*	19,500\$	49,500\$
Насос вакуумний	1,500\$	
Шнек завантажувальний	3,000\$	
Щит електроуправління	2,500\$	
Кабельнопровідникова продукція	0,500\$	
Монтажні роботи, включаючи електромонтажні	6,000\$	
Розробка робочого проекту на цех	5,000\$	

Є в наявності повністю або частково, або виконається власними силами	Ціна в \$
Дугове сито з рамою	7,000\$
Вакуумний фільтр	25,000\$
Ємність молочка 6 м3	4000\$
Пусконаладжувальні роботи	1000\$
Трубопровідна та запірна арматура	2000\$

ДЖЕРЕЛА ФІНІНСУВАННЯ

Наявне власне обладнання

\$39 тис.

Власні кошти

\$44 тис.

Грантові кошти

\$49,5 тис.