

**Экономический эффект от
реализации инициативы
"Пилотный проект по комплексной
утилизации отходов производств
молочных предприятий"**



Ассоциация
Европейского
Бизнеса



Реализация инвестиционного проекта «Освоение производства сухой молочной сыворотки на Полесском производственном участке» позволила:

- Освоить выпуск новых видов и увеличить объем производства продукции
- Увеличить глубину переработки молока, максимально использовать все его составные части
- Нарастить экспортный потенциал, путем реализации более 60% вырабатываемой на линии продукции на экспорт
- Улучшить экологическую обстановку в регионе
- Создать дополнительные рабочие места

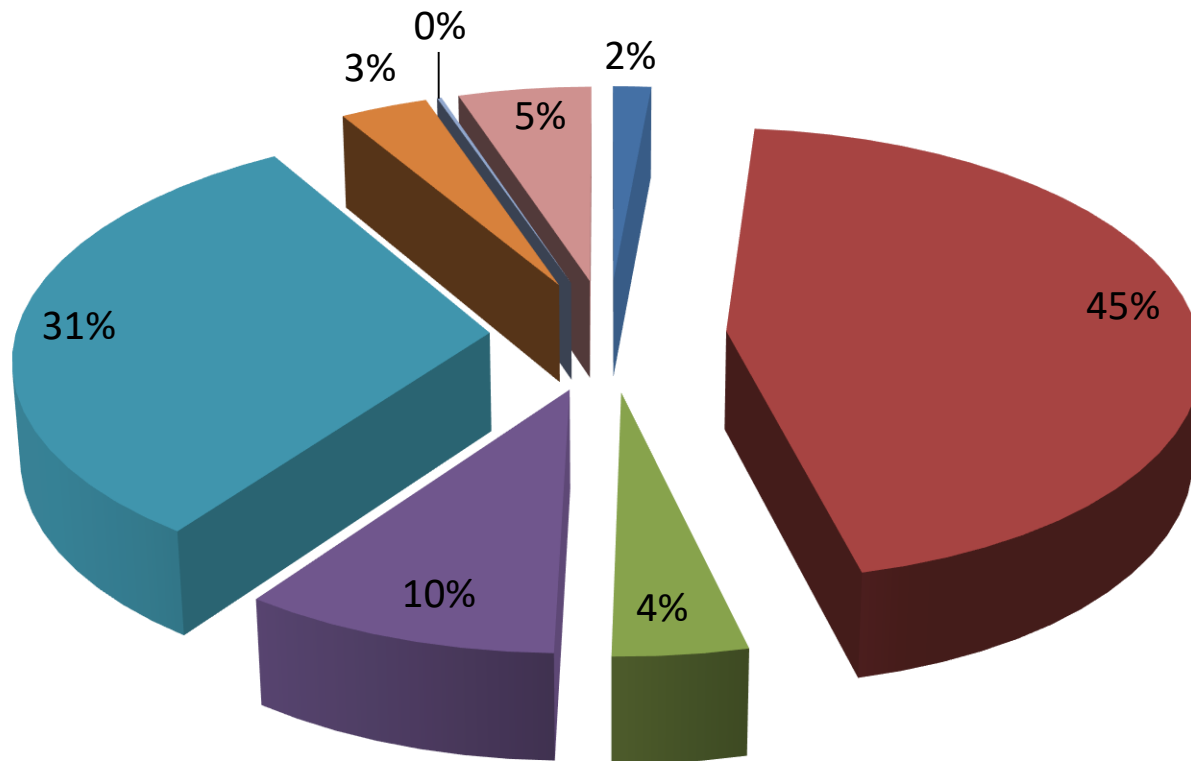
Преимущества форсуночных распылителей:

- 1. Порошок с малым включением воздуха, что позволяет уменьшить потери порошка с выбросным воздухом, а так же снизить норму расхода сырья на 1 тонну готового продукта не менее чем на 5%;
- 2. Улучшенная сыпучесть, особенно для продуктов с высоким содержанием жира;
- 3. Уменьшение отложений в камере при сушке трудных для обработки продуктов, тем самым приведет увеличение времени продолжительности работы оборудования между мойками до 10%, с уменьшение образования сточных вод;
- 4. Возможность получения крупных частиц, мелкий порошок сильно пылит, что создает дополнительные трудности при сепарации отработанного воздуха, особенно при применении циклонных отделителей.

Баланс творожной сыворотки по молокоперерабатывающим предприятиям Гомельской области за январь-июль 2017 г

Наименование предприятия	Объем образования сыворотки творожной, тонн	Направлено на пром. переработку, тонн	Реализовано без переработки в адрес с/хоз предприятий, тонн	Реализовано без переработки в адрес молочных заводов, тонн	% пром. использования
ОАО «Милкавита»	13 795,5	15 880,9	1 065,6	-	95,8
УП «Калинковичский МК», ГП «Мозырские МП», ОАО «Рогачевский МКК»	19 042,50	491,40	14 238,60	4335,1	2,6
ИТОГО	32 838,0	16 372,3	15 304,2	4 335,1	x

Структура себестоимости СЖК



■ Сырье

■ Вспомогательные материалы

■ ТЭР

■ Услуги сторонних организаций

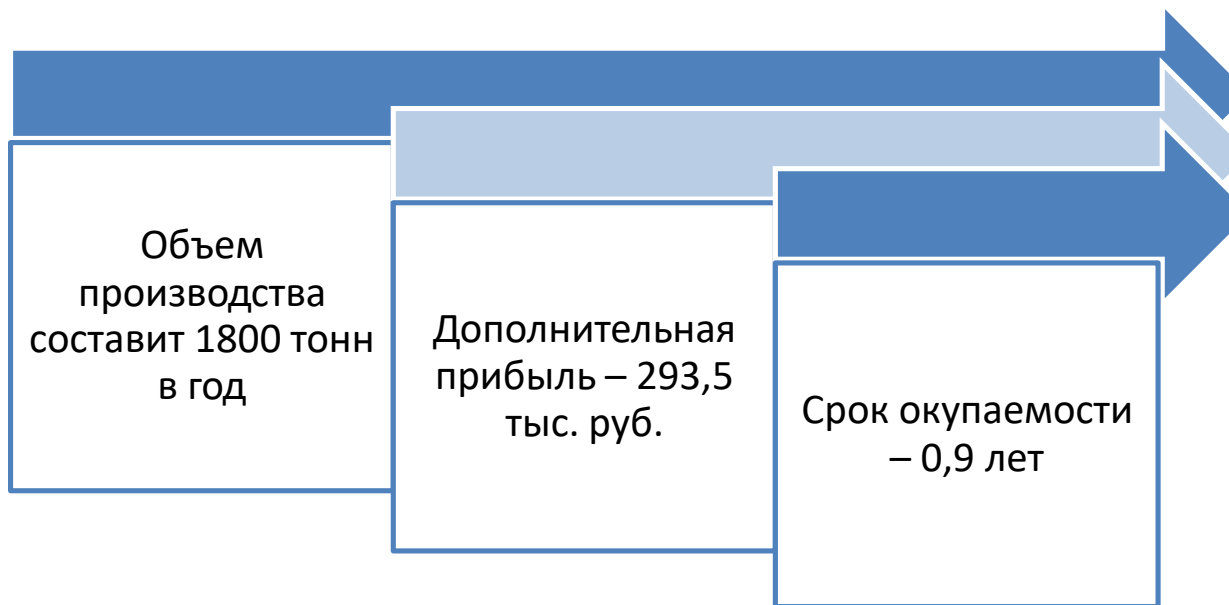
■ Основные материалы

■ Транспортные расходы

■ Заработная плата с отчислениями

■ Амортизация

Итоги реализации проекта



- ➔ Получение более качественного продукта с хорошей растворимостью
- ➔ Более эффективное использование творожной сыворотки с увеличением объемов ее переработки
- ➔ Сокращение импорта компонентов заменителей цельного молока

**Особенности производства
импортозамещающего продукта
«Сывороточно-жировая смесь
массовой долей жира 30-40%»**



Ассоциация
Европейского
Бизнеса



Цех по переработке сыворотки ОАО «Милкавита» производительностью 500 тонн/сут



Возможности использования сывороточно-жировой смеси

- Производство заменителей цельного молока;
- Производство кондитерских и хлебобулочных изделий;
- Производство загустителей и пищевых добавок;
- Производство комбинированных кормов для животных.



Особенности технологии производства сывороточно-жировой смеси

Приемка, подготовка и хранение сырья



Особенности технологии производства сывороточно-жировой смеси

Очистка и пастеризация молочной сыворотки



Особенности технологии производства сывороточно-жировой смеси

Концентрирование молочной сыворотки и очистка пермеата



Особенности технологии производства сывороточно-жировой смеси

Деминерализация молочной сыворотки



Особенности технологии производства сывороточно-жировой смеси

Сгущение молочной сыворотки



Особенности технологии производства сывороточно-жировой смеси

Составление сывороточно-жировой основы



Особенности технологии производства сывороточно-жировой смеси

Сушка сывороточно-жировой смеси



Особенности технологии производства сывороточно-жировой смеси

Фасование и хранение сывороточно-жировой смеси



Реализация инвестиционного проекта «Освоение производства сухой молочной сыворотки на Полесском производственном участке» позволила:

Освоить выпуск новых видов и увеличить объем производства продукции

Увеличить объем перерабатываемой творожной сыворотки

Улучшить экологическую обстановку в регионе

Снизить импорт СЖК

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**



Асоциация
Европейского
Бизнеса

