

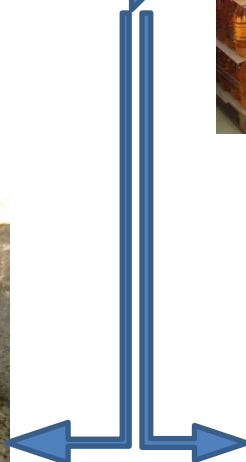
# ПРОЕКТ

## Создание мобильного комплекса переработки отходов маслозаводов в корм для животных 1 ЭТАП

Разработка технологии и экспериментальной установки  
переработки отходов маслозаводов в корм для животных



Адсорбент (рафинация масла)



Жмых, шрот



Лuzга(шелуха)



корм



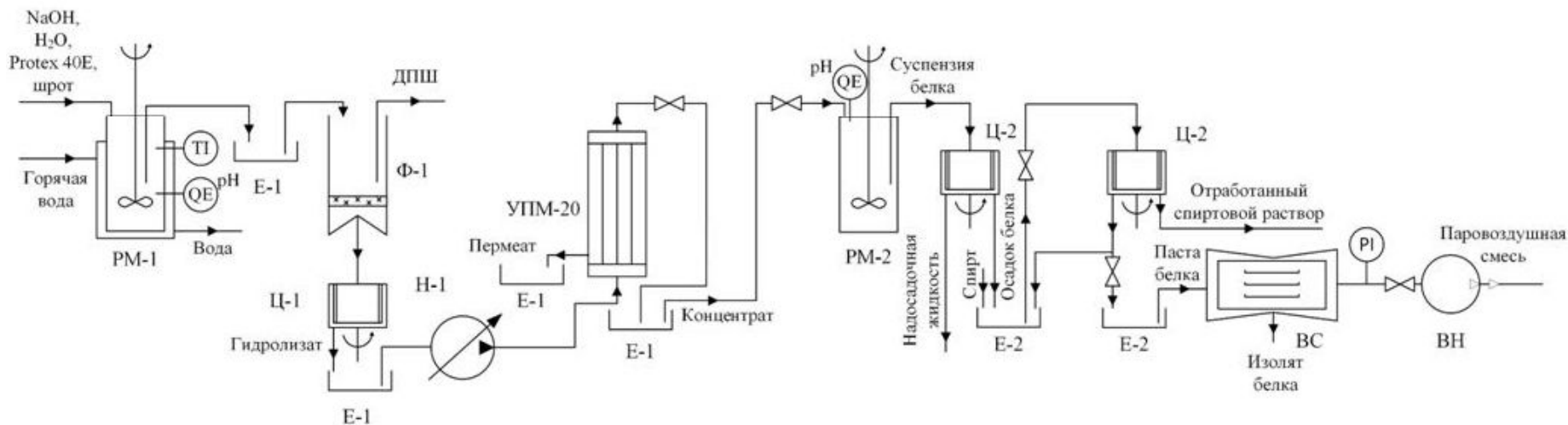
**Цель проекта:** разработка технологии дробления и рециклинга отходов растительного масла производства с получением корма для животных.

**Задачи проекта:** 1. Разработка и создание узла активации поверхности лузги подсолнечника для увеличения адсорбционной способности при тонкой фильтрации растительного масла.

2. Разработка и создание установки переработки насыщенной лузги подсолнечника путем синтеза органических компонентов и активации питательной способности смеси для использования в качестве корма для животных.



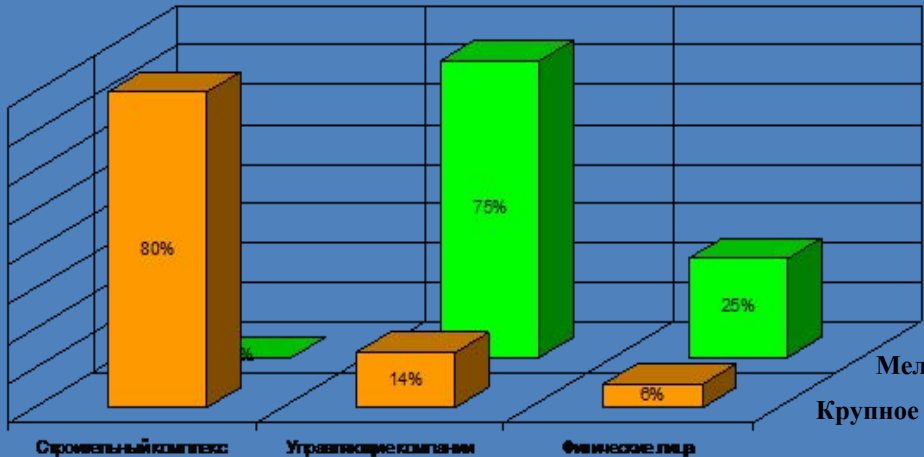
## Аппаратурная схема производства



Е-1 Емкость, РМ-1 Реактор с мешалкой с обогреваемой рубашкой, Ф-1 Нунч-фильтр, Ц-1 Центрифуга, УФМ-20 /АР-0,1-20-ПС / УФ-1,0-20-ПС – Ультрафилтрационная полимерная мембрана Н-1 Перильстатический насос, РМ-2 Реактор с мешалкой, Ц-2 Центрифуга, Е-2 Емкость, ВС Вакуумная сушилка, ВН Вакуумный насос.



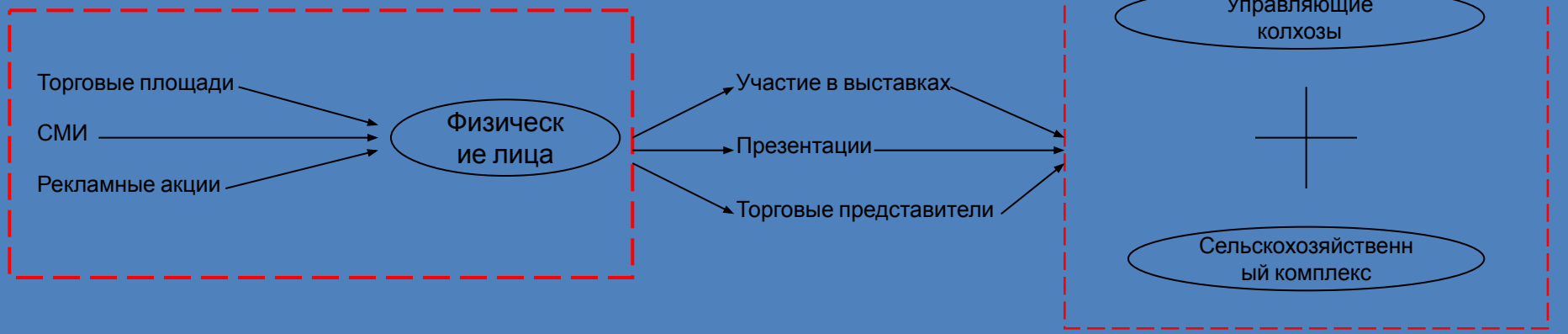
# Потребители разработанного корма



## Предварительный договор поставки



## Акт о принятии к внедрению



# Следует учитывать



**Белок подсолнечника имеет лучшие функциональные свойства.**

- в 2-2,5 раза выше адсорбция жира по сравнению с белками сои

- в 3-3,5 раза выше эмульгирующая способность в отношении жиров.

Исследования, проведенные на цыплятах-бройлерах, показали, что высокопротеиновый обогащённый подсолнечный шрот, включенный в состав корма, значительно улучшает его питательную ценность по сравнению со смесью, состоящей из базового подсолнечного шрота и соевого шрота. Это улучшение выразилось в увеличении привеса и улучшением показателей конверсии корма.

**Кроме того, были достигнуты лучшие результаты забоя.**

- повышение отношения мышечной массы к массе костной ткани.

- снижение процентного содержания жира в мясе.

Высокопротеиновый обогащённый подсолнечный шрот показал<sup>5</sup> такое же превосходство и по сравнению с чистым соевым шротом.