

**Министерство сельского хозяйства РК  
Всемирный Банк**

**ПОДПРОЕКТ** «Создание мини-цеха малой мощности и организация производства импортозамещающих, отечественных конкурентоспособных кормовых добавок и комбикормов для искусственного разведения исчезающих и других ценных видов рыб (осетра, веслоноса, форели, карпа и др.) из местного сырья»

**Грантополучатель** - АО «Алматинский технологический университет»

**Бенефициар** – ТОО «Чиликское прудовое хозяйство»

**Стоимость подпроекта:** заплан. – 4 486 000 тенге;  
фактич.-5 432 553 тенге.

В том числе : средства гранта: запл.– 2 500 000 тенге (55,7%);  
фактич.- 2 500 000 тенге (46,0%);  
софинансирование: запл. – 1 986 000 тенге (44,3%);  
фактич.- 2 932 553 тенге (54,0%).

**Сроки выполнения:** 01 июля 2007г. – 30 сентября 2008 г.

*Примечание: в связи с задержкой финансирования срок выполнения подпроекта продлен до 30 сентября 2008 г.*

- **Актуальность подпроекта.**

- Согласно научно обоснованным нормам ежегодная потребность одного человека в рыбе и рыбной продукции – 14,6 кг. Для соблюдения этой нормы необходимо в Казахстане довести объемы вылова, выращивания товарной рыбы и импорта рыбы до 272 тысяч тонн в год (в настоящее время вылавливается всего около 45 тыс.тонн). Поэтому Правительством утверждена Концепция и Программа развития рыбного хозяйства Республики Казахстан на 2007 – 2015 годы, где предусмотрено организация 238 озерно-товарных, прудовых и других рыбоводных хозяйств.

Для решения этих задач необходимо создать прочную кормовую базу –организовать производство отечественных специализированных комбикормов.

Другая проблема заключается в том, что в последние годы резко сократилось поголовье осетровых рыб (с 1975 года в 32 раза) и для искусственного разведения исчезающих и других ценных видов рыб (осетра, веслоноса, форели, карпа и др.) также необходимо организовать производство отечественных импортозамещающих комбикормов(в настоящее время комбикорма, например для форели, завозятся в основном из Финляндии).

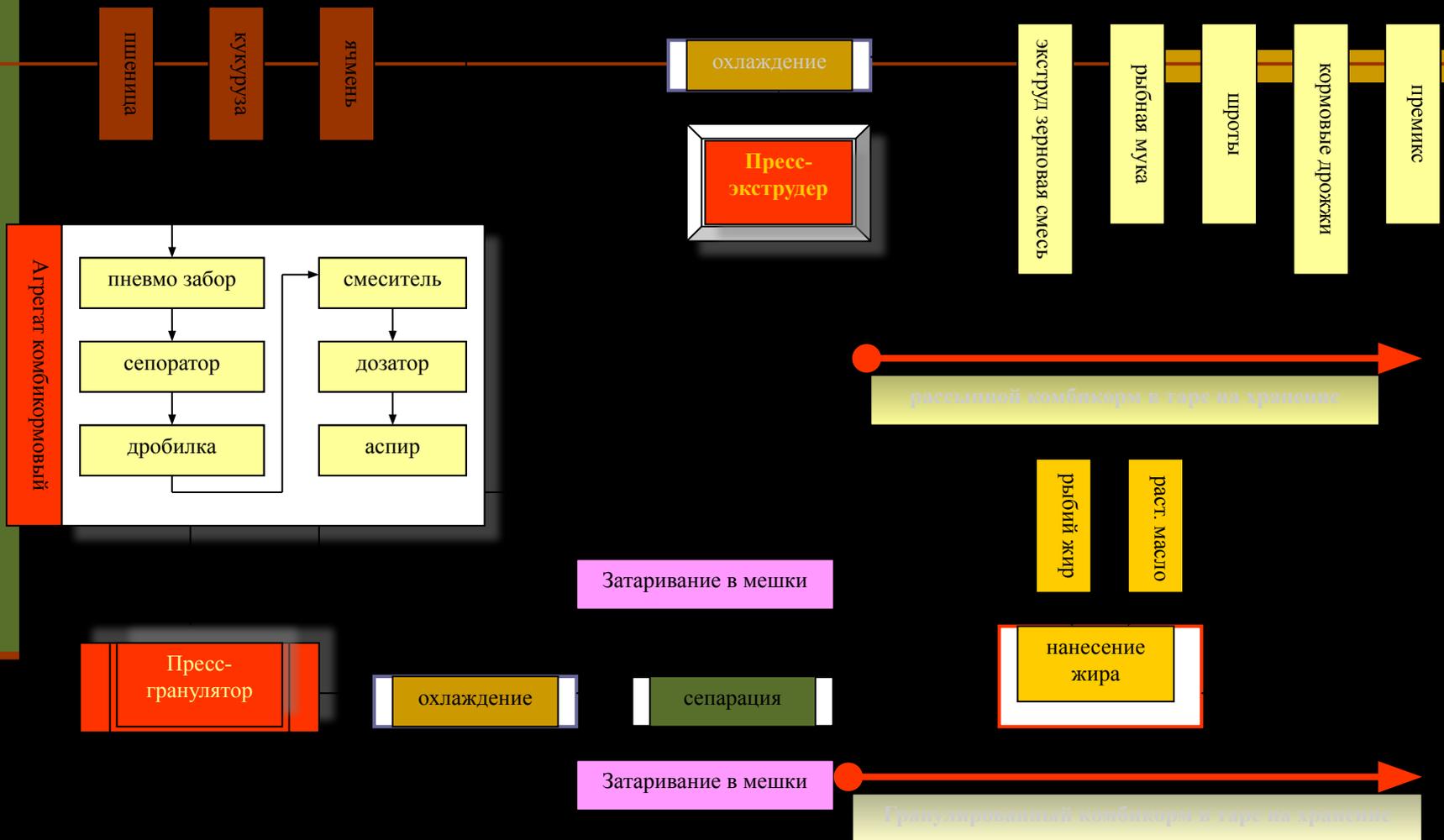
- **Цель подпроекта** – решение проблемы импортозамещения в области производства кормовых добавок и комбикормов для искусственного разведения исчезающих и других ценных видов рыб (осетра, веслоноса, форели, карпа и др.) путем переработки местных видов сырья в импортозамещающие, отечественные кормовые добавки и комбикорма.
- **Задачи подпроекта:**
  - разработка технологической схемы мини – цеха;
  - подбор и закуп оборудования для мини – цеха;
  - монтаж и запуск оборудования в мини – цеха;
  - разработка рецептов кормовых добавок и комбикормов из местного сырья;
  - производство и испытание экспериментальных, опытных и промышленных партий отечественных импортозамещающих кормовых добавок и комбикормов.

- Состав рецепта осетрового стартового комбикорма ОСТ – 5 для молоди осетровых рыб из местного сырья, % :

рыбная мука - 61;  
кровая мука - 5;  
шрот соевый - 14;  
пшеница (молотая) - 7;  
дрожжи кормовые - 5;  
масло растительное (фосфатиды, 0,4% ) - 3;  
рыбий жир - 4;  
премикс ПО-3 - 1.

- *Примечание:* рецепты составлены также для других возрастных групп осетровых, лососевых и др. рыб.

# Технологическая схема мини-цеха



Подбор и закуп оборудования для мини – цеха

## Пресс – экструдер ПЭС – 250



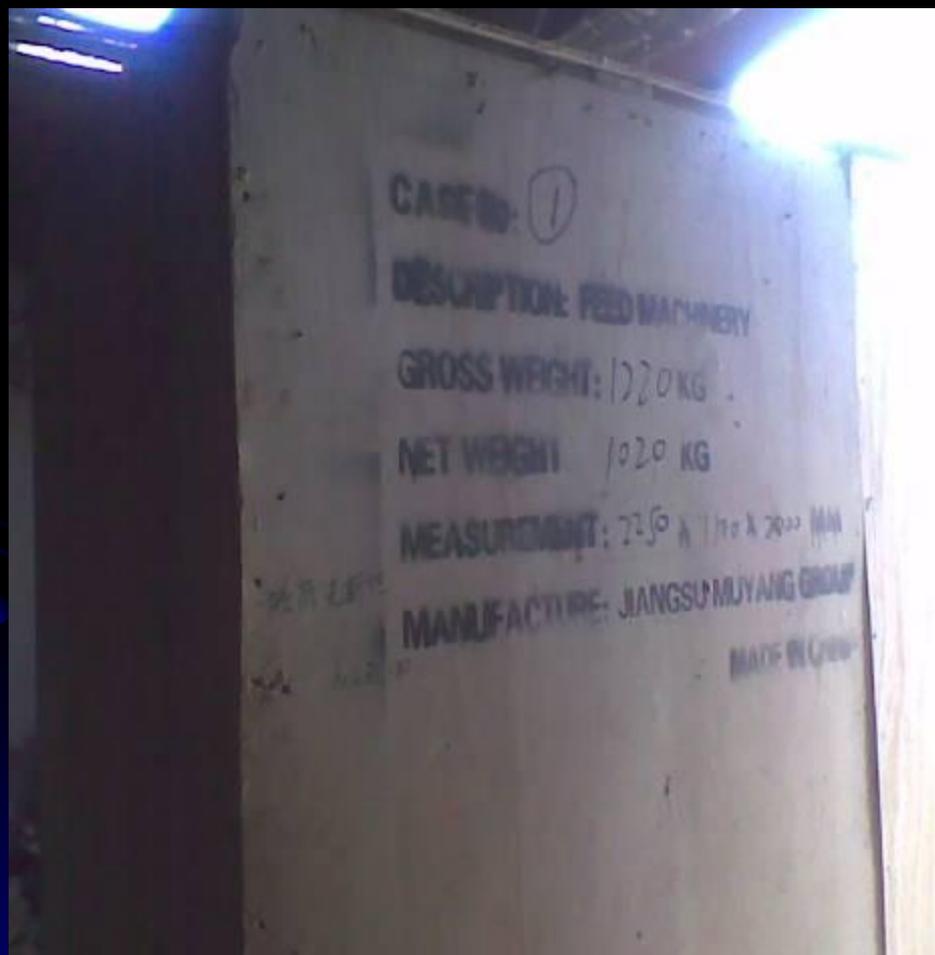
## Пресс – экструдер ПЭ – 100



## Агрегат комбикормовый АК – 1000 В-11



## Пресс – гранулятор MUZEL - 180



## Дробилка молотковая ДИК-2,2



## просеиватель



# Экспериментальная линия по производству комбикормов установленная в лаборатории университета



# Строительство здания мини – цеха на производственных площадях ТОО «Чиликское прудовое хозяйство»



# Реконструкция здания мини – цеха на производственных площадях ТОО «Чиликское прудовое хозяйство»



Производственный цех



Склад хранения сырья



Склад готовой продукции



Общий вид



# Здание мини-цеха после реконструкции



Министерство сельского  
хозяйства Республики



# Агрегат комбикормовый



# Линия производства комбикормов



# Пресс - гранулятор



# Производство гранулированного комбикорма



## Экструдированная кормовая добавка



## Веслонос выращиваемый на производимых в мини- цехе комбикормах



**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**