

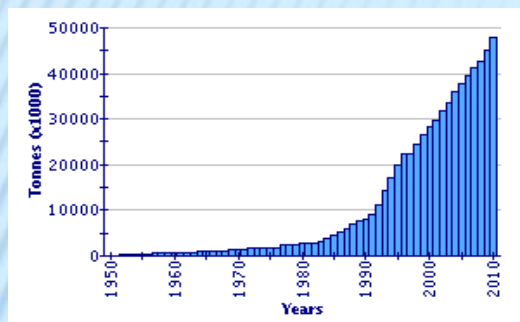
СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ АКВАКУЛЬТУРЫ

ГК «СИМЕОН»

Докладчик: А. Иванов

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРОВ АКВАКУЛЬТУРЫ В РАМКАХ НТИ

АКТУАЛЬНОСТЬ



Цель

- Стимулирование развития аквакультуры в РФ
- Создание новых объектов
- Привлечение инвестиций
- Создание МТБ развития интенсивных биотехнологий
- Расширение научных исследований в сфере аквакультуры
- развитие НТП и внедрение инновационных биотехнологий, производства, переработки и хранения сырья и готовой продукции
- Насыщение региона здоровыми конкурентоспособными и доступными пищевыми

Государственные задачи. Целевые программы и поддержка

- ↑ВВП
- ФЦП
- РЦП
- ГЧП
- СубС
- СубВ

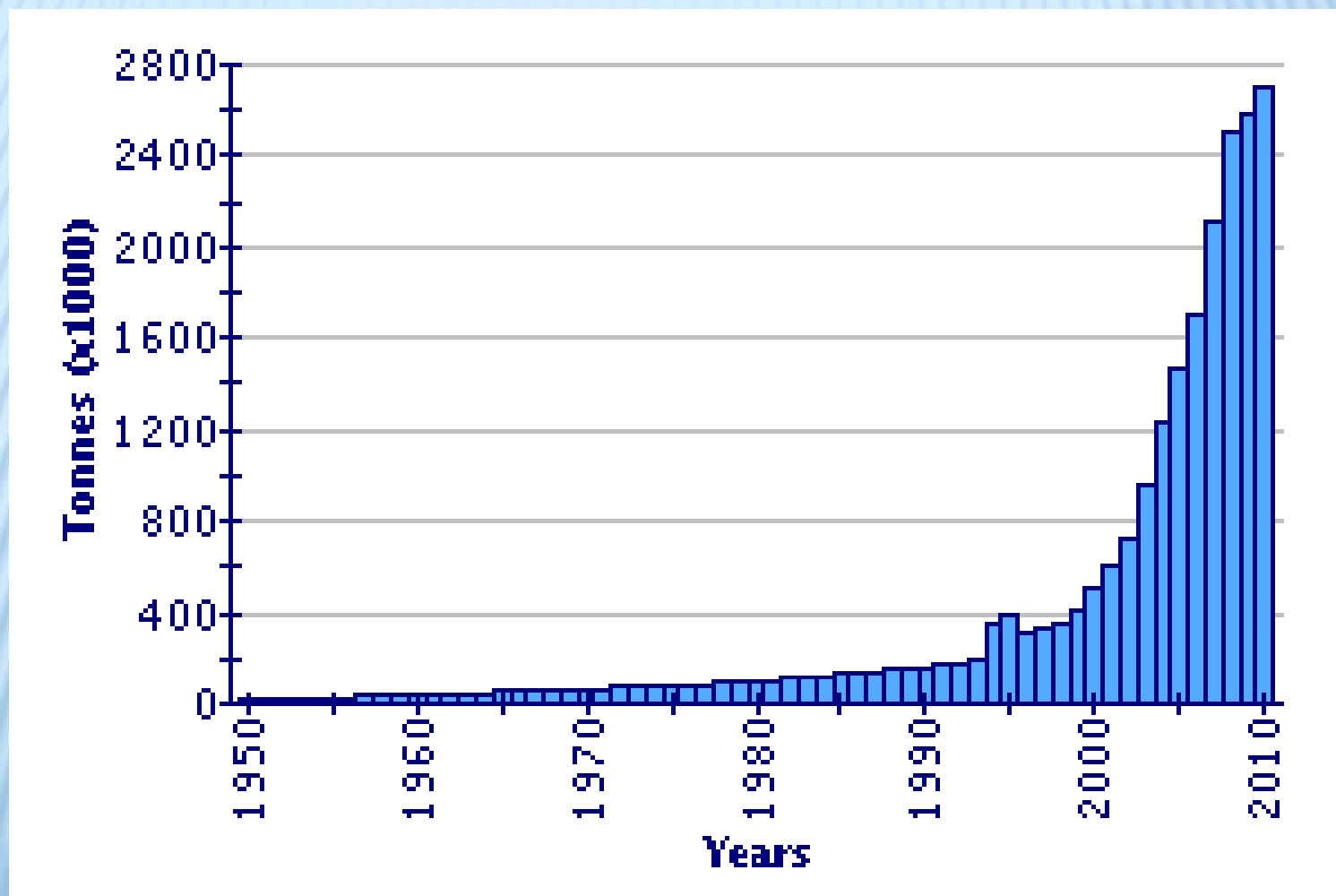
От
рыбодобычи –
к аквакультуре
+7% ☹

+100% □

«Программа
развития
рыбохозяйств
енного
комплекса до
2020 года»

ННН –
промысел

АКВАКУЛЬТУНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ВО ВЬЕТНАМЕ



ИНИЦИАТИВА

Создание сети Центров Компетенций и Технологической поддержки МСБ в сельском хозяйстве.

R&D, Трансфер технологий, Технологический консалтинг, Профобучение и аттестация персонала.

НТИ, #FOODNET

Аквабиоцентр—как комплекс взаимосвязанных предприятий и производств



European Aquaculture Research Infrastructures interactive map



НАУЧНО-ВНЕДРЕЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

ЦНИР в области
биологии
гидробионтов,
имеющие
прикладное
значение

- ❖ Создание и деятельность ведется за счет грантов
- ✗ Подготовка научных статей, отчетов, диссертаций, докладов на конференциях с высоким индексом цитируемости.
- ✗ Международный статус. Не менее 50% руководителей и исследователей – зарубежные.

Центр ОКиТР

- ❖ Разработка новых и адаптация существующих технологий промышленного и фермерского выращивания и воспроизводства гидробионтов
- ❖ Создание модельных и пилотных систем
- ❖ Разработка нового

Учебный центр
оборудованный
учебными
классами
конференц-
залом

- ❖ Подготовка персонала для РЗ
- ❖ Обучение фермеров
- ❖ Проведение обучающих программ для отрасли
- ❖ Издание методической литературы, в т.ч. переводной.

Центр
поддержки
МСП в
Аквакультуре

- ❖ Продвижение на рынок технологий производства рыб ценных пород в УЗВ
- ❖ Поддержка местных предпринимателей начинающих аквакультурный бизнес

СОСТАВ (ОРИЕНТИРОВОЧНО)

- ✗ Лабораторный аквариальный комплекс
- ✗ Участок опытных УЗВ
- ✗ Опытный садковый участок
- ✗ Опытный прудовый участок
- ✗ Тепличный участок (аквапоника, альгокультура)
- ✗ Цех нестандартного технологического оборудования
- ✗ Учебные классы, лаборатории и конференц-залы

СХЕМА БЕЗОТХОДНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОМПЛЕКСА

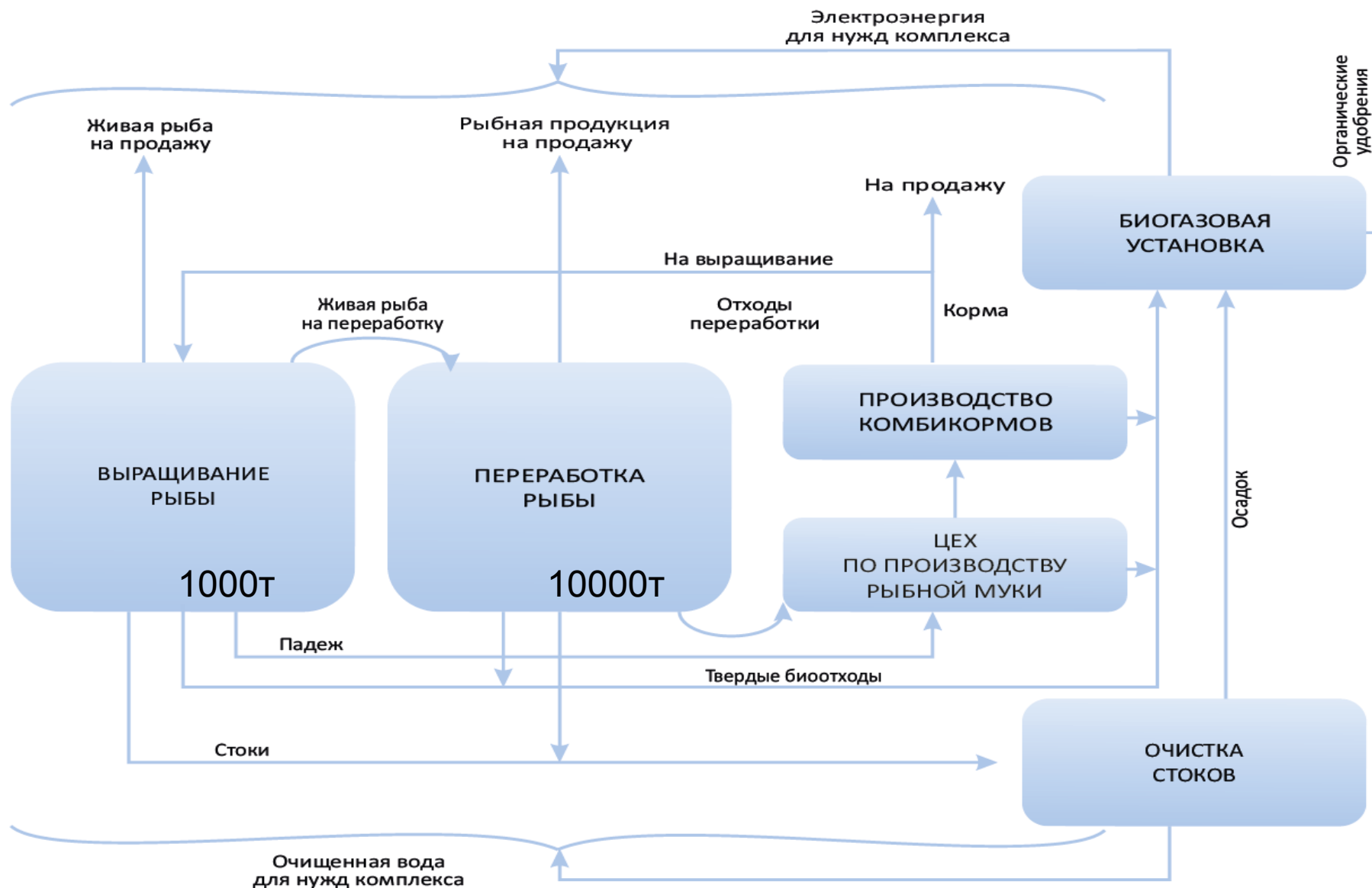
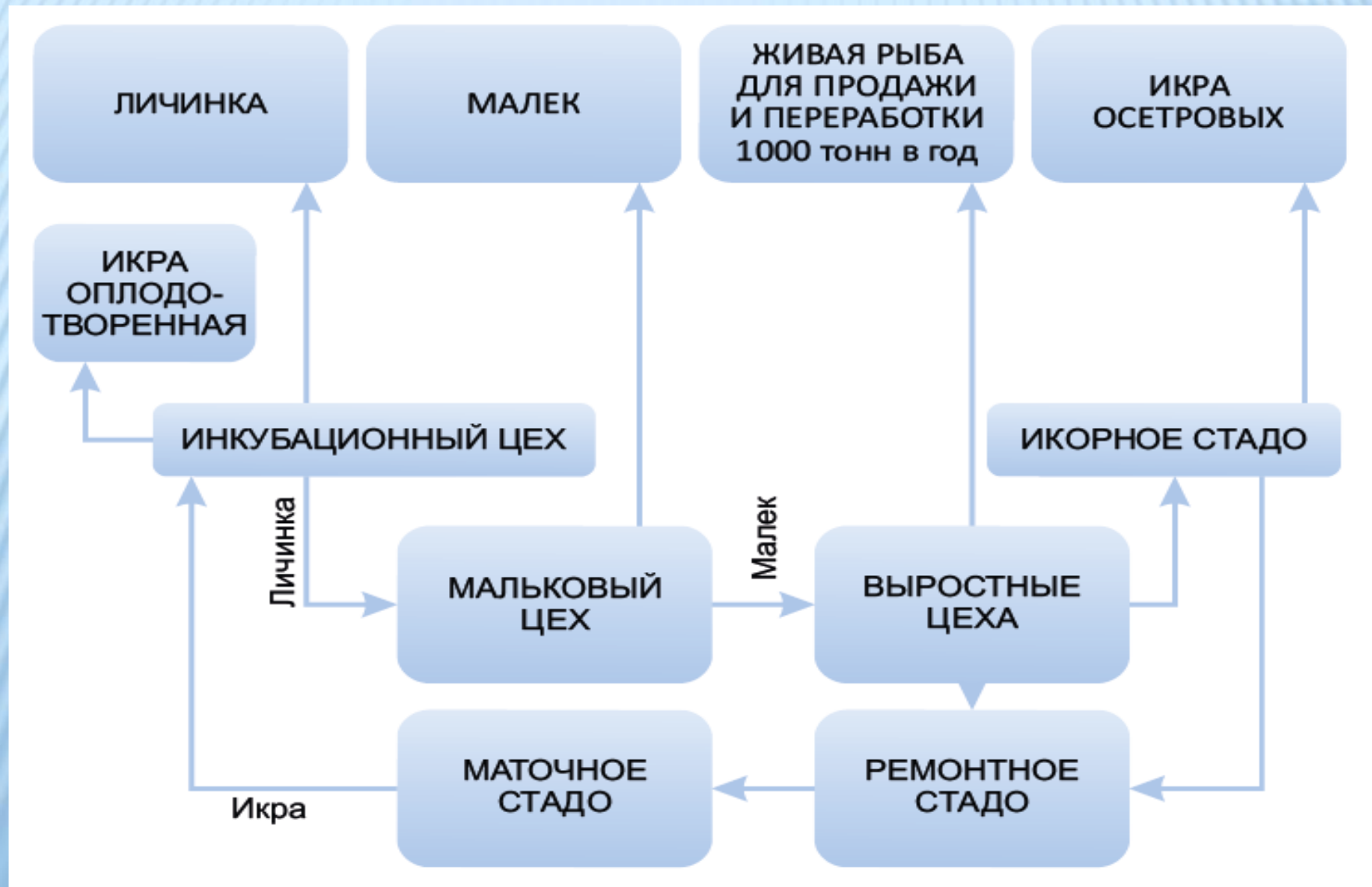


СХЕМА организации цеха по товарному выращиванию и воспроизводству

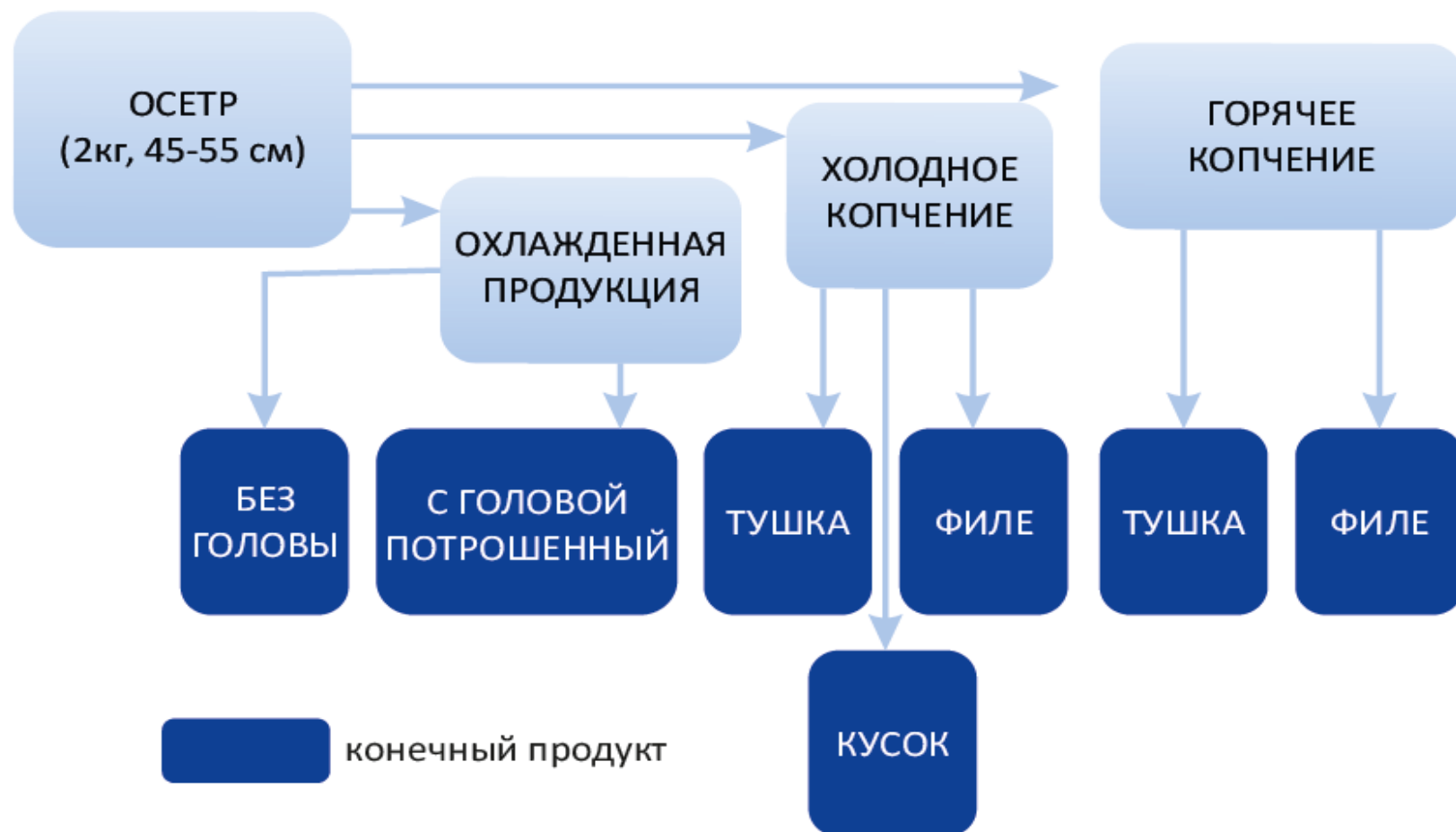


Выращивание – 1000 т

Переработка – 10 000 т!

Локомотив проекта!

ПОЛУЧЕНИЕ КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА ИЗ ОСЕТРА. ЖИВАЯ РЫБА (Пример)



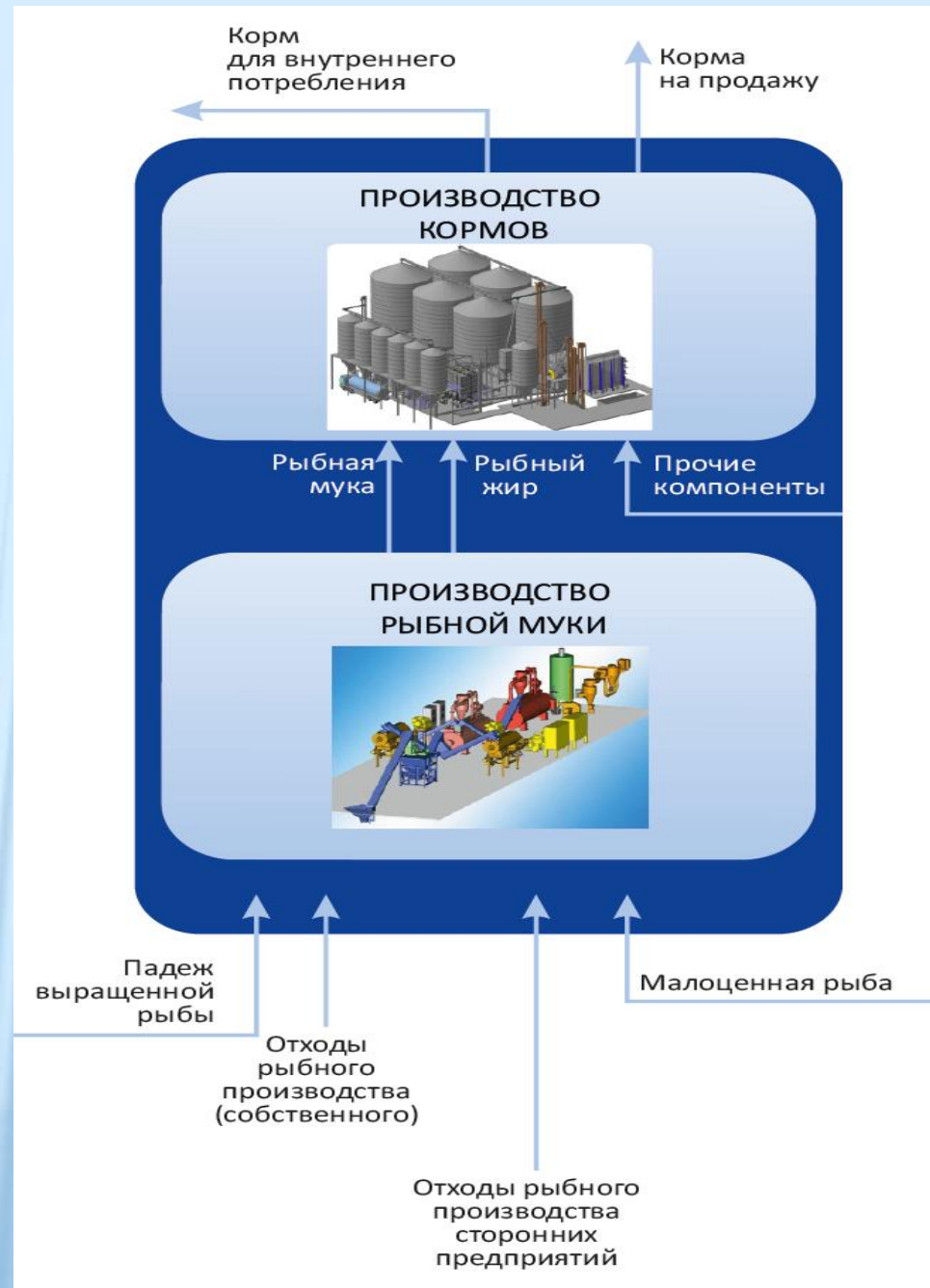
ПРОИЗВОДСТВО ЭКСТРУДИРОВАННЫХ КОРМОВ

Достоинства завода как части комплекса:

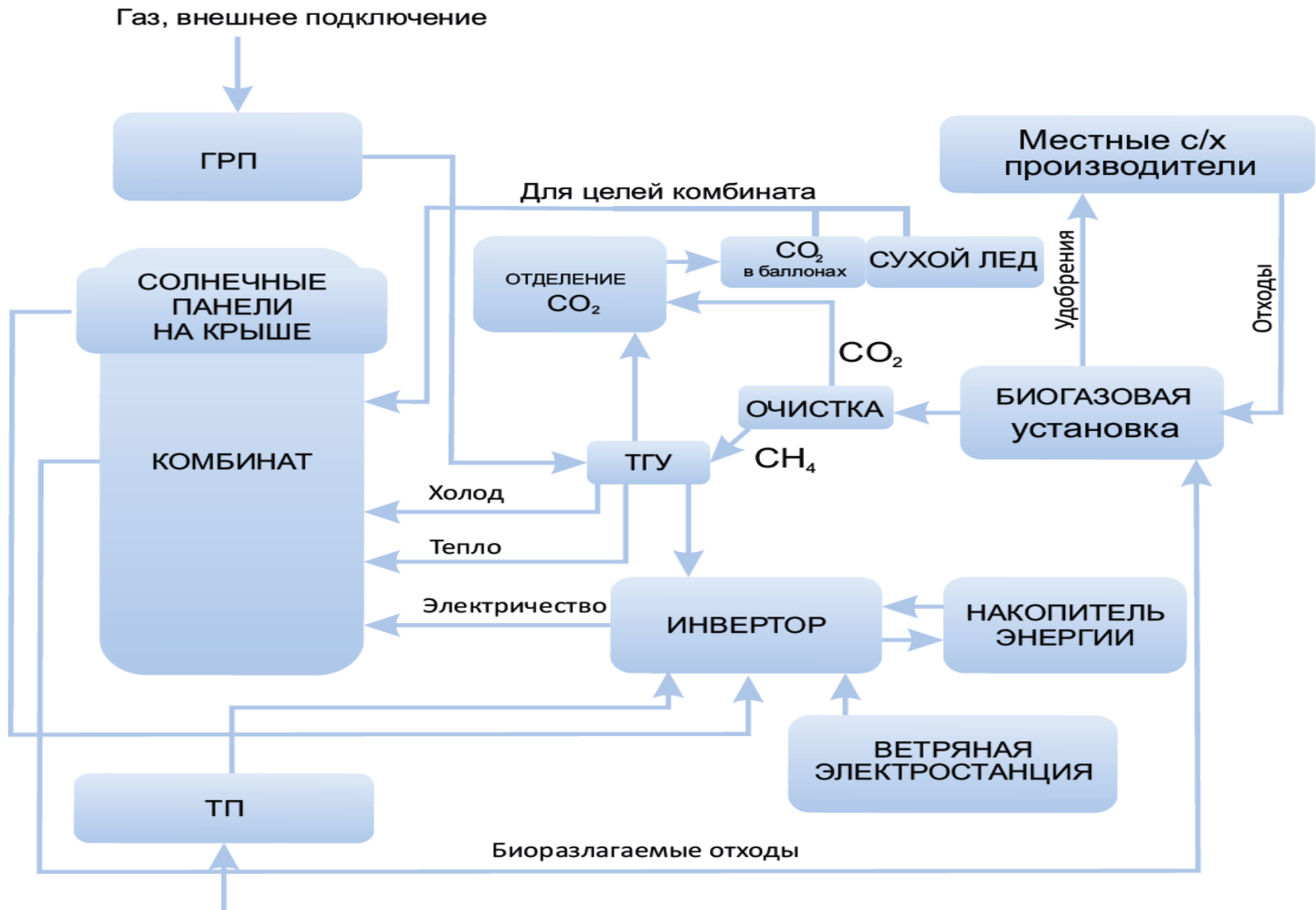
- ❖ Повышение производительности
- ❖ Минимизация затрат
- ❖ Отсутствие логистических рисков
- ❖ Повышение рентабельности
- ❖ Основные компоненты получают в результате собственного производства (рыбная мука, рыбный жир)
- ❖ Повышение конкурентоспособности комплекса

Завод состоит из:

- ❖ Приемка сырья и секция дозирования
- ❖ Секция измельчения и взвешивания
- ❖ Секция экструдирования и осушения
- ❖ Секция готового продукта
- ❖ Производственный корпус и бункеры
- ❖ Электро-контроль и автоматизация
- ❖ Система дозирования масла
- ❖ Система дозирования жидких компонентов
- ❖ Высокоточная система микро-дозирования



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



- Ключевым элементом Энергетического центра является Биогазовая установка, которая позволяет перерабатывать все органические отходы комбината в энергию и коммерческий продукт – готовое к употреблению органическое удобрение
- Значительная поверхность кровель производственных зданий позволяет разместить на них фотоэлектрические панели.
- Дополнив объект ветрогенераторами, накопителями энергии и системой «Smart Grid», мы получаем уникальный энергокомплекс, который, помимо основной функции, может служить учебно-исследовательской базой для развития ВИЭ-энергетики в России.



ВИЗИТ-ЦЕНТР

Для поддержания имиджевой составляющей, а также с целью создания сопутствующей инфраструктуры, предполагается строительство гостинично-ресторанного комплекса, а также пруда с живой рыбой и фирменного магазина.



СОПУТСТВУЮЩИЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Административно-бытовой комплекс представляет собой инфраструктурные узлы, в которых размещается как управленческий, так и рабочий персонал, и состоит из:

- Таунхаусы на 30-40 квартир (для руководителей, специалистов и ученых)
- Общежития для персонала (для рабочих и молодых научных сотрудников)
- Здание администрации

