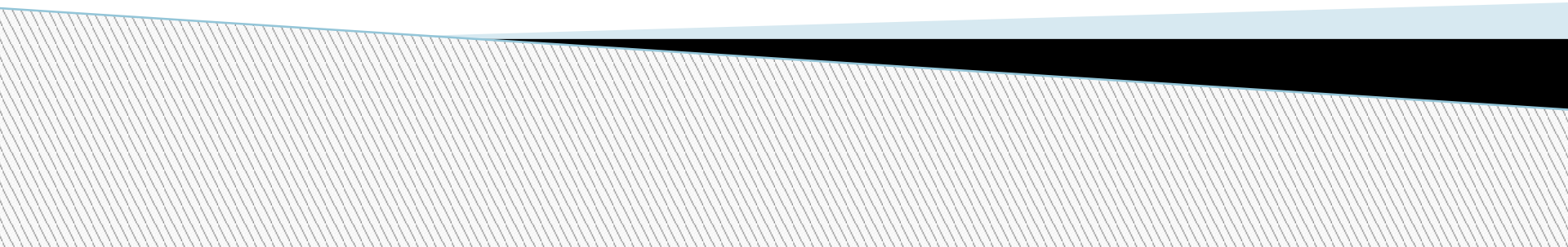
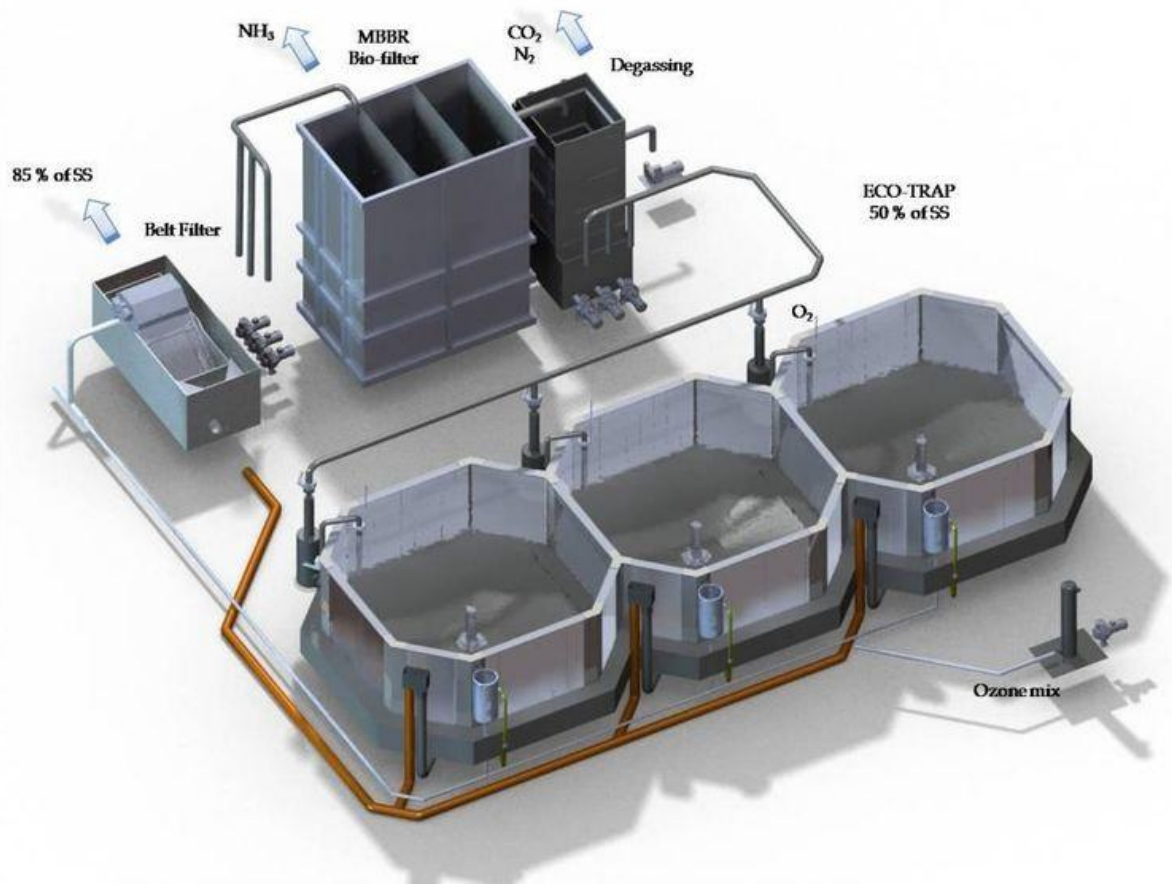


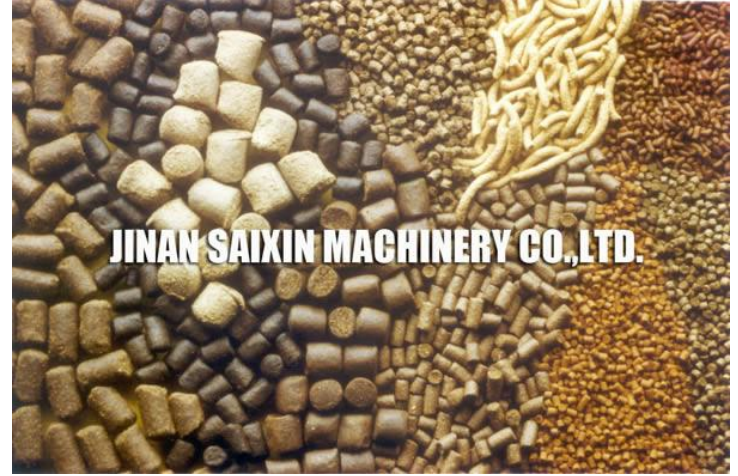
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ
АКВАКУЛЬТУРЕ.
ПРИМЕНЕНИЕ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ
КОРМЛЕНИЯ РЫБЫ.**

A decorative graphic at the bottom of the slide consisting of a wavy, layered pattern. The top layer is light blue, the middle is black, and the bottom is a dense, fine-lined grey pattern.

□ **Индустриальная аквакультура** – этот вид аквакультуры предполагает высокую степень интенсификации производства и управления процессом выращивания и содержания гидробионтов.



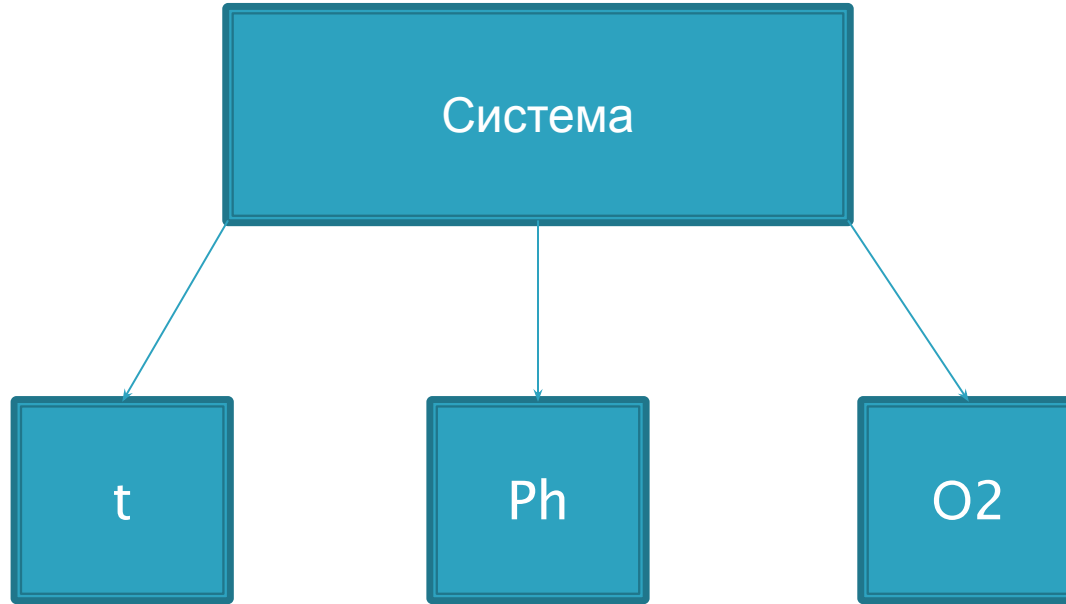




- ▣ **Система автокормушек** – хорошее решение для больших объемов выращивания рыбы в индустриальной аквакультуре. Эти системы очень популярны в сельском хозяйстве, так как они надежны и точны, благодаря хорошему программному обеспечению.



- Система измеряет экологические параметры как кислород, Ph и температуру воды и вычисляет прогрессию роста рыбы на основе математической модели.





v 1.2.2 Arvopro

External Alarms
Feeding formulae
Feeding groups
Measurements
User roles
Persons
Reports
Tanks

ALARM OFF

Group Pipe Group 1

8:00 11:00 13:00 18:00

Group 1

Oxygen: 10.30
Temperature: 16.03

ALARM OFF

Group Pipe Group 2

8:00 18:00

Group 2

Oxygen: 10.30
Temperature: 16.03



Alarms
Alarm logs
Control units

Feeds

Feeding units
External Alarms
Feeding formulae
Feeding groups
Measurements
Persons
Reports
Tanks

Task: Day 26 (last year) 30.07.2013 - 31.07.2013

Chart mode: **FEED**

Measurement	CPM	Alarm
7	1	O2 reduced
8	5	CO2 signal
9	1	O2 reduced
10	5	LO T
11	3	LO CO



Alarms
Alarm logs
Control units
Data logging
Feeds
Feeding units
External Alarms
Feeding formulae
Feeding groups
Measurements
Persons
Reports
Tanks

Hydram 5-6 (3)

Task: Weighing Info

Task: 4 Task name: Hydram 5-6 Update
Group: 1 Fish name: Fish Update
Control Unit: 3 31.07.2013 13:10:00

FEEDING
Feeding formula: Feed
Feeding charge: 0.43
Feeding rate: 1.50 %
Daily dose: 0.0000 kg
One dose: 0.0000 kg
Feeding frequency: 0.0000 kg
Feed total: 40.214 kg (Reset)
Feed total: 2.360 kg (Reset)
Feed priority: 0.0000 kg

DOSING UNITS
Name: Hydram water
Speed: 1.50 g/s
Feed Name: Feed
Workload energy: 20 MWh/kg
Feed consumption: 4.72197 kg
FCR: 0.8
Feed conversion rate

WATER
Oxygen in water: 10.00 mg/l
Water flow in: 300 m³/s
Water flow used: 0.0000 m³/s

FEED
Feeding rate: 1.50 %
Daily dose: 0.0000 kg
One dose: 0.0000 kg
Feeding frequency: 0.0000 kg
Feed total: 40.214 kg (Reset)
Feed total: 2.360 kg (Reset)
Feed priority: 0.0000 kg

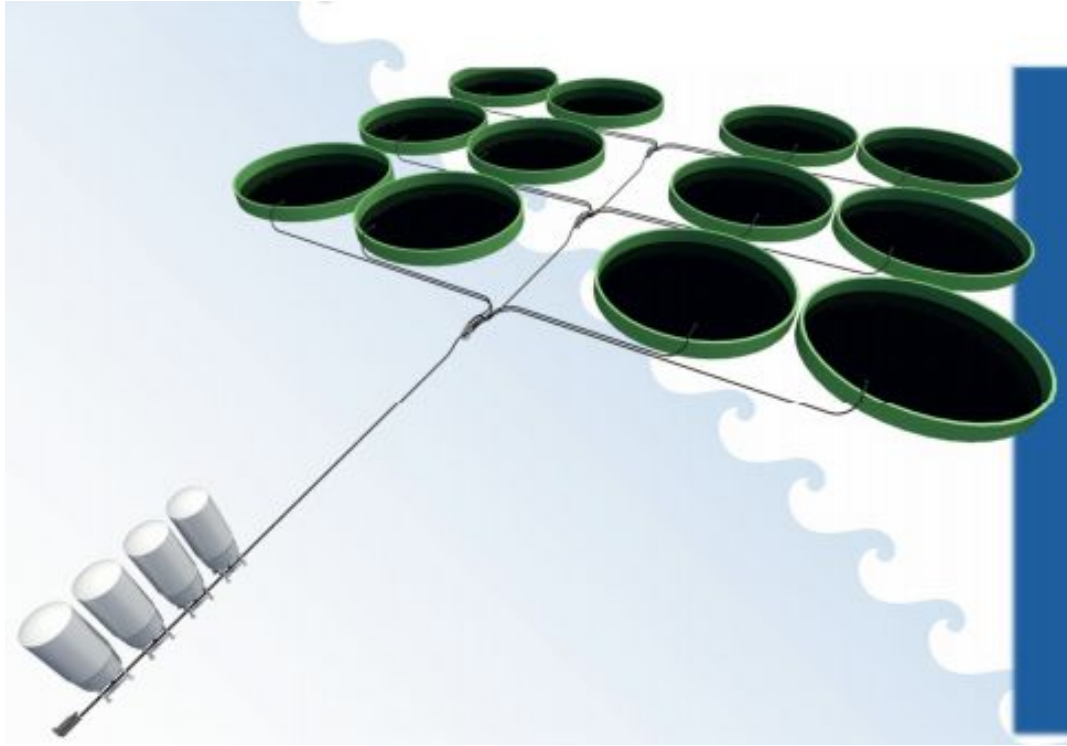
FEED
Fish amount: 10.000
Average weight: 17.662 g
Biomass: 0.00000 kg
Mortality: 0 % (Reset)

DOSING
Dosing time: 40 s
Amount of Dose: 1
Pulse time: 0.00000 s
Minimum pulse: 1 s
Test: 0 s

MEASUREMENTS
Temperature: 0.0000 °C
Oxygen: 0.0000 mg/l

INTERRUPTION
Times: 00:00:00
In case: OK

ALARMS
No. Days To You: 000
Low Oxygen
Oxygen Alarm
Group Interrupt





Arvo-tec - централизованная система кормления

- контроль за кормом в автокормушке;
 - возможность установить необходимые вам условия кормления и самому отслеживать их выполнение;
 - моделирование системы кормления под ваш объем выращивания за счет установки дополнительных револьверов и кормовых бункеров;
 - отслеживание параметров температуры воды и уровня кислорода;
 - регистрация и хранение данных для составления дальнейшего прогноза по кормлению;
 - уменьшение количества рабочего персонала и расходов на его содержание (зарплата, размещение, одежда, лодки, бензин);
 - увеличение прибыли и рентабельности бизнеса
- 