

Установки с замкнутым циклом водообеспечения (рециркуляционные системы)

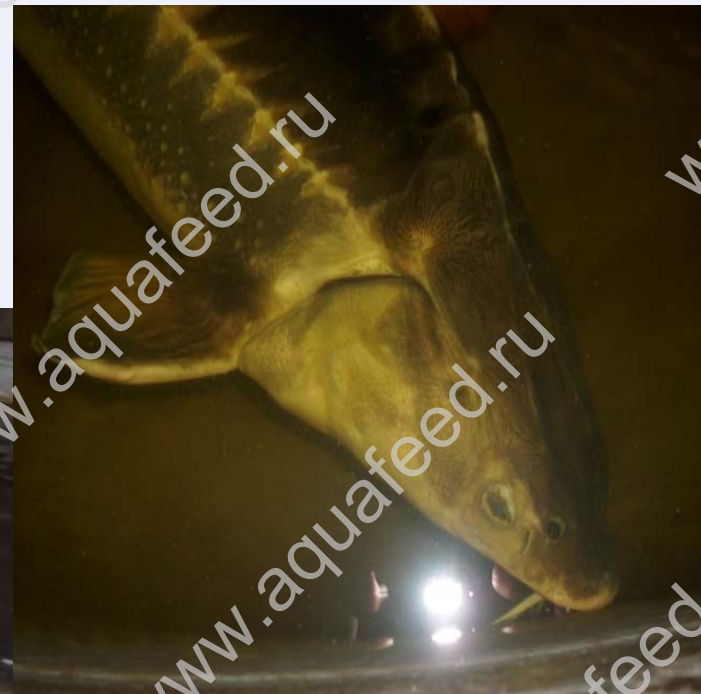
ООО «Аквафид»
г. Калининград
2010

Типы УЗВ

- Тепловодные
 - Полносистемные
 - Неполносистемные (покупка посадочного материала)
- Холодноводные
 - Полносистемные
 - Неполносистемные (покупка посадочного материала)

Объекты выращивания в тепловодных УЗВ

Осетры



Объекты выращивания в тепловодных УЗВ

Клариевый сом



Тиляпия



Объекты выращивания в тепловодных УЗВ



Угорь

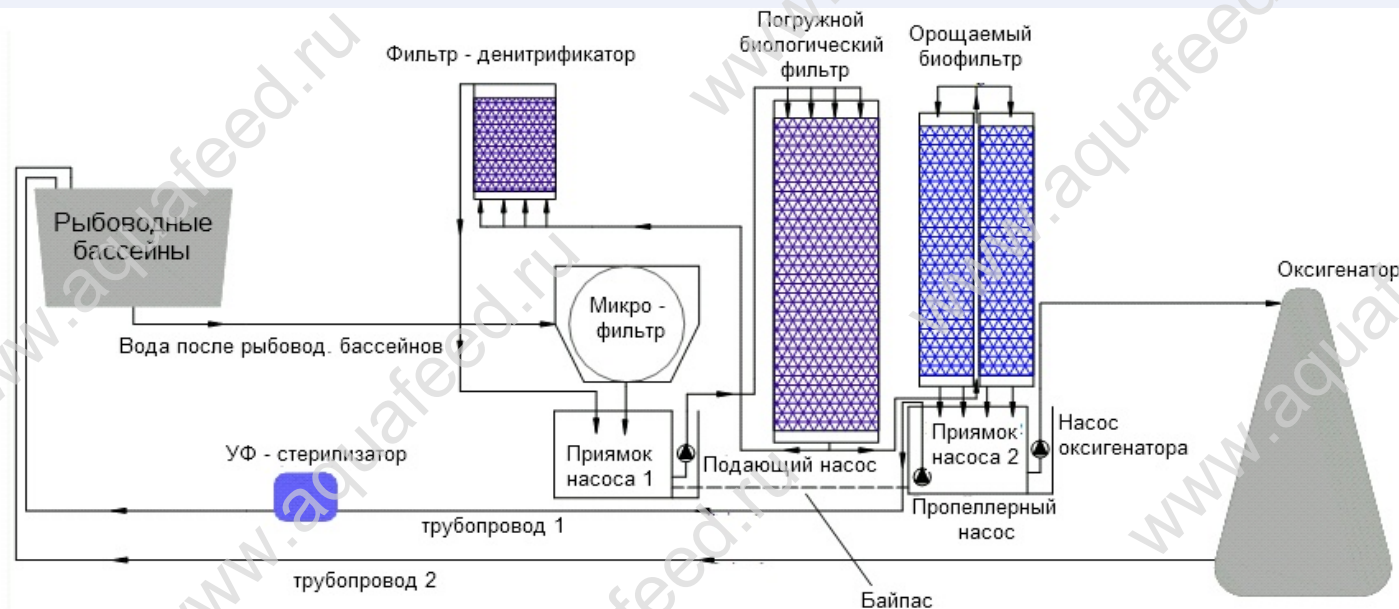
Объекты выращивания холодноводных УЗВ

Форель



Принципиальные схемы УЗВ

Схема построения тепловодной УЗВ датской фирмы «Billund Aquakulturservice ApS»



Производительность современных УЗВ

Осетровые

- 10 тонн в год
- 50 тонн в год товарного осетра-5 тонн в год черной пищевой икры
- 100 тонн в год товарного осетра-6 тонн в год черной пищевой икры
- Проект 5 тонн в год пищевой черной икры
- Более 100 тонн товарного осетра->10 тонн черной пищевой икры

Производительность современных УЗВ

Форелевые

Системы с круглыми бассейнами

- 200 тонн в год, товарная навеска 500 гр.

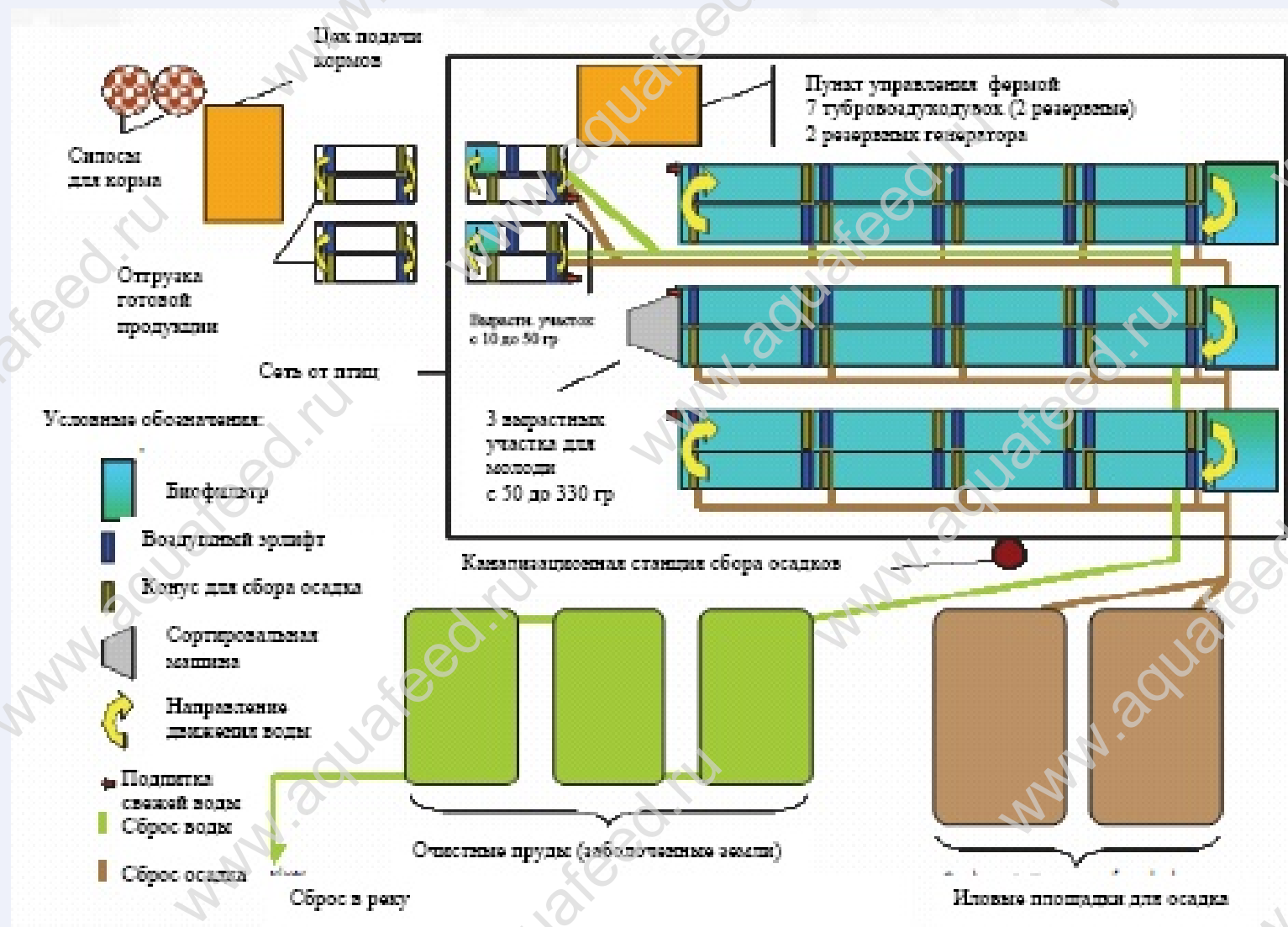
Канальные системы

- 500 тонн в год, товарная навеска 500 гр.

На 2010 год построено 57 предприятий
этого типа в Дании.

Производится 20 тыс. тонн форели в год

Принципиальная схема канальной УЗВ



Проект: Канальная УЗВ 500 тонн форели в год



Реализованные проекты канальных систем



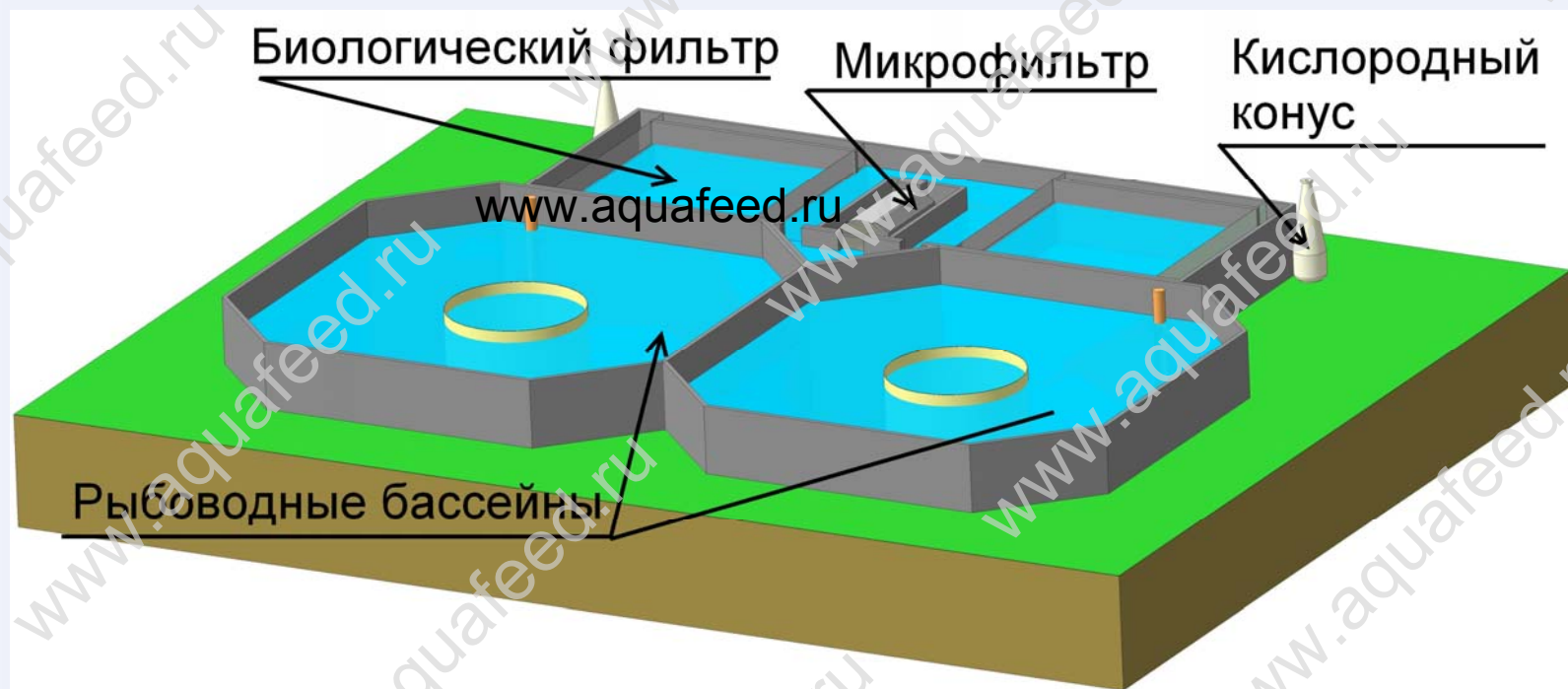
Реализованные проекты канальных систем



Бассейн для предпродажного содержания форели



Проект: Стандартный модуль 200 тонн форели в год*



*- в настоящий момент ведется модернизация системы

Стандартный модуль на 200 тонн форели в год



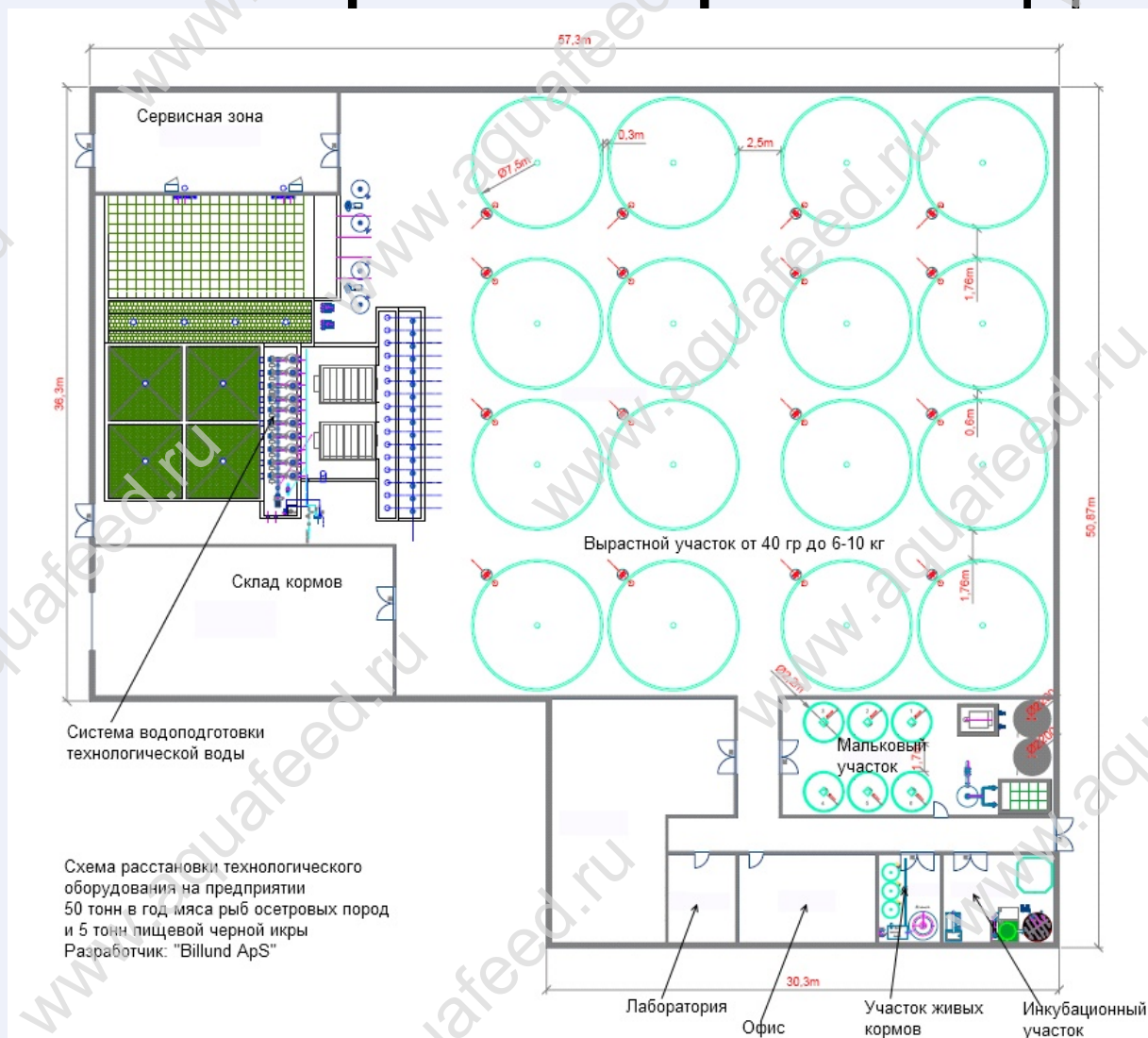
Монтаж оборудования на модульной УЗВ для форели



Тепловодные УЗВ

- Проект на 50 тонн в год мяса рыб осетровых пород и 5 тонн пищевой черной икры
- Проект 100 тонн мяса рыб осетровых пород и 6 тонн пищевой черной икры
- Проект 10 тонн мяса рыб осетровых пород
- Проект 5 тонн в год пищевой черной икры

Проект 50 тонн мяса и 5 тонн пищевой черной икры в год



Данные о проекте

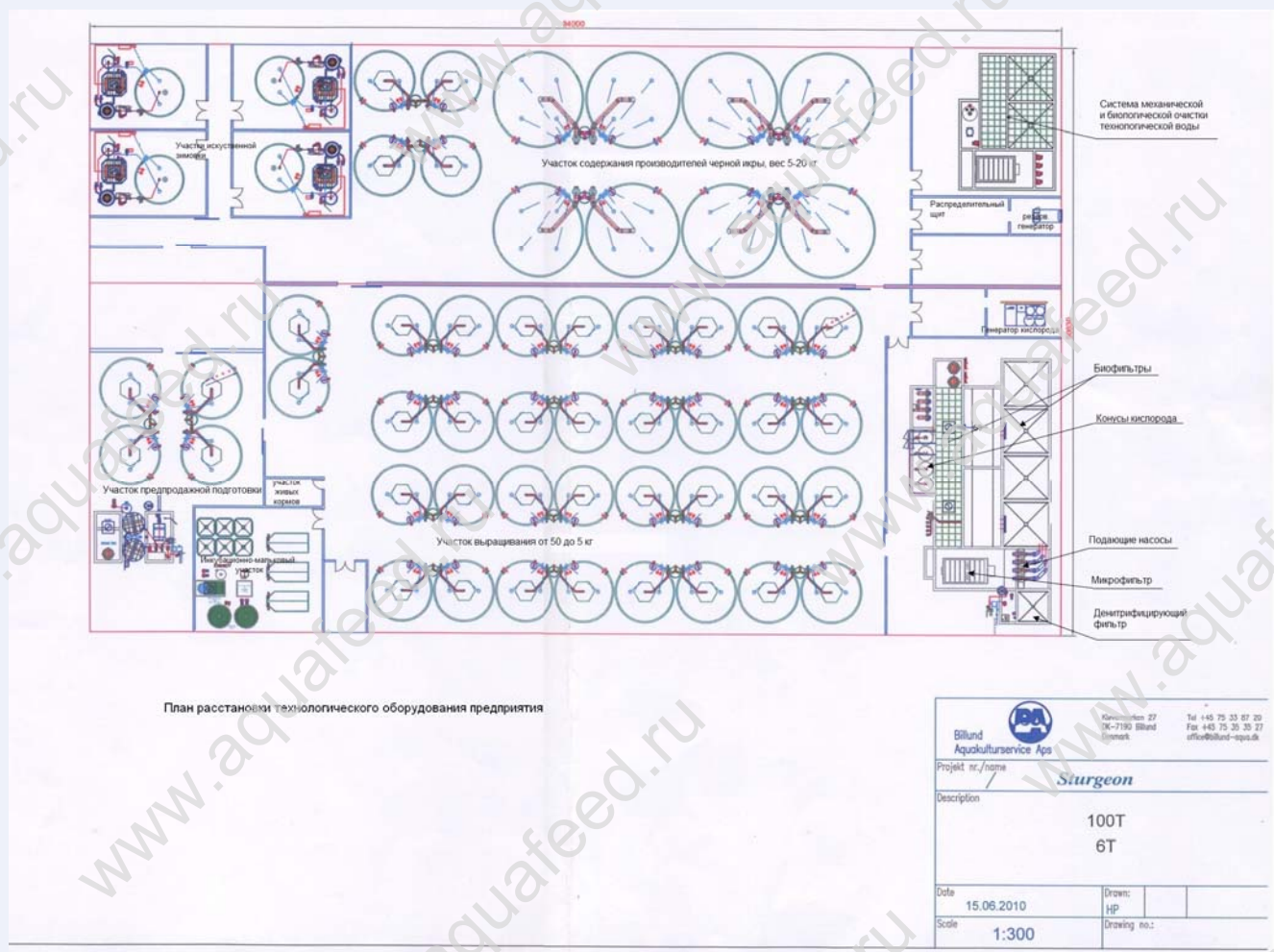
- Площадь застройки – 2 600 м²
- Объём рыбоводных бассейнов – 1 200 м³
- Потребность в воде – 401 м³/сутки*
- Электроэнергия – 79 кВт/час**
- Потребность в кислороде – 175 кг/сут.
- Получение черной икры методом забоя
- Полносистемное хозяйство

* - Расход воды снижается при установке фильтра- денитрификатора

** - Без учета расходов на терморегуляцию

Проект: 100 тонн мяса и 6 тонн пищевой черной икры в год

Схема расстановки технологического оборудования



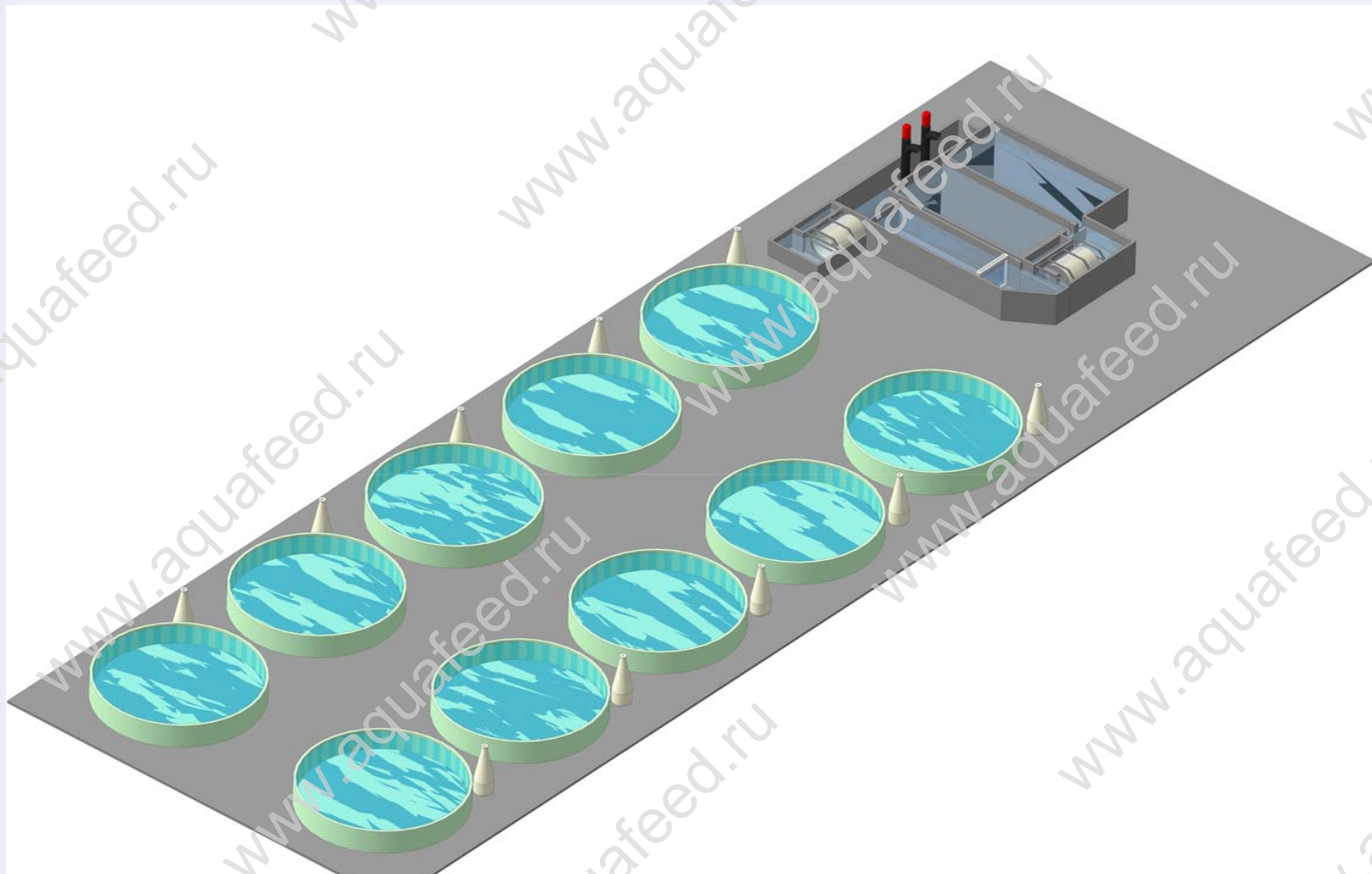
Данные о проекте

- Площадь застройки – 4 860 м²
- Объём рыбоводных бассейнов – 2 200 м³
- Потребность в воде – 700 м³/сутки*
- Электроэнергия – 154 кВт/час**
- Потребность в кислороде – 509 кг/сут.
- Получение черной икры методом сцеживания
- Полносистемное хозяйство

* - Расход воды снижается при установке денитрификатора

** - Без учета расходов на терморегуляцию

Проект 10 тонн мяса рыб осетровых пород в год

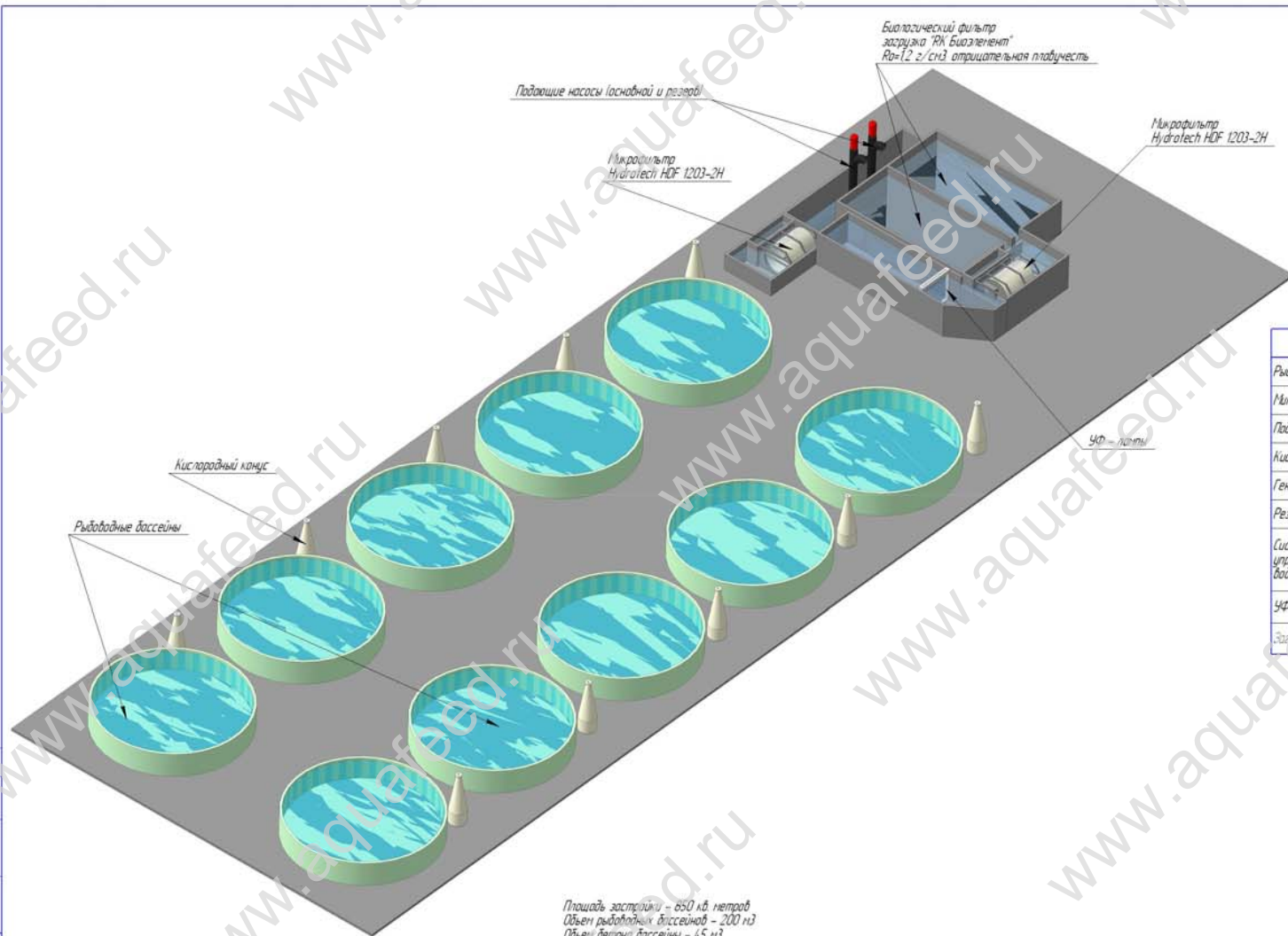


Данные о проекте

- Площадь застройки – 850 м²
- Объем рыбоводных бассейнов – 200 м³
- Потребность в воде – 25 м³/сутки*
- Электроэнергия – 30 кВт/час**
- Потребность в кислороде – 5 кг/ сут.
- Неполносистемное хозяйство

* - Расход воды снижается при установке фильтра-денитрификатора

** - Без учета расходов на терморегуляцию



Площадь застройки – 650 кв. метров
 Объем рыбоводных бассейнов – 200 м³
 Объем донных бассейнов – 45 м³
 Объем донной системы очистки – 30 м³

Энергопотребление оборудования:
 Водоподводящий насос – 32 кВт/час
 Микрофильтр 1203-2H – 0,37 кВт (двухфазный)
 Противочисный насос микрофильтра – 15 кВт/час (в режиме промывки)
 Компрессор генератора кислорода – 15 кВт/час
 УФ-панель – 18 кВт/час

Перечень оборудования	кол-во
Рыбоводные бассейны 20 м³	10 шт.
Микрофильтр HDF 1203-2H	2 шт.
Подводящий насос	2 шт.
Кислородный наконечник	10 шт.
Генератор кислорода	1 шт.
Резервный дизель-генератор	1 шт.
Система контроля и управления параметрами воды	1 шт.
УФ установка	1 шт.
Загрузка "РК Биоэлемент" 12г/см³	14 м³

Изм.	Кол-во	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	Эскиз цена	Страница	Лист	Листов
Проект			1:1000	А.В.		для товарного выращивания осетра в объеме 10 тонн в год			
Исполн.									
Умб.									

000 "Аквафид"

Формат А2

Техническая оснащенность проектируемых предприятий

Все проекты комплектуются:

- Качественным и надежным оборудованием, с длительными сроком эксплуатации от ведущих европейских поставщиков рыбоводного оборудования
- Системами автоматического контроля и управления параметрами воды
- Опционально поставляются системы автоматического кормления, сортировки рыбы, счетчики молоди, система для маркировки и учета маточного поголовья

ООО «Аквафид» предлагает:

- Разработку проектов УЗВ
- Оборудование для фильтрации технологической воды УЗВ
- Экономичные пропеллерные насосы
- Оборудование для контроля за качеством воды, стационарное и ручное
- Оборудование для снабжения гидробионтов кислородом
- Биофильтры и загрузку (субстрат) для биологических фильтров
- Оборудование для дезинфекции технологической воды
- Бассейны из стеклопластика
- Оборудование для сортировки рыбы, механизированное и ручное
- Расходные и запасные части к поставляемому оборудованию
- Изготовление специфического рыбоводного оборудования по спецификации заказчика

ООО «Аквафид»

Россия

236000, г. Калининград

пл. Победы, 4а, офисы 620, 623

тел. (4012) 53-26-88, 53-58-78

факс: (4012) 71-67-15

моб.: +7 921 710 39 28

Просьба совершать звонки исключительно в рабочее время (Калининград - часовой пояс -1 (GMT+2)).

Контактное лицо: Томилов Андрей Владимирович

График работы: Пн - Пт: 09.00 - 18.00; Сб, Вс - вых.

e-mail: victor@aqcentre.koenig.ru,
sales@aquafeed.ru