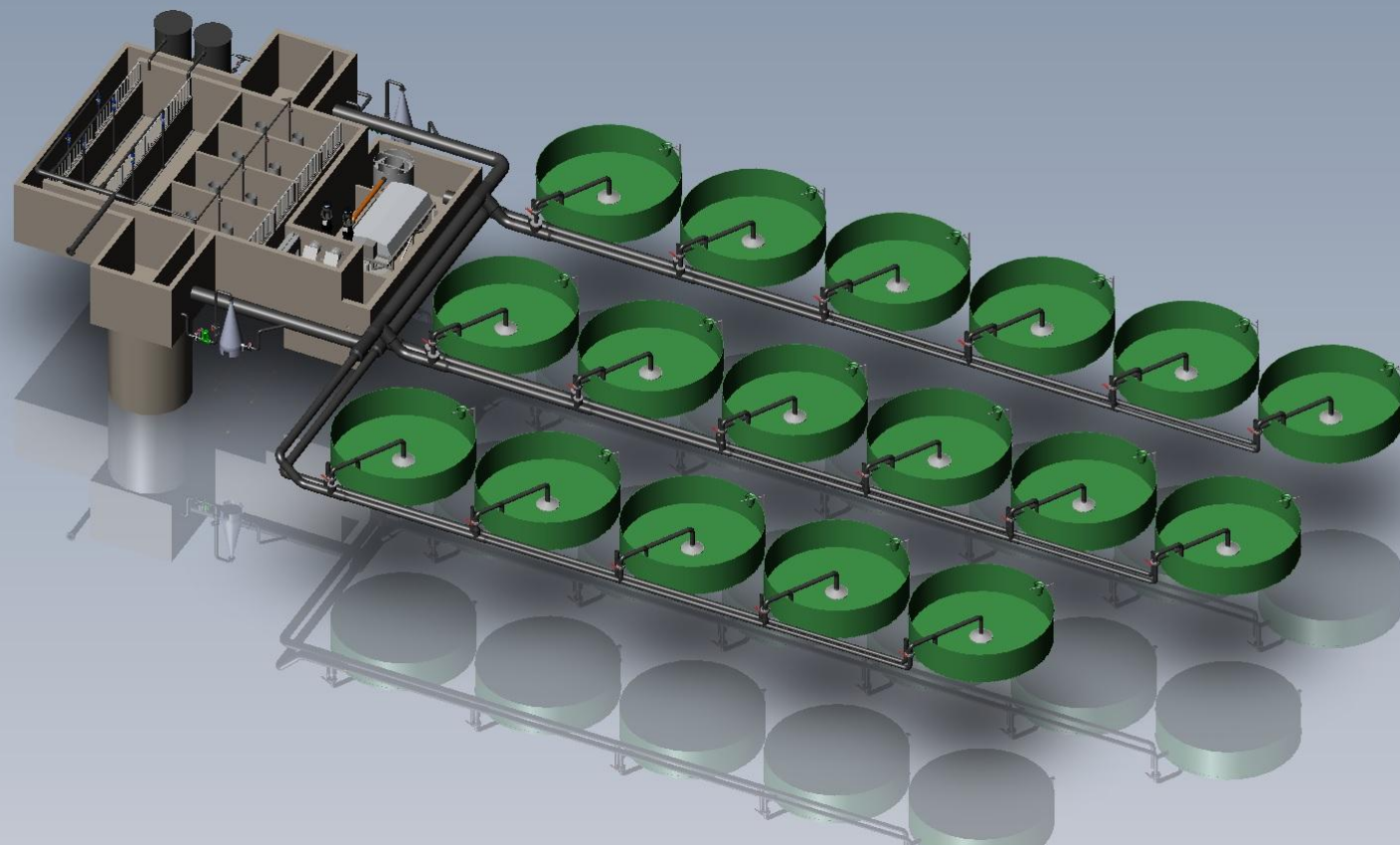
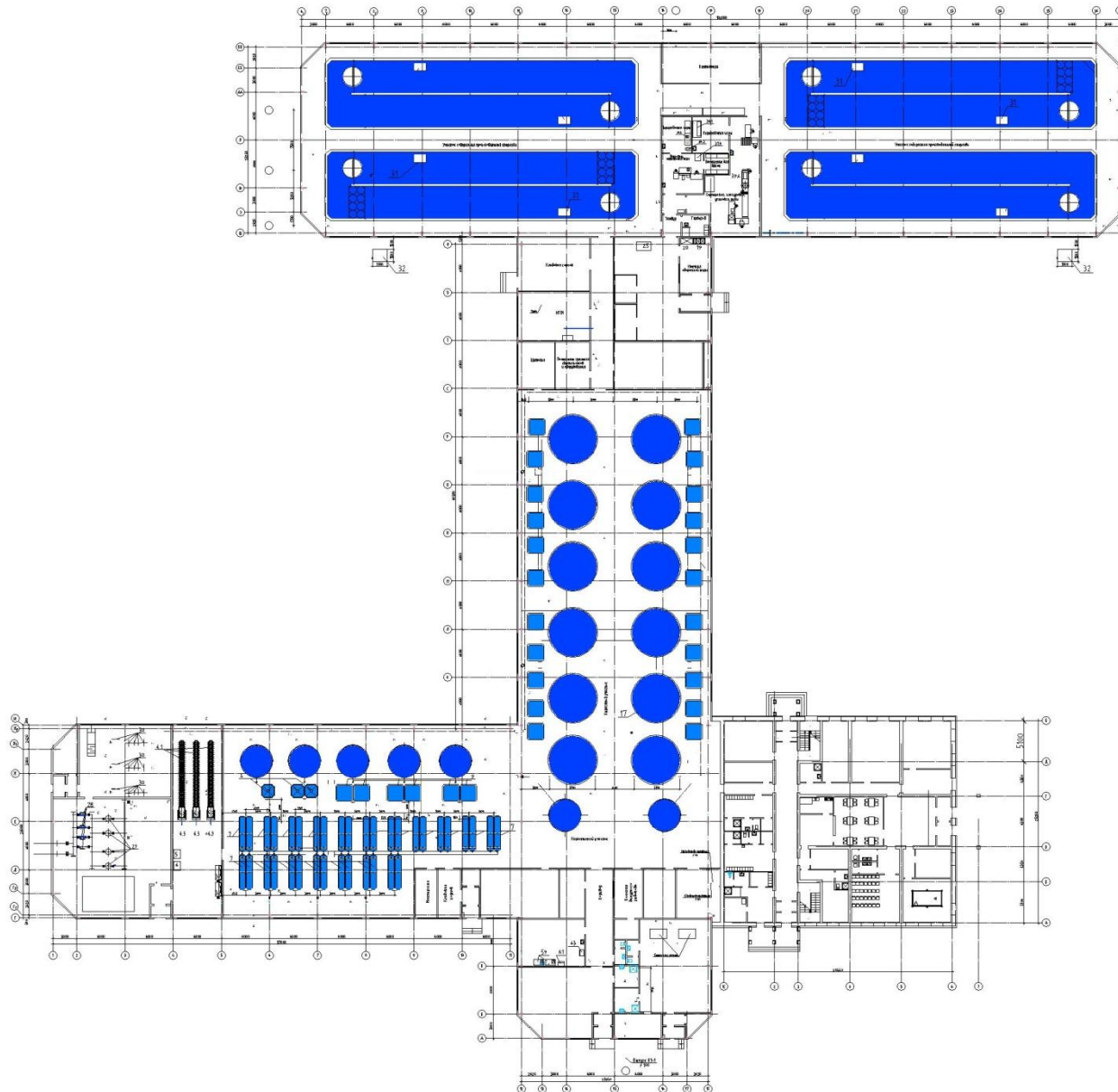


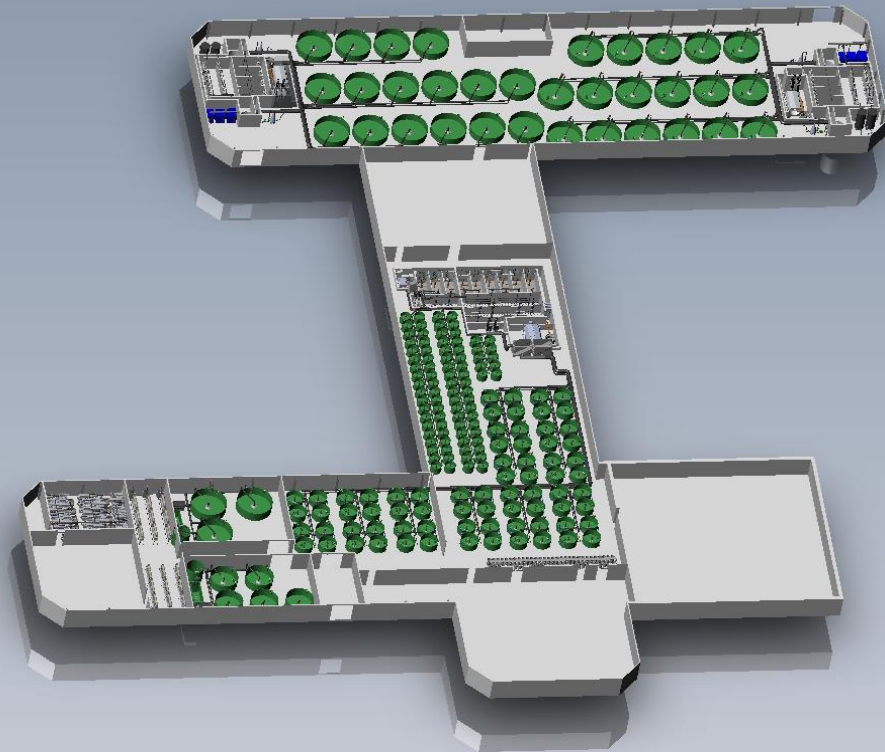
КОНЦЕПЦИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛЕМЕННОГО ЦЕНТРА ХОЛОДНОВОДНОГО РЫБОВОДСТВА «ВОЛКОВО»



ООО «ТЮМЕНЬ-ИНЖИНИРИНГ»,
Тюмень, 2015

Первоначальный вариант





В результате проведенного комплекса работ по инженерным изысканиям и техническому обследованию Племенного центра, а также изучения первоначального проекта **мы предлагаем новый вариант технологий содержания производителей, инкубации икры и выращивания рыбы на объекте «ВОЛКОВО»**

ЦЕЛЬ

Оптимизировать структуру производимой продукции

Значительно повысить проектную мощность

Использовать современные научно-практические разработки мировой аквакультуры

в разы увеличить экономическую эффективность

Завершить строительство и ввести в эксплуатацию племенной центр «ВОЛКОВО»

ПЛЕМЕННОЙ ЦЕНТР ХОЛОДНОВОДНОГО РЫБОВОДСТВА «ВОЛКОВО», ТОБОЛЬСКИЙ РАЙОН

Племенной центр – строящийся объект областной казны – должен стать ключевой базой, которая даст толчок в развитии сигового и осетрового секторов рыбоводства.



Для корректировки проекта, завершения и ввода в эксплуатацию племенного центра необходимы средства в объеме более 380 млн. руб.

• • •

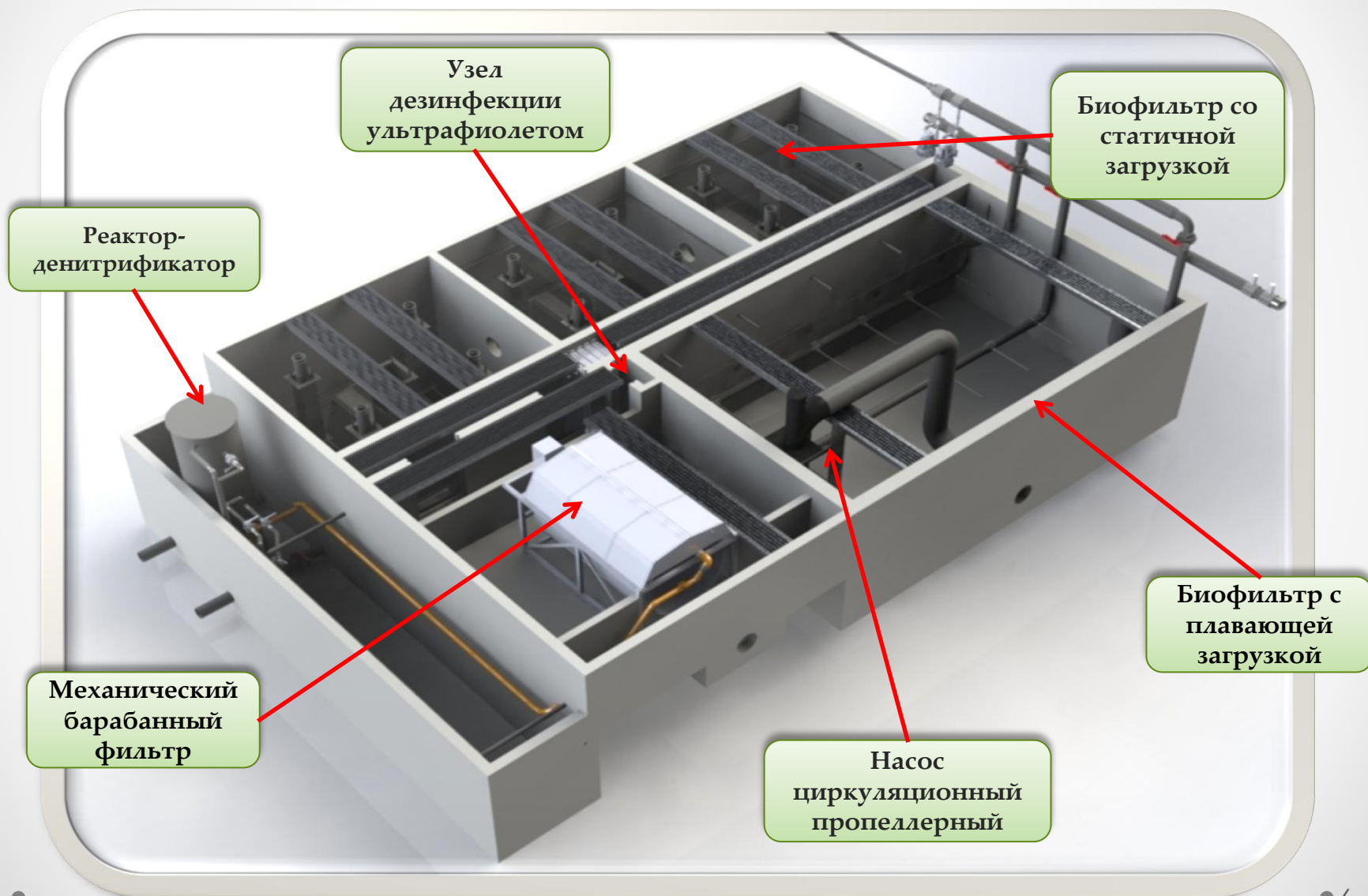
По заключению ведущих специалистов аквакультуры Германии, Чехии, Польши, а также России и стран СНГ, изучивших объект, в проект племенного центра реально внести изменения, расширив бассейновые площади и оптимизировав перечень оборудования.

Это позволит значительно увеличить производительность малькового и товарного цехов главного корпуса.

Главной задачей строящегося племенного центра должно стать массовое выращивание жизнестойкой молоди сиговых и осетровых рыб в связи с практически неограниченной потребностью в ней Обь-Иртышского

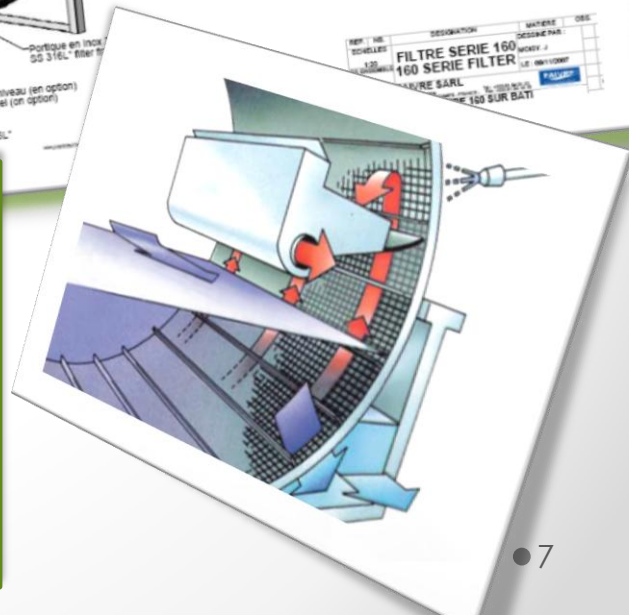
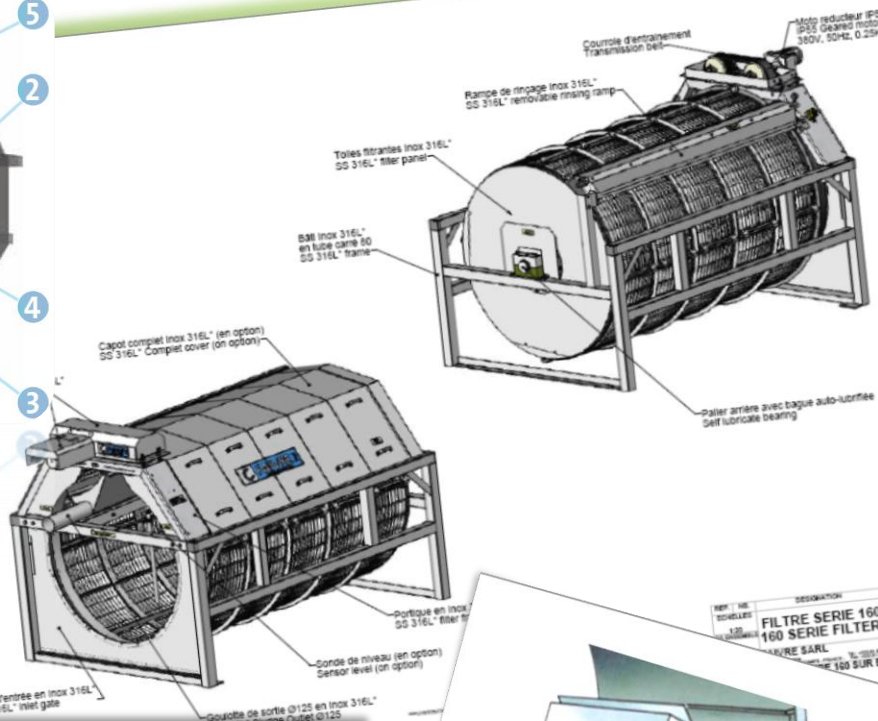
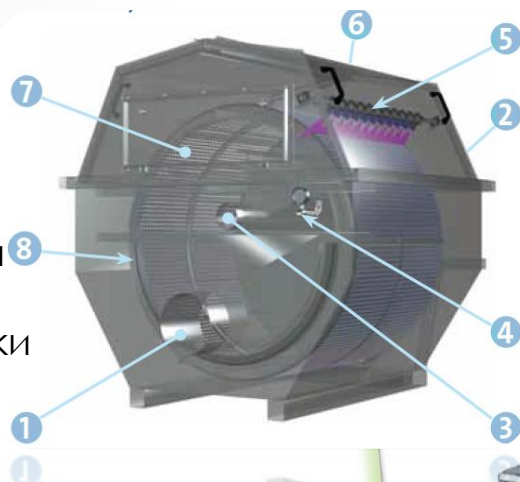
- бассейна.

СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ ВОДООЧИСТКИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ НА ОБЪЕКТЕ «ВОЛКОВО»



КОНСТРУКЦИЯ БАРАБАННЫХ СЕТЧАТЫХ ФИЛЬТРОВ «HYDROTECH»

- 1 - Подача воды
- 2 - Сток воды
- 3 - Грязная вода
- 4 - Подключение промывочной воды
- 5 - Форсунки обратной промывки
- 6 - Привод
- 7 - Фильтрующий элемент
- 8 - Резиновое уплотнение



В процессе производства в воде накапливаются вещества, которые необходимо удалить до того, как их концентрация станет опасной для рыбы. Для этого в биофильтр должна подаваться вода, максимально свободная от механических примесей. Только так может быть обеспечено его нормальное функционирование.

Мелкие взвешенные вещества механическим способом удаляются при помощи барабанного сетчатого микрофильтра.

БАРАБАННЫЕ СЕТЧАТЫЕ МИКРОФИЛЬТРЫ –

последнее достижение техники и технологии для применения в аквакультурных установках в качестве основного компонента механической очистки воды

Обладают рядом преимуществ в сравнении с другими типами сетчатых фильтров

Стали стандартом для применения в рециркуляционных установках примерно **15 лет** назад

Сегодня около **90%** построенных установок работают с этим типом фильтров

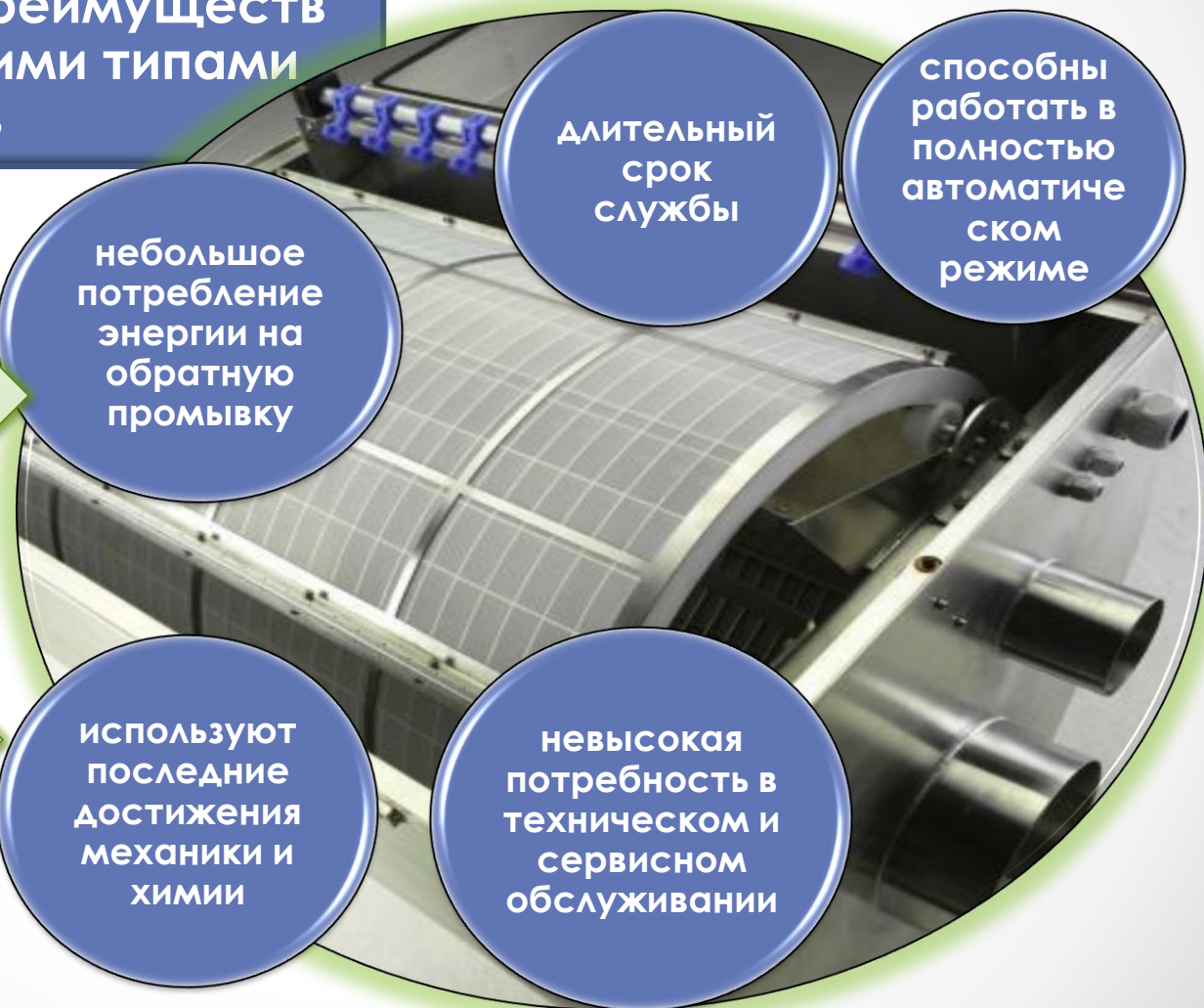
небольшое потребление энергии на обратную промывку

длительный срок службы

способны работать в полностью автоматическом режиме

используют последние достижения механики и химии

невысокая потребность в техническом и сервисном обслуживании



Сравнительные показатели проектной мощности «ВОЛКОВО»

Технологические участки племенного центра	Ед. изм.	Кол-во участков	Старый проект	Новый проект	Увеличение
Инкубационные участки	млн. икр.	1/2	275	400	В 1,5 раза
Личиночно-мальковые участки	млн. молоди	1/2	0	19,2	Новая продукция
Линия живых кормов (артемия)	%	0/1	0	100%-я потребность	Новая линия
Цех товарной стерляди	тонн	1/1	50*/15	57	В 3,8 раз
Участок получения пищевой икры из товарной стерляди	тонн	1/0	5*/0,7	0	Неэффективное пр-во
Участки содержания, зимовки, адаптации родительского стада	%	1/2	30%	100%-я потребность	Новые участки

ПЛЕМЕННОЙ ЦЕНТР «ВОЛКОВО» ЕЖЕГОДНО МОЖЕТ ВЫРАЩИВАТЬ:

Наиболее востребованным и логичным является максимальное использование площади главного корпуса для установки мальковых бассейнов и выращивания 1,5-граммовиков муксуна или стерляди. Также предлагаем применить интенсивное выращивание товарной стерляди. Акцент должен быть сделан на использовании высокоэффективных технологий рециркуляции воды.



ПОТЕНЦИАЛ ЦЕНТРА

Сравнение годовой выручки проектов, млн. руб. (июнь 2015г.)

Наименование	Старый	Новый
Личинка сиговых рыб	37,5	55,5
Молодь ценных видов рыб	0	190
Товарная стерлядь	7,5	28,5
Икра стерляди (в России)	14	0
ИТОГО выручка	59	274
Окупаемость, лет	6	4
Налоги, млн. руб.	-	22
Новые рабочие места, ед.	82	87

