

Система используется для очистки, аффинажа и хранения моллюсков (товарной устрицы, мидии и др.), прежде чем отправлять их на рынок. В резервуар наполненный морской водой с низким содержанием планктона сажают товарную устрицу и держат несколько дней для того чтобы устрица очистилась от песка и ила. Устрица — питается фильтруя воду через себя. Устрица голодает фильтруя воду с низким содержанием планктона тем самым очищается от нечистот внутри раковины. Чем дольше устрицы проводят времени в резервуаре, тем чище они становятся и тем нежнее будет их мякоть.

Второе предназначение системы: хранение устриц. Товарную устрицу достают из моря и хранят в резервуаре с охлажденной водой перед тем как отправить на рынок.



Система состоит из алюминиевого резервуара и холодильной установки.

РЕЗЕРВУАР БАСЕЙН ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МОЛЛЮСКОВ



Не требуется разрешение на строительство. Резервуар (изготавливается под заказ, согласно объемам производства заказчика).

Резервуар предназначен для очистки/аффинажа и хранения моллюсков:

устриц, мидий и др. В комплекте охладительная установка и ультрафиолетовый UV фильтр.

Технические параметры резервуара:

РЕЗЕРВУАР

Материал	Лист алюминиевый : Alu 5086 Трубы алюминиевые : Alu 6060
Объем	11,6м3
Габариты L. / l. / h.	4m40 x 2m40 x 1m50
Вес	512 кг.
Особые характеристики	Слив в нижней части бака

**ПОДДОНЫ С ДНОМ НА 4 ЯЩИКА**

Материал	Алюминий: Alu 6060
Объем	24 пластиковых ящика для моллюсков
Габариты L. / l. / h.	0m97 x 1m17 x 1m70
Вес	16 кг.
Характеристики	На поддоне размещают максимум 24 ящика: по 4 ящика на 6 уровнях. Ящики ставятся друг на друга

Моллюски хранятся в пластиковых контейнерах - ящиках с сеткой. Ящики ставят на алюминиевые поддоны на дно мелкого резервуара для того чтобы их было легче и быстрее ставить и доставать. На поддоне помещается максимум 24 ящика. Ящики ставятся друг на друга по 4 ящика на 6 уровнях.

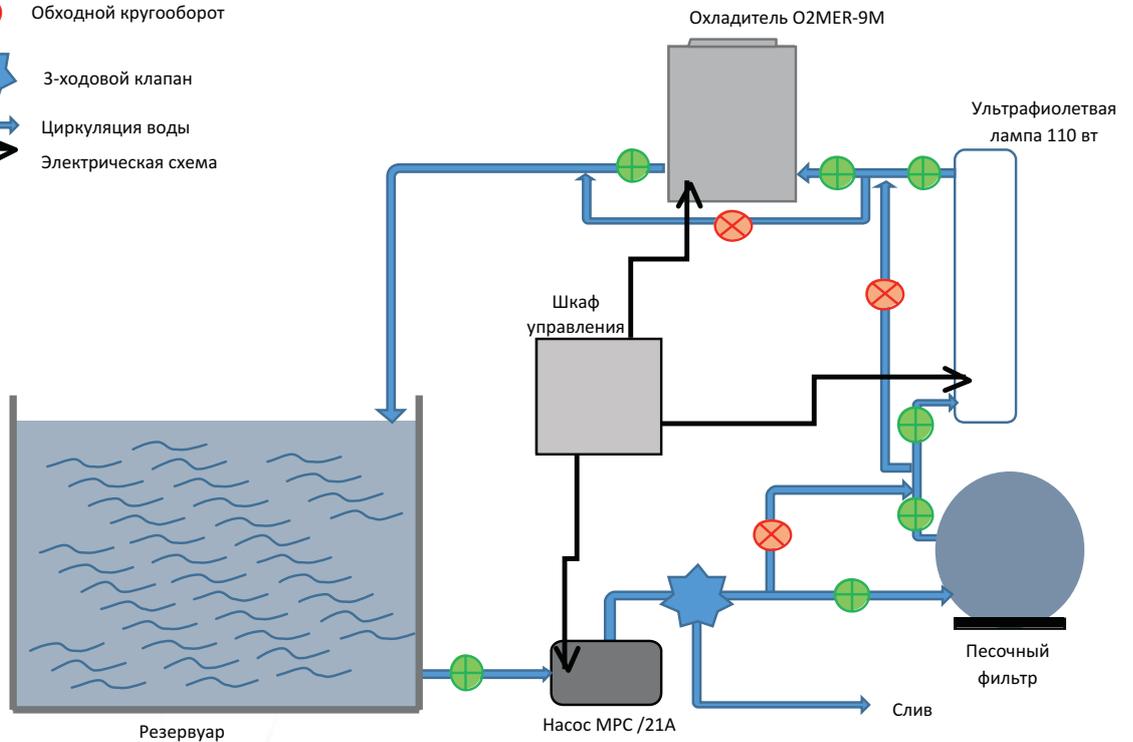
Морская вода поступает через водяные струи над одним концом резервуара и течет через контейнеры моллюсков к всасывающей трубе через другой конец.

Морская вода циркулирует через насос. Скорость потока контролируется клапаном. Морская вода получает микробиологическую обработку, проходя через Ультрафиолетовую установку - закрытый стерилизатор ультрафиолетового света (УФ).

Моллюски в чистой морской воде и очищаются от нечистот и от бактериального загрязнения. Детрит оседает на дно резервуара, затем вода из резервуара при помощи насоса пропускается через песчаный фильтр. Чистая вода возвращается в контейнер.



- Обычный кругооборот
- Обходной кругооборот
- 3-ходовой клапан
- Циркуляция воды
- Электрическая схема



Принцип работы:

- **Вода из резервуара всасывается насосом, проходит через предварительный фильтр насоса. Затем эту воду откачивают обратно в песчаный фильтр, который фильтрует воду от взвешенных частиц.**
- **УФ-излучение стерилизует очищенную воду.**
- **Далее поток воды проходит через охладитель, что позволяет снизить температуру воды и достичь желаемой заданной температуры.**
- **Затем воду повторно вводят в резервуар.**