**Опорный конспект**

**1. Рыбоочиститель РО-1.**

Предназначен для небольших предприятиях для очистки рыбы от чешуи.

Состоит из:

* Электродвигателя;
* гибкого вала (трос в оболочке);
* двух сменных скребков цилиндрической формы из нержавеющей стали.

Электродвигатель имеет скобообразный кронштейн, которым крепится к крышке стола при помощи винта. На корпусе смонтирован малогабаритный выключатель. Между двигателем и кронштейном запрессован специальный подшипник, что позволяет поворачивать корпус двигателя в разные стороны.

На поверхности скребка по винтовой линии расположены ребра с заостренными кромками. Над скребком установлен предохранительный кожух. Скребок получает вращательное движение от электродвигателя через гибкий вал.

**Принцип действия:**

Для очистки рыбу помещают на разделочную доску, включают электродвигатель и придерживают рыбу левой рукой за хвостовую часть, чистят ее скребками от хвоста к голове, слегка прижимая его к чешуе.

**Техническая характеристика рыбоочистителя РО-1**

|  |  |
| --- | --- |
| Производительность, кг/ч | 50-60 |
| Число оборотов скребка в минуту | 1400 |
| Масса скребка, г | 400 |
| Гибкий вал: |  |
| Тип | В-1 |
| диаметр, мм | 4 |
| вращение | левое |
| длина, мм | 1200 |
| Электродвигатель: |  |
| тип | однофазный |
| мощность, кВт | 50 |
| напряжение, в | 220 |
| число оборотов в минуту  | 1400 |
| Габариты, мм |  |
| длина  | 185 |
| ширина  | 110 |
| высота  | 130 |
| Масса, кг  | 8 |

**2. Рыбоочистительная машина периодического действия.**

Состоит из:

* Станины;
* Электродвигателя;
* Редуктора;
* Цепной передачи;
* Стального перфорированного цилиндра со скребками внутри.

1 – приемный латок;

2 – чешуеочистительный цилиндр;

3 – выгрузное устройство.

**Принцип действия:**

Эту машину используют для очистки рыбы от чешуи.

В цехах производства замороженных продуктов машину устанавливают в линии обработки рыбы после ковшового подъемника.

Рыба через приемный лоток поступает в очистительный цилиндр, при вращении которого она много раз переваливается и скользит по внутренней поверхности цилиндра, задевает за насечки скребков и освобождается от чешуи.

Имеющиеся в машине реле времени периодически срабатывает и автоматически посредством электромагнита открывает крышку цилиндра для выгрузки очищенной рыбы.

**Техническая характеристика рыбоочистительной машины**

|  |  |
| --- | --- |
| Производительность, т/смену | 10-12 |
| Масса рыбы одной загрузки, кг | 150-160 |
| Число оборотов цилиндра в минуту | 25 |
| Угол наклона оси цилиндра к горизонту, град | 0-4 |
| Электродвигатель: |  |
| мощность, кВт | 1,7 |
| число оборотов в минуту | 1420 |
| Габариты, мм: |  |
| Длина | 3160 |
| ширина | 1270 |
| высота | 2340 |
| Масса, кг | 880 |