

Особенности монтажа электродных водонагревателей в доильно-молочном блоке МТФ

**Богданович В.В., старший преподаватель,
Грецкий Е.В., студент**

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Доильно-молочный блок – это основа молочно-товарной фермы, ведь именно доение – самая трудоемкая часть процесса молочного производства. Доильно-молочный блок является системой «животное-работник-продукт», поэтому от обустройства всех составляющих этой системы зависит качество получаемой продукции. В доильно-молочный блок обязательно подводится горячее и холодное водоснабжение, отопление, канализация, устанавливается электрооборудование.

Горячее водоснабжение молочного блока осуществляется от рекуператоров и электроводонагревателей, установленных в молочной. Для отопления предусмотрен электродный котел ЭОУ 3/6.

Система отопления, оснащенная электродным котлом, функционирует при помощи воды, которая имеет особую электропроводность. Наладка оборудования перед пуском основывается на том, чтобы отрегулировать удельное сопротивление по прилагаемой таблице.

Пуско-наладочные работы проточного (ионного) котла типа «ЭОУ» изложены в [1].

В процессе эксплуатации системы котла загрязняются, так как на протяжении лет на них оседают соль и шлам. Для полноценной работы теплоносителя система нуждается в очистке. Для этого, либо система дополняют сепаратором шлама, либо используют ингибитор коррозии. Для запуска необходим стандартный набор (амперметр – клещи, которыми измеряют нагрузку на фазы и обычный насос, с помощью которого из емкости закачивают теплоноситель).

Качественно выполненные монтажные, пусконаладочные работы и своевременное обслуживание – это гарантия работоспособности и долговечности электродного водонагревателя.

Литература

1. Настройка электродного котла «ЭОУ» // Интернет-магазин «Климат-ОВК» — климатическое и отопительное энергосберегающее оборудование! [Электронный ресурс]. – 2016 – Режим доступа: <https://klimat-ovk.com.ua/a181254-nastrojka-elektrodnogo-kotla.html> – Дата доступа: 21.05.2021.