

Андатпа

Бұл дипломдық жобада сиыр қораның сүт шығырынын электр және жылу жүйесімен қамтасыз ету үшін электродты сужылытқыш таңдап алынған.

Жылумен жабдықтаудың конструктивтік сұлбасын әзірлеу үшін есептеулер жасалынған. Есептік жолмен коаксиалды электродтары бар 25 кВт электродты сужылытқыштың, жылулықтың шоғырлағышының және сүт шығырының жылу жүйесінің параметрлері анықталған болатын. Электродтардың «қос жұлдыз» қосу схемасын әзірленген болатын.

Сонымен қатар, экономика мен өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылған.

Аннотация

В данном дипломном проекте был выбран электродный водонагреватель для системы электротеплообеспечения молочного блока коровника.

Произведены расчеты для разработки конструктивной схемы теплоснабжения. Расчетным путем определены параметры следующего оборудования: водонагревателя мощностью 25 кВт с коаксиальными электродами, аккумулятора теплоты и системы отопления молочного блока. Разработана схема соединения электродов «двойная звезда». Составлена технологическая схема утилизации теплоты за счет использования теплоты молока и теплоты отработанной горячей воды.

Также рассмотрены вопросы экономики и безопасности жизнедеятельности.

Annotation

In this diploma project was selected for the water heater electrode system elektroteploobespecheniya cowshed dairy unit.

Calculations are made for the development of a constructive scheme of heat supply. Calculated by the parameters of the heater 25 kW coaxial electrodes , options and parameters of the heat accumulator heating dairy unit. The scheme of connection of the electrodes " double star " by setting zero shielding electrodes on a separate water currents , isolated from the housing bushing . Compiled flowsheet heat recovery through the use of milk and heat waste heat hot water.

Moreover, consideration is given to aspects of economic research and safety at work places.