

Аннотация

В данном дипломном проекте был выбрано комплектное оборудование для горячего водоснабжения и отопления молочного блока коровника.

Произведены расчеты для разработки конструктивной схемы теплоснабжения. Расчетным путем определены параметры следующего оборудования: теплового модуля мощностью 16 кВт, аккумулятора теплоты и системы отопления молочного блока. Составлена технологическая схема утилизации теплоты за счет использования теплоты молока и теплоты отработанной горячей воды.

Также рассмотрены вопросы экономики и безопасности жизнедеятельности.

Андатпа

Бұл дипломдық жобада сиыр қораның сүт шығырынын ыстық сумен және жылумен жүйесімен қамтасыз ету үшін жабдық жиытығы таңдап алынған.

Жылумен жабдықтаудың конструктивтік сұлбасын әзірлеу үшін есептеулер жасалынған. Есептік жолмен 16 кВт жылу модульдің, жылулықтың шоғырлағышының және сүт шығырының жылу жүйесінің параметрлері анықталған болатын.

Сонымен қатар, экономика мен өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылған.

Annotation

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

Calculations are made for the development of a constructive scheme of heat supply. Calculated by the parameters of the heater 16 kW, options and parameters of the heat accumulator heating dairy unit. 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.