Болашақ» бөбекжай бақшасы. 05.01.26ж

Қаратау қаласы ***Рысқұлов көшесі №8***

Жылу энергиясын берудің есебі.

1.Жылытуға жұмсалынған шығыс есебі.

$Q_{\text{жыл}}^{6\text{ ай}} = 24 \times 138 \times 868{,}1\ м^2 \times \frac{21°C-(-0{,}4°\ C)}{21°C-(-26\ °C)} \times 180 = 235{,}475$ Гкал/6 ай;

$Q^{1\text{ ай}} = 235{,}475 : 6 = 39{,}246$ Гкал/1ай;

2.Пайданылған ыстық су шығыс есебі.

$Q_{\text{ыст.су}}^{1\text{ ай}} = \frac{1{,}2 \times 30 \times 7\ (55°C - 5°C)}{24} \times 8 \times 24 = 0{,}101$Гкал/1ай;

$Q^{6\text{ ай}} = 0{,}101 \times 6 = 0{,}606$ Гкал/6 ай;

3.Пайданылған ыстық су шығыс есебі.

$Q_{\text{ыст.су}}^{1\text{ ай}} = \frac{1{,}2 \times 90 \times 30(55°C - 5°C)}{24} \times 8 \times 24 = 1{,}296$ Гкал/1ай;

$Q^{6\text{ ай}} = 1{,}296 \times 6 = 7{,}776$ Гкал/6 ай;

4.Еден жууға жұмсалынған ыстық судың есебі.

$Q_{\text{е.ж.}}^{1\text{ ай}} = 1{,}2 \times 868{,}1\ м^2 \times 3\ (55°C - 5\ °C) \times 24 = 3{,}750$ Гкал/1 ай;

$Q^{6\text{ ай}} = 3{,}750 \times 6 = 22{,}5$ Гкал/6 ай;

$\sum Q^{6\text{ ай/жыл}} + Q^{6\text{ ай/ыс.су}} + Q^{6\text{ ай/ед.жу}} =$
$235{,}475+8{,}382+22{,}5=266{,}357$ Гкал/ ай ;
$\sum Q^{1\text{ ай}} = 266{,}357 : 6 = 44{,}393$ Гкал/ 1 ай ;

Есепті құрады : ***Турсынбаева Ж.А.***

Келісілді : ***Әбекова Ж.С.***