

Пользователь Михнюк Виталий Николаевич

Холодильная камера

23.03.2011

Внутренняя длина	m	11,100	Внутренний объём	m <sup>3</sup>	718,725
Внутренняя ширина	m	17,500	Расположение камеры	Внешнее	
Внутренняя высота	m	3,700	Движение воздуха	Интенсивное	

Изоляция			Толщина	Проводимость	Наружняя температура
			mm	W/(m*°C)	°C
Стена А	Пенополистирол	40 kg/m <sup>3</sup>	80	0,020	8,0
Стена В	Пенополистирол	40 kg/m <sup>3</sup>	100	0,020	32,0
Стена С	Пенополистирол	40 kg/m <sup>3</sup>	80	0,020	6,0
Стена D	Пенополистирол	40 kg/m <sup>3</sup>	80	0,020	8,0
Потолок	Пенополистирол	40 kg/m <sup>3</sup>	80	0,020	32,0
Пользователь	Пенополистирол	30 kg/m <sup>3</sup>	100	0,036	20,0

1 - Фрукты	Яблоки			
Точка кристаллизации			°C	-2,0
Пол			%	88
Характерная теплота ниже т.кристаллизации			kJ/(kg*°C)	3,80
Скрытая теплота кристаллизации			kJ/kg	285,00
Характерная теплота выше т.кристаллизации			kJ/(kg*°C)	1,91
Теплота дыхания			W/kg*24h	0,51

Холодильная камераанение свежих продуктов			
Макс. Производ. камеры под загрузку	300,00 kg/m <sup>3</sup>	kg	150932,250
Ежедневная загрузка		kg	13583,903
Ежедневная загрузка упаковки Дерево - 10 %		kg	1509,323
Наружняя температура/Влаж. Отн.		°C / %	32,0 / 85
Температура в камере / Относительная влажность		°C / %	2,0 / 85
Температура загрузки		°C	2,0
Время холодильной обработки		h	24
Число людей в камере			1
Время нахождения в камере		h	4,0
Освещение		W/m <sup>2</sup>	10

Расположения стен	24,00 h	kW	74,703
Воздухообмен	24,00 h	kW	102,624
Вентиляция	24,00 h	kW	62,249
Заморозка продукта	24,00 h	kW	0
Дыхание	24,00 h	kW	76,975
Упаковка	24,00 h	kW	0
Персонал	24,00 h	kW	1,063
Освещение	24,00 h	kW	7,770
Другие	24,00 h	kW	34,800
<b>ВСЕГО</b>	<b>24,00 h</b>	<b>kW</b>	<b>360,184</b>

Время работы оборудования	h	22,00
---------------------------	---	-------

Часовая нагрузка на оборудование	kW	16,372
----------------------------------	----	--------