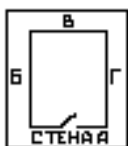




ЗАО "ОСТРОВ", Адрес: 141011, Моск. обл., г.Мытищи, ул. Коммунистическая, 23
Тел./факс:(095) 726-5353, 581-3039, 582-6322, 582-6011. Факс:(095) 726-5366
Internet : www.ostrov.ru E-mail: ostrov@ostrov.ru

Расчет теплового баланса холодильной камеры



Длина камеры, м 11,1 Температура в камере, С 2 Регион Минск
Ширина камеры, м 17,5 Режим Хранение Температура, С 27
Высота камеры, м 3,7 Время работы 18 Относительная влажность, % 78
Объем камеры, м3 718,725

	Материал стен	Толщина, мм	Материал изоляции	Толщина, мм	Темп-ра снаружи	Теплопри-ток, кВт
Стена А	Железобетон	0	Пенополиуретан	80	8	0,12
Стена Б	Железобетон	0	Пенополиуретан	100	32	0,30
Стена В	Железобетон	0	Пенополиуретан	80	6	0,08
Стена Г	Железобетон	0	Пенополиуретан	80	8	0,07
Потолок	Железобетон	0	Пенополиуретан	80	32	1,74
Пол	Железобетон	150	Пенопласт	0	20	14,63

Теплоприток через стены Qстен, кВт 16,93

Кратность вентиляции в камере 2,61

Теплоприток от обменной вентиляции Qвен, кВт 1,74

Тип двери Ручная
Тип завесы Нет
Тип товара Штабели на поддонах

Высота двери, м 3
Длина двери, м 2,5
Количество проходов 72

Теплоприток от инфильтрации Qинф, кВт 1,07

	Тип	Хранимая масса, кг	Суточный оборот, кг	Температура, С		Теплопри-ток, кВт
				начальная	конечная	
Продукт	Яблоки	130536	65000	2	2	0,00
Тара	Дерево	13053	6500	2	2	0,00

Теплоприток от термообработки Qпрод, кВт 0,00

Теплоприток от дыхания продуктов Qдых, кВт 4,18

Время работы освещения, час/сут 4
Мощность освещения, Вт/м2 5

Теплоприток от освещения Qосв, кВт 0,16

Число рабочих в камере, чел. 1

Теплоприток от персонала Qперс, кВт 0,04

Полная мощность подъемно-транспортных средств, кВт 6

Теплоприток от ПТС Qптс, кВт 0,50

Количество вентиляторов ВО 0
Мощность вентиляторов ВО, кВт 0

Теплоприток от двигателей вентиляторов Qво, кВт 3,28

Коэффициент запаса 1,05

Суммарный теплоприток, кВт 27,90

Потребная холодопроизводительность, кВт 37,75
(с учетом коэф-та запаса и времени работы оборудования)

Выбранное оборудование

Система Агрегат (конденсатор) ВО Шкаф

Набор монтажника Производительность системы, Вт 0 Количество систем 1

Клиент _____ Исполнитель _____

Примечание

Отчет

D:\Server\Дювас-Авто\2009 год\коммерческие