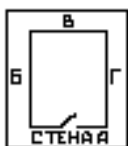




ЗАО "ОСТРОВ", Адрес: 141011, Моск. обл., г.Мытищи, ул. Коммунистическая, 23  
Тел./факс:(095) 726-5353, 581-3039, 582-6322, 582-6011. Факс:(095) 726-5366  
Internet : www.ostrov.ru E-mail: ostrov@ostrov.ru

## 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	100	20	1,28

**Теплоприток через стены Qстен, кВт** 3,58

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** 1,50

Коэффициент запаса 1,05

**Суммарный теплоприток, кВт** 12,77

**Потребная холодопроизводительность, кВт** 17,28  
( 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