

УЧЕТ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ

Казачков В.С., к.т.н., доцент кафедры "Теоретическая электротехника" ОмГУПС

Шалай В.В., д.т.н., профессор ОмГТУ

Когут С.А., к.т.н., зам. начальника Департамента информационных технологий ОАО «Омская энергосбытовая компания»

Попов А.А., инженер отдела ТТиФХ ФГУ «Омский ЦСМ»

Александров А.А., зав. лаб. кафедры АиСУ ОмГУПС

Приложение 1

Табл. 1 Параметры радиаторов необходимых для расчета удельного теплового потока

<i>Наименование прибора отопления</i>	<i>Номинальный тепловой поток, кВт</i>	<i>Площадь теплоотдачи, м²</i>
<i>MC-140-500</i>	0.1850	0.244
<i>Calidor Super</i>	0.1940	0.480
<i>Arbonia 2050-500</i>	0.0935	0.144

Табл. 2 Расчетные значения тепловой эффективности.

<i>Тип радиатора</i>	<i>Значения без учета коэффициента тепловой эффективности радиатора</i>		<i>Значения с учетом коэффициента тепловой эффективности радиатора</i>					
	$\alpha_{ср}, \frac{Вт}{м^2 \cdot К}$	<i>теплопотребление, Вт</i>	<i>Базовый MC-140-500</i>			<i>Базовый Arbonia 2050-500</i>		
			$\alpha_{ср}, \frac{Вт}{м^2 \cdot К}$	β_i	<i>теплопотребление, Вт</i>	$\alpha_{ср}, \frac{Вт}{м^2 \cdot К}$	β_i	<i>теплопотребление, Вт</i>
<i>MC-140-500</i>	33.4965	326,9280	46.6616	1	455,4172	39.9496	1.168	455,4172
<i>Calidor Super</i>		643,1320		0,533	477,0495		0.623	477,0495
<i>Arbonia 2050-500</i>		192,9401		0,856	229,8430		1	229,8430