

**Расчёта потребления тепловой энергии, для отопления
ЦТП-1; 4; 5; 7; 9 города Котовска, за год, Гкал**

ЦТП-1 по адресу ул. Кирова, д. 12

	<i>K</i>	<i>V</i>	<i>t_{вн}</i>	<i>t_{но}</i>	<i>n₀</i>	Теплоэнергия, Гкал	Средняя нагрузка в отопительный период, Гкал/час
Q_{от}=	1,15	4363	10	-3,2	197	313,14	0,0662

ЦТП-4 по адресу ул. Октябрьская, д. 8

	<i>K</i>	<i>V</i>	<i>t_{вн}</i>	<i>t_{но}</i>	<i>n₀</i>	Теплоэнергия, Гкал	Средняя нагрузка в отопительный период, Гкал/час
Q_{от}=	1,15	884	10	-3,2	197	63,45	0,0134

ЦТП-5 по адресу ул. Лесхозная. д. 8

	<i>K</i>	<i>V</i>	<i>t_{вн}</i>	<i>t_{но}</i>	<i>n₀</i>	Теплоэнергия, Гкал	Средняя нагрузка в отопительный период, Гкал/час
Q_{от}=	1,15	1104	10	-3,2	197	79,24	0,0168

ЦТП-7 по адресу ул. Посконкина, 1Б

	<i>K</i>	<i>V</i>	<i>t_{вн}</i>	<i>t_{но}</i>	<i>n₀</i>	Теплоэнергия, Гкал	Средняя нагрузка в отопительный период, Гкал/час
Q_{от}=	1,15	2709	10	-3,2	197	194,43	0,0411

ЦТП-9 по адресу ул. Посконкина, 1Б

	<i>K</i>	<i>V</i>	<i>t</i> _{вн}	<i>t</i> _{но}	<i>n</i> ₀	Теплоэнергия, Гкал	Средняя нагрузка в отопительный период, Гкал/час
<i>Q</i> _{от} =	1,15	1552,2	10	-3,2	197	111,40	0,0236

Чтобы рассчитать потребление тепловой энергии на отопление, достаточно воспользоваться стандартной формулой:

Q_t (Гкал) = $V * \Delta T * K / 1000000$, где

Q_t — необходимое количество теплоты;

V — внутренний объём помещения, которое нужно отопить;

ΔT — разница между наружной и требуемой температурой;

K — коэффициент потери тепла, зависит от теплоизоляции помещения и конструктивных особенностей;

1000000 — коэффициент для получения ответа в Гкал.