

--	--	--

Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии

Годовой баланс производства и потребления тепловой энергии котельной село Имисс

Таблица 5.1

№п/п	Годовой баланс	Ед. изм.	2013г
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	840,58
2	Расход топлива на собственные нужды всего, в том числе в % от выработки	Гкал	17,29
		%	2,1
3	Отпуск тепла внешним потребителям с коллекторов	Гкал	823,29
4	Тепловые потери всего	Гкал	85,4
	% тепл. потерь	%	10,4
5	Полезный отпуск тепловой энергии всего	Гкал	737,84
5.1	Бюджетные потребители	Гкал	737,84

Значения потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха в зонах действия источника тепловой энергии

Значения потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха в зонах действия источника тепловой энергии с разбивкой тепловых нагрузок на максимальное потребление тепловой энергии на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение и технологические нужды приведены в таблице 5.

Таблица 5.2

№ п/п	Источник тепловой энергии	Подключенная нагрузка, Гкал/час				
		Всего	отопление	вентиляция	ГВС	Технология
1	Котельная	0,2770	0,2770	0	0	0

Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии

Баланс тепловой мощности подразумевает соответствие подключенной тепловой нагрузки тепловой мощности источников. Тепловая нагрузка потребителей рассчитывается как необходимое количество тепловой энергии на поддержание нормативной температуры воздуха в помещениях потребителей при расчетной температуре наружного воздуха. За расчетную температуру наружного воздуха принимается температура воздуха холодной пятидневки, обеспеченностью 0.92 – минус 40°C.

Таблица 6.1