

РАСЧЁТ

потребности теплофикационной воды на отопление

Годовой расход тепла на отопление общественных зданий составляет :

$$Q_{от} = Q_{тах} \times \frac{T_{вн} - T_{ср.0}}{T_{вн} - T_{р.0}} \times n_o$$

$Q_{тах}$ – расход тепла по проекту.

$T_{вн}$ - температура воздуха внутри помещения, град.

$T_{ср.0}$ - (- 4,3 С°) средняя температура наружного воздуха за отопительный период для г.Выкса

$T_{р.0}$ - (- 31 С°) расчётная температура наружного воздуха.

n_o – продолжительность отопительного сезона в часах 4992 часов

ПРИ ОТСУТСТВИИ ПРОЕКТНЫХ ДАННЫХ

$Q_{тах} = V_n \times q_o \times (T_{вн} - T_{р.0}) \times 10^{-6}$; Гкал/час.

V_n - наружный объём здания: м.куб.

q_o – удельная отопительная характеристика (ккал / м³ « ч » С°) - ккал/м.куб.ч.град.С

V_n - наружный объём всего здания м.куб.

Наименование потребителя	V м.куб.	q0	Tвн. град.	Qтах/час Гкал/час	$\frac{T_{вн.} - T_{ср.}}{T_{вн.} - T_{р.0}}$	Q Гкал/год
				0		0,0

Распределение тепловой энергии по месяцам

Наименование потребителя	январь,% 19	февраль,% 17	март,% 15	апрель,% 9	октябрь,% 9	ноябрь,% 13	декабрь,% 18	итого:

Расчёт выполнен на основании «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения Утвержденна Приказом Госстроя России от 12.08.2003г. и СП 124.13330.2012 « Тепловые сети»

Расчёт выполнил ведущий экономист: Иванова О.А.