

РАСЧЕТ ПОТЕРЬ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ ПОТРЕБИТЕЛЯ И СУБАБОНЕНТОВ (заполняется потребителем самостоятельно)

Расчетные часовые потери тепловой энергии через изоляцию трубопроводов и с нормативной утечкой в тепловых сетях Потребителя и субабонентов.  
Наименование источника тепловой энергии:

№ участка	Наименование участка	Адрес объекта	Наименование объекта	Объем тепловых сетей, м <sup>3</sup>	Объем внутренних систем теплопотребляющих	Способ прокладки	Год прокладки	Теплоизоляционный материал	D <sub>вн</sub> , м (внутренний диаметр трубопровода)	L, м (длина участка)	(З (поправочный коэффициент)	Q <sub>н.пом.</sub> 1, ккал/мч	Q <sub>надз.1</sub> , ккал/мч	Q <sub>надз.2</sub> , ккал/мч	Q <sub>подз.</sub> 1, ккал/мч	Q <sub>ср.г.</sub> подз., Гкал/ч	Q <sub>ср.г.</sub> надз.1, Гкал/ч	Q <sub>ср.г.</sub> надз.2, Гкал/ч	Q <sub>ср.г.</sub> надз.1, Гкал/ч	Q <sub>ср.г.</sub> надз.2, Гкал/ч	Q <sub>ср.г.</sub> утечки, Гкал/ч	Q <sub>ср.г.</sub> общ., Гкал/ч

где:  $q_{\text{н.пом.1}}$ ,  $q_{\text{надз.1}}$ ,  $q_{\text{надз.2}}$ ,  $q_{\text{подз.1}}$ ,  $q_{\text{ср.г.}}$  - удельные (на 1 м длины) часовые тепловые потери, определенные по нормам тепловых потерь, для каждого диаметра трубопровода, в зависимости от времени ввода в эксплуатацию тепловых сетей, при среднегодовых условиях работы тепловой сети, для подземной прокладки, суммарно по подающему и обратному трубопроводам и отдельно для надземной и подвальной прокладок, ккал/(мч),  
 $Q_{\text{н.пом.1}}$ ,  $Q_{\text{надз.1}}$ ,  $Q_{\text{надз.2}}$ ,  $Q_{\text{подз.1}}$ ,  $Q_{\text{ср.г.}}$  - часовые тепловые потери при среднегодовых условиях работы участков тепловой сети при, соответственно, подземной прокладке (суммарно по подающему и обратному трубопроводам), надземной и подвальной прокладке по подающим и обратным трубопроводам, Гкал/час.

ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
  
(М.В. Брагин)  
М.П.

ПОДПИСИ СТОРОН

ПОТРЕБИТЕЛЬ  
  
М.П.