

РАСЧЕТ ПОТЕРЬ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ ПОТРЕБИТЕЛЯ И СУБАБОНЕНТОВ

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

№ участка	Наименование участка	Адрес объекта	Наименование объекта	Объем тепловых сетей, м ³	Объем внутренних систем теплопотребляющих установок, м ³	Способ прокладки	Год прокладки	Теплоизоляционный материал	D _{внз} , м (внутренний диаметр трубопровода)	L, м (длина участка)	β (поправочный коэффициент)	q ^н _{подз.} , ккал/мч	q ^н _{надз.1.} , ккал/мч	q ^н _{надз.2.} , ккал/мч	q ^{н.пом.} _{1.} , ккал/мч	q ^{н.пом.} _{2.} , ккал/мч	Q ^{ср.г.} _{подз.} , Гкал/ч	Q ^{ср.г.} _{надз.1.} , Гкал/ч	Q ^{ср.г.} _{надз.2.} , Гкал/ч	Q ^{ср.г.} _{надз.1.} , Гкал/ч	Q ^{ср.г.} _{надз.2.} , Гкал/ч	Q ^{ср.г.} _{утечки.} , Гкал/ч	Q ^{ср.г.} _{общ.} , Гкал/ч	Примечания
1	паропровод	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

где: q^н_{подз.}, q^н_{надз.1.}, q^н_{надз.2.}, q^{н.пом.}_{1.}, q^{н.пом.}_{2.} - 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/(м·ч),
Q^{ср.г.}_{подз.}, Q^{ср.г.}_{надз.1.}, Q^{ср.г.}_{надз.2.}, Q^{ср.г.}_{надз.1.}, Q^{ср.г.}_{надз.2.}, Q^{ср.г.}_{утечки.}, Q^{ср.г.}_{общ.}, - 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.

ПОДПИСИ СТОРОН

ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

_____ (_____)

М.П.

ПОТРЕБИТЕЛЬ

_____ (_____)

М.П.