

جدول ۱-۲ مقایسه ارزش حرارتی گاز طبیعی خط سراسری اول با سایر سوخت ها

معادل:	نوع سوخت:
۰/۸۵۰ مترمکعب گاز طبیعی خط سراسری اول	الیتز بنزین
۰/۸۶۵ مترمکعب گاز طبیعی خط سراسری اول	الیتز نفت سفید
۰/۸۹۸ مترمکعب گاز طبیعی خط سراسری اول	الیتز نفت گاز (گازوئیل)
۰/۹۱۱ مترمکعب گاز طبیعی خط سراسری اول	الیتز نفت کوره (مازوت)
۰/۸۶ مترمکعب گاز طبیعی خط سراسری اول	کیلوگرم گازمایع
۱ مترمکعب گاز طبیعی خط سراسری اول	۱۱/۶۸۶ کیلووات ساعت برق

جدول ۱-۳ ارزش حرارتی و چگالی گاز در خطوط لوله انتقال گاز ایران

چگالی	ارزش حرارتی B.T.U./ft ³	ارزش حرارتی Kcal/m ³	خط لوله:
۰/۵۶۲	۹۱۲	۸۱۱۷	سرخس - نکاء
۰/۶۶۵	۱۰۶۸	۹۵۰۴	سراسری اول
۰/۶۶۴	۱۰۵۷	۹۴۱۰	اهواز
۰/۶۳۵	۱۰۰۹	۸۹۷۳	سرخون

ردیف	حدود ظرفیت گازدهی (مترمکعب در ساعت)	نوع کنتور	زیر بنای مقید حرارتی	فاصله کنتور از دیوار (cm)	فاصله کنتور از سقف (cm)	طول لوله جانشین کنتور (cm)	قطر لوله جانشین کنتور (اینچ)	اندازه شیر اصلی (اینچ)	اندازه رابط لوله (اینچ)
۱	۰/۱-۶	G ₄	۱-۱۲۰	۱۰	۱۰	۵۰	۱	۱	۱
۲	۶/۱-۱۰	G ₆	۱۲۱-۲۵۰	۱۰	۱۰	۵۰	۱	۱	۱
۳	۱۰/۱-۱۶	G _{۱۰}	۲۵۱-۵۰۰	۱۵	۱۵	۸۰	۱	۱/۲	۱
۴	۱۶/۱-۲۵	G _{۱۶}	۵۰۱-۸۰۰	۱۵	۱۵	۸۰	۱/۲	۱/۲	۱
۵	۲۵/۱-۴۰	G _{۲۵}	۸۰۱-۱۲۰۰	۲۵	۳۰	۱۰۰	۲	۲	۱/۲
۶	۴۰/۱-۶۵	G _{۴۰}	۱۲۰۱-۲۰۰۰	۳۰	۴۰	۱۲۰	۲	۲	۱/۲
۷	۶۵/۱-۱۰۰	G _{۶۵}	۲۰۰۱-۳۰۰۰	۳۰	۴۰	۱۵۰	۲	۲	۱/۲
۸	۱۰۰/۱-۱۶۰	G _{۱۰۰}	۳۰۰۱-۵۰۰۰	۳۰	۴۰	۱۵۰	۲	۲	۱/۲

جدول ۱- قطر لوله های ورودی و خروجی به کنتور و رگولاتور

اندازه خروجی (اینچ)	اندازه ورودی (اینچ)		نوع کنتور
۱	$\frac{3}{4}$	رگولاتور	G ₄
۱	۱	کنتور	
۱	$\frac{3}{4}$	رگولاتور	G ₆
۱	۱	کنتور	
۱	$\frac{3}{4}$	رگولاتور	G ₁₆
$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	کنتور	
$1\frac{1}{2}$	۱	رگولاتور	G ₂₅
۲	۲	کنتور	
$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	رگولاتور	G ₆₅ , G ₄₀
۴	فلنجی	کنتور	