

نفت گاز: نفت گاز فرآورده‌ای است که بعد از برش نفت سفید به دست می‌آید و به عنوان سوخت ماشین‌آلات کشاورزی و صنعتی و سوخت تعدادی از وسایل نقلیه عمومی و تأسیسات حرارتی به کار می‌رود.

بنزین موتور: بنزین موتور آمیزه‌ای است از هیدروکربن‌های به طور عمده حلقوی و ایزومره با نسبت‌های متفاوت که برای افزایش درجه آرام سوزی آن، برخی از ترکیبات آلی به آن اضافه می‌شود.

سوخت‌های هواپیما: سوخت‌های هواپیما همانطور که از نامشان پیداست، برای سوخت موتورهای هواپیما به کار می‌روند و دارای انواع مختلف هستند. مواد سازنده آنها همان نفت است که با اضافه کردن مواد افزودنی مانند ممانعت کننده از ایجاد زنگ خوردگی و کاهش میزان ناخالصی‌ها، برای سوخت موتورهای هواپیما، مناسب می‌گردد.

گاز مایع: گاز مایع مخلوطی است از پروپان و بوتان نرمال که در اثر شرایط محیط و مصرف، نسبت حجمی این دو ماده در مخلوط تغییر می‌یابد و در تحت فشاری حدود ۱۱۰-۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به صورت مایع در می‌آید.

مخازن مواد سوختی: مکان‌هایی که در جایگاه‌های عرضه‌ی مواد نفتی (پمپ بنزین‌ها) معمولاً به صورت دفنی در زیر زمین قرار گرفته است و فرآورده‌های نفتی شامل بنزین، بنزین سوپر، نفت گاز و نفت سفید که توسط نفت‌کش از مبادی پخش فرآورده‌های نفتی، حمل گردیده و در این مکان‌ها تخلیه می‌گردد.

مشترک گاز: عبارت است از شخص حقیقی یا حقوقی که طبق روش پذیرش متقاضیان گاز پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصاتش در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف کننده گاز: به مشترکینی اطلاق می‌گردد که جریان گاز آنها پس از طی مراحل اشتراک‌پذیری راه‌اندازی شده باشد.

انشعاب گاز: به خطوطی که جهت ارسال گاز از خطوط انتقال، خطوط تغذیه و شبکه تا ایستگاه اختصاصی مشترک نصب می‌شود انشعاب اطلاق می‌گردد.

به دلیل اهمیت فعالیت‌های نفت، گاز و پتروشیمی در اقتصاد ایران، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل‌های معدن و صنعت منظور نشده و یک فصل مستقل در این سالنامه به آن اختصاص داده شده است.

با استخراج نفت و گاز اولین چاه نفت در مسجد سلیمان، در سال ۱۲۸۷ شمسی (۱۹۰۸ میلادی)، فعالیت صنعت نفت در ایران آغاز شد و آمارهای مربوط به آن نیز از زمان مذکور گردآوری شده است. پس از ملی شدن صنعت نفت در اسفند ۱۳۲۹، شرکت ملی نفت ایران آمارهای وسیع‌تری را منتشر کرده است. در اولین سالنامه‌ی آماری کشور، آمارهای مربوط به سال ۱۳۳۴ شمسی (۱۹۵۵ میلادی) درج شده است.

پس از تأسیس شرکت ملی گاز ایران در اسفند ۱۳۴۴ و شرکت ملی گاز مایع ایران در سال ۱۳۶۶، این دو شرکت نیز به ترتیب آمارهایی در زمینه گاز طبیعی و گاز مایع گردآوری و ارائه کرده‌اند.

در سال ۱۳۴۲ با احداث اولین کارخانه‌ی کود شیمیایی در کشور، صنایع پتروشیمی تولد یافت و این نقطه‌ی آغاز تأسیس سازمانی مستقل برای معرفی صنعتی نو در کشور به شمار می‌رود. از سال ۱۳۴۳ این سازمان نوپا تحت عنوان شرکت ملی صنایع پتروشیمی به فعالیت خود ادامه داد. به دلیل وجود منابع اولیه‌ی فراوان نفت و گاز و ارزش افزوده‌ی بالا و همچنین سایر عوامل، تولید مواد پتروشیمی در ایران مورد توجه و عنایت خاصی قرار گرفت.

در حال حاضر، آمارهای مندرج در این فصل، از شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی و شرکت ملی گاز منطقه اصفهان دریافت می‌شود.

تعاریف و مفاهیم

نفت سفید: نفت سفید برشی از نفت خام و متشکل از سه نوع هیدروکربن پارافینی، نفتینی و آروماتیکی می‌باشد. این فرآورده به عنوان سوخت گرمایشی و سوخت مراکز حرارتی به کار می‌رود و یکی از مواد اصلی تشکیل دهنده سوخت جت است.

نفت کوره: نفت کوره از باز مانده تقطیر نفت خام در برج‌های تقطیر پالایشگاه به دست می‌آید. این فرآورده به سبب دارا بودن هیدروکربورهای سنگین، به آسانی نمی‌سوزد و یکی از سوخت‌های عمده کشتی‌ها و واحدهای بزرگ صنعتی از جمله نیروگاه‌های برق به شمار می‌رود.

۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (هزار متر مکعب)

سال و ناحیه ^(۱)	جمع ^(۲)	گاز مایع (هزار تن)	سوخت هواپیما	بنزین معمولی	بنزین سوپر
.....۱۳۸۳	۷۲۱۷	۱۴۳	۴۸	۱۶۴۵	۶
.....۱۳۸۴	۸۵۷۰	۱۳۱	۵۳	۱۸۰۷	۱۶
.....۱۳۸۵	۱۰۱۲۶	۱۲۰	۶۰	۱۹۲۹	۳۱
.....۱۳۸۶	۱۰۵۶۳	۱۱۸	۶۱	۱۷۵۵	۳۳
.....۱۳۸۷	۱۰۹۴۴	۱۱۶	۶۳	۱۸۲۲	۳۳
.....اردستان	۱۶۷	۱	۰	۱۶	۰
.....داران	۱۷۳	۷	۰	۴۲	۰
.....سمیرم	۸۵	۳	۰	۲۷	۰
.....شاهین شهر	۱۰۰۵	۱۰	//	۱۵۰	۱
.....شهرضا	۳۲۸	۷	۰	۸۳	۱
.....کاشان	۴۸۴	۷	۰	۱۴۴	۳
.....گلپایگان	۱۶۲	۳	۰	۴۳	//
.....لنجان	۲۱۷	۳	۰	۸۶	۱
.....مبارکه	۵۲۶	۳	۰	۵۴	۰
.....مرکزی	۷۱۹۱	۶۳	۶۳	۱۰۱۶	۲۶
.....نایین	۳۱۴	۲	۰	۳۶	//
.....نجف آباد	۲۹۲	۷	۰	۱۲۵	۱



۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (هزار متر مکعب) (دنباله)

سال و ناحیه ^(۱)	نفت سفید	نفت گاز	نفت کوره	سایر فرآورده‌ها ^(۳)	گوگرد (هزار تن)
۱۳۸۳.....	۳۵۴	۲۴۶۸	۲۰۶۱	۶۳۵	۳۳
۱۳۸۴.....	۳۳۲	۲۶۰۸	۱۹۸۳	۱۷۷۱	۳۵
۱۳۸۵.....	۳۰۸	۲۹۲۲	۲۳۵۱	۲۵۲۵	۳۰
۱۳۸۶.....	۲۸۲	۲۹۷۱	۲۸۹۰	۲۵۷۱	۲۶
۱۳۸۷.....	۲۳۰	۳۱۸۸	۳۴۲۰	۲۱۸۸	۳۷
اردستان.....	۷	۷۲	۷۲	۰	۰
داران.....	۳۸	۹۱	۲	۰	۰
سمیرم.....	۲۲	۳۵	۱	۰	۰
شاهین شهر.....	۱۰	۵۷۹	۲۶۵	۰	۰
شهرضا.....	۱۸	۱۷۹	۴۷	۰	۰
کاشان.....	۱۹	۲۲۰	۹۸	۰	۰
گلپایگان.....	۱۲	۸۴	۲۳	۰	۰
لنجان.....	۱۰	۱۱۸	۲	//	۰
مبارکه.....	۱	۴۳۵	۳۶	//	۰
مرکزی.....	۷۴	۹۹۲	۲۸۳۲	۲۱۸۸	۳۷
نایین.....	۱۵	۲۳۸	۲۵	۰	۰
نجف‌آباد.....	۴	۱۴۵	۱۷	۰	۰

(۱) تقسیم بندی نواحی بدین شرح است:

ناحیه اردستان شامل شهرستان اردستان- داران شامل شهرستان‌های فریدن، فریدونشهر و چادگان- سمیرم شامل شهرستان سمیرم- شاهین شهر شامل شهرستان‌های برخوار، شاهین‌شهر و میمه و نطنز- شهرضا شامل شهرستان‌های شهرضا و دهقان- کاشان شامل شهرستان‌های کاشان و آران و بیدگل- گلپایگان شامل شهرستان‌های گلپایگان و خوانسار- لنجان شامل شهرستان لنجان- مبارکه شامل شهرستان مبارکه- مرکزی شامل شهرستان‌های اصفهان، خمینی شهر و فلاورجان- نایین شامل شهرستان نایین و ناحیه نجف‌آباد شامل شهرستان‌های نجف‌آباد و تیران و کرون.

(۲) با توجه به واحد اندازه گیری (وزن) ارقام مربوط به گاز مایع و گوگرد درستون جمع منظور نشده است.

(۳) ارقام ذکر شده درستون سایر فرآورده‌ها و گوگرد، فروش فرآورده توسط ناحیه مرکزی می باشد که الزاماً به معنای مصرف در محدوده ناحیه نیست.

مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران - منطقه اصفهان.

۲-۶- ظرفیت مخازن و تعداد جایگاه‌های فروش مواد سوختی

تعداد جایگاه ^(۱)			مخازن مواد سوختی		سال و شهرستان
خصوصی	دولتی	جمع	ظرفیت (مترمکعب)	تعداد	
۱۸۸	۹	۱۹۷	۲۶۸۹۸	۵۶۵	 ^(۲) ۱۳۸۴
۱۹۲	۷	۱۹۹	۲۶۴۴۱	۵۹۰	 ۱۳۸۵
۱۹۷	۷	۲۰۴	۲۶۹۸۰	۶۰۶	 ۱۳۸۶
۲۰۷	۷	۲۱۴	۲۸۴۷۷	۶۳۹	 ۱۳۸۷
۵	۰	۵	۵۰۳	۱۱	 آران و بیدگل
۷	۰	۷	۹۰۷	۲۴	 اردستان
۶۶	۳	۶۹	۷۷۶۰	۱۸۰	 اصفهان
۵	۰	۵	۶۳۶	۱۶	 برخوار
۳	۰	۳	۴۶۲	۱۰	 تیران و کرون
۱	۰	۱	۱۵۱	۳	 چادگان
۹	۰	۹	۱۲۴۴	۲۷	 خمینی شهر
۳	۰	۳	۳۹۲	۱۰	 خوانسار
۱	۰	۱	۵۴	۲	 دهاقان
۶	۰	۶	۸۵۶	۱۹	 سمیرم
۱۵	۰	۱۵	۲۶۱۱	۵۸	 شاهین شهر و میمه
۱۰	۰	۱۰	۱۰۷۳	۲۵	 شهرضا
۶	۰	۶	۱۶۶۶	۲۱	 فریدن
۱	۰	۱	۱۵۰	۳	 فریدونشهر
۱۰	۰	۱۰	۱۰۹۹	۲۸	 فلاورجان
۱۴	۱	۱۵	۲۱۷۹	۴۹	 کاشان
۵	۱	۶	۹۷۳	۲۰	 گلپایگان
۱۰	۰	۱۰	۱۲۱۷	۲۷	 لنجان
۸	۰	۸	۱۳۳۲	۳۱	 مبارکه
۱۰	۲	۱۲	۱۴۴۹	۳۶	 نایین
۹	۰	۹	۱۲۳۵	۲۸	 نجف آباد
۳	۰	۳	۵۲۸	۱۱	 نطنز



۲-۶- ظرفیت مخازن و تعداد جایگاه‌های فروش مواد سوختی (دنباله)

تعداد شعب فروش نفت	تعداد پمپ			سال و شهرستان
	بنزین	بنزین سوپر	نفت گاز	
۸۲۷	۴۲۹	۱۵	۸۷۰	۱۳۸۴.....
۷۳۲	۴۳۳	۳۸	۹۵۰	۱۳۸۵.....
۶۸۲	۴۴۵	۴۳	۹۸۱	۱۳۸۶.....
۶۲۹	۴۹۶	۶۱	۱۱۰۳	۱۳۸۷.....
۹	۱۱	۱	۱۵	آران و بیدگل.....
۴۱	۲۰	۰	۱۲	اردستان.....
۹۲	۱۱۵	۳۲	۴۳۰	اصفهان.....
۱۱	۱۱	۰	۲۸	برخوار.....
۲۵	۱۰	۰	۱۹	تیران و کرون.....
۲۶	۳	۰	۴	چادگان.....
۱۱	۱۷	۵	۵۸	خمینی شهر.....
۱۴	۷	۰	۶	خوانسار.....
۱۱	۳	۰	۴	دهاقان.....
۵۹	۱۲	۰	۱۸	سمیرم.....
۱۶	۶۳	۱۰	۹۴	شاهین‌شهر و میمه.....
۱۹	۱۸	۲	۴۴	شهرضا.....
۵۲	۱۹	۰	۲۱	فریدن.....
۲۶	۳	۰	۴	فریدونشهر.....
۱۵	۲۱	۰	۴۵	فلاورجان.....
۵۱	۴۰	۵	۸۱	کاشان.....
۲۶	۱۸	۰	۲۳	گلپایگان.....
۲۳	۲۰	۳	۵۴	لنجان.....
۹	۲۹	۰	۴۰	مبارکه.....
۴۲	۳۱	۲	۳۳	نایین.....
۱۵	۱۴	۱	۵۸	نجف آباد.....
۳۶	۱۱	۰	۱۲	نطنز.....

(۱) ارقام ذکر شده شامل تعداد جایگاه‌های شرکتی (دولتی)، جایگاه‌های اختصاصی، فروشندگی‌های سکودار و فروشندگی‌های اتاقک‌دار عرضه بنزین می‌باشد.

(۲) در سال ۱۳۸۴ ظرفیت اسمی و در سال ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶ ظرفیت کاری مخازن ارائه شده است.

مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران - منطقه اصفهان.

۳-۶- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده، تعداد انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار

مصرف گاز طبیعی

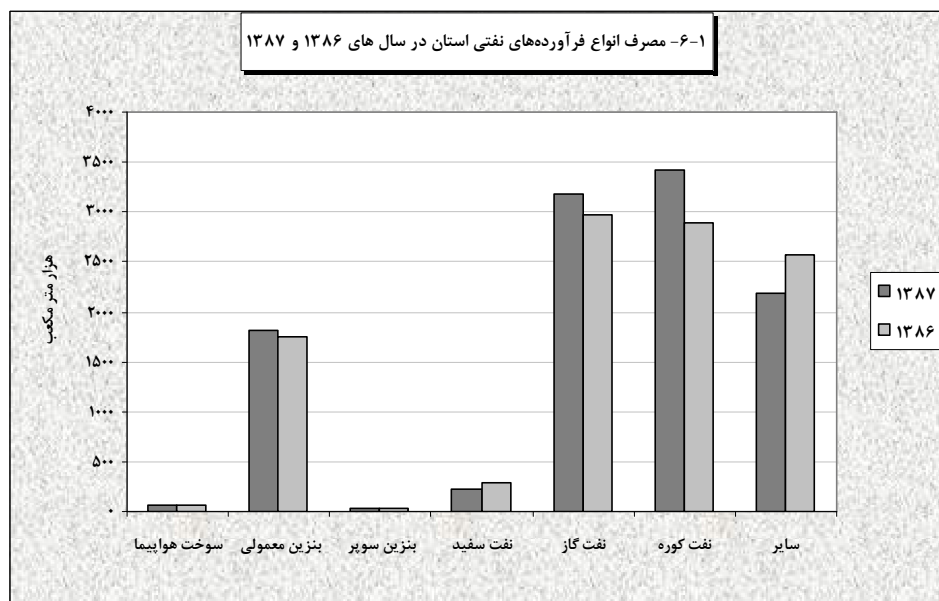
سال و شهرستان	تعداد شهرهای گازرسانی شده	تعداد روستاهای گازرسانی شده	تعداد انشعاب		
			جمع	خانگی - تجاری	صنعتی
۱۳۸۰.....	۰۰۰	۰۰۰	۳۲۰۳۵	۳۱۹۵۴	۸۱
۱۳۸۱.....	۰۰۰	۰۰۰	۳۴۹۵۸	۳۴۸۰۸	۱۵۰
۱۳۸۲.....	۰۰۰	۰۰۰	۴۰۱۸۸	۳۹۶۳۰	۵۵۸
۱۳۸۳.....	۶۹	۱۶۲	۳۷۲۲۸	۳۶۸۴۱	۳۸۷
۱۳۸۴.....	۷۷	۲۳۹	۳۹۶۴۴	۳۹۲۱۱	۴۳۳
۱۳۸۵.....	۷۹	۳۲۷	۳۴۶۸۶	۳۴۰۴۵	۶۴۱
۱۳۸۶.....	۸۵	۴۰۳	۳۰۹۵۸	۳۰۶۲۲	۳۳۶
۱۳۸۷.....	۸۷	۵۸۳	۳۸۴۹۶	۳۸۳۶۲	۱۳۴
آران و بیدگل.....	۴	۹	۱۷۳۴	۱۷۳۴	۰
اردستان.....	۳	۱۹	۲۱۰۳	۲۰۹۲	۱۱
اصفهان.....	۱۰	۱۷۶	۹۱۱۳	۹۱۰۷	۶
برخوار.....	۵	۹	۱۳۶۴	۱۳۴۵	۱۹
تیران و کرون.....	۳	۴۵	۵۹۰	۵۶۵	۲۵
چادگان.....	۲	۵	۶۲۳	۶۲۳	۰
خمینی شهر.....	۳	۳	۹۰۹	۹۰۹	۰
خوانسار.....	۱	۱۱	۹۵۱	۹۴۶	۵
دهاقان.....	۱	۱۳	۲۲۵۸	۲۲۵۸	۰
سمیرم.....	۲	۲	۹۰	۹۰	۰
شاهین شهر و میمه.....	۶	۸	۵۱۰	۵۱۰	۰
شهرضا.....	۲	۵	۲۵۲۷	۲۵۲۷	۰
فریدن.....	۴	۳۰	۱۶۳۴	۱۶۳۳	۱
فریدونشهر.....	۲	۱۲	۹۱۸	۹۱۸	۰
فلاورجان.....	۷	۶۸	۱۳۸۰	۱۳۷۱	۹
کاشان.....	۵	۱۷	۲۸۳۶	۲۸۳۶	۰
گلپایگان.....	۳	۳۰	۱۶۸۴	۱۶۷۸	۶
لنجان.....	۸	۲۹	۲۳۹۰	۲۳۹۰	۰
مبارکه.....	۶	۲۳	۹۴۶	۹۳۶	۱۰
نایین.....	۱	۲۴	۵۵۲	۵۵۱	۱
نجف آباد.....	۶	۱۶	۲۳۱۷	۲۲۷۶	۴۱
نطنز.....	۳	۲۹	۱۰۶۷	۱۰۶۷	۰



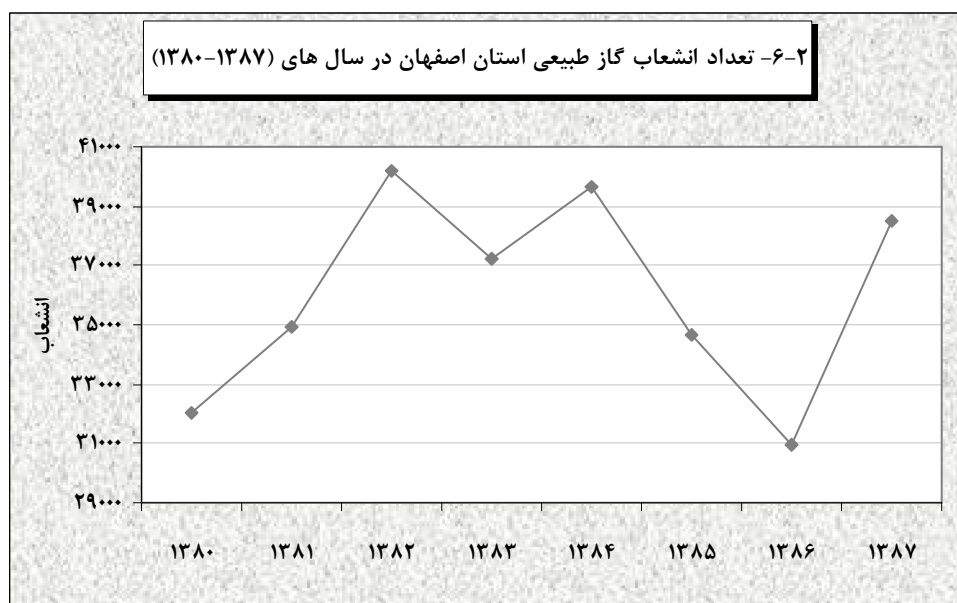
۳-۶- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده، تعداد انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی (دنباله)

مصرف گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	تعداد مصرف کننده			سال و شهرستان
	صنعتی	تجاری	خانگی	
۷۲۳۵	۶۳	۲۰۸۸	۴۰۹۱۵	 ۱۳۸۰
۱۰۲۴۴	۱۵۷	۱۷۶۷	۴۲۲۱۲	 ۱۳۸۱
۱۰۶۵۵	۲۷۶	۲۰۰۱	۵۵۲۰۸	 ۱۳۸۲
۱۱۷۲۳	۱۲۴	۲۷۰۷	۵۸۸۷۶	 ۱۳۸۳
۱۲۶۰۰	۴۳۹	۲۸۹۹	۶۷۲۳۷	 ۱۳۸۴
۱۳۷۱۷	۶۴۹	۳۱۸۶	۶۵۶۸۵	 ۱۳۸۵
۱۴۳۷۷	۵۸۳	۳۳۸۴	۶۸۴۸۲	 ۱۳۸۶
۱۴۹۸۸	۶۰۷	۳۴۶۵	۶۳۶۶۷	 ۱۳۸۷
۸۱	۱۸	۴۱	۸۴۴	 آران و بیدگل
۲۹	۷	۶۴	۱۳۸۰	 اردستان
۶۴۱۷	۸۹	۱۷۹۲	۲۳۵۷۶	 اصفهان
۹۰	۲۲	۱۳۹	۲۴۳۳	 برخوار
۷۶	۳۸	۵۶	۱۲۶۳	 تیران و کرون
۱۶	۰	۹۱	۱۳۳۴	 چادگان
۲۶۶	۱	۱۰۹	۳۳۶۷	 خمینی شهر
۴۱	۲	۳۹	۹۳۸	 خوانسار
۲۴	۳	۴۰	۱۸۷۶	 دهقان
۳۹	۱	۲۱	۳۱۱	 سمیرم
۳۲۸	۹	۹۷	۲۷۰۴	 شاهین شهر و میمه
۱۶۸	۲۱	۱۷۶	۲۰۰۲	 شهرضا
۶۳	۲	۶۳	۵۷۴	 فریدن
۲۶	۳	۱۷	۳۳۷	 فریدون شهر
۲۶۳	۱۴	۸۳	۲۶۰۶	 فلاورجان
۳۷۲	۴۱	۲۱۷	۴۰۶۱	 کاشان
۱۱۰	۲۴	۱۰۹	۲۴۹۳	 گلپایگان
۱۲۳۳	۱	۱۴	۳۲۸۶	 لنجان
۴۷۵۴	۲۷	۱۷	۱۶۷۳	 مبارکه
۷۵	۲	۲۸	۷۴۸	 نایین
۴۷۹	۷۶	۱۹۲	۴۶۶۱	 نجف آباد
۳۸	۶	۶۰	۱۲۰۰	 نطنز

مأخذ- شرکت گاز استان اصفهان.



منبع: جدول ۶-۱



مبنا: جدول ۳-۶