

آب و برق





### مقدمه

آمار آب شامل آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه آن‌هاست که از شرکت سهامی آب منطقه‌ای دریافت شده و به صورت سری زمانی از سال ۱۳۷۷ در این فصل ارائه شده است. این شرکت در سال ۱۳۲۲ تحت عنوان بنگاه مستقل آبیاری فعالیت خود را آغاز کرد. در سال ۱۳۳۹ به نام سازمان آب و برق سفیدرود تغییر یافت و سپس در سال ۱۳۴۸ به سازمان آب و برق منطقه‌ای شمال و در سال ۱۳۵۹ به شرکت سهامی آب منطقه‌ای شمال و بالاخره از شهریور ۱۳۶۳ تحت عنوان شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان فعالیت می‌نماید.

قسمتی از آمار آب نیز مربوط به منابع سطحی، تصفیه آب، انشعاب آب، مشترکین و مقدار فروش آب، طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب می‌باشد که از طریق شرکت

آب و فاضلاب دریافت می‌شود. این شرکت با تصویب طرح تاسیس شرکت‌های آب و فاضلاب در مجلس شورای اسلامی (دی ماه ۱۳۶۹) به صورت شرکت غیردولتی و در چارچوب قانون تجارت تشکیل گردید و در سال ۱۳۷۰ تاسیس شد. از این سال وظیفه تامین، تصفیه و توزیع آب شرب، جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب شهری به این شرکت محول گردید. آمارهای این فصل به روش ثبتی جمع‌آوری و به صورت سری زمانی از سال ۱۳۷۵ ارائه شده است.

آمار برق شامل تولید، انتقال، توزیع و مصرف می‌باشد که در قالب جدول‌های آماری از شرکت سهامی برق منطقه‌ای و شرکت توزیع برق استان دریافت شده است. سری زمانی تعداد مشترکین و مقدار فروش برق جدید بوده و نسبت به آمارهای ارائه شده در آمارنامه‌های

قبل توسط سازمان ذی‌ربط تجدید نظر شده‌است.

### **تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:**

**سال آبی:** اول مهر هر سال لغایت شهریور ماه سال بعد سال آبی نامیده می‌شود.

**آب تولید شده:** به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه‌ها، چشمه‌ها، قنات‌ها، سدها و آبگیرها، آب تولید شده می‌گویند.

**انشعاب آب:** آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می‌شود و در نهایت، خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

**انشعاب فاضلاب:** آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع‌آوری فاضلاب منتقل نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می‌شود.

**شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب:** عبارت است از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی است که به‌طور کلی متعلق به شرکت آب و فاضلاب شهری می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

**ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده):** بیش‌ترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی است که توسط سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلو وات مشخص می‌گردد.

**ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب):** بیش‌ترین توان قابل تولید مولد در محل نصب با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

**تولید ناخالص (ناویژه):** عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک

برق کاملاً به هم پیوسته، بیشترین بار مصرفی همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه عبارت از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار شبکه به مگاوات است. در مواردی که شبکه به هم پیوسته، کل کشور را پوشش ندهد، بیشترین بار مصرفی همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات، به طور همزمان به دست می‌آید. با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک شبکه سراسری به هم پیوسته، بیشترین بار مصرفی همزمان کمتر از جمع بار حداکثر مناطق می‌باشد.

**بیشترین بار مصرفی ناهمزمان:** عبارت از مجموع بیشترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین است. بیشترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

**شرکت برق:** منظور، شرکت سهامی برق است که به موجب مقررات قانونی، به کار تولید، انتقال و توزیع نیرو و یا بخشی از این امور اشتغال دارد و برق متقاضی را تأمین می‌کند. سازمان‌های آب و برق نیز مشمول این تعریف می‌باشند.

**نیروگاه:** نیروگاه، عبارت از محل استقرار مولدهای نیروی برق و تجهیزات وابسته است.

**نیروگاه برق - آبی:** نیروگاهی است که در آن

نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین است که بر روی پایانه‌های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه‌گیری و برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌شود.

**تولید خالص (ویژه):** عبارت از انرژی برق اندازه‌گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو است. در یک دوره زمانی معین، تولید خالص را می‌توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی، به دست آورد.

**شبکه سراسری:** بیشترین نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور که با شبکه‌ای از خطوط انتقال و ایستگاه‌های فشار قوی به هم پیوسته است، شبکه سراسری خوانده می‌شود. از طریق این شبکه، امکان مبادله انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد. صدور برق به خارج از کشور نیز از طریق همین شبکه انجام می‌گیرد.

**خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق):** شبکه‌های منطقه‌ای، استانی و یا شبکه جزیره‌ای که به شبکه‌های مجاور یا شبکه به هم پیوسته سراسری ارتباط و اتصال نداشته باشند.

**بار - تقاضا:** بار - تقاضا، عبارت از توان برق جذب شده در نقطه‌ای از شبکه، در یک زمان معین است.

**بیشترین بار مصرفی همزمان:** در یک شبکه

از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریان آب رودخانه‌ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می‌شود.

**نیروگاه حرارتی (گرمایشی):** نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز به انرژی برق برگردانده می‌شود. نیروگاه‌های هسته‌ای، بخاری، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می‌شوند.

**نیروگاه بخاری:** نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت‌های مایع، جامد و گاز برای تولید بخار و مصرف آن در توربین‌های بخار، برای تولید برق استفاده می‌شود.

**نیروگاه گازی:** نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت فسیلی گاز و مایع برای تولید گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین گاز برای تولید برق، استفاده می‌شود.

**نیروگاه چرخه ترکیبی:** نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی برای تولید بخار در یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور بخاری، تولید انرژی برق می‌کند.

**نیروگاه دیزلی:** نیروگاهی است که در آن از سوخت نفت گاز برای راه‌اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده با آن به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

**مصرف داخلی انرژی برق:** جمع مصارف داخلی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی، روشنایی و ... در طول یک دوره مشخص برحسب کیلووات ساعت، مصرف داخلی انرژی برق نیروگاه می‌باشد.

**فروش یا مصرف انرژی برق:** عبارت از مقدار انرژی برق فروخته شده به مشترکان مختلف برای مصارف گوناگون است.

**انرژی حاصل از سوخت (انرژی حرارتی):** ارزش حرارتی عبارت از مقدار حرارتی (کیلو کالری یا B.T.U) است که از سوختن یک واحد جرم ایجاد می‌شود.

**بازده (راندمان یا ضریب بار) حرارتی:** با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰ کیلوکالری است، بازده واحدها یا نیروگاه‌های حرارتی از طریق فرمول زیر به دست می‌آید:

بازده مساوی با انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده ضرب در صد.

**خط نیروی برق:** عبارت از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه‌هایی است که انرژی برق

تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه)، به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

**خط انتقال نیروی برق:** مجموعه‌ای از رساناها، مقرها و دیگر تجهیزات جانبی است که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (فشار قوی)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

**خط فوق توزیع نیروی برق:** مجموعه‌ای از خط‌های انتقال دارای ولتاژهای از ۶۳ تا ۱۳۲ کیلو ولت است.

**مشترک برق:** عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی است که براساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، پس از تحویل مدارک موردنظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

**مصرف خانگی انرژی برق:** مصرفی است که در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

**مصرف عمومی انرژی برق:** مصرفی است که از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می‌شود.

**مصرف کشاورزی انرژی برق:** مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت‌های کشاورزی استفاده می‌شود. فعالیت‌های کشاورزی به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی بین المللی استاندارد فعالیت‌های اقتصادی - تجدیدنظر سوم»، به این عنوان تعریف شده‌اند.

**مصرف صنعتی انرژی برق:** مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه‌های دارای فعالیت‌های معدنی و صنعتی استفاده می‌شود.

**تعریف شبکه انتقال و فوق توزیع:** یک شبکه عبارت است از یک سری پست‌ها، خطوط، کابل‌ها و سایر تجهیزات الکتریکی که به‌منظور انتقال انرژی از نیروگاه‌ها به مصرف‌کننده نهایی متصل شده‌اند.

**تعریف پست یا ایستگاه برق:** محلی است که با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی و شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، وسایل اندازه‌گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و جی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود.

پست بخشی از یک شبکه است که در یک مکان مفروض متمرکز شده و جهت اتصال و

قطع انتخابی مدارات الکتریکی در داخل یک شبکه بکار می‌رود. و همچنین ممکن است قابلیت انتقال انرژی الکتریکی بین شبکه‌هایی که در سطوح ولتاژهای متفاوت بهره‌برداری می‌شوند، وجود داشته باشد.

#### گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۴-۱۳۹۳، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۷۷۳ میلیون مترمکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۳-۱۳۹۲، ۱/۵ درصد کاهش داشته است. میزان فروش آب نسبت به سال گذشته با ۹/۵ درصد افزایش به ۱۱۵ میلیون مترمکعب در سال ۱۳۹۴ رسیده است این در حالی است که میزان حجم آب تصفیه شده نسبت به سال ۱۳۹۳، ۹/۸ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۴ در نقاط شهری حدود ۴۵۸ هزار فقره انشعاب آب در نقاط شهری و ۲۶۸ هزار انشعاب در نقاط روستایی وجود داشته است. نسبت به سال قبل به ترتیب ۸/۸ درصد و ۳/۹ درصد افزایش داشته است. در سال ۱۳۹۴ مؤسسات تابع وزارت نیرو حدود ۱۷۳۲ میلیون کیلووات ساعت تولید ناخالص برق داشته‌اند که ۲۲/۴ درصد نسبت به سال گذشته کاهش داشته است. در این سال حدود ۵۱۱۰ هزار کیلووات ساعت از برق فروش رفته در اختیار ۱۳۰۶ هزار مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده ۴/۵ درصد و تعداد مشترکین برق ۳/۴ درصد نسبت به سال

گذشته افزایش داشته است. در سال ۱۳۹۴، ۷۸/۴ درصد مشترکین خانگی، ۴/۷ درصد عمومی، ۱/۱ درصد کشاورزی و ۰/۴ درصد صنعتی بوده‌اند. همچنین در این سال ۴۱/۹ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۲۴/۹ درصد صنعتی، ۹/۴ درصد کشاورزی، ۹/۳ درصد عمومی، و ۱۲ درصد شامل مصارف تجاری، آزاد و روشنایی معابر شده است.

در پایان سال ۱۳۹۴، تعداد ۲۵۴۰ روستا (حدود ۳۵۳ هزار خانوار) دارای برق بوده‌اند که نسبت به سال قبل ۰/۱ درصد افزایش داشته است.



سالنامه آماری استان گیلان-۱۳۹۴ \_\_\_\_\_ ۸-آب و برق

۸-۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار سالانه آن‌ها<sup>(۱)</sup> (میلیون مترمکعب)

چشمه	چاه نیمه عمیق <sup>(۳)</sup>		چاه عمیق <sup>(۳)</sup>		سال آبی <sup>(۲)</sup> و شهرستان
	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	
.	.	۷۲/۲	۲۶۵۴	۱۰۴/۹	۴۷۴
۳۹۲	۵۰۴۱	۸۱	۵۸۱۶	۵۵	۷۲۸
۳۹۲	۵۰۴۱	۱۰۴	۷۲۵۶	۶۲	۸۲۷
۴۰۲	۳۰۶۰	۱۵۵	۹۹۵۹	۸۱	۱۱۰۱
۴۰۲	۱۵۷۸۲ <sup>(۵)</sup>	۱۷۲	۱۰۸۴۵	۸۵	۱۱۴۷
۴۰۱/۸	۱۵۷۸۲ <sup>(۵)</sup>	۱۵۳/۳	۱۳۶۲۶	۲۱۹/۵	۱۲۱۶
۴۰۱/۸	۱۵۷۸۲ <sup>(۵)</sup>	۱۵۸	۱۴۴۸۲	۲۲۵/۶	۱۲۴۲
۳۹۹/۳	۱۵۷۸۵	۱۵۳/۷	۱۵۰۰۳	۲۲۰/۲	۱۲۷۲
۷/۲	۶۳۶	۵/۹	۵۶۹	۴/۱	۳۲
.	.	۶/۱	۵۳۱	۱۱/۸	۴۸
۸/۷	۶۱۶	۵/۷	۴۶۶	۸/۵	۶۳
.	.	۶/۵	۳۴۳	۱/۶	۲۷
۶۲/۱	۲۹۶۶	۳۲/۹	۵۴۱۵	۳۵/۹	۲۱۳
۰/۸	۱۱۴	۲۹/۱	۱۳۸۳	۶۴/۲	۲۵۷
۲۷/۹	۸۱۵	۸/۴	۹۳۵	۱۴/۲	۱۱۴
۵۳/۶	۲۲۹۶	۷/۷	۲۰۲	۴/۹	۱۸
۱۰۰/۵	۲۰۲۴	۱۴/۷	۲۳۴۶	۱۴/۶	۸۶
۲۵/۷	۲۳۴۳	۱/۷	۹۶	۲/۴	۱۳
۳۴/۵	۷۵۷	۳/۸	۲۰۶	۸/۴	۴۹
۱/۹	۵۰	۸/۴	۴۹۴	۲۰/۶	۱۷۷
۲۱/۳	۱۰۳۶	۳/۷	۳۴۹	۱۴/۵	۷۳
۲/۹	۳۲۶	۶/۶	۴۸۱	۶/۱	۲۵
۷/۷	۸۹۳	۹/۶	۷۵۳	۱/۵	۲۲
۴۴/۴	۹۱۳	۲/۹	۴۳۴	۶/۹	۵۵

۱- در جدول میزان تخلیه سالیانه آب از چاه‌های عمیق و نیمه عمیق درج گردیده، در صورتی که میزان مصرف آب از منابع زیرزمینی حدود ۱۰ درصد در مسیر انتقال تلف گردیده و کمتر می‌باشد.

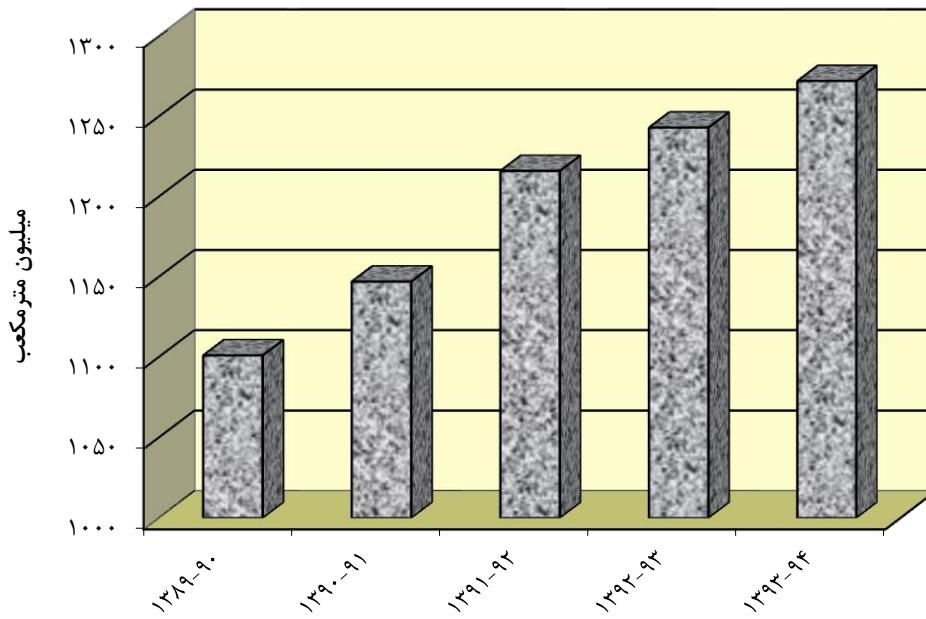
۲- اول مهرماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می‌شود.

۳- شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران چاه‌های با عمق بیش از ۵۰ متر را عمیق و کمتر از آن را نیمه عمیق تلقی می‌کند. بر این اساس اطلاعات مربوط به آب‌های زیرزمینی استان برای چاه‌های دارای پروانه بهره‌برداری تدقیق و در جدول سال ۱۳۹۰ درج گردیده است.

۴- آمار توسط سازمان ذیربط مورد تجدید نظر قرار گرفته است.

۵- آمار تعداد و تخلیه چشمه‌ها براساس منابع شناسایی شده در آماربرداری سراسری مرحله دوم می‌باشد. مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان.

۸-۱- مقدار تخلیه سالانه آب‌های زیرزمینی (چاه عمیق)



مبنا: جدول ۸-۱

سالنامه آماری استان گیلان-۱۳۹۴ \_\_\_\_\_ ۸-آب و برق

۸-۲- مشخصات تاسیسات آب تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب شهری

ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار مترمکعب در روز)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار (واحد)	حجم مخازن آب در مدار (هزار مترمکعب)	حجم آب تولیدی (هزار مترمکعب در سال)		حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار مترمکعب در سال)	سال
			منابع زیرزمینی	منابع سطحی		
۴۰۶/۷	۱۴	۲۸۱۱۱۸	۴۸۵۷۰	۶۴۸۷۰	۱۴۹۱۴۰	.... ۱۳۹۰
۴۰۶/۷	۱۴	۲۸۳۸۸۳	۴۷۵۷۰	۶۳۷۷۰	۱۳۴۶۵۰	.... ۱۳۹۱
۴۰۶/۷	۱۴	۳۴۰۰۰۰	۵۰۶۷۰	۸۰۰۰۰	۱۵۳۱۵۰	.... ۱۳۹۲
۱۳۱/۱	۱۲	۴۰۳۱۲۳	۴۵۱۸۰	۸۸۱۸۰	۱۶۲۷۷۰	.... ۱۳۹۳
۳۹۰	۱۳	۳۹۸۱۷۸۳	۵۶۴۰۵	۹۰۰۰۰	۱۶۶۷۰۹	..... ۱۳۹۴

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان گیلان.

۸- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان گیلان - ۱۳۹۴

۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (مترمکعب - فقره)

خانگی		کل		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب <sup>(۱)</sup>	
۴۹۵۲۶۹۲۹	۱۵۳۲۵۷	۵۵۰۷۹۶۷۴	۱۷۰۰۶۸	۱۳۷۵
۴۹۷۵۴۵۶۷	۱۹۸۷۰۶	۵۶۰۰۲۲۱۶	۲۲۴۴۳۰	۱۳۸۰ <sup>(۲)</sup>
۷۱۰۳۷۴۰۲	۲۵۲۹۲۶	۷۹۴۰۳۱۲۰	۲۸۸۴۴۱	۱۳۸۵ <sup>(۲)</sup>
۷۵۵۸۴۱۱۲	۳۰۹۳۴۶	۸۹۱۳۰۲۹۵	۳۵۸۷۰۰	۱۳۹۰ <sup>(۲)</sup>
۷۸۱۸۵۵۵۳	۳۲۴۲۴۹	۹۵۱۶۷۱۶۰	۳۷۶۵۵۴	۱۳۹۱
۸۵۹۳۶۸۰۳	۳۴۵۹۶۱	۱۰۳۰۵۲۱۰۹	۴۰۰۵۸۱	۱۳۹۲ <sup>(۲)</sup>
۸۵۷۷۱۰۵۱	۳۶۲۷۰۲	۱۰۵۱۸۱۸۵۴	۴۲۱۵۸۰	۱۳۹۳
<b>۹۲۲۴۶۱۶۷</b>	<b>۳۸۹۰۰۰</b>	<b>۱۱۵۴۶۵۵۶۱</b>	<b>۴۵۸۱۰۰</b>	<b>۱۳۹۴</b>
۱۷۰۶۲۷	۷۴۱	۱۷۷۸۹۳	۹۳۳	احمد سرگوراب
۳۲۱۷۵۹	۹۵۳	۳۸۱۲۲۱	۱۲۷۶	اسالم
۷۰۳۶۲	۲۰۶۲۶	۸۴۷۱۴	۲۳۴۴۶	آستارا
۱۱۱۹۸۶۳	۱۵۰۳۵	۱۲۶۵۸۵۸	۱۷۱۵۵	آستانه اشرفیه
۳۷۱۸۵۰۴	۵۰۳	۵۳۰۶۷۴۱	۸۰۲	اطاقور
۲۷۱۴۴۴۲	۵۸۰۵	۳۱۶۱۴۱۳	۶۸۴۰	املش
۹۱۸۸۶	۵۷۵	۱۰۰۹۲۶	۶۳۹	بره سر
۵۴۴۵۹۱۹	۲۱۶۴۹	۹۰۲۹۴۹۷	۲۵۱۶۰	بندرانزلی
۸۹۵۰۳۴	۵۶۶۳	۱۶۳۳۵۶۰	۶۵۷۳	بندر کباشهر
۷۳۶۱۳۵	۲۹۷۹	۸۰۴۵۱۰	۳۷۷۰	پره سر
۳۱۴۶۸۴۰	۱۱۸۷۲	۳۴۷۱۸۹۲	۱۴۴۹۷	تالش
۱۲۸۵۸۶	۶۶۹	۱۴۸۴۵۷	۸۲۱	توتکابن
۴۱۲۵۹۹	۱۹۳۴	۴۶۳۴۰۶	۲۵۴۳	تولم شهر
۱۸۷۰۱۷	۱۰۴۷	۲۰۱۸۸۲	۱۱۵۸	جیرنده
۳۷۳۳۸۲	۲۵۷۶	۴۸۰۰۸۳	۳۳۴۴	چابکسر
۳۵۹۱۱	۱۳۹	۴۱۵۰۹	۱۷۸	چوبر
۱۳۹۹۳۱	۷۶۵	۱۸۷۶۵۷	۹۰۸	حویق
۲۷۸۷۱۷	۱۶۲۸	۳۰۸۸۵۵	۲۲۱۷	خشکبیجار
۱۰۸۵۴۰۷	۴۱۷۸	۱۳۳۶۳۴۶	۵۰۵۵	خمام
۲۲۲۴۸۲	۱۰۳۰	۲۸۳۵۲۵	۱۳۶۷	دیلمان
۱۴۳۱۵۱	۸۶۵	۲۷۱۷۵۰	۱۰۹۶	رانکوه
۵۷۵۶۴۰	۴۶۷۸	۱۰۹۰۸۷۸	۵۸۷۷	رحیم آباد



سالنامه آماری استان گیلان-۱۳۹۴ \_\_\_\_\_ آب و برق

۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (مترمکعب- فقره)

خانگی		کل		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب <sup>(۱)</sup>	
۱۰۶۶۸۰۲	۴۸۳۸	۱۱۴۷۳۲۴	۵۶۶۳	رستم آباد.....
۳۸۸۷۲۶۶۱	۱۱۷۷۹۲	۴۳۳۹۱۱۱۷	۱۳۴۶۴۴	رشت.....
۱۲۳۸۱۸۵	۴۲۷۸	۱۳۴۲۶۷۱	۵۵۴۶	رضوانشهر.....
۶۸۹۲۸۰	۳۸۳۶	۸۵۷۰۷۲	۴۶۷۴	رودبار.....
۱۱۵۴۹۰	۷۲۴	۱۲۲۷۷۶	۹۷۳	رودینه.....
۲۹۶۴۱۳۵	۱۴۵۱۸	۴۳۸۳۴۱۳	۱۷۰۴۵	رودسر.....
۵۱۹۵۰۷	۲۴۴۹	۸۰۹۷۵۲	۳۳۲۲	سنگر.....
۱۲۷۸۰۹۲	۸۲۱۶	۲۸۰۷۶۹۲	۹۹۰۹	سیاهکل.....
۳۲۹۶۴۷	۱۵۳۶	۵۸۴۲۵۹	۲۳۳۲	شاندرمن.....
۳۹۲۴۶۵	۱۸۵۹	۴۵۸۲۳۱	۲۵۸۵	شفت.....
۳۶۰۲۰۷	۲۲۸۹	۷۱۵۱۴۰	۲۷۹۲	شلمان.....
۳۰۲۰۲۵۷	۹۳۳۲	۳۳۵۴۷۹۹	۱۱۸۸۸	صومعه سرا.....
۱۹۴۱۸۲۹	۷۳۳۶	۲۱۶۴۰۲۳	۹۲۵۱	فومن.....
۸۷۹۳۴۵	۶۱۶۴	۱۵۲۲۵۹۱	۷۲۲۸	کلاچای.....
۵۹۱۸۷۶	۲۴۸۹	۶۶۴۵۲۷	۳۳۶۷	کوچصفهان.....
۴۹۱۷۲۲	۴۰۱۲	۷۵۶۰۸۱	۴۶۹۹	کومله.....
۱۰۶۹۹۱	۸۱۷	۱۴۸۶۷۴	۱۱۸۱	گوراب زرمیخ.....
۵۳۷۴۷۲۳	۳۴۹۲۲	۷۵۸۰۶۱۴	۴۰۷۸۰	لاهیجان.....
۷۴۰۶۰۴	۳۷۱۱	۸۳۸۶۲۹	۴۵۰۳	لشت نشاء.....
۴۸۰۰۵۴۶	۳۱۳۶۶	۶۰۸۸۹۹۹	۳۵۰۴۶	لنگرود.....
۷۰۴۹۲۸	۴۲۱۶	۸۷۹۴۰۷	۴۸۵۴	لوشان.....
۹۴۲۴۱	۱۰۷۰	۹۶۳۲۷	۱۲۹۳	لولمان.....
۴۰۶۳۶۶	۲۰۶۹	۴۶۱۶۸۰	۲۲۹۷	لوندویل.....
۳۰۵۷۹۸	۹۵۷	۳۳۵۰۲۷	۱۳۶۶	لیسار.....
۱۳۸۷۱۲۷	۴۹۳۷	۱۵۴۶۴۰۹	۶۵۲۳	ماسال.....
۵۵۳۳۸	۵۱۳	۱۰۰۷۸۳	۶۶۵	ماسوله.....
۱۰۸۴۴۸۷	۵۱۳۷	۱۵۳۲۸۰۸	۵۹۸۹	منجیل.....
۴۱۹۳۲۴	۱۷۰۷	۵۴۲۱۶۳	۲۰۳۰	واجارگاه.....



۸- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان گیلان - ۱۳۹۴

۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)  
(مترمکعب - فقره)

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۰۵۱۲۵	۴۱	۲۵۶۲۰۴	۱۲۰	۸۵۵۸۲۲	۱۱۲۰	۱۳۷۵
۱۵۰۸۶۵	۶۵	۳۴۲۳۹۹	۲۱۷	۹۴۸۱۶۶	۱۹۴۴	۱۳۸۰ <sup>(۲)</sup>
۲۵۸۶۲۶	۶۷	۳۵۱۸۱۱	۱۵۹۰	۲۰۸۸۴۵۰	۲۰۷۲	۱۳۸۵ <sup>(۲)</sup>
۵۹۰۴۶۱	۱۵۲	۶۰۴۴۵۳	۲۵۸۶	۲۰۲۴۲۸۸	۲۵۲۲	۱۳۹۰ <sup>(۲)</sup>
۴۷۶۶۳	۱۶۱	۴۴۹۶۳۸	۱۵۴۸	۲۳۳۹۹۴۸	۲۵۴۷	۱۳۹۱
۶۵۲۱۷۲	۱۷۳	۴۳۸۶۲۱	۱۷۷۳	۲۵۲۴۲۲۰	۲۵۹۷	۱۳۹۲ <sup>(۲)</sup>
۷۵۴۷۴۸	۱۷۹	۵۱۰۲۷۲	۴۴۸۱	۲۳۶۸۷۷۲	۲۵۸۳	۱۳۹۳
<b>۶۹۸۹۰۴</b>	<b>۱۸۵</b>	<b>۶۲۲۴۹۳</b>	<b>۴۸۴۳</b>	<b>۲۷۳۴۵۷۰</b>	<b>۲۸۴۴</b>	<b>۱۳۹۴</b>
.	.	۱	۳	۲۴۰۶	۹	احمد سرگوراب
.	.	۸۸۲۶	۳۶	۶۸۰۹	۱۲	اسالم
۶۵	۲۵	۴۷	۲۳۵	۵۰۶۷	۱۰۸	آستارا
۲۴۸۲	۵	۶۴۵۴	۲۱۲	۱۶۳۴۰	۷۵	آستانه اشرفیه
۲۹۴۲۶	۱	۲۰۹۷۲	۷	۱۱۰۳۷۱	۱۱	اطاقور
۲۲۰۸۸	۳	۱۸۱۶۴	۱۴۳	۵۳۳۴۰	۴۵	املش
۵۲	۱	۲۴۲	۶	۵۷۱۶	۸	بره سر
۴۰۰۷۳۳	۱۷	۱۷۷۳۵	۱۰۰	۹۶۵۴۰	۱۸۳	بندرانزلی
۲۴۱۲	۳	۳۶۲۹	۵۳	۶۷۶۲	۳۸	بندر کیشهر
.	۱	۸۶۲۸	۱۵۴	۱۳۵۹۱	۴۲	پره سر
۳۶۵	۳	۸۶۱۴۸	۵۱۷	۴۵۶۶۲	۷۸	تالش
.	.	۱۱۷۳	۲۱	۷۴۳۵	۱۳	توتکابن
۱۵۱	۲	۷۴۱	۱	۷۰۳۳	۱۸	تولم شهر
۱۰۶۳	۳	.	۲	۳۰۸۸	۱۷	جیرنده
۷۰۴	۲	۱۲۴۱۵	۲۰۴	۱۴۱۱۳	۲۶	چابکسر
.	.	.	.	۱۷۰۵	۴	چوبر
.	.	۳۴۶۴	۱۳	۲۵۱۶۹	۱۹	حویق
.	.	۹۹	۶	۱۰۷۸۱	۲۷	خشکیجار
.	.	۲۲۲۹	۲۴	۱۱۸۸۹	۳۱	خمام
۹۹	۲	۴۹۸	۲۴	۱۰۳۴۴	۱۱	دیلمان
۳۱۵۵	۲	۱۲۳۹	۵۷	۲۹۰۰	۱۳	رانکوه
۱۴۵	۳	۱۶۰۴۴	۱۶۵	۱۵۳۷۳	۴۷	رحیم آباد



سالنامه آماری استان گیلان-۱۳۹۴ \_\_\_\_\_ ۸- آب و برق

۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)  
(مترمکعب- فقره)

صنعتی		آزادو بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۳۲۰	۳	۲۱۱۶	۲۴	۱۵۱۴۴	۲۶	رستم آباد.....
۱۵۳۴۰۴	۳۷	۱۳۸۳۳۱	۳۳۱	۱۵۸۴۹۰۶	۶۸۹	رشت.....
.	.	۱۳۱۲۷	۱۲۷	۲۴۶۸۰	۴۸	رضوانشهر.....
۱۷۸۲	۳	۱۷۸۸۴	۸۷	۲۳۰۷۵	۵۷	رودبار.....
.	.	۲۱۰	۱۲	۴۵۳	۸	رودینه.....
۳۷۵۰	۲	۳۶۴۹۷	۲۷۴	۷۵۸۰۲	۱۰۲	رودسر.....
۲۴۴	۱	۳۹۲۴	۴۸	۱۰۵۵۲	۲۶	سنگر.....
.	.	۵۸۸۴	۸۸	۲۰۴۲۹	۵۴	سیاهکل.....
.	.	۳۱۹۷	۳۵	۶۸۳۹	۲۱	شاندرمن.....
۲۷۰	۱	۲۳۷۱	۳۲	۱۲۹۷۷	۲۷	شفت.....
۵۷	۱	۵۵۲۶	۸۷	۵۶۹۲	۲۶	شلمان.....
۱۴۶۴۰	۲	۱۱۲۴	۴۸	۸۶۲۱۳	۸۱	صومعه سرا.....
۱۳۶۹	۵	۱۱۰۰۲	۵۵	۳۰۵۲۹	۷۰	فومن.....
.	.	۹۴۳۸	۹۴	۱۱۱۶۸	۶۱	کلاچای.....
۲	۱	۵۵۴۱	۳۸	۲۳۰۵۵	۳۰	کوچصفهان.....
۵۴۶	۱۰	۶۷۷۰	۱۶۲	۶۴۰۶	۴۸	کومله.....
.	.	۷۳	۱	۴۱۵۹	۱۹	گوراب زرمیخ.....
۶۱۳۵	۱۲	۴۶۲۱۲	۶۳۷	۱۰۱۰۹۸	۱۸۸	لاهیجان.....
.	.	۴۶۲۹	۳۴	۲۶۵۳۱	۳۵	لشت نشاء.....
۸۵۸	۲	۲۲۸۱۲	۱۷۶	۸۰۲۰۸	۱۷۱	لنگرود.....
۴۴۴۹	۷	۲۳۴۷۰	۱۲۱	۲۲۴۴۱	۳۳	لوشان.....
.	.	.	۱	۵۸۸	۱۶	لولمان.....
.	.	۸۶۰	۲۰	۸۱۸۰	۱۶	لوندویل.....
۱۰	۱	۲۲۳۱	۲۶	۶۲۱۷	۱۲	لیسار.....
۱۰۴۶۲	۲	۲۷۰۲۳	۱۳۲	۳۵۵۶۲	۶۵	ماسال.....
۱۸۰۷	۳	۵۳۸	۸	۴۶۳۵	۱۴	ماسوله.....
۲۹۵۳۱	۱۴	۱۸۴۳۷	۷۹	۲۷۱۷۷	۳۷	منجیل.....
۴۳۲۸	۵	۴۵۱۸	۸۳	۷۴۲۰	۲۹	واجارگاه.....



۸- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان گیلان - ۱۳۹۴

۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)  
(مترمکعب - فقره)

سال و شهرستان	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۷۵	۸۵۲	۱۷۴۵۲۲۷	۱۴۳۲۲	۱۴۴۶۸۱۳	۳۵۶	۱۱۴۳۵۵۴
۱۳۸۰ <sup>(۲)</sup>	۱۳۹۰	۱۹۷۱۰۷۹	۲۰۸۲۰	۱۶۶۶۲۹۸	۱۲۸۸	۱۱۶۸۸۴۲
۱۳۸۵ <sup>(۲)</sup>	۱۴۹۰	۲۳۳۵۲۳۳	۲۸۵۸۱	۲۰۰۱۳۹۱	۱۷۱۵	۱۳۳۰۲۰۷
۱۳۹۰ <sup>(۲)</sup>	۲۷۴۷	۳۲۹۵۲۶۷	۳۸۸۴۷	۲۰۴۹۴۰۷	۲۵۰۰	۴۹۱۲۳۰۷
۱۳۹۱	۳۶۸۷	۳۰۶۷۶۲۲	۴۲۱۵۴	۱۹۸۸۷۸۱	۲۲۰۸	۸۶۵۸۸۵۵
۱۳۹۲ <sup>(۲)</sup>	۳۵۶۴	۳۱۵۹۶۷۰	۴۴۰۸۷	۲۱۹۵۲۸۴	۲۴۲۶	۸۱۴۵۳۳۹
۱۳۹۳	۲۶۶۴	۳۲۶۴۱۶۶	۴۷۶۲۳	۲۱۳۶۹۱۷	۱۳۴۸	۱۰۳۷۵۹۲۸
۱۳۹۴	۲۰۵۴	۲۵۳۲۲۷۱	۵۶۹۰۷	۲۶۷۲۰۴۲	۲۲۶۷	۱۳۹۵۹۱۱۴
احمد سرگوراب	۴	۷۲۴	۱۶۶	۳۴۱۸	۱۰	۷۱۷
اسالم	۹	۳۰۵۸	۲۵۸	۱۲۲۴۹	۸	۲۸۵۲۰
آستارا	۲۵۷	۳۲۰۶	۲۰۹۳	۴۵۹۶	۱۰۲	۱۳۷۱
آستانه اشرفیه	۵۷	۱۵۲۹۰	۱۶۹۴	۱۸۴۰۶	۷۷	۸۷۰۲۳
اطاقور	۱۱	۲۰۹۸۶۲	۲۶۳	۱۱۵۳۰۶	۶	۱۱۰۲۳۰۰
املش	۳۳	۱۰۱۱۳۲	۷۷۶	۴۸۶۹۳	۳۵	۲۰۳۵۵۴
بره سر	۵	۷۸۱	۴۰	۱۵۵۷	۴	۶۹۲
بندرانزلی	۱۰۵	۲۲۵۱۲۹	۲۹۷۳	۱۳۸۵۹۱	۱۳۳	۲۷۰۴۸۵۰
بندر کیاشهر	۴۰	۶۶۲۶۳	۷۴۶	۲۴۱۷۸	۳۰	۶۳۵۲۸۲
پره سر	۲۳	۱۸۲۹۰	۵۵۳	۲۴۱۲۱	۱۸	۳۷۴۵
تالش	۶۱	۷۳۸۵۱	۱۹۰۹	۹۰۵۱۹	۵۷	۲۸۵۰۷
توتکابن	۱۳	۴۸۱۳	۹۹	۴۲۵۸	۶	۲۱۹۲
تولم شهر	۲۴	۲۲۷۴۴	۵۴۶	۱۷۸۸۱	۱۸	۲۲۵۷
جیرنده	۱۷	۴۲۴۴	۶۱	۵۱۹۵	۱۱	۱۲۷۵
چابکسر	۲۶	۲۴۳۳۸	۴۹۰	۲۴۹۷۱	۲۰	۳۰۱۶۰
چوبر	۳	۴۰۸	۳۱	۱۴۴۸	۱	۲۰۳۷
حویق	۷	۲۴۷۶	۹۷	۱۵۵۹۳	۷	۱۰۲۴
خشکبیجار	۱۲	۴۵۹۵	۵۲۳	۱۱۳۲۹	۲۱	۳۳۳۴
خمام	۲۸	۱۰۱۳۱	۷۶۸	۳۷۲۲۳	۲۶	۱۸۹۴۶۷
دیلمان	۲۳	۴۶۱۹	۲۶۹	۴۶۲۸	۸	۴۰۸۵۵
رانکوه	۶	۳۹۰۶	۱۴۱	۲۶۰۰	۱۲	۱۱۴۷۹۹
رحیم آباد	۲۵	۱۵۲۸۴	۹۲۱	۲۰۵۲۶	۳۸	۴۴۷۸۶۶





سالنامه آماری استان گیلان-۱۳۹۴ \_\_\_\_\_ ۸-آب و برق

۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)  
(مترمکعب- فقره)

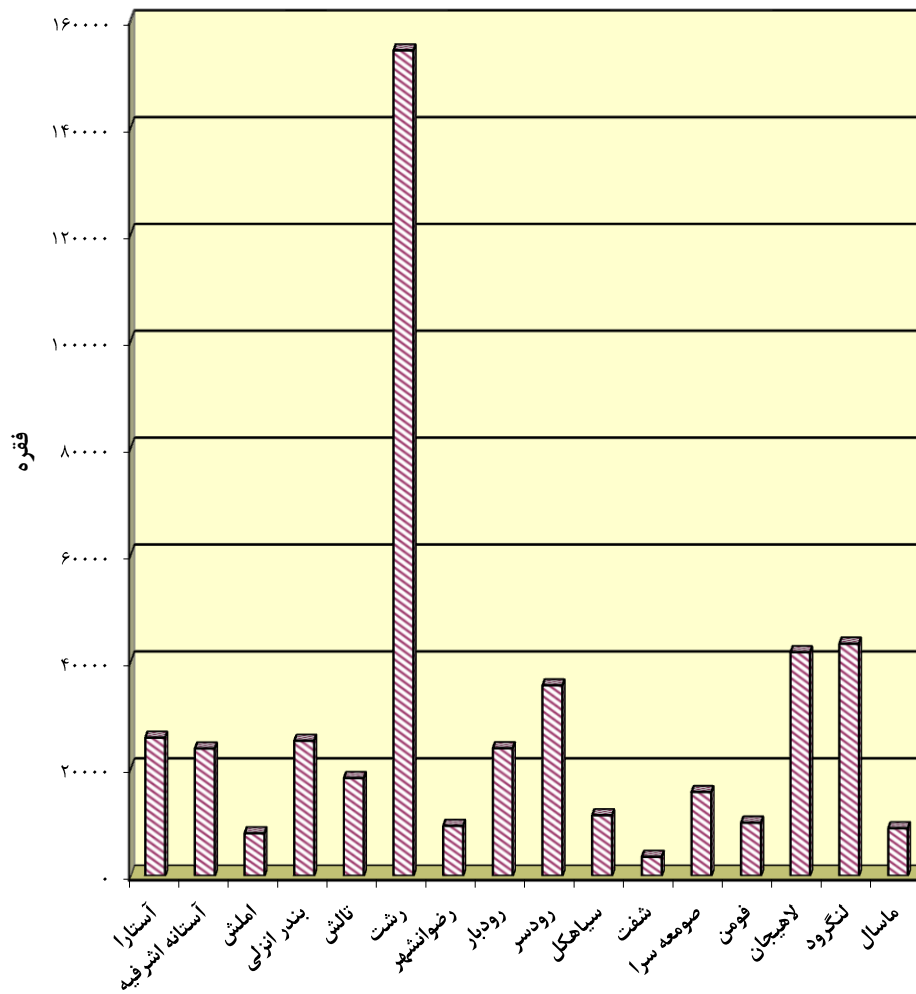
سال و شهرستان	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
رستم آباد.....	۲۳	۱۷۳۶۲	۷۱۹	۳۹۴۴۹	۳۰	۴۱۳۱
رشت.....	۳۴۳	۵۴۷۹۷۹	۱۴۸۷۰	۱۰۴۰۳۷۰	۵۸۲	۱۰۵۳۴۶۶
رضوانشهر.....	۳۷	۱۸۸۶۹	۱۰۳۴	۳۲۲۹۰	۲۲	۱۵۵۲۰
رودبار.....	۴۲	۵۶۲۹۴	۶۱۹	۵۸۷۹۵	۳۰	۹۹۶۲
رودبنه.....	۶	۲۰۹۳	۲۰۹	۳۲۴۲	۱۴	۱۲۸۸
رودسر.....	۸۱	۱۰۹۵۹۲	۱۹۷۱	۹۲۲۶۹	۹۷	۱۱۰۱۳۶۸
سنگر.....	۲۰	۸۵۱۰	۷۵۶	۱۵۸۴۱	۲۲	۲۵۱۱۷۴
سیاهکل.....	۳۸	۲۴۸۷۴	۱۴۶۸	۲۹۱۵۳	۴۵	۱۴۴۹۲۶۰
شاندرمن.....	۲۰	۶۷۳۶	۶۹۱	۱۶۴۴۰	۲۹	۲۲۱۴۰۰
شفت.....	۳۱	۲۰۳۴۲	۶۰۶	۲۱۳۲۷	۲۹	۸۴۷۹
شلمان.....	۸	۱۳۱۷	۳۶۷	۸۶۹۶	۱۴	۳۳۳۶۴۵
صومعه سرا.....	۵۵	۱۵۵۸۶۹	۲۳۱۲	۵۲۹۲۰	۵۸	۲۳۷۷۶
فومن.....	۵۸	۸۵۵۰۵	۱۶۷۰	۵۳۶۷۱	۵۷	۴۰۱۱۸
کلاچای.....	۲۰	۱۱۳۱۲	۸۳۶	۳۶۲۳۰	۵۳	۵۷۵۰۹۸
کوچصفهان.....	۲۳	۵۸۸۴	۷۶۲	۳۳۹۸۷	۲۴	۴۱۸۲
کومله.....	۱۸	۴۱۴۱	۴۲۵	۹۷۵۸	۲۴	۲۳۶۷۳۸
گوراب زرمیخ.....	۱۱	۲۵۰۸۵	۳۱۸	۱۰۹۱۶	۱۵	۱۴۵۰
لاهیجان.....	۱۷۸	۳۸۹۱۵۵	۴۶۴۲	۱۴۹۰۱۵	۲۰۱	۱۵۱۴۲۷۶
لشت نشاء.....	۲۰	۱۱۳۴۲	۶۷۵	۲۲۲۸۳	۲۸	۳۳۲۴۰
لنگرود.....	۵۷	۶۴۵۴۹	۳۱۹۱	۹۷۱۸۳	۸۳	۱۰۲۲۸۴۳
لوشان.....	۲۵	۲۵۶۶۷	۴۱۹	۴۵۸۷۷	۳۳	۵۲۵۷۵
لولمان.....	۳	۲۶	۲۰۳	۱۴۷۲	۰	۰
لوندویل.....	۹	۲۵۱۲۴	۱۷۱	۷۴۲۰	۱۲	۱۳۷۳۰
لیسار.....	۱۲	۶۷۴۹	۳۴۹	۱۲۰۶۰	۹	۱۹۶۲
ماسال.....	۴۳	۳۲۰۸۸	۱۲۹۹	۳۹۱۵۱	۴۵	۱۴۹۹۶
ماسوله.....	۲۰	۳۰۸۶۰	۹۷	۶۶۰۱	۱۰	۱۰۰۴
منجیل.....	۵۶	۲۲۸۴۱	۶۲۶	۷۷۴۷۶	۴۰	۲۷۲۸۵۹
واچارگاه.....	۸	۶۹۶۲	۱۸۵	۳۰۸۶۴	۱۳	۶۸۷۴۷

۱- تعداد انشعابات بیانگر کل انشعابات موجود شرکت نمی باشد. در واقع انشعاباتی که از آن ها در طول سال قبض گیری انجام نشده و یا اینکه راکد می باشند، در جدول فوق منظور نشده است.

۲- اطلاعات مربوط به فروش آب توسط سازمان ذی ربط مورد تجدیدنظر قرار گرفته است.

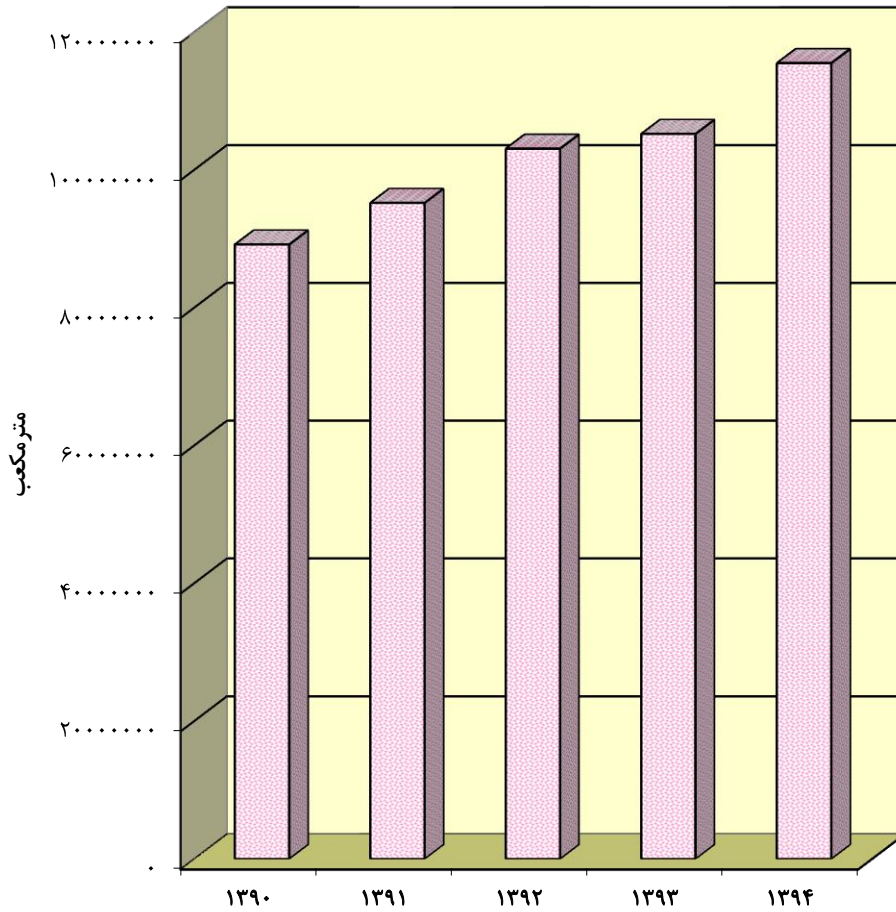
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان گیلان.

۸-۲- تعداد انشعابات آب در نقاط شهری استان: ۱۳۹۴



مبنا: جدول ۳-۸

۸-۳- مقدار فروش آب در مناطق شهری استان



مبنا: جدول ۳- ۸

۸- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان گیلان - ۱۳۹۴

۴-۸- اطلاعات مربوط به ظرفیت تأمین، تولید، فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی (هزارمترمکعب)

سال	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب	تولید	فروش آب	تعداد انشعاب آب (فقره)
۱۳۸۵	۳۶۸۹۰	۳۱۰۰۰	۲۰۷۰۹	۱۳۰۰۰۰
۱۳۹۰	۵۰۷۸۲	۳۹۵۰۰	۳۰۱۰۰	۲۰۸۵۳۷
۱۳۹۱	۵۴۵۴۲	۴۴۶۷۰	۳۲۲۴۰	۲۲۹۱۵۷
۱۳۹۲	۵۶۷۳۲	۴۷۸۶۰	۳۳۸۸۰	۲۴۴۳۱۳
۱۳۹۳	۵۸۲۱۸	۵۰۷۹۰	۳۶۳۱۸	۲۵۸۲۶۸
۱۳۹۴	۶۷۵۹۲	۵۷۹۳۴	۴۱۰۰۰	۲۶۷۷۱۴
آستارا	۱۳۷۰	۱۸۸۰	۱۳۰۰	۸۲۹۷
آستانه اشرفیه	۴۴۹۰	۳۹۳۰	۲۸۰۰	۲۰۴۳۶
املش	۴۹۲۰	۲۱۴۱	۱۵۰۰	۱۰۹۹۳
بندرانزلی	۱۵۷۶	۱۶۵۸	۱۲۰۰	۸۳۸۰
تالش	۶۶۱۶	۶۶۸۴	۴۷۰۰	۲۸۲۹۴
رشت	۸۹۲۰	۹۹۴۹	۷۱۰۰	۴۲۶۸۱
رضوانشهر	۳۸۴۰	۲۷۴۰	۱۹۰۰	۱۰۱۷۲
رودبار	۴۳۵۰	۲۱۴۹	۱۵۰۰	۱۱۱۹۲
رودسر	۳۵۷۰	۵۵۰۰	۳۹۰۰	۲۵۳۳۴
سیاهکل	۲۹۷۰	۲۲۶۲	۱۶۰۰	۱۲۹۸۱
شفت	۴۰۸۰	۲۲۰۰	۱۵۰۰	۸۷۶۴
صومعه سرا	۵۶۳۰	۵۷۱۲	۴۱۰۰	۱۹۸۵۲
فومن	۶۳۶۰	۲۸۴۲	۲۰۰۰	۱۴۷۱۵
لاهیجان	۴۹۸۰	۴۱۲۳	۲۹۰۰	۲۳۷۹۸
لنگرود	۲۶۴۰	۲۲۱۴	۱۶۰۰	۱۴۱۷۳
ماسال	۱۲۸۰	۱۹۵۰	۱۴۰۰	۷۶۵۲

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گیلان.

سالنامه آماری استان گیلان-۱۳۹۴ \_\_\_\_\_ ۸-آب و برق

۵-۸- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی (متر معکب - کیلومتر)

سال	حجم مخازن در مدار بهره‌برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
۱۳۸۵	۱۱۴۹۹۶	۹۲۳۲	۹۳۱
۱۳۹۰	۱۳۴۱۲۴	۱۲۷۲۷	۱۸۸۶
۱۳۹۱	۱۴۴۴۷۳	۱۴۴۲۳	۲۹۲۱
۱۳۹۲	۱۴۵۶۲۶	۱۴۶۹۶	۳۰۱۸
۱۳۹۳	۱۴۵۸۲۶	۱۴۹۱۷	۳۱۱۵
<b>۱۳۹۴</b>	<b>۱۵۱۹۳۶</b>	<b>۱۶۱۶۸</b>	<b>۳۴۷۴</b>
آستارا	۳۵۰۰	۳۶۴	۹۸
آستانه اشرفیه	۱۱۴۳۵	۸۹۷	۳۲۵
املش	۵۴۳۸	۶۸۲	۱۶۱
بندرانزلی	۲۰۷۰	۳۴۴	۷۵
تالش	۱۲۲۷۰	۱۱۴۳	۲۱۲
رشت	۱۷۵۴۰	۲۵۷۱	۲۴۸
رضوانشهر	۵۰۷۰	۷۵۱	۹۹
رودبار	۸۹۹۵	۱۴۹۱	۳۳۳
رودسر	۱۴۲۳۰	۲۱۵۲	۸۶۶
سیاهکل	۷۹۷۸	۶۵۲	۱۴۴
شفت	۷۸۹۵	۷۶۵	۱۰۶
صومعه سرا	۵۵۷۵	۱۱۸۴	۱۲۴
فومن	۱۸۰۵۳	۷۹۹	۱۳۷
لاهیجان	۱۶۹۰۵	۹۷۰	۱۹۳
لنگرود	۹۱۰۷	۸۴۶	۲۴۵
ماسال	۵۸۶۵	۵۶۰	۱۰۸

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گیلان.

۸- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان گیلان - ۱۳۹۴

۶-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهرستان
۱۲۸۴۲۸	۱۱۹۷	۱۳۷۵
۱۵۰۶۵۸	۱۳۴۶/۹	۱۳۸۰
۱۸۴۶۳۹	۱۶۷۸/۱	۱۳۸۵
(۱)۲۱۹۸۴۶	۲۲۱۹/۵	۱۳۹۰
۲۳۰۹۰۹	۲۳۴۶/۲	۱۳۹۱
۲۳۹۸۱۲	۲۲۵۲/۸	۱۳۹۲
۲۴۹۲۲۱	۲۲۶۲/۳	۱۳۹۳
<b>۲۵۷۲۳۹</b>	<b>۲۲۷۷/۶</b>	<b>۱۳۹۴</b>
.	.	احمد سرگوراب
.	.	اسالم
.	۶/۲	آستارا
۲۱۱۸	۵۵/۸	آستانه اشرفیه
۱۵۳۶۲	.	اطاقور
۱۹۲	۱۳/۵	املش
۱۱۶۸۰	.	بره سر
.	۳۰۹/۵	بندرانزلی
۱۰۳	۹/۱	بندر کیشهر
۴۶۹	۹/۳	پره سر
.	۱۹/۱	تالش
۱۳۴۱	.	توتکابن
.	۵/۴	تولم شهر
۲۹۹	.	جیرنده
.	۳/۵	چابکسر
.	.	چوبر
۲۶۰۴	.	حویق
۶۸۹	۳/۷	خشکیجار
.	۱۵/۱	خمام
.	.	دیلمان
۱۳۵۲	.	رانکوه
.	۷/۹	رحیم آباد



سالنامه آماری استان گیلان-۱۳۹۴ \_\_\_\_\_ آب و برق-۸

۸-۶- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهرستان
۱۱۹۴۷۷	۰	رستم آباد.....
۷۳۷	۱۱۶۳/۵	رشت.....
۳۶۴	۳/۴	رضوانشهر.....
۰	۴/۱	رودبار.....
۵۷۷۱	۰	رودبنه.....
۹۹۰	۴۹/۰	رودسر.....
۰	۷/۹	سنگر.....
۵۴۲	۱۱/۸	سیاهکل.....
۱۵۳۵	۵/۴	شاندرمن.....
۹۲	۸/۴	شفت.....
۱۱۳۸۵	۱/۳	شلمان.....
۸۱۷۸	۹۴/۵	صومعه سرا.....
۱۹۷۳	۵۷/۵	فومن.....
۶۶۷	۲۰/۷	کلاچای.....
۲۰۳۲	۵/۰	کوچصفهان.....
۱۲۲۰	۲۳/۶	کومله.....
۴۶۰	۱۰/۲	گوراب زرمیخ.....
۳۴۱۶۸	۲۱۷/۹	لاهیجان.....
۱۴۸۶	۹/۴	لشت نشاء.....
۲۵۲۵۳	۹۱/۸	لنگرود.....
۲۲۷	۳/۲	لوشان.....
۰	۰	لولمان.....
۰	۰	لوندویل.....
۰	۰	لیسار.....
۱۶۶۵	۱۱/۰	ماسال.....
۶۴۱	۳/۵	ماسوله.....
۱۹۳۹	۱۴/۵	منجیل.....
۲۲۸	۲/۰	واجارگاه.....

۱- آمار توسط سازمان ذی ربط مورد تجدید نظر قرار گرفته است.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان گیلان

۸- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان گیلان - ۱۳۹۴

۸-۷- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدهای نصب شده

تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)			ظرفیت نامی (هزار کیلووات)			سال
سایر <sup>(۱)</sup> مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر <sup>(۱)</sup> مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
.	۴۲۹۶	۴۲۹۶	.	۱۳۰۷/۷ <sup>(۲)</sup>	۱۳۰۷/۷	۱۳۷۵
.	۸۳۹۵ <sup>(۳)</sup>	۸۳۹۵	.	۱۷۶۴/۵ <sup>(۲)</sup>	۱۷۶۴/۵	۱۳۸۰
.	۹۵۷۹	۹۵۷۹	.	۱۷۸۸/۵ <sup>(۲)</sup>	۱۷۸۸/۵	۱۳۸۵
۷۱	۹۵۰۱	۹۵۷۲	۳۲۴	۱۸۱۵/۳	۲۱۳۹/۳	۱۳۹۰
۱۰۰۴	۹۸۸۳	۱۰۸۸۷	۶۴۸	۱۸۲۵/۳	۲۴۷۳/۳	۱۳۹۱
۹۳۸۹	۲۱۹۲	۱۱۵۸۱	۲۲۷۴	۵۱۹/۳	۲۷۹۳/۳	۱۳۹۲
۱۰۹۹۸	۲۲۳۲	۱۳۲۳۰	۲۲۷۴	۵۴۱/۲	۲۸۱۵/۲	۱۳۹۳
۱۳۴۰۴	۱۷۳۲	۱۵۱۳۶	۲۲۷۳/۶	۵۴۲/۱	۲۸۱۶/۴	۱۳۹۴

۱- سایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ می باشد.

۲- آمار توسط سازمان ذی ربط مورد تجدید نظر قرار گرفته است.

ماخذ- شرکت سهامی برق منطقه‌ای استان گیلان.



سالنامه آماری استان گیلان-۱۳۹۴ \_\_\_\_\_ ۸- آب و برق

۸-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولیدشده در نقطه اوج مصرف نیروگاههای تابع وزارت نیرو (هزار کیلووات)

ظرفیت عملی (قدرت عملی)	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	شرح
۱۲۴۹ <sup>(۱)</sup>	۱۳۰۷/۷ <sup>(۱)</sup>	۱۳۷۵
۱۶۸۸/۵ <sup>(۱)</sup>	۱۷۶۴/۵ <sup>(۱)</sup>	۱۳۸۰
۱۶۹۷/۵ <sup>(۱)</sup>	۱۷۸۸/۵ <sup>(۱)</sup>	۱۳۸۵
۲۱۲۵/۳	۲۱۳۹/۳	۱۳۹۰
۲۲۸۲/۳	۲۴۷۳/۳	۱۳۹۱
۲۵۸۷/۳	۲۷۹۳/۳	۱۳۹۲
۲۵۹۵/۲	۲۸۱۵/۲	۱۳۹۳
۲۶۰۳/۸	۲۸۱۶/۴	۱۳۹۴
۵۱۶/۸	۵۴۳/۸	وزارت نیرو
۹۰/۵	۹۰/۵	آبی
۲۴۰	۲۴۰	بخاری
۹۴	۱۲۰	گازی
.	.	چرخه ترکیبی
.	.	دیزلی
.	.	اتمی
۹۲/۳	۹۲/۳	تجدیدپذیر
.	.	صنایع بزرگ
۲۰۸۷	۲۲۷۳/۶	بخش خصوصی

۱- آمار توسط سازمان ذی ربط مورد تجدید نظر قرار گرفته است.

ماخذ- شرکت سهامی برق منطقه‌ای استان گیلان.

۸- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان گیلان - ۱۳۹۴

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاههای تابع وزارت نیرو برحسب شرکت‌های برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: سال ۱۳۹۴

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلووات)	ظرفیت عملی (هزار کیلووات)	تولید ناخالص (میلیون کیلووات ساعت)
جمع.....		۲۸۱۶/۴	۲۶۰۳/۸	۱۵۱۳۶
نیروگاه رشت.....	رشت	۱۳۰۵/۶	۱۱۸۵	۸۰۶۸
نیروگاه لوشان.....	رودبار	۳۶۰	۳۳۴	۱۴۸۵
نیروگاه منجیل.....	رودبار	۹۲/۳	۹۲/۳	۱۱۶
نیروگاه سد سپیدرود.....	رودبار	۸۷/۵	۸۷/۵	۱۲۵
نیروگاه سد آبی تاریک.....	رودبار	۳	۳	۶
نیروگاه پره‌سر.....	رضوانشهر	۹۶۸	۹۰۲	۵۳۳۶

ماخذ- شرکت سهامی برق منطقه‌ای استان گیلان.

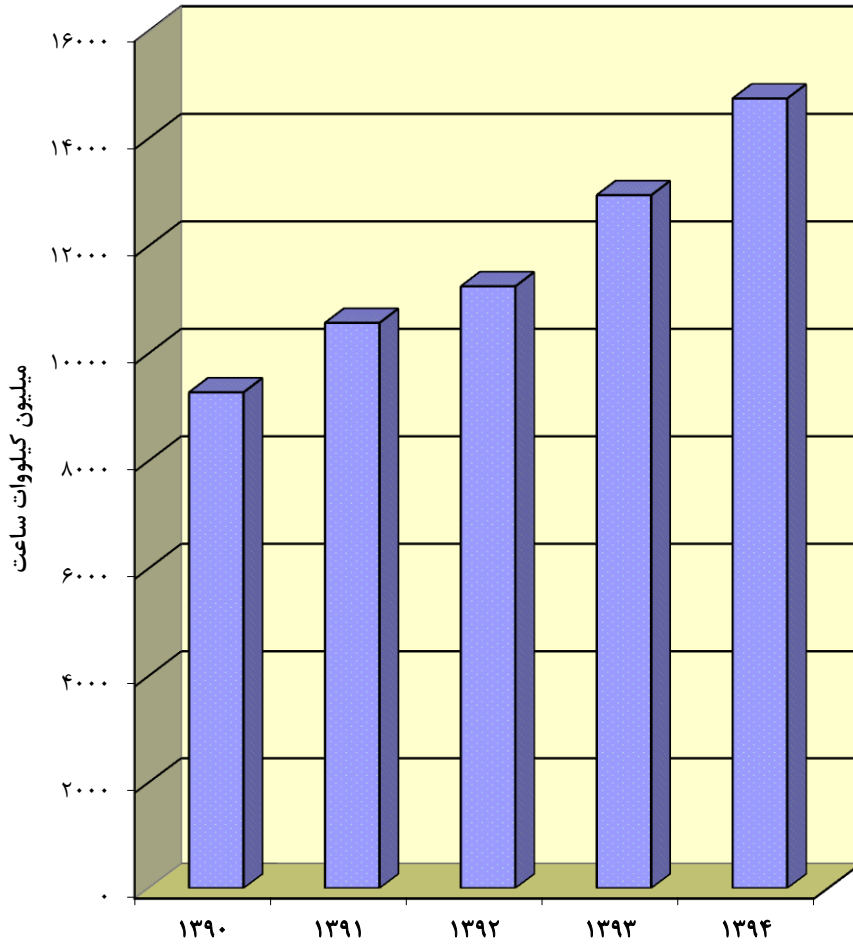
۸-۱۰- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاههای استان (میلیون کیلو وات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاهها	تولید خالص
..... ۱۳۷۵	۴۲۹۶	۱۳۶	۴۱۶۰
..... ۱۳۸۰	۸۵۲۰ <sup>(۱)</sup>	۲۵۹	۸۲۶۱
..... ۱۳۸۵	۹۵۷۹	۲۶۷	۹۳۱۲
..... ۱۳۹۰	۹۵۷۲	۲۹۴	۹۲۷۸
..... ۱۳۹۱	۱۰۸۸۷	۳۱۷	۱۰۵۷۰
..... ۱۳۹۲	۱۱۵۸۱	۳۳۱	۱۱۲۵۰
..... ۱۳۹۳	۱۳۲۳۰	۲۸۴	۱۲۹۴۶
..... ۱۳۹۴	۱۵۱۳۶	۳۹۰	۱۴۷۴۶
..... آبی	۱۳۱	۳	۱۲۸
..... بخاری	۱۱۸۳	۸۹	۱۰۹۴
..... گازی	۳۰۲	۲	۳۰۰
..... چرخه ترکیبی	۰	۰	۰
..... دیزلی	۰	۰	۰
..... اتمی و تجدیدپذیر	۱۱۶	۰	۱۱۶
..... صنایع بزرگ	۰	۰	۰
..... بخش خصوصی	۱۳۴۰۴	۲۹۶	۱۳۱۰۸

۱- آمار توسط سازمان ذی‌ربط مورد تجدید نظر قرار گرفته است.

ماخذ- شرکت سهامی برق منطقه‌ای استان گیلان.

۸-۴- تولید خالص برق انواع مولد مصرف داخلی نیروگاهها



مبنا: جدول ۱۰-۸

۸- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان گیلان - ۱۳۹۴

۱۱-۸- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع وزارت نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی

سوخت مصرفی			تولید ناخالص برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	شرح
گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)		
۱۱۴۱	.	۴	۳۹۸۴	..... ۱۳۷۵
۱۶۲۷	.	۱۷۵	۸۵۳۲	..... ۱۳۸۰
۱۷۵۰	.	۳۲۸	۹۲۱۱	..... ۱۳۸۵
۱۶۶۰	.	۵۸۹	۹۲۴۳	..... ۱۳۹۰
۲۱۰۶	.	۵۰۵	۱۰۴۴۵	..... ۱۳۹۱
۱۹۱۳	.	۹۱۸	۱۱۲۷۱	..... ۱۳۹۲
۲۶۶۴	.	۵۳۶	۱۲۹۶۶	..... ۱۳۹۳
<b>۲۱۱۱۱</b>	<b>.</b>	<b>۵۷۵</b>	<b>۱۴۱۱۹</b>	<b>..... ۱۳۹۴</b>
۴۳۷	.	۳۶	۱۴۸۵	نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو ..
.	.	.	.	صنایع بزرگ ..
۲۴۵۱	.	۵۳۹	۱۳۴۰۴	بخش خصوصی ..

بازده (درصد)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	شرح
۳۱/۸	۲۷۰۰	۱۰۷۵۷	..... ۱۳۷۵
۴۷/۱	۱۸۲۶	۱۵۵۸۴	..... ۱۳۸۰
۴۳/۵	۱۹۷۵	۱۸۱۹۵	..... ۱۳۸۵
۴۰/۵	۲۱۲۲	۱۹۶۱۲	..... ۱۳۹۰
۳۹/۴	۲۱۸۳	۲۲۷۹۸	..... ۱۳۹۱
۳۹/۳	۲۱۸۸	۲۴۶۵۸	..... ۱۳۹۲
۳۹/۹	۲۱۵۶	۲۷۹۵۵	..... ۱۳۹۳
<b>۴۴/۵</b>	<b>۲۰۳۲</b>	<b>۳۰۴۵۲</b>	<b>..... ۱۳۹۴</b>
۳۰/۸	۲۷۸۷	۴۱۳۹	نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو ..
.	.	.	صنایع بزرگ ..
۴۴/۱	۱۹۴۸	۲۶۱۱۳	بخش خصوصی ..

ماخذ- شرکت سهامی برق منطقه‌ای استان گیلان.

سالنامه آماری استان گیلان-۱۳۹۴ \_\_\_\_\_ ۸- آب و برق

۸-۱۲ طول انواع خطوط انتقال برق (کیلومتر مدار)

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۸۶۲/۶	۶۴/۳	۴۹۲/۲ <sup>(۱)</sup>	۰	۱۳۷۵
۹۵۶/۹	۶۴/۳	۶۳۲/۲	۲۶۰	۱۳۸۰
۱۰۶۰/۸ <sup>(۱)</sup>	۸۷/۹	۶۴۶/۷	۲۶۰	۱۳۸۵
۱۲۸۷/۳	۸۷/۹	۸۷۴/۸	۲۶۰	۱۳۹۰
۱۳۷۱/۷ <sup>(۱)</sup>	۸۷/۹	۹۹۸/۷	۲۷۳ <sup>(۱)</sup>	۱۳۹۱
۱۳۷۴/۷	۸۷/۹	۱۰۰۷/۲	۲۷۳	۱۳۹۲
۱۳۷۳/۴	۸۷/۹	۱۰۴۸/۲	۲۷۳	۱۳۹۳
۱۳۹۶/۴	۸۷/۹	۱۱۱۹/۵	۲۷۳	۱۳۹۴

۱- آمار توسط سازمان ذی ربط مورد تجدید نظر قرار گرفته است.

ماخذ- شرکت سهامی برق منطقه‌ای استان گیلان.

۸-۱۳ ظرفیت پست‌های انتقال برق (مگاوات آمپر)

پست‌های فوق توزیع		پست‌های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۹۵۶	۱۲۰	۱۳۰۰	۱۰۰۰	۱۳۷۵
۱۲۵۲/۵	۱۲۰	۱۳۴۰	۱۰۰۰	۱۳۸۰
۱۶۳۳/۵	۱۲۰	۱۹۲۰	۱۰۰۰	۱۳۸۵
۱۹۹۸/۵	۱۲۰	۲۵۲۵	۱۰۰۰	۱۳۹۰
۲۲۱۸/۵	۱۲۰	۲۵۶۰	۱۰۰۰	۱۳۹۱
۲۳۷۰/۵	۱۲۰	۲۸۰۵	۱۰۰۰	۱۳۹۲
۲۳۹۰/۵	۱۲۰	۳۱۲۵	۱۰۰۰	۱۳۹۳
۲۵۳۵/۵	۱۲۰	۳۱۲۰	۱۰۰۰	۱۳۹۴

ماخذ- شرکت سهامی برق منطقه‌ای استان گیلان.

۸- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان گیلان - ۱۳۹۴

۱۴-۸ - تعداد انواع مشترکین برق (مشترک)

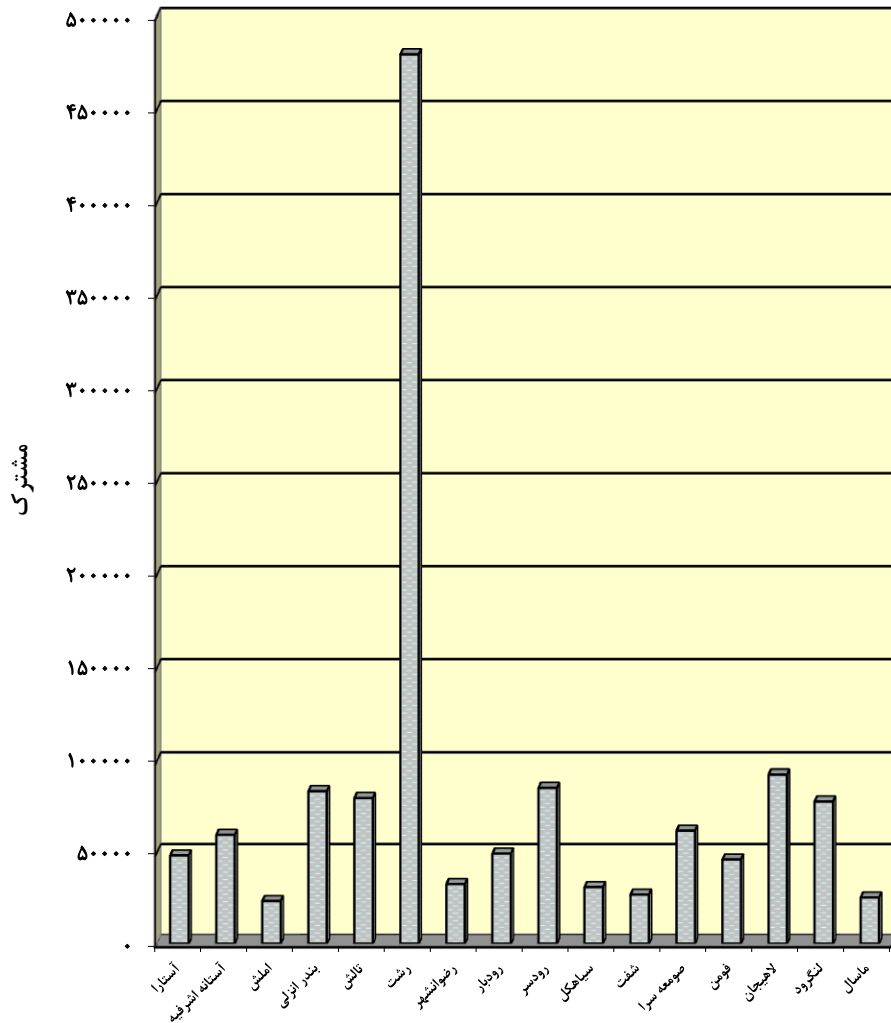
سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر <sup>(۱)</sup>
..... ۱۳۷۵	۵۳۶۶۴۷	۴۳۱۳۷۰	۱۰۵۴۹	۵۲۲	۲۵۳۵	۹۱۶۷۱
..... ۱۳۸۰	۶۸۱۵۸۳	۵۴۵۵۶۸	۱۹۹۹۱	۲۵۴۹	۳۴۰۷	۱۱۰۰۶۸
..... ۱۳۸۵	۸۴۷۴۶۵	۶۷۲۸۴۷	۳۱۹۹۸	۳۷۹۸	۵۳۷۹	۱۳۳۴۴۳
..... ۱۳۹۰	۱۰۹۸۶۳۲	۸۶۶۰۶۴	۴۶۴۰۳	۱۲۴۵۸	۴۱۷۸	۱۶۹۵۲۹
..... ۱۳۹۱	۱۱۴۹۲۴۶	۹۰۵۶۰۷	۴۹۷۲۵	۱۲۸۳۱	۴۳۰۳	۱۷۶۷۸۰
..... ۱۳۹۲	۱۲۰۶۰۷۸	۹۴۸۲۵۷	۵۳۴۹۵	۱۴۳۶۷	۴۵۳۰	۱۸۵۴۲۹
..... ۱۳۹۳	۱۲۶۳۵۵۹	۹۹۳۹۶۶	۵۷۸۸۴	۱۵۷۱۲	۴۷۶۶	۱۹۱۲۳۱
..... <b>۱۳۹۴</b>	<b>۱۳۰۶۳۵۸</b>	<b>۱۰۲۴۵۱۲</b>	<b>۶۱۱۶۶</b>	<b>۱۴۸۸۷</b>	<b>۵۰۲۷</b>	<b>۲۰۰۷۶۶</b>
..... آستارا	۴۸۵۴۹	۳۶۹۸۴	۲۱۲۲	۴۰۰	۱۷۵	۸۸۶۸
..... آستانه اشرفیه	۵۹۸۶۸	۴۷۱۴۹	۱۶۱۲	۷۰۳	۲۳۸	۱۰۱۶۶
..... املش	۲۳۴۱۹	۱۹۱۹۷	۶۶۲	۴۲۹	۴۰	۳۰۹۱
..... بندرانزلی	۸۳۷۶۶	۶۳۹۹۰	۴۳۵۰	۴۲۰	۴۸۵	۱۴۵۲۱
..... تالش	۸۰۱۳۳	۶۰۸۵۶	۲۴۶۴	۴۱۵۵	۴۰۷	۱۲۲۵۱
..... رشت	۴۷۹۸۴۶	۳۷۳۷۸۰	۳۱۲۸۸	۲۱۵۸	۱۶۷۳	۷۰۹۴۷
..... رضوانشهر	۳۲۷۷۲	۲۵۵۱۹	۱۱۰۶	۹۰۶	۱۱۸	۵۱۲۳
..... رودبار	۴۹۵۷۶	۴۱۰۸۶	۱۴۹۹	۴۱۲	۲۷۲	۶۳۰۷
..... رودسر	۸۵۵۷۳	۶۸۲۰۵	۲۹۲۴	۱۴۷۰	۲۳۸	۱۲۷۳۶
..... سیاهکل	۳۱۰۹۶	۲۵۹۶۰	۷۴۵	۲۲۴	۱۲۰	۴۰۴۷
..... شفت	۲۶۹۶۱	۲۰۹۲۷	۹۸۴	۶۵۸	۲۴۱	۴۱۵۱
..... صومعه سرا	۶۲۱۶۳	۴۸۰۷۳	۲۸۷۶	۸۴۱	۲۹۵	۱۰۰۷۸
..... فومن	۴۶۲۷۹	۳۶۳۱۸	۲۱۳۷	۵۲۴	۱۳۳	۷۱۶۷
..... لاهیجان	۹۲۷۶۸	۷۴۴۲۴	۳۳۵۱	۴۴۰	۲۴۶	۱۴۳۰۷
..... لنگرود	۷۸۲۱۶	۶۲۲۵۹	۱۹۰۸	۶۹۹	۲۷۷	۱۳۰۷۳
..... ماسال	۲۵۳۷۳	۱۹۷۸۵	۱۱۳۸	۴۴۸	۶۹	۳۹۳۳

۱- شامل مصارف تجاری، آزاد و روشنایی معابر نیز می باشد.

ماخذ- شرکت توزیع برق استان گیلان.

- شرکت سهامی برق منطقه ای استان گیلان.

۸-۵- تعداد مشترکین برق در شهرستان‌های استان گیلان: ۱۳۹۴



مینا: جدول ۱۴- ۸

۸- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان گیلان - ۱۳۹۴

۸-۱۵- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برقرسانی به

روستاها

شرح	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع	طول خطوط فشار ضعیف توزیع	تعداد ترانسفورماتورها ی توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
..... ۱۳۷۵	۱۵۷۴	۲۱۳۱۹۶	...	...	...	...
..... ۱۳۸۰	۲۲۳۹	۲۲۳۹۳۰	...	...	...	...
..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۸۵	۲۳۶۳	۲۹۷۳۷۴	...	...	...	...
..... ۱۳۹۰	۲۴۹۴	۳۵۲۰۸۱	۶۳۰۷	۱۱۶۵۸	۱۰۳۱۴	۱۰۹۵۸۷۵
..... ۱۳۹۱	۲۵۰۲	۳۵۲۲۵۳	۶۳۲۱	۱۱۶۶۶	۱۰۳۳۰	۱۰۹۶۳۳۰
..... ۱۳۹۲	۲۵۳۲	۳۵۲۷۰۳	۶۳۶۲	۱۱۶۸۸	۱۰۳۶۸	۱۰۹۷۴۸۰
..... ۱۳۹۳	۲۵۳۵	۳۵۲۷۵۴	۶۳۶۵	۱۱۶۹۰	۱۰۳۷۱	۱۰۹۷۶۵۵
..... ۱۳۹۴	۲۵۴۰	۳۵۲۸۰۸	۶۳۶۵	۱۱۶۹۱	۱۰۳۷۳	۱۰۹۷۷۰۵

۱- نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۸۵.

ماخذ- شرکت توزیع برق استان گیلان.



سالنامه آماری استان گیلان-۱۳۹۴ \_\_\_\_\_ ۸- آب و برق

۱۶-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (هزار کیلو وات ساعت)

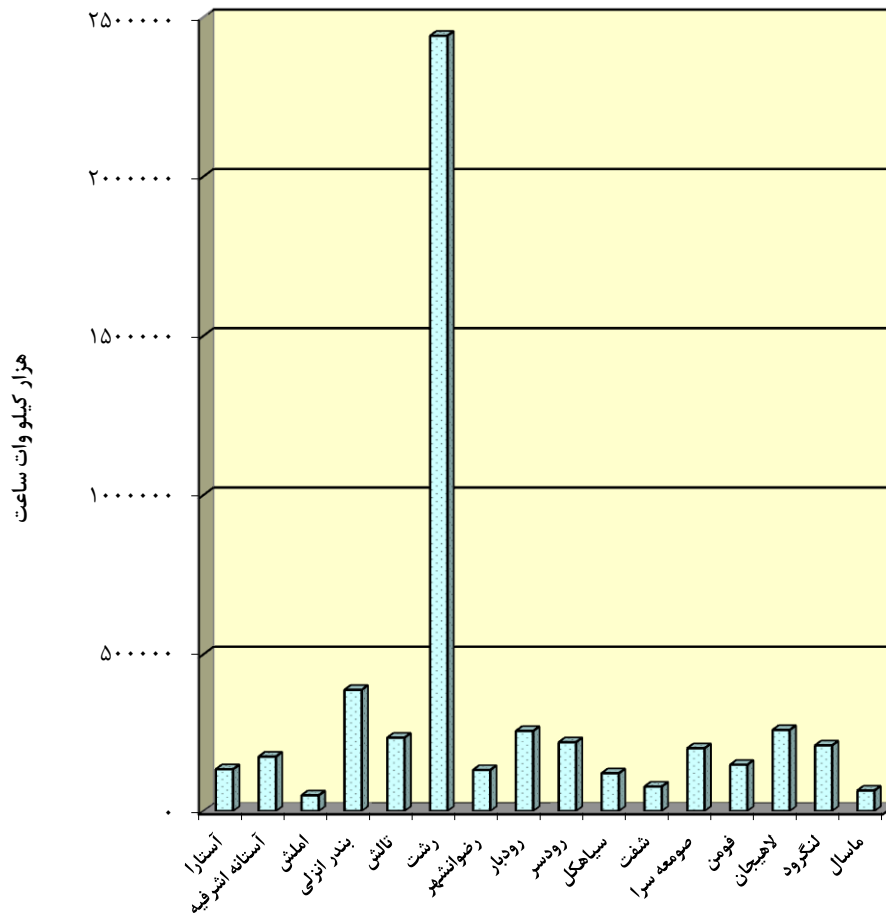
سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنائی معابر	سایر <sup>(۱)</sup>
..... ۱۳۷۵	۱۷۷۲۲۰۰	۷۸۳۴۴۶	۱۳۶۵۶۴	۷۱۱۶	۵۶۹۰۴۱	۶۵۰۰۰	۲۱۱۰۳۳
..... ۱۳۸۰	۲۳۳۹۰۶۲	۱۰۶۵۸۷۱	۲۴۲۵۱۶	۲۹۵۹۷	۶۶۳۳۵۶	۱۲۳۴۵۰	۲۱۴۲۷۲
..... ۱۳۸۵	۳۱۰۱۱۵۵	۱۵۱۰۸۰۶	۳۷۰۶۷۴	۳۳۲۴۷	۷۰۵۱۲۲	۲۰۷۸۳۸	۲۷۳۴۶۸
..... ۱۳۹۰	۳۷۷۳۶۵۲	۱۶۱۹۵۴۲	۳۷۹۷۳۰	۳۵۶۴۲۱	۸۹۶۸۹۷	۱۷۷۶۹۶	۳۴۳۳۶۶
..... ۱۳۹۱	۴۰۱۸۸۰۲	۱۷۵۹۴۲۸	۳۹۶۶۴۸	۳۶۸۰۱۲	۹۶۴۷۰۱	۱۹۹۵۴۱	۳۳۰۴۷۲
..... ۱۳۹۲	۴۳۴۶۱۰۵	۱۸۲۱۲۴۱	۴۱۷۷۶۶	۴۲۰۰۸۶	۱۱۶۰۶۲۳	۱۷۲۳۲۳	۳۵۴۰۶۶
..... ۱۳۹۳	۴۸۸۸۵۴۱	۲۰۶۲۹۱۸	۴۵۳۴۸۷	۴۵۸۸۴۹	۱۳۲۶۸۴۰	۱۵۲۰۰۰	۴۳۴۴۴۷
..... <b>۱۳۹۴</b>	<b>۵۱۱۰۳۶۱</b>	<b>۲۱۴۶۱۵۱</b>	<b>۴۷۲۷۵۷</b>	<b>۴۸۶۰۳۴</b>	<b>۱۲۷۵۶۸۱</b>	<b>۱۷۰۲۷۳</b>	<b>۵۶۱۴۶۵</b>
..... آستارا	۱۳۳۵۸۳	۷۷۲۶۲	۱۵۰۳۲	۶۱۲۹	۷۵۱۵	۴۶۳۱	۲۳۰۱۴
..... آستانه اشرفیه	۱۷۳۸۷۳	۸۹۷۱۷	۱۹۸۵۳	۲۴۲۰۱	۱۲۰۳۳	۶۴۱۷	۲۱۶۵۲
..... املش	۵۰۲۰۵	۲۷۶۳۰	۳۱۸۲	۹۹۲۷	۱۳۷۲	۳۲۰۷	۴۸۸۷
..... بندرانزلی	۳۸۷۲۱۶	۱۵۵۳۸۵	۴۱۷۵۸	۱۴۶۶۲	۱۱۴۷۸۷	۱۱۶۲۹	۴۸۹۹۵
..... تالش	۲۳۴۴۹۷	۱۰۸۳۳۰	۱۶۶۷۷	۵۵۲۵۲	۱۹۵۷۶	۹۵۶۸	۲۵۰۹۴
..... رشت	۲۴۴۲۲۵۴	۹۲۶۴۹۹	۲۴۴۳۷۶	۱۴۸۶۳۸	۷۹۰۲۰۰	۶۵۵۸۱	۲۶۶۹۶۰
..... رضوانشهر	۱۳۱۱۷۶	۴۲۴۵۶	۱۳۱۷۷	۱۶۶۵۴	۴۳۷۴۲	۳۶۴۷	۱۱۵۰۰
..... رودبار	۲۵۵۸۰۷	۶۲۵۸۳	۱۵۷۲۶	۲۸۹۰۷	۱۱۹۵۹۳	۱۰۳۱۵	۱۸۶۸۳
..... رودسر	۲۱۹۸۷۷	۱۱۸۱۶۳	۱۸۴۶۸	۲۲۴۳۵	۲۳۱۶۱	۱۴۲۸۰	۲۳۳۷۰
..... سیاهکل	۱۲۰۶۹۱	۳۱۶۱۱	۳۸۵۱	۹۹۸۶	۶۶۱۱۷	۳۰۴۵	۶۰۸۱
..... شفت	۷۸۱۳۳	۳۶۱۰۴	۵۴۰۰	۱۷۲۴۶	۹۰۱۴	۳۲۱۰	۷۱۵۹
..... صومعه سرا	۲۰۰۸۲۳	۹۱۷۱۱	۱۵۶۵۳	۵۲۱۶۳	۱۱۷۱۴	۸۶۶۲	۲۰۹۲۰
..... فومن	۱۴۷۸۸۴	۶۷۸۱۲	۱۱۹۰۳	۱۹۱۷۵	۲۷۹۱۵	۵۴۹۴	۱۵۵۸۵
..... لاهیجان	۲۵۹۰۱۵	۱۵۱۹۸۲	۲۴۹۳۴	۱۸۸۶۷	۱۹۶۶۷	۸۵۳۷	۳۵۰۲۸
..... لنگرود	۲۰۹۷۶۳	۱۲۵۵۹۲	۱۷۱۴۷	۲۶۲۷۴	۸۱۲۶	۷۶۸۵	۲۴۹۳۹
..... ماسال	۶۵۵۶۴	۳۳۳۱۴	۵۶۲۰	۱۳۵۱۸	۱۱۴۹	۴۳۶۵	۷۵۹۸

۱- شامل مصارف تجاری و آزاد می باشد.

ماخذ- شرکت توزیع برق استان گیلان.

- شرکت سهامی برق منطقه ای استان گیلان.

۸-۶- مقدار مصرف برق در شهرستان‌های استان: ۱۳۹۴



مبنا: جدول ۱۶ - ۸