

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت «آب» و «برق» است که توسط شرکت آب و فاضلاب و شرکت برق منطقه‌ای - امور برق استان دریافت می‌شود.

آب: آمار آب شامل «آبهای زیرزمینی»، «طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب» می‌باشد. آمار آبهای زیرزمینی، آمار طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب از شرکت آب و فاضلاب استان دریافت و در این فصل ارائه شده است.

برق: آمار برق شامل «طول انواع خطوط انتقال نیروی برق، تعداد انواع مشترکین برق، تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق و مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف» می‌باشد که این آمار از شرکت برق منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی دریافت و در این فصل ارائه شده است.

تعاریف و مفاهیم این فصل به شرح زیر است :

چاه عمیق: به چاهی اطلاق می‌شود که عمق آن حداقل ۵۰ متر و حداکثر ۲۰۰ متر می‌باشد.

چاه نیمه عمیق: به چاهی اطلاق می‌گردد که عمق آن از ۲۵ متر بیشتر و از ۵۰ متر کمتر باشد.

قنات: مجرا یا کانالی است با شیب اندک که آب زیرزمینی را به سطح زمین هدایت می‌کند و از تعدادی میله چاه، یک کانال، چاه مادر و مظهر تشکیل یافته است.

چشمه: جریان طبیعی آب‌های زیرزمینی یا سطح زمین را چشمه گویند.

آب تصفیه شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (سطحی و زیرزمینی) نظیر چاهها، چشمه ها، قناتها، سدها و آبگیر ها، آب تصفیه شده گویند.

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

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

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی بوده و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) با خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع آوری فاضلاب منتقل می نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوطه و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می شود.

انشعاب آب و فاضلاب مصارف خانگی: به انشعاب هایی اطلاق می شود که صرفاً در حدود مصارف متعارف آب شرب و بهداشتی یا دفع فاضلاب خانگی در واحدهای مسکونی دایر می گردد (واحد مسکونی عبارت است از مکانی برای زندگی که به تشخیص شرکت، حداقل دارای یک اتاق، یک آشپزخانه و یک سرویس بوده و ورودی آن مستقل یا مرتبط با راهروی اشتراکی باشد) .

انشعاب آب و فاضلاب مصارف اشتراکی: این انشعاب برای مصارف اشتراکی در بلوک ها و مجموعه های ساختمانی مسکونی، شهرک های مسکونی و صنعتی و بطور جداگانه از سایر انشعابات دایر می گردد (نظیر انشعاب آب و فاضلاب محوطه های عمومی، رختشویخانه، شیرهای برداشت آب یا تخلیه فاضلاب در پارکینگ و موتورخانه مجتمع ها و کنتورهای تجمعی مناطق مسکونی و نظایر آن).

انشعاب آب فضای سبز: به انشعاب هایی اطلاق می گردد که جهت تأمین آب فضا های سبز عمومی داخل شهرها اعم از پارکها، میادین، فلکه ها، بلوارها و یا حاشیه کناری خیابان ها توسط متصدیان مربوط درخواست و طبق مقررات شرکت دایر می گردد.

انشعاب آب و فاضلاب مصارف عمومی: به انشعاب های اطلاق می گردد که جهت خدمات عمومی غیر انتفاعی به کار می رود.

شبکه عمومی جمع آوری و انتقال فاضلاب: عبارت است از کلیه تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع آوری کننده های اصلی تا محل تصفیه خانه و تلمبه خانه های فاضلاب شهری و شبکه های فرعی عمومی که کلاً متعلق به شرکت آب و فاضلاب می باشد. بدیهی است شبکه های مذکور عهده دار جمع آوری و انتقال و دفع آبهای حاصل از بارندگی، روان ابهای جاری در معابر و مسیلها و آبراه های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکین نمی باشند.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): قدرت نامی یک دستگاه مولد برق یا دستگاه تولید نیروی محرکه که از طرف سازنده برروی پلاک مشخصات آن برای شرایط معین به اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است. در ماشین های کوچک قدرت نامی به کیلووات مشخص می گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): عبارت است از بیشترین توان قابل تولید از یک مولد برق یا یک نیروگاه با احتساب شرایط محل نصب (دمای محیط، ارتفاع محل نصب از سطح دریا و دیگر شرایط محیطی).

تولید ناخالص (ناویژه): عبارت است از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین که برروی سربهای خروجی مولدهای اصلی یا کمکی اندازه گیری و برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت است از انرژی اندازه گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو. در یک دوره زمانی معین تولید خالص را می توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی نیز به دست آورد.

سایر مؤسسات: عبارتند از مؤسساتی که برای انجام امور خود برق تولید می کنند و تابع وزارت نیرو نیستند و علاوه بر خودمصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

شبکه سراسری: بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف برق کشور که با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاه های فشارقوی به هم پیوسته اند شبکه سراسری خوانده می شود. 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 می گیرد.

خارج از شبکه سراسری: خارج از شبکه سراسری عبارت است از مجموعه ای از مراکز تولید و مصرف، هرچند به هم متصل باشند اما به شبکه سراسری اتصال نداشته باشند.

بیشترین بار همزمان: در یک سیستم برق کاملاً به هم پیوسته حداکثر بارهمزمان روزانه، هفتگی، ماهیانه و سالیانه عبارت است از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم به مگاوات. در مواردیکه سیستم بهم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد، حداکثر بارهمزمان، از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات بطور مجزا بدست می آید. با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک سیستم سراسری بهم پیوسته حداکثر بارهمزمان کمتری از جمع بار حداکثر مناطق می باشد.

بیشترین بارناهمزمان: عبارت است از مجموع بیشترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین. 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 می کند. سازمانهای آب و برق نیز مشمول این تعریف می باشند.

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

نیروگاه برق-آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب برای به حرکت درآوردن توربین های مولد برق استفاده می شود.

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۲ ۸- آب و برق

نیروگاه حرارتی (گرمایشی): نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخته‌های 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 سوخته‌های مایع، جامد و گاز جهت 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 جهت تولید گازداغ (دود) و مصرف آن در توربین گاز برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی جهت تولید بخار از یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربوژنراتور بخار، به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن از سوخت گاز یا مایع در سیلندرهای دستگاه استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده و به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

خط: عبارت است از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه‌هایی که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه) به نقاط مصرف منتقل می‌کنند.

خط انتقال نیرو: خطی است که انرژی برق تولیدشده را با ولتاژهای ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت از خود عبور می‌دهد.

خط فوق توزیع نیرو: خطی است که انرژی برق تولیدشده را با ولتاژهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت از خود عبور می‌دهد.

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

مشترک برق: عبارت است از شخص حقوقی یا حقیقی که براساس آئین نامه های مورد عمل شرکت پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق هزینه های متعلقه، مشخصاتش در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف خانگی 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 می شود.

مصرف عمومی برق: مصرفی است که از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می شود.

مصرف کشاورزی برق: مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب های سطحی یا تحت الارضی، پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت های کشاورزی استفاده می شود. فعالیت های کشاورزی به فعالیت هایی گفته می شود که در طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت های اقتصادی - تجدیدنظر سوم کشاورزی تعریف شده است.

مصرف صنعتی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه های دارای فعالیت های معدنی و صنعتی استفاده می شود. فعالیت های معدنی و صنعتی به فعالیت هایی گفته می شود که در «طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت های اقتصادی - تجدیدنظر سوم» معدنی و صنعتی تعریف شده است.

مصرف تجاری برق: مصرفی است که از انرژی برق برای محل کسب استفاده می شود.

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۲-۱۳۹۱، تعداد ۳۰۳ چاه عمیق در استان وجود داشته که از این تعداد چاه عمیق، سالانه ۱۰۱۸۴۵ هزار متر مکعب آب تخلیه شده، که نسبت به سال قبل ۰.۱۸ درصد افزایش داشته است. همچنین در سال آبی فوق، تعداد چشمه های استان نسبت به سال قبل با یک مورد افزایش به ۱۰ مورد رسیده و تخلیه سالانه این تعداد چشمه برابر ۱۱۳۴ هزار متر مکعب بوده است. همچنین تعداد تصفیه خانه های استان در سال ۱۳۹۲ شش عدد بوده و از این تعداد تصفیه خانه ها ۱۲۲۷۵۸۳۸۴ متر مکعب آب تصفیه شده است.

در سال ۱۳۹۲، ۱۰۲۸۱۹۳ فقره انشعاب آب وجود داشته که نسبت به سال قبل ۶.۶ درصد افزایش داشته است و مقدار فروش آب این تعداد فقره انشعاب برابر ۱۸۸۴۷ هزار متر مکعب بوده است. در سال

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۲.....۸- آب و برق

۱۳۹۲ تعداد ۱۵۴۷۵۹۳ فقره مشترکین برق در سطح استان وجود داشته که از این تعداد مشترکین برق سهم مشترکین خانگی برابر ۷۹.۵ درصد بوده است و مصرف کل مشترکین در سال ۱۳۹۲ برابر ۵۹۸۸۹۶۸ مگاوات ساعت بوده است. در همین سال تعداد ۳۰۴ خانوار در قالب ۱۸ روستا علاوه بر روستاهای دارای برق در سالهای گذشته، به شبکه برق اضافه شده است.

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

۸-۱- منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها (هزار متر مکعب)

چاه عمیق		چاه عمیق		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	
۵۶۱۸	۱۵۳۲۶	۴۸۷۶۱۵۹	۳۵۹۱	۱۳۷۸-۷۹
...	...	...	...	۱۳۸۰-۸۱
...	...	۵۳۴۲۱	۲۳۵	۱۳۸۵-۸۶
...	...	۹۹۷۰۴	۲۷۶	۱۳۸۷-۸۸
...	...	۱۰۷۶۲۲	۲۸۰	۱۳۸۸-۸۹
.	.	۹۸۶۱۹	۲۹۰	۱۳۸۹-۹۰
.	.	۱۰۱۶۵۷	۲۹۷	۱۳۹۰-۹۱
.	.	۱۰۱۸۴۵	۳۰۳	۱۳۹۱-۹۲
.	.	۱۴۲۸	۱۱	آذرشهر
.	.	۶۱۰۴	۱۵	اسکو
.	.	۳۱۴	۴	اهر
.	.	۱۹۹۹	۱۲	بستان آباد
.	.	۶۶۳	۸	بناب
.	.	۴۴۸۹۸	۸۵	تبریز
.	.	۴۱۱۵	۱۹	جلفا
.	.	۱۵۰	۳	چاراویماق
.	.	۱۱۹	۲	خداآفرین
.	.	۴۶۷۷	۱۵	سراب
.	.	۲۸۲۴	۱۳	شبستر
.	.	۱۸۷۵	۴	عجبشیر
.	.	۹۵۵	۴	کلیبر
.	.	۳۷۲۹	۶	مراغه
.	.	۱۲۴۵۶	۳۲	مرند
.	.	۳۰۱۶	۱۰	ملکان
.	.	۱۰۳۸۷	۳۷	میانه
.	.	۵۷۱	۳	ورزقان
.	.	۱۴۶۶	۱۰	هریس
.	.	۹۹	۱۰	هشترود



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۲ ۸- آب و برق

۸-۱- منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها (دنباله) (هزار متر مکعب)

چشمه		قنات		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
۹۲۴	۱۰	۳۹۰۰۲۶۷	۱۹	۱۳۸۵-۸۶
۱۴۰۵	۸	۶۴۶۳	۲۱	۱۳۸۷-۸۸
۱۱۹۹	۹	۶۳۶۵	۲۵	۱۳۸۸-۸۹
۲۰۸۶	۱۳	۵۸۰۵	۲۲	۱۳۸۹-۹۰
۹۷۲	۹	۶۴۰۵	۲۳	۱۳۹۰-۹۱
۱۱۳۴	۱۰	۵۳۰۸	۲۳	۱۳۹۱-۹۲
...	...	۳۰۰	۱	آذرشهر
...	...	...	...	اسکو
...	...	...	...	اهر
...	...	...	...	بستان آباد
...	...	...	...	بناب
...	...	۳۷۸۴	۱۲	تبریز
...	...	...	...	جلفا
۲۷۷	۲	...	...	چاراویماق
۳۹	۱	...	...	خداآفرین
...	...	۱۵۰	۲	سراب
...	...	۴۱۴	۴	شبستر
...	...	...	...	عجبشیر
...	...	...	...	کلیبر
...	...	۲۰	۱	مراغه
۶۶۷	۲	...	...	مرند
...	...	...	...	ملکان
۳	۱	۳۲۵	۲	میانه
۱۴۸	۴	...	...	ورزقان
...	...	۳۱۵	۱	هریس
...	...	...	۰	هشترود

۱- از اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور ماه سال بعد، سال آبی نامیده می شود.

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

۸-۲- تصفیه آب در تصفیه خانه های استان (متر مکعب)

حجم آب خام		تعداد تصفیه خانه	سال و شهرستان
منابع زیرزمینی	منابع سطحی		
۵۱۲۳۸۷۳۱	۸۵۵۷۵۹۷۳	۶	۱۳۸۵
۱۰۷۵۴۳۱۷۲	۱۰۸۲۹۵۹۲۰	۵	۱۳۸۸
۱۱۴۴۵۲۰۰۰	۱۱۹۷۶۷۰۰۰	۷	۱۳۸۹
۱۱۰۶۱۰	۱۰۶۵۱۰	۶	۱۳۹۰
۱۰۹۸۷۴۱۳۴	۱۱۰۸۵۱۷۴۱	۶	۱۳۹۱
۱۰۹۷۲۳۸۴۱	۱۲۲۷۵۸۳۸۴	۶	۱۳۹۲
۱۷۲۷۵۹۷	۴۹۳۹۸۳۵	۰۰۰	آذرشهر
۶۱۰۳۵۱۷	۱۰۷۱۱۸۰	۰۰۰	اسکو
۳۱۳۸۲۶	۷۴۹۳۴۲۰	۱	اهر
۱۹۹۹۲۲۰	۰۰۰	۰۰۰	بستان آباد
۶۶۲۶۴۵	۶۳۱۲۶۰۰	۰۰۰	بناب
۴۸۶۸۲۷۷۲	۸۷۱۰۰۶۴۷	۲	تبریز
۴۱۱۴۸۱۹	۰۰۰	۰۰۰	جلفا
۴۲۷۳۸۹	۰۰۰	۰۰۰	چاراویماق
۱۵۷۱۰۰	۰۰۰	۱	خدا آفرین
۴۸۲۶۸۱۴	۰۰۰	۰۰۰	سراب
۳۲۳۸۵۵۵	۳۵۶۸۴۲۵	۰۰۰	شبستر
۱۸۷۴۸۷۰	۸۵۵۳۶۰	۰۰۰	عجبشیر
۹۵۵۳۵۰	۰۰۰	۰۰۰	کلیر
۳۷۴۸۷۸۲	۹۹۱۸۳۲۹	۱	مراغه
۱۳۲۰۵۹۴۷	۰۰۰	۰۰۰	مرند
۳۰۱۵۵۳۱	۰۰۰	۰۰۰	ملکان
۱۰۷۱۴۷۴۲	۰۰۰	۰۰۰	میانه
۶۹۶۶۲۹	۲۲۵۰۰	۰۰۰	ورزقان
۳۰۱۲۷۳۶	۰۰۰	۰۰۰	هریس
۲۴۵۰۰۰	۱۴۷۶۰۸۸	۱	هشترود



۸-۲- تصفیه آب در تصفیه خانه های استان (دنباله) (متر مکعب)

سال و شهرستان	حجم آب تصفیه شده	حجم مخازن	ظرفیت تأمین
۱۳۸۵	۸۶۰۹۸۰۳۴	۵۵۰۰۰۰	۱۱۲۳۰۱۲۹۵
۱۳۸۸	۱۰۸۲۹۵۹۲۰	۸۲۴۰۰۰	۳۶۱۴۰۵۹۴۳
۱۳۸۹	۱۱۹۵۰۳۰۰۰	۸۴۵۱۵۰	۳۴۷۲۱۵۰۰۰
۱۳۹۰	۱۱۰۴۱۵۵۲۶	۸۵۸۳۷۵	۳۳۴۳۷۴۶۸۷
۱۳۹۱	۱۱۰۸۵۱۷۴۱	۸۵۵۳۷۵	۳۳۸۴۷۱۱۳۶
۱۳۹۲	۱۲۲۷۵۸۳۸۴	۸۵۵۳۷۵	۳۳۷۳۰۴۸۹۲
آذرشهر	۴۹۳۹۸۳۵	۲۹۰۰۰	۷۱۳۰۷۱۹
اسکو	۱۰۷۱۱۸۰	۱۹۲۰۰	۱۱۵۷۲۱۷۶
اهر	۷۴۹۳۴۲۰	۲۵۴۰۰	۱۵۱۴۷۷۲۰
بستان آباد	۰۰۰	۹۰۰۰	۲۵۲۶۰۰۰
بناب	۶۳۱۲۶۰۰	۱۱۶۰۰	۸۳۱۶۴۳۲
تبریز	۸۷۱۰۰۶۴۷	۵۲۵۵۰۰	۱۹۰۵۲۴۹۲۲
جلفا	۰۰۰	۱۴۷۰۰	۵۷۷۴۹۷۶
چاراویماق	۰۰۰	۲۹۵۰	۴۳۵۶۴۱
خدا آفرین	۰۰۰	۱۸۰۰	۲۸۲۴۴۱
سراب	۰۰۰	۲۲۸۰۰	۶۴۷۴۴۰۰
شبستر	۳۵۶۸۴۲۵	۳۵۶۵۰	۹۵۷۹۰۰۰
عجبشیر	۸۵۵۳۶۰	۷۵۰۰	۴۵۱۵۲۶۴
کلیبر	۰۰۰	۴۰۰۰	۲۶۵۴۷۸۶
مراغه	۹۹۱۸۳۲۹	۳۸۵۰۰	۲۸۷۴۱۳۹۰
مرند	۰۰۰	۴۲۶۰۰	۱۵۸۰۸۵۵۰
ملکان	۰۰۰	۸۰۰۰	۴۳۹۳۳۶۰
میانه	۰۰۰	۳۲۹۰۰	۱۴۰۳۴۵۵۶
ورزقان	۲۲۵۰۰	۴۳۵۰	۱۷۲۷۲۳۸
هریس	۰۰۰	۱۲۵۰۰	۴۸۳۲۲۵۶
هشتروند	۱۴۷۶۰۸۸	۷۴۲۵	۲۸۳۳۰۶۵

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

۳- ۸ - تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب (۱) در نقاط شهری (متر مکعب)

سال و شهرستان		کل		خانگی
		انشعاب	فروش	مشترکین
۱۳۷۵		۳۵۷۴۰۳	۱۱۶۶۸۹۸۳۶	۳۳۶۲۸۷
		۴۴۳۸۰۸	۱۳۲۵۰۹۸۴۸	۴۱۴۶۲۶
۱۳۸۰		۵۸۰۹۳۵	۱۶۰۷۵۳۰۰۶	۵۳۸۲۱۶
		۸۰۵۵۸۴	۱۷۳۲۷۷۱۲	۷۳۹۱۵۹
۱۳۸۸		۸۷۵۱۲۲	۱۸۹۶۶۱	۷۹۵۶۵۹
		۹۲۷۱۲۳	۱۷۵۸۴۵۲۳۸	۸۳۶۱۳۱
۱۳۸۹		۹۶۴۱۸۳	۱۷۹۲۶۵۱۷۲	۸۵۱۶۴۸
		۱۰۲۸۱۹۳	۱۸۸۴۶۷۲۴	۹۱۲۷۷۶
۱۳۹۰		۲۶۹۳۱	۵۴۱۶۳۰۳	۲۳۱۷۵
		۴۹۷۸۷	۵۴۹۰۴۵۶	۴۵۰۵۷
آذرشهر		۳۳۰۳۷	۶۲۵۵۱۲۳	۲۹۲۴۱
		۸۵۷۶	۱۴۹۷۶۵۱	۷۱۶۶
اسکو		۳۰۳۴۱	۴۷۵۰۵۴۳	۲۶۱۴۰
		۵۹۰۴۱۳	۱۱۳۶۵۲۷۷۲	۵۳۲۱۹۰
اهر		۱۹۰۷۷	۳۲۷۰۲۱۷	۱۶۰۱۳
		۲۰۶۷	۳۵۲۵۲۰	۱۶۶۱
بستان آباد		۶۸۸	۱۲۱۱۸۷	۵۸۹
		۲۱۵۵۲	۳۷۴۲۶۷۵	۱۸۷۱۷
بناب		۳۲۳۰۲	۵۳۶۶۴۳۵	۲۶۶۰۵
		۱۲۵۶۸	۲۱۹۰۰۷۷	۹۹۳۰
تبریز		۳۹۸۰	۷۲۰۴۸۹	۳۴۴۱
		۵۹۸۵۷	۱۰۷۰۰۶۱۱	۵۳۰۲۲
جلفا		۵۹۳۴۴	۱۰۴۰۷۴۸۴	۵۲۳۷۶
		۱۴۴۰۲	۲۵۳۹۰۶۸	۱۲۰۰۲
چاراویماق		۴۳۰۲۴	۸۱۱۲۱۳۱	۳۷۰۸۳
		۲۶۷۶	۵۴۳۰۹۸	۲۲۵۸
خدا آفرین		۱۰۱۷۹	۲۳۹۰۱۰۹	۹۲۴۸
		۷۶۹۲	۱۳۲۷۷۷۵	۶۸۶۲
سراب				
شبستر				
عجبشیر				
کلیبر				
مراغه				
مرند				
ملکان				
میانه				
ورزقان				
هریس				
هسترد				



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۲..... ۸- آب و برق

۳- ۸ - تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب (۱) در نقاط شهری (دنباله) (متر مکعب)

مصارف دولتی		مصارف عمومی		فضای سبز		سال و شهرستان
مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	
...	...	...	...	...	...	۱۳۷۵
...	...	...	...	...	...	۱۳۸۰
۴۰۱۰	۱۲۰۹۷۳۱۳	...	...	...	...	۱۳۸۵
۴۸۴۰	۱۰۳۹۲۸۰۵	...	...	...	...	۱۳۸۸
۵۱۰۲	۱۳۶۷۳	...	...	...	...	۱۳۸۹
۴۸۶۲	۱۰۵۳۲۱۹۴	.	.	.	.	۱۳۹۰
۵۷۱۱	۱۰۱۸۰۸۳۹	.	.	.	.	۱۳۹۱
۶۷۶۴	۸۴۷۷۱۲۷	...	...	...	...	۱۳۹۲
۲۱۶	۱۷۱۹۳۴	...	...	...	...	آذرشهر
۲۲۸	۱۷۱۰۸۲	...	...	...	...	اسکو
۲۱۸	۲۵۵۲۹۸	...	...	...	...	اهر
۱۰۲	۸۹۸۸۶	...	...	...	...	بستان آباد
۱۸۵	۲۱۶۴۷۹	...	...	...	...	بناب
۲۶۰۷	۴۹۱۶۴۱۲	...	...	...	...	تبریز
۲۲۴	۲۷۴۰۲۹	...	...	...	...	جلفا
۶۰	۲۳۴۹۰	...	...	...	...	چاراویماق
۳۴	۱۸۲۶۴	...	...	...	...	خدا آفرین
۲۲۰	۱۷۲۴۷۳	...	...	...	...	سراب
۳۴۰	۳۴۰۹۸۴	...	...	...	...	شبستر
۱۰۸	۶۳۶۷۰	...	...	...	...	عجبشیر
۷۸	۱۲۳۹۲۲	...	...	...	...	کلیبر
۱۰۰۴	۳۳۹۸۳۲	...	...	...	...	مراغه
۲۹۳	۳۵۶۹۱۰	...	...	...	...	مرند
۱۶۵	۱۱۲۲۱۸	...	...	...	...	ملکان
۳۲۵	۵۷۱۵۹۸	...	...	...	...	میانه
۱۰۲	۶۹۵۴۵	...	...	...	...	ورزقان
۱۲۶	۶۰۸۱۳	...	...	...	...	هریس
۱۲۹	۱۲۸۲۸۸	...	...	...	...	هشترو



۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

۳- ۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب (۱) در نقاط شهری (دنباله) (متر مکعب)

تولیدی		تجاری		سال و شهرستان
مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	
۶۴۶	۴۶۳۱۸۱۳	۱۷۰۹۲	۳۴۸۲۲۱۵	۱۳۷۵
۱۲۶۰	۴۷۱۳۳۰۹	۲۳۴۵۶	۳۶۹۵۴۳۵	۱۳۸۰
۱۵۷۸	۶۰۰۲۲۳۸	۳۱۳۸۸	۴۳۳۴۲۷۵	۱۳۸۵
۲۱۲۷	۶۰۸۸۲۰۳	۴۲۰۱۴	۳۸۸۶۴۳۳	۱۳۸۸
۲۳۹۵	۶۰۹۰	۴۶۸۴۲	۴۳۸۴۸۴۱	۱۳۸۹
۲۶۹۰	۵۹۸۲۷۳۲	۵۰۴۵۷	۳۹۲۵۰۱۴	۱۳۹۰
۲۹۲۲	۶۰۴۰۸۰۷	۵۴۰۲۷	۴۰۰۶۶۲۸	۱۳۹۱
۳۵۳۱	۶۵۴۱۹۲۶	۵۷۵۶۶	۵۳۲۹۷۶۰	۱۳۹۲
۱۶۹	۵۸۲۷۱	۲۳۸۰	۱۲۵۷۹۷	آذرشهر
۷۶	۵۷۱۴۹	۱۸۸۵	۱۰۱۰۴۶	اسکو
۳۴	۹۷۴۰	۲۰۹۶	۱۴۷۲۵۶	اهر
۸	۳۶۳۲۷	۹۹۶	۴۷۶۹۹	بستان آباد
۶۲	۵۳۵۱۷	۲۸۳۶	۱۱۳۷۶۲	بناب
۲۲۳۳	۵۸۹۰۶۲۳	۲۵۵۲۶	۳۶۷۱۵۸۸	تبریز
۱۱۲	۳۶۹۷۱	۱۵۴۸	۱۲۵۳۷۱	جلفا
۲	۱۶۱	۳۲۰	۹۵۲۳	چاراویماق
۰۰۰	۰	۴۵	۳۵۰۳	خدا آفرین
۳۵	۵۱۴۳	۱۶۰۲	۸۴۵۷۱	سراب
۲۲۲	۱۰۷۴۲۶	۲۹۷۹	۱۵۹۶۲۳	شبستر
۳۰	۲۳۹۱۸	۱۰۹۰	۴۴۵۲۱	عجبشیر
۱۴	۵۰۲۰	۲۷۵	۱۷۸۰۶	کلبر
۲۶	۲۸۹۰۵	۴۴۸۲	۱۷۳۸۴۰	مراغه
۳۶۸	۱۸۲۳۰۰	۴۱۳۶	۲۱۰۵۵۳	مرند
۲۵	۱۲۴۵۳	۱۰۵۹	۳۷۵۷۷	ملکان
۵۲	۲۵۹۷۴	۲۸۸۸	۱۶۰۷۷۸	میانه
۷	۵۳۶	۲۸۲	۲۱۱۶۱	ورزقان
۴۷	۷۱۵۱	۵۸۳	۳۶۷۷۹	هریس
۹	۳۴۱	۵۵۸	۳۷۰۰۶	هشترو



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲.....۸-آب و برق

۳- ۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب (۱) در نقاط شهری (دنباله) (متر مکعب)

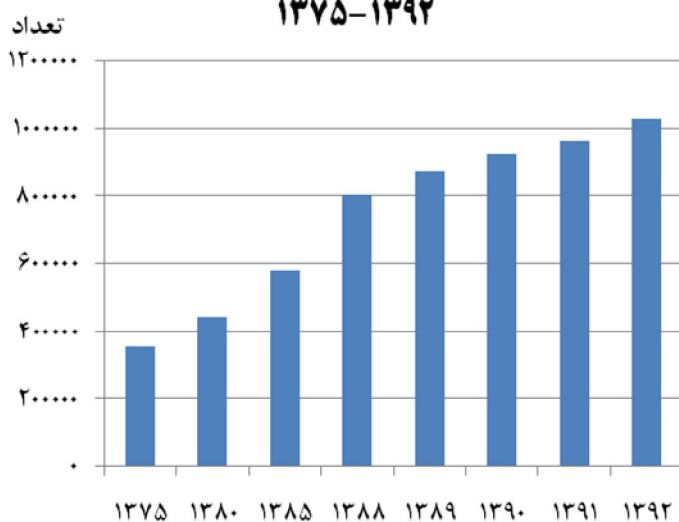
آزاد		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	
...	...	۱۳۷۵
...	...	۱۳۸۰
...	...	۱۳۸۵
۸۸۶۴۷۷۵	۱۸۳۳۶	۱۳۸۸
۱۵۵۲۸	۲۵۱۲۴	۱۳۸۹
۱۶۵۷۸۶۶۰	۳۲۹۸۳	۱۳۹۰
۱۴۵۸۱۸۹۷	۳۹۹۳۱	۱۳۹۱
۱۳۳۱۶۴۷۳	۴۷۴۷۳	۱۳۹۲
۱۱۰۷۵۲۳	۹۹۱	آذرشهر
۱۹۳۰۰۶	۲۵۴۱	اسکو
۳۴۲۶۵۶	۱۴۴۸	اهر
۲۳۹۸۳	۳۰۴	بستان آباد
۳۵۲۶۴۰	۱۱۱۸	بناب
۶۷۳۲۲۵۰	۲۷۸۱۳	تبریز
۶۸۸۳۸	۱۱۸۰	جلفا
۲۷۴۳۸	۲۴	چاراویماق
۲۱۱۰	۲۰	خداآفرین
۷۹۷۹۵	۶۷۸	سراب
۵۸۷۲۵۹	۲۱۵۶	شبستر
۴۸۲۹۱۴	۱۴۱۰	عجبشیر
۲۱۷۶۷	۱۷۲	کلیبر
۹۴۱۶۷۳	۱۲۸۴	مراغه
۵۸۰۶۴۹	۲۱۷۱	مرند
۳۵۶۱۹۱	۱۱۵۱	ملکان
۸۱۶۲۲۶	۲۶۷۶	میانه
۸۱۳۷	۲۷	ورزقان
۵۶۴۱۰۹	۱۷۵	هریس
۲۷۳۰۹	۱۳۴	هشتروند

۱- تفاوت در سرجمع ها مربوط به سایر کاربریها می باشد.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۸-۱- انشعاب آب در نقاط شهری استان در طی سالهای

۱۳۷۵-۱۳۹۲



منبع: جدول ۸-۳

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۲ ۸- آب و برق

۴-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری (هزار کیلومتر)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهرستان
۴۱۷۷۸	۳۴۳.۷۱	۱۳۷۵
۶۸۳۲۷	۸۷۵.۸۲	۱۳۸۰
۲۷۶۲۳۲	۱۸۵۹.۰۰	۱۳۸۵
۳۸۷۴۴۶	۲۲۳۰.۳۹	۱۳۸۸
۴۳۴۶۶۸	۲۴۳۱.۷۰	۱۳۸۹
۴۷۸۳۶۳	۲۴۷۰.۰۴	۱۳۹۰
۵۰۰۰۰۹	۲۶۶۸.۰۰	۱۳۹۱
۵۴۸۷۷۹	۲۷۱۱.۳۱	۱۳۹۲
...	۱۵.۵۸	آذرشهر
۳۳۶۴۱	۱۱۴.۰۰	اسکو
۲۵۵۲۸	۱۹۵.۱۸	اهر
۳۸۹۸	۶۳.۵۸	بستان آباد
۱۸۱۱۶	۱۴۴.۱۵	بناب
۳۴۳۵۹۰	۱۳۳۱.۲۱	تبریز
۱۴۳۲	۲۲.۱۳	جلفا
...	...	چاراویماق
...	...	خداآفرین
۱۲۸۵۱	۸۶.۵۹	سراب
...	...	شبستر
۱۰۰۹۱	۸۸.۹۳	عجبشیر
...	...	کلیبر
۴۹۲۸۰	۲۴۸.۸۱	مراغه
۲۰۸۷۹	۱۸۲.۳۸	مرند
...	۳۲.۸۹	ملکان
۲۴۱۰۷	۱۷۶.۸۷	میانه
...	...	ورزقان
...	۱۳.۰۸	هریس
۵۳۶۶	۱۸.۰۶	هشتروند

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

۵-۸- ظرفیت اسمی و تولید برق مولدهای نصب شده در محدوده استان (مگاوات ساعت)

سال	ظرفیت اسمی		
	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر مؤسسات
۱۳۷۵	۹۰۰	۹۰۰	.
۱۳۸۰	۹۰۰	۹۰۰	.
۱۳۸۵	۱۵۵۰	۱۵۵۰	.
۱۳۸۸	۱۵۶۵	۱۵۶۵	.
۱۳۸۹	۱۵۵۰	۱۵۵۰	.
۱۳۹۰	۱۵۶۷ ^(۱)	۱۵۶۷	.
۱۳۹۱	۱۵۶۷	۱۵۶۷	.
۱۳۹۲	۱۵۶۷	۱۵۶۷	.

سال	تولید برق(خالص)		
	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر مؤسسات
۱۳۷۵	۴۴۴۳۷۶۱	۴۴۴۳۷۶۱	.
۱۳۸۰	۳۸۹۱۹۲۸	۳۸۹۱۹۲۸	.
۱۳۸۵	۷۸۹۲۵۹۷	۷۸۹۲۵۹۷	.
۱۳۸۸	۸۵۹۷۷۶۴	۸۵۹۷۷۶۴	.
۱۳۸۹	۷۸۵۳۶۷۹	۷۸۵۳۶۷۹	.
۱۳۹۰	۸۱۳۸۴۴۹ ^(۲)	۸۱۳۸۴۴۹	.
۱۳۹۱	۷۸۹۱۳۷۱	۷۸۹۱۳۷۱	.
۱۳۹۲	۸۵۴۰۱۱۵	۸۵۴۰۱۱۵	.

(۱) نیروگاه گازی پتروشیمی و تجدید پذیر نیز منظور شده است.

(۲) تولید خالص منظور شده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای- امور برق استان آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲.....۸-آب و برق

۸-۶- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاههای شرکت برق منطقه ای (دنباله)

ظرفیت عملی (قدرت عملی) (مگاوات ساعت)			سال و نوع مولد
جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری	
۸۲۸	۸۲۸	.	۱۳۷۵
۸۲۸	۸۲۸	.	۱۳۸۰
۱۴۷۸	۱۴۷۸	.	۱۳۸۵
۱۴۹۳	۱۴۹۳	.	۱۳۸۸
۱۴۸۸	۱۴۸۸	...	۱۳۸۹
۱۴۹۵ ^(۱)	۱۴۹۵	.	۱۳۹۰
۱۴۹۵	۱۴۹۵	.	۱۳۹۱
۱۳۲۲	۱۳۲۲	.	۱۳۹۲
...	...	...	آبی
...	...	...	بخاری
...	...	...	گازی
...	...	...	چرخه ترکیبی
...	...	...	دیزلی



۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

۶-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاههای شرکت برق منطقه ای

قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان) (مگاوات ساعت)			سال و نوع مولد
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	
.	۱۱۷۳	۱۱۷۳	۱۳۷۵
.	۱۴۶۶	۱۴۶۶	۱۳۸۰
.	۲۱۰۳	۲۱۰۳	۱۳۸۵
.	۱۰۳۱	۱۰۳۱	۱۳۸۸
...	۱۱۲۴	۱۱۲۴	۱۳۸۹
.	۱۱۹۳	۱۱۹۳	۱۳۹۰
.	۱۲۲۷	۱۲۲۷	۱۳۹۱
.	۱۳۲۲	۱۳۲۲	۱۳۹۲
...	...	...	آبی
...	...	...	بخاری
...	...	...	گازی
...	...	...	چرخه ترکیبی
...	...	...	دیزلی

(۱) نیروگاه گازی پتروشیمی و تجدید پذیر منظور شده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای امور برق استان آذربایجان شرقی

۷-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان بر حسب نیروگاه: ۱۳۹۲ (مگاوات ساعت)

قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان)			ظرفیت عملی (قدرت عملی)			شهرستان محل استقرار	نیروگاه
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع		
...	...	...	...	...	...	...	جمع

مأخذ- شرکت برق منطقه ای آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۲ ۸- آب و برق

۸-۸- تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاههای استان (مگاوات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
۱۳۷۵	۴۷۸۲۱۴۹	۳۳۸۳۳۸	۴۴۴۳۷۶۱
۱۳۸۰	۴۲۲۰۵۲۵	۳۲۸۵۹۷	۳۸۹۱۹۲۸
۱۳۸۵	۸۴۹۶۵۳۲	۶۰۳۹۳۴	۷۸۹۲۵۹۸
۱۳۸۸	۹۲۶۷۷۴۵	۶۶۹۹۸۱	۸۵۹۷۷۶۴
۱۳۸۹	۸۴۸۲۲۶۴	۶۲۸۸۸۵	۷۸۵۳۶۷۹
۱۳۹۰	۸۸۰۱۸۲۱ ^(۱)	۶۶۳۳۷۲	۸۱۳۸۴۴۹
۱۳۹۱	۸۵۱۵۲۹۴	۶۲۳۹۲۳	۷۸۹۱۳۷۱
۱۳۹۲	۹۲۳۶۳۲۵	۶۹۶۲۱۰	۸۵۴۰۱۱۵
آبی	...	...	...
بخاری	...	...	...
گازی	...	...	...
چرخه ترکیبی	...	...	...
دیزلی	...	...	...

(۱) نیروگاه گازی پتروشیمی و تجدید پذیر نیز منظور شده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای آذربایجان شرقی

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

۹- ۸- تولید برق و سوخت مصرفی نیروگاه حرارتی در محدوده استان

سال	تولید خالص برق (مگاوات ساعت)	سوخت		
		گازوئیل (هزار لیتر)	نفت کوره (هزار لیتر)	گاز طبیعی (هزار متر مکعب)
۱۳۷۵	۴۴۴۳۷۶۱	۸۵۰۶۵	۱۱۱۶۹۰۰	۱۰۲۹۵۶
۱۳۸۰	۳۸۹۱۹۲۸	۲۲۹۶۱	۱۰۱۳۸۶۹	۵۳۰۴۷
۱۳۸۵	۷۸۹۲۵۹۸	۳۸۰۴۸	۷۷۲۱۷۷	۱۵۱۹۲۸۱
۱۳۸۸	۸۵۹۷۷۶۴	۸۴۳۲	۱۱۱۷۰۳۵	۱۳۶۵۰۶۰
۱۳۸۹	۷۸۵۲۶۷۹	۱۱۴۲	۱۰۲۴۰۵۳	۱۳۱۱۳۴۳
۱۳۹۰	۸۱۳۸۴۴۹ ^(۱)	۴۹۰۵	۱۵۰۳۹۸۵	۸۳۱۳۸۵
۱۳۹۱	۷۸۹۱۳۷۱	۳۷۴۵	۱۶۲۸۳۱۸	۶۰۲۸۳۹
۱۳۹۲	۸۵۴۰۱۱۵	۶۲۰۹	۲۰۲۲۳۱۱	۳۴۶۳۷۷

(۱) نیروگاه گازی پتروشیمی و تجدید پذیر نیز منظور شده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای آذربایجان شرقی

۱۰- ۸- تعداد انواع مشترکین برق

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی
۱۳۷۵	۷۳۱۸۵۴	۶۱۵۷۵۵	۷۲۱۶
۱۳۸۰	۸۹۱۷۹۴	۷۴۵۲۳۵	۱۳۷۳۰
۱۳۸۵	۱۰۶۱۵۱۷	۸۵۹۵۲۸	۲۸۰۳۱
۱۳۸۸	۱۲۲۴۶۲۸	۹۸۴۹۸۱	۳۷۴۶۸
۱۳۸۹	۶۶۲۵۲۵	۵۲۸۹۳۸	۲۳۵۷۶
۱۳۹۰	۱۳۷۹۴۳۵	۱۱۰۴۵۸۳	۴۵۳۰۸
۱۳۹۱	۱۴۵۹۴۲۰	۱۱۶۵۶۹۸	۵۰۶۸۴
۱۳۹۲	۱۵۴۷۵۹۳	۱۲۳۰۴۵۴	۵۶۹۹۲
آذرشهر	۴۷۲۷۳	۳۶۰۲۷	۱۰۰۲
اسکو	۶۲۹۴۶	۵۳۰۹۸	۳۰۳۴
اهر	۵۳۶۵۷	۴۴۷۱۵	۱۴۰۰
بستان آباد	۳۲۲۹۶	۲۵۷۵۵	۹۴۱
بناب	۵۴۶۳۰	۴۰۷۸۵	۱۰۱۷
تبریز	۷۱۸۴۱۹	۵۶۲۱۳۳	۳۲۹۳۳
جلفا	۲۸۴۷۶	۲۱۷۶۵	۹۷۰
چاراویماق	۸۶۰۱	۷۳۰۸	۴۰۹
خدا آفرین	۱۱۴۳۴	۹۹۸۹	۴۵۰
سراب	۴۹۳۵۴	۴۰۹۲۵	۱۳۷۴
شبستر	۶۵۸۷۲	۵۰۹۶۷	۱۹۵۶
عجبشیر	۲۴۳۱۷	۱۹۶۰۳	۶۱۶
کلیبر	۱۷۹۰۸	۱۵۳۹۹	۷۰۱
مراغه	۹۶۵۶۴	۷۳۹۴۴	۲۸۶۶
مرند	۹۶۸۲۱	۷۸۰۲۵	۲۰۰۷
ملکان	۳۹۱۵۵	۳۰۸۷۲	۸۵۶
میانه	۷۸۶۵۷	۶۶۵۴۸	۲۳۸۷
ورزقان	۱۶۰۲۹	۱۴۴۶۰	۵۵۰
هریس	۲۳۸۱۷	۲۰۱۹۰	۷۴۹
هشترود	۲۱۳۶۷	۱۷۹۴۶	۷۷۴



۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

۸-۱۰- تعداد انواع مشترکین برق (دنباله)

سال و شهرستان	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
۱۳۷۵	۲۲۶۹	۳۰۶۹	۱۰۳۵۴۵	...	...
۱۳۸۰	۳۶۹۷	۴۶۷۶	۱۲۴۴۵۶	...	...
۱۳۸۵	۷۱۷۳	۹۶۵۰	۱۵۴۶۱۷	۲۵۱۸	...
۱۳۸۸	۱۰۷۷۷	۹۵۶۶	۱۷۶۷۷۱	۳۹۴۸	۱۰۹۷
۱۳۸۹	۱۹۱۷	۷۱۸۵	۱۰۸۴۲۹	۱۱۵۹	۱۲۸۸
۱۳۹۰	۱۴۳۵۳	۱۲۱۲۰	۱۹۶۱۸۶	۴۴۵۹	۲۴۲۶
۱۳۹۱	۱۵۲۳۹	۱۲۴۸۲	۱۲۰۴۶۱	۴۷۰۶	۹۰۰۴۹
۱۳۹۲	۱۶۳۱۳	۱۳۱۵۵	۲۲۳۳۳۱	۵۰۲۰	۲۳۲۷
آذرشهر	۵۰۳	۱۰۲۷	۸۴۶۷	۱۶۴	۸۳
اسکو	۳۹۸	۲۹۶	۵۷۵۲	۱۲۰	۲۴۸
اهر	۸۸۵	۱۷۴	۶۰۵۰	۳۱۳	۱۲۰
بستان آباد	۱۱۶۲	۲۳۱	۳۹۴۵	۲۳۳	۲۹
بناب	۱۶۱۳	۴۴۱	۱۰۵۳۵	۱۵۱	۸۸
تبریز	۱۲۵۷	۷۴۰۹	۱۱۲۷۴۶	۱۱۷۵	۷۶۶
جلفا	۲۳۲	۱۵۶	۴۹۶۷	۱۶۰	۲۲۵
چاراویماق	۷۸	۵	۶۷۷	۱۲۲	۲
خدا آفرین	۱۱۶	۳۲	۶۸۱	۱۶۲	۴
سراب	۹۸۷	۲۱۶	۵۵۶۰	۲۷۲	۲۰
شبستر	۱۰۹۴	۱۲۵۶	۱۰۰۶۴	۲۵۹	۲۷۶
عجبشیر	۳۵۰	۸۷	۳۴۹۶	۱۰۴	۶۱
کلیبر	۸۷	۵۲	۱۴۳۶	۲۲۹	۴
مراغه	۲۵۱۲	۶۰۴	۱۶۱۷۸	۳۱۶	۱۴۴
مرند	۱۰۷۳	۳۷۹	۱۴۹۹۸	۲۳۸	۱۰۱
ملکان	۱۲۶۹	۱۸۱	۵۷۹۴	۱۸۰	۳
میانه	۱۴۷۹	۳۳۳	۷۳۲۹	۴۸۴	۹۷
ورزقان	۱۲۲	۳۳	۷۴۲	۱۱۵	۷
هریس	۵۷۸	۱۷۹	۱۹۴۲	۱۵۰	۲۹
هشترود	۵۱۸	۶۴	۱۹۷۲	۷۳	۲۰

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق تبریز

۸-۱۱- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی برق دار شده در پایان سال

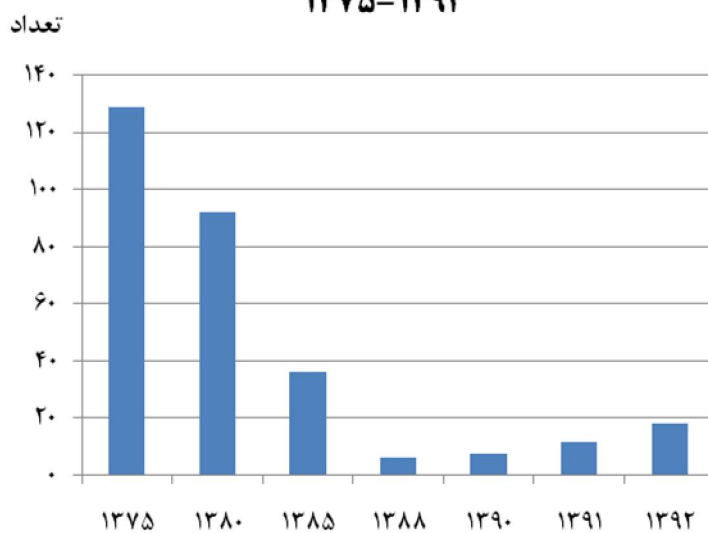
تعداد خانوار دارای برق	روستا	سال و شهرستان
۶۳۲۳	۱۲۹	۱۳۷۵
۱۷۰۶	۹۲	۱۳۸۰
۴۷۶	۳۶	۱۳۸۵
۱۳۵	۶	۱۳۸۸
۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۹
۹۰۹۷	۷	۱۳۹۰
۱۶۱	۱۱	۱۳۹۱
۳۰۴	۱۸	۱۳۹۲
۰	۰	آذرشهر
۰	۰	اسکو
۵۴	۴	اهر
۰	۰	بستان آباد
۰	۰	بناب
۰	۰	تبریز
۱۸	۱	جلقا
۰	۰	چاراویماق
۰	۰	خداآفرین
۰	۰	سراب
۰	۰	شبستر
۰	۰	عجبشیر
۱۴۵	۵	کلیبر
۱۰	۱	مراغه
۱۹	۲	مرند
۰	۰	ملکان
۳۴	۳	میانه
۱۵	۱	ورزقان
۹	۱	هریس
۰	۰	هشتگرد

توضیح: شهرستان های تبریز-آذرشهر-اسکو در حوزه تحت مدیریت شرکت توزیع برق تبریز می باشد.

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق تبریز

۲-۸- روستاهای برق دار شده استان در طی سالهای
۱۳۷۵-۱۳۹۲



مینا: جدول ۸-۱۱

۸-۱۲- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۶۸۲۸۳	۱۶۲۰۸۸	۱۱۱۰۸۷۳	۲۴۰۸۶۱۰	۱۳۷۵
۲۶۰۳۲۰	۴۰۸۵۷۳	۱۳۴۶۹۵۳	۳۱۴۱۰۳۶	۱۳۸۰
۳۵۸۷۰۵	۵۸۹۷۸۵	۱۷۷۲۹۴۴	۴۷۰۴۹۲۱	۱۳۸۵
۴۵۵۸۱۳	۷۷۸۲۰۹	۱۹۱۸۵۱۴	۵۱۹۴۶۵۳	۱۳۸۸
۲۳۶۷۰۴	۴۳۶۵۰۸	۱۱۴۸۹۱۶	۳۰۸۵۸۱۹	۱۳۸۹
۷۸۴۹۹۰	۷۲۱۵۳۹	۱۷۸۲۶۹۵	۵۳۰۵۹۸۴	۱۳۹۰
۸۵۰۶۳۸	۵۱۱۸۵۱	۱۸۶۷۹۷۶	۵۷۱۸۲۵۰	۱۳۹۱
۹۸۷۲۳۷	۵۲۷۲۴۳	۱۹۸۳۶۳۴	۵۹۸۸۹۶۸	۱۳۹۲
۱۴۰۴۰	۱۵۰۶۴	۵۶۱۱۷	۳۲۱۲۸۴	آذرشهر
۲۹۱۷۵	۲۵۸۰۵	۶۵۲۹۰	۱۶۸۹۶۸	اسکو
۲۱۶۶۸	۱۲۱۴۵	۶۲۴۹۴	۱۲۸۳۱۶	اهر
۴۲۹۷۱	۷۱۷۶	۳۳۸۸۸	۱۱۷۵۸۶	بستان آباد
۱۸۷۹۴	۱۵۰۹۸	۶۴۳۹۸	۱۸۷۶۰۲	بناب
۲۳۷۷۱۴	۳۱۶۴۴۰	۱۰۶۴۱۸۸	۲۷۷۴۱۷۲	تبریز
۳۱۴۲۴	۱۵۹۰۴	۳۱۵۳۸	۱۰۶۸۰۰	جلفا
۱۹۴۶	۱۶۳۱	۸۳۶۹	۱۵۵۷۵	چاراویماق
۶۵۸	۳۳۸	۱۶۵۸	۳۴۴۹	خدا افرین
۸۷۲۸۸	۸۸۳۰	۵۴۱۱۵	۱۷۸۷۸۸	سراب
۱۰۷۱۱۱	۱۹۱۵۳	۶۸۵۳۴	۶۰۹۷۲۱	شبستر
۵۶۸۹۶	۷۰۴۳	۲۷۱۲۸	۱۱۳۶۵۷	عجبشیر
۱۰۹۴۹	۴۶۵۱	۲۴۴۲۰	۵۰۱۱۴	کلیبر
۵۴۱۹۶	۲۳۹۲۱	۱۱۸۵۰۴	۴۰۳۹۸۷	مراغه
۱۶۸۸۱۴	۱۷۰۱۰	۱۰۰۳۰۲	۳۷۰۰۱۶	مرند
۱۹۴۹۳	۶۴۵۵	۴۳۷۰۲	۸۶۶۶۶	ملکان
۵۲۵۴۳	۱۷۲۰۴	۹۳۵۸۳	۲۰۹۹۷۸	میانه
۵۳۷۰	۲۵۷۸	۱۳۸۱۵	۲۵۹۹۵	ورزقان
۱۱۴۳۴	۵۰۹۴	۲۷۹۹۴	۶۰۰۳۱	هریس
۱۴۷۵۳	۵۷۰۳	۲۳۵۹۷	۵۶۲۶۴	هشتروند



۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

۱۲-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دنباله) (مگاوات ساعت)

سال و شهرستان	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
۱۳۷۵	۵۶۰۲۷۴	۳۶۰۴۱۵	۴۶۶۷۷	.
۱۳۸۰	۷۶۴۷۴۲	۲۷۶۳۶۶	۸۴۰۸۲	.
۱۳۸۵	۱۴۰۲۴۸۸	۳۵۵۳۳۹	۲۲۵۶۶۳	.
۱۳۸۸	۱۴۸۸۱۳۸	۴۰۵۵۳۸	۱۳۴۰۶۱	۱۴۳۸۰
۱۳۸۹	۱۰۲۲۱۹۵	۳۰۶۳۶۸	۷۵۴۱۹	۲۱۱۹۰
۱۳۹۰	۱۶۹۵۶۳۵	۴۰۶۷۸۹	۱۲۸۴۳۹	۲۳۵۰۳
۱۳۹۱	۱۷۹۳۱۷۴	۴۲۱۶۹۶	۱۵۶۹۶۲	۲۶۰۵۱
۱۳۹۲	۱۸۶۴۹۸۴	۴۵۴۱۵۴	۱۴۸۹۷۴	۲۴۰۴۵
آذرشهر	۲۱۵۹۴۷	۱۲۴۱۰	۶۹۶۷	۷۳۹
اسکو	۳۰۳۱۵	۹۸۸۳	۵۹۹۰	۲۵۱۰
اهر	۱۷۰۶۶	۸۷۴۴	۵۵۸۴	۶۱۵
بستان آباد	۲۲۷۱۱	۶۳۳۳	۳۸۹۳	۶۱۴
بناب	۷۲۹۷۳	۱۴۲۲۳	۱۷۲۷	۳۸۹
تبریز	۷۹۴۶۲۳	۲۹۱۹۶۵	۵۷۲۱۵	۱۲۰۲۷
جلفا	۱۳۸۱۶	۷۷۱۵	۴۵۳۱	۱۸۷۲
چاراویماق	۱۰۷۶	۱۰۸۵	۱۱۴۸	۳۲۱
خدا آفرین	۳۵۸	۲۰۶	۲۱۸	۱۲
سراب	۱۲۹۵۱	۷۸۲۶	۷۴۳۸	۳۴۰
شبستر	۳۸۹۷۵۲	۱۴۸۰۱	۸۹۰۷	۱۴۶۲
عجبشیر	۱۴۹۸۰	۴۹۵۵	۳۵۳۲	۴۲۶
کلیبر	۳۶۲۵	۳۱۷۴	۳۱۷۲	۱۲۳
مراغه	۱۷۴۳۵۱	۲۳۲۷۰	۸۵۸۶	۱۱۵۹
مرند	۵۵۳۴۹	۱۹۳۰۳	۸۷۴۵	۴۹۳
ملکان	۴۱۲۰	۶۲۷۳	۶۵۸۶	۳۷
میانه	۲۴۴۲۰	۱۳۷۲۴	۸۰۲۱	۴۸۳
ورزقان	۶۹۴	۲۱۵۸	۱۲۶۵	۱۱۵
هریس	۸۹۶۱	۲۵۸۶	۳۷۵۷	۲۰۵
هشترو	۶۸۹۶	۳۵۲۰	۱۶۹۲	۱۰۳

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق تبریز