

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت «آب» و «برق» است که توسط وزارت نیرو و واحدهای وابسته به آن، به روش ثبتي تولید و ارائه می‌شود.

آب

آمار آب شامل آب‌های زیرزمینی که توسط شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان تهیه شده و همچنین آمار «تصفیه خانه‌ها» و «طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب» می‌باشد که توسط شرکت آب و فاضلاب استان ارائه گردیده است.

برق

اطلاعات آماری برق شامل آمار تولید، انتقال، توزیع و مصرف برق است که این آمار و اطلاعات از شرکت‌های برق منطقه‌ای آذربایجان، شرکت تولید برق استان، شرکت بهره‌برداری انتقال برق استان و شرکت توزیع نیروی برق استان، دریافت و در این فصل ارائه شده است.

تعاریف مفاهیم

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

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

انشعاب آب: آن بخش از لوله‌ی 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 شبکه‌ی عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه‌ی تحویل (شیر فلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

شبکه‌ی عمومی توزیع آب: شبکه‌ی عمومی توزیع آب عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات توزیع آب از قبیل مخازن ذخیره، خطوط اصلی و فرعی توزیع آب و همچنین ایستگاه‌های پمپاژ آب است که به طور کلی متعلق به شرکت آب و فاضلاب می‌باشد.

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

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): قدرت نامی یک دستگاه مولد برق یا دستگاه تولید نیروی محرکه بیشترین خروجی مورد انتظار می‌باشد، که از طرف سازنده بر روی پلاک

از طریق این شبکه، امکان مبادله‌ی انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد. صدور برق به خارج از کشور نیز از طریق همین شبکه انجام می‌گیرد.

خارج از شبکه‌ی سراسری: خارج از شبکه‌ی سراسری مجموعه‌ای از مراکز تولید و مصرف است که هرچند به هم متصل باشند، اما با شبکه‌ی سراسری اتصال نداشته باشند.

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

بیش‌ترین بار همزمان: در یک سیستم برق کاملاً به هم پیوسته، حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه عبارت از مجموعه‌ی بار مناطق در لحظه‌ی حداکثر بار سیستم به مگاوات است. در مواردی که سیستم به هم پیوسته، کل کشور را پوشش ندهد، حداکثر بار 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 سیستم سراسری به هم پیوسته، حداکثر بار همزمان کمتر از جمع بار حداکثر مناطق می‌باشد.

بیش‌ترین بار ناهمزمان: عبارت از مجموع بیشترین بارهای مصرف‌شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره‌ی زمانی معین است. بیشترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

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

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب برای به حرکت درآوردن

مشخصات آن برای شرایط معین به اسب بخار یا مگاوات، نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک، قدرت نامی به کیلووات مشخص می‌شود.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): عبارت 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) است.

تولید ناخالص (ناویژه): عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره‌ی زمانی معین است که بر روی سری‌های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه‌گیری و بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت از انرژی برق اندازه‌گیری‌شده در نقطه‌ی تحویل انرژی به شبکه‌ی انتقال یا توزیع نیرو است. در یک دوره‌ی زمانی معین، تولید خالص را می‌توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره‌ی زمانی، بدست آورد.

سایر مؤسسات: عبارت از مؤسساتی است که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند و تابع وزارت نیرو نمی‌باشند و علاوه بر خود مصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می‌فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب‌آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

شبکه‌ی سراسری: بیش‌تر نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور که با شبکه‌ای از خطوط انتقال و ایستگاه‌های فشار قوی به هم پیوسته است، شبکه‌ی سراسری خوانده می‌شود.

توربین‌های مولد برق استفاده می‌شود.

نیروگاه حرارتی (گرماپشی): نیروگاهی است

که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز به انرژی برق برگردانده می‌شود. نیروگاه‌های هسته‌ای، بخاری، گازی، چرخه‌ی 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 چرخه‌ی ترکیبی: نیروگاهی است

که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی برای تولید بخار از یک دیگ بخار بازیاب استفاده می‌شود و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور بخار، به انرژی الکتریکی تبدیل می‌گردد.

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن

از سوخت گاز یا مایع در سیلندرهای دستگاه استفاده می‌شود و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله و به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

مصرف داخلی انرژی برق: جمع مصارف

داخلی واحدها و مصارف غیرفنی نیروگاهی، روشنایی و غیره در طول یک دوره‌ی 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.

بازده (راندمان یا ضریب بار) حرارتی:

باتوجه 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:

$$= \frac{۸۶۰}{\text{بازده}} \times ۱۰۰$$

(انرژی حرارتی مصرفی به‌ازای یک کیلووات ساعت برق تولیدشده)

خط نیروی برق: عبارت از مجموعه‌ی مدارهای

نصب شده بر روی پایه‌هایی است که انرژی برق تولیدشده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه‌ی تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه) به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

خط انتقال نیروی برق: خط انتقال نیروی

برق، خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلو وات از خود عبور می‌دهد.

خط فوق توزیع نیروی برق: خط فوق توزیع

نیروی برق، خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلووات از خود عبور می‌دهد.

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

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۵-۱۳۹۴، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی در استان ۲۲۳۲ میلیون متر مکعب بوده که نسبت به سال آبی ۹۴-۱۳۹۳، حدود ۱,۵ درصد افزایش داشته است،

در سال ۱۳۹۵، در نقاط شهری ۶۰۹۰۲۵ انشعاب آب وجود داشته که نسبت به سال قبل حدود ۲,۶ درصد افزایش داشته و حجم فروش آب برابر ۱۴۹,۱ میلیون مترمکعب بوده است که نسبت به سال قبل ۱,۶ درصد افزایش داشته است. همچنین تا پایان همین سال حدود ۳۴۸ هزار فقره انشعاب فاضلاب در نقاط شهری استان وجود داشته که نسبت به سال ۱۳۹۴، ۶,۴ درصد افزایش نشان می‌دهد.

در سال ۱۳۹۵ مؤسسات تابع وزارت نیرو در استان حدود ۵۴۲۸ میلیون کیلووات ساعت برق تولید نموده‌اند، که حدود ۲,۸ درصد نسبت به سال ۱۳۹۴ کاهش داشته است.

همچنین در این سال ۴,۶ میلیون مگاوات ساعت، برق به تعداد ۱۱۷۹۰۶۲ مشترک در سطح استان فروخته شده است، تعداد مشترکین برق استان نسبت به سال قبل حدود ۲,۸ درصد و میزان برق فروخته شده ۲,۱ درصد افزایش داشته‌اند.

در کل از تعداد ۱۱۷۹۰۶۲ مشترکین برق استان در سال ۱۳۹۵، ۸۱,۳ درصد مشترکین خانگی، ۲,۶ درصد عمومی، ۱,۶ درصد کشاورزی و ۰,۵ درصد صنعتی و مابقی تجاری، مصارف آزاد و معابر بوده است.

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 بین‌المللی 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. فعالیت‌های معدنی و صنعتی به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی بین‌المللی استاندارد فعالیت‌های اقتصادی-تجدیدنظر سوم» به این عنوان تعریف شده‌اند.

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

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

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق ^(۲)		چاه عمیق ^(۲)		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
۲۲۶	۸۶۳	۴۴	۴۸۵	۷۵۰	۲۷۲۲۸	۱۰۳۸	۳۶۵۹	.....۱۳۸۰-۸۱
۲۷۴	۸۶۳	۷۷	۴۸۵	۷۸۳	۲۸۵۶۹	۱۱۴۰	۴۲۵۳	.....۱۳۸۵-۸۶
۲۰۷	۸۶۳	۴۴	۴۸۶	۸۱۸	۳۰۱۰۵	۱۱۵۶	۴۴۵۲	.....۱۳۸۹-۹۰
۲۱۵	۸۶۳	۵۲	۴۸۶	۸۴۶	۳۰۸۵۷	۱۱۵۱	۴۵۴۰	.....۱۳۹۰-۹۱
۲۰۷	۸۶۳	۴۷	۴۸۶	۸۵۰	۳۱۲۰۷	۱۱۵۳	۴۵۷۳	.....۱۳۹۱-۹۲
۱۷۲	۸۵۱	۳۸	۵۴۳	۸۵۳	۳۱۳۸۲	۱۱۵۹	۴۶۲۱	.....۱۳۹۲-۹۳
۱۶۳	۸۵۱	۴۲	۵۴۳	۹۸۶	۳۲۴۰۵	۱۰۰۹	۴۵۱۰	.....۱۳۹۳-۹۴
۱۹۲	۱۴۷	۴۱	۵۴۳	۹۸۹	۳۲۵۰۰	۱۰۱۰	۴۵۲۵	.....۱۳۹۴-۹۵
۴۴	۱۳۵	۶	۶۹	۴۶۰	۱۷۵۶۵	۲۶۸	۱۱۰۴	.....ارومیه
۵	۲۳	۰	۰	۱۵	۴۷۸	۲۴	۲۱۱	.....اشنویه
۱۱	۵۰	۱	۳۹	۱۰۳	۲۶۳۶	۱۸	۲۲۵	.....بوکان
...	...	...	...	۵	۱۳۰	۱۲	۵۲	.....پلدشت ^(۳)
۱۹	۴۵	۰	۰	۱۴	۳۲۲	۳۲	۴۳۰	.....پیرانشهر
۱۶	۵۵	//	۲	۹	۳۸۳	//	۲	.....تکاب
۹	۱۲۱	//	۳	۸	۳۰۲	۱۵	۸۱	.....چالدران
۵	۱۹	۳	۳۳	۹	۱۶۶	۱۹	۵۷	.....چایپاره
۲	۲۳	۷	۲۹	۲۶	۵۰۷	۳۳۹	۱۱۰۲	.....خوی
۱۴	۵۱	۰	۰	۱۶	۸۱۲	۰	۰	.....سردشت
۱	۲۷	۱	۵۹	۲۴	۳۸۶	۱۹۴	۶۶۵	.....سلماس
۱۲	۷۳	۲	۲۶	۵۵	۱۴۷۴	۱۲	۷۸	.....شاهین‌دژ
...	...	...	...	۹	۲۹۵	۱۵	۵۴	.....شوط ^(۳)
۴۶	۱۸۵	۲۰	۲۷۲	۵	۱۳۱	۵	۲۶	.....ماکو
//	۶	۰	۰	۳۹	۱۳۷۸	۸	۹۰	.....مهاباد
۳	۶	//	۸	۱۲۵	۳۲۲۳	۲۳	۱۷۶	.....میاندوآب
۶	۲۸	//	۳	۶۷	۲۲۱۲	۲۵	۱۷۲	.....نقده

(۱) اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می‌شود.

(۲) آمار چاه‌ها بر اساس پروانه‌های بهره‌برداری صادر شده ارائه شده است.

(۳) آمار چشمه‌ها و قنات‌های شهرستان‌های پلدشت، شوط در آمار ماکو لحاظ شده است.

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان آذربایجان غربی

۲-۸- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (هزار متر مکعب)

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حجم مخازن آب در مدار (هزار متر مکعب)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار (واحد)	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
..... ۱۳۸۰	۱۶۵۹۶۱	۳۸۶۷۲	۸۸۴۵۸	۲۵۲	۸	۴۳
..... ۱۳۸۵	۱۹۷۵۰۰	۴۹۸۸۲	۱۰۴۱۳۴	۲۷۴	۷	۴۳
..... ۱۳۸۹	۲۵۰۸۳۲	۷۳۴۶۴	۹۸۱۴۳	۳۱۱	۸	۱۲۳
..... ۱۳۹۰	۲۷۷۹۳۲	۷۱۳۲۴	۸۳۶۵۷	۳۱۶	۱۰	۲۴۶
..... ۱۳۹۱	۲۴۵۱۵۴	۸۰۸۳۸	۸۴۸۷۶	۳۶۵	۱۱	۲۴۹
..... ۱۳۹۲	۲۴۱۴۳۹	۹۰۲۵۱	۸۶۸۳۲	۳۷۰	۱۱	۲۴۹
..... ۱۳۹۳	۲۵۰۶۳۶	۸۸۴۹۷	۹۵۶۳۰	۳۸۳	۱۱	۲۴۹
..... ۱۳۹۴	۲۵۳۷۱۲	۹۳۲۶۸	۹۷۶۰۲	۳۷۷	۱۱	۲۴۹
..... ۱۳۹۵	۲۶۴۳۲۳	۹۶۷۶۰	۹۵۶۶۲	۳۷۵	۱۱	۲۵۷

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان غربی

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

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۷۶۹۹۹۳۱۸	۲۸۱۲۴۸	۹۲۶۵۱۴۹۶	۳۰۶۸۰۶	.....۱۳۸۰
۹۳۷۴۹۴۳۷	۳۴۳۲۹۵	۱۱۱۶۳۵۸۷۵	۳۷۷۷۵۱	.....۱۳۸۵
۱۰۱۷۴۵۳۵۹	۴۴۴۰۰۳	۱۱۹۱۶۱۹۴۵	۴۹۵۲۲۶	.....۱۳۹۰
۱۰۹۷۰۱۵۸۷	۴۶۸۶۳۸	۱۲۷۶۸۶۹۲۷	۵۲۳۱۲۵	.....۱۳۹۱
۱۱۷۳۶۱۹۲۶	۴۹۲۱۳۳	۱۳۶۷۵۹۰۷۱	۵۵۰۴۱۰	.....۱۳۹۲
۱۲۳۳۴۹۰۴۵	۵۱۶۳۴۹	۱۴۲۷۸۰۴۵۴	۵۷۶۱۲۸	.....۱۳۹۳
۱۲۸۴۲۸۸۸۴	۵۳۱۳۴۰	۱۴۶۷۴۵۳۳۳	۵۹۳۴۷۲	.....۱۳۹۴
۱۲۹۵۲۶۷۸۲	۵۳۳۴۸۴	۱۴۹۱۰۸۶۹۰	۶۰۹۰۲۵	.....۱۳۹۵
۴۲۶۷۲۹۵۰	۱۵۵۱۰۰	۴۸۶۷۷۰۷۸	۱۷۱۶۴۵	.....ارومیه
۳۳۵۵۵	۲۱۴	۴۴۵۱۰	۲۸۲	.....سرو
۶۹۶۹۴	۳۲۱	۷۸۹۱۳	۳۴۶	.....سیلوانا
۱۸۵۵۱۲	۱۰۹۶	۲۱۲۹۵۵	۱۲۴۴	.....قوشچی
۴۵۲۹۰۶	۲۰۷۰	۶۸۶۱۶۴	۲۶۲۳	.....نوشین شهر
۲۸۹۴۸۱۲	۱۰۰۳۲	۳۲۹۹۲۴۹	۱۱۹۴۸	.....اشنویه
۲۰۶۷۵۴	۷۱۶	۲۳۲۶۵۰	۸۶۱	.....نالوس
۱۰۰۷۸۴۴۹	۴۶۹۶۳	۱۱۲۸۵۱۴۱	۵۴۱۸۰	.....بوکان
۸۰۲۱۹	۳۲۸	۹۶۴۵۳	۴۶۰	.....سیمینه
۸۸۳۹۴۳	۳۹۷۶	۱۰۴۳۲۸۴	۴۷۷۲	.....پلدشت
۴۷۱۵۸۸۸	۱۷۱۲۲	۵۲۹۶۴۵۵	۱۹۱۳۳	.....پیرانشهر
۱۱۳۶۸۹	۴۰۴	۱۲۹۲۳۳	۵۲۴	.....گردکشانه
۳۰۳۲۰۰۰	۱۴۵۷۷	۳۳۷۱۰۰۰	۱۶۴۶۹	.....تکاب
۱۰۷۸۸۷۶	۵۴۹۱	۱۲۳۴۶۸۲	۶۵۳۲	.....چالدران
۱۱۹۵۱۷	۵۳۹	۱۳۷۹۶۵	۶۴۴	.....آواجیق
۱۸۵۹۵۳۴	۹۰۲۹	۲۰۴۱۶۵۵	۱۱۳۸۸	.....چایپاره
۱۲۹۷۹۲۰۰	۶۲۰۷۲	۱۵۲۷۸۵۵۷	۷۱۵۲۱	.....خوی
۲۳۶۶۷۲	۱۱۱۹	۳۳۳۷۷۵	۱۳۲۱	.....ابواوغلی



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

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۶۱۷۴۷۸	۳۲۱۲	۷۹۸۲۷۰	۳۸۱۵	فیروزق.....
۱۵۳۱۶۶	۸۲۷	۱۶۵۳۲۶	۹۶۹	قطور.....
۴۷۳۹۶۲	۲۰۵۸	۵۰۵۹۰۷	۲۴۱۳	دیزج دیز.....
۳۲۲۲۰۴۰	۱۳۲۷۰	۳۷۸۴۱۱۹	۱۵۱۱۶	سردشت.....
۹۸۹۱۷۵	۴۰۴۶	۱۰۵۹۴۴۲	۴۶۱۷	ربط.....
۳۷۲۳۱۷	۱۴۷۱	۴۳۱۶۱۳	۱۶۹۷	میرآباد.....
۵۹۲۱۴۱۰	۲۲۷۲۴	۶۶۳۹۵۸۵	۲۷۰۹۰	سلماس.....
۵۹۳۰۴۷	۲۵۲۷	۶۳۱۲۷۷	۲۷۶۸	تازه شهر.....
۲۶۶۶۴۸۶	۱۳۵۴۳	۳۱۰۳۴۷۹	۱۶۶۲۶	شاهیندژ.....
۴۴۱۰۲۹	۲۱۰۸	۵۷۱۴۷۴	۲۴۲۴	محمودآباد.....
۲۴۱۵۸۶	۱۳۰۴	۲۶۴۵۸۷	۱۵۷۲	کشاورز.....
۲۱۶۴۸۲۰	۷۸۵۱	۲۴۳۰۴۱۶	۸۹۲۱	شوط.....
۴۰۰۱۴۸۸	۱۳۲۵۲	۴۸۱۶۵۳۸	۱۵۵۸۸	ماکو.....
۸۰۴۰۰۶	۳۵۶۷	۱۰۸۱۶۸۷	۴۴۲۵	بازرگان.....
۱۱۱۹۴۹۸۰	۴۲۳۸۷	۱۲۸۶۰۱۶۶	۴۶۱۰۶	مهاباد.....
۷۸۸۶۴۷۹	۳۸۸۵۴	۸۸۹۳۰۵۱	۴۵۱۱۹	میاندوآب.....
۳۰۳۸۸۹	۱۲۷۷	۳۲۶۹۴۵	۱۴۵۹	باروق.....
۴۹۱۹۷۷	۲۵۹۲	۵۷۸۰۳۹	۳۰۲۰	چهاربرج.....
۴۷۷۸۴۹۰	۲۲۷۸۸	۶۱۲۴۸۶۲	۲۶۲۹۳	نقده.....
۵۱۴۷۸۷	۲۶۵۷	۵۶۲۱۸۸	۳۰۹۴	محمدیار.....



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

شهری (دنباله) (فقره - مترمکعب)

صنعتی ^(۱)		آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
...	...	۱۰۱۱۷۲۸	۲۴۰۹	۳۸۷۸۸۲۳	۱۶۰۵	.....۱۳۸۰
...	...	۱۷۲۰۹۰۸	۲۸۰۴	۴۸۲۲۶۹۴	۱۹۹۲	.....۱۳۸۵
...	...	۲۳۸۱۸۴۲	۵۱۴۰	۵۲۱۵۹۲۲	۲۵۵۷	.....۱۳۹۰
...	...	۳۰۷۶۵۴۵	۵۳۰۰	۵۳۱۱۹۲۷	۲۶۱۶	.....۱۳۹۱
...	...	۳۱۴۵۲۴۷	۵۴۸۵	۶۰۹۹۶۵۵	۲۶۷۱	.....۱۳۹۲
...	...	۳۴۵۰۳۷۱	۴۸۲	۵۱۸۷۷۱۵	۳۱۱۳	.....۱۳۹۳
۴۹۹۶۷۸	۱۹۷	۲۵۶۴۷۲۳	۶۲۲	۵۷۲۸۹۹۱	۳۱۵۶	.....۱۳۹۴
۵۶۱۴۴۹	۱۸۵	۲۰۷۰۲۳۹	۱۲۳۱۲	۷۳۳۳۳۳۷	۳۱۰۲	.....۱۳۹۵
۹۴۳۹۸	۲۳	۱۰۱۹۷۶۸	۴۵۵۶	۱۴۶۰۱۸۷	۷۲۷	.....ارومیه
۰	۰	۲۲۵	۵	۱۲۱۰	۴	.....سرو
۰	۰	۰	۱	۱۴۵۰	۴	.....سیلوانا
۰	۰	۲۸۴۶	۴۱	۹۲۹۴	۱۲	.....قوشچی
۱۳۷۰۷۷	۱	۴۱۷۲۴	۱۴۸	۱۵۸۱۴	۱۸	.....نوشین شهر
۲۶۷	۲	۳۴۹۱۰	۲۰۳	۱۵۵۱۹۸	۷۰	.....اشنویه
۰	۰	۱۹	۲	۷۹۵۱	۱۲	.....نالوس
۲۲۸۲	۵	۱۵۶۵۱۰	۸۷۸	۵۵۶۵۵۰	۱۷۶	.....بوکان
۰	۰	۲۵۶۷	۱۸	۳۸۸۵	۷	.....سیمینه
۰	۰	۲۶۹۸	۱۰۸	۴۰۶۱۹	۳۷	.....پلدشت
۵۹۹	۱	۴۰۵۸۷	۲۸۷	۲۴۶۰۵۶	۹۸	.....پیرانشهر
۰	۰	۷۱۹	۴	۴۸۸۸	۴	.....گردکشانه
۳۶۷۵۵	۳	۲۱۰۰۰	۱۶۲	۱۳۶۰۰۰	۹۵	.....تکاب
۰	۰	۶۶۸۵	۵۸	۳۳۴۲۷	۴۷	.....چالدران
۰	۰	۲۸	۲	۵۶۶۶	۱۲	.....آواجیق
۷۴۷	۳	۲۶۱۲۱	۳۱۴	۴۵۶۸۴	۶۷	.....چاپاره
۸۶۵۱	۴	۱۳۷۵۳۵	۹۰۹	۱۱۸۰۲۴۲	۳۶۵	.....خوی

☞

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

شهری (دنباله) (فقره - مترمکعب)

سال و شهر	آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنایی		صنعتی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
ایواوغلی	۱۷	۷۵۴۲	۱۶	۷۳۲۹	۶	۵۳۲
فیوروق	۳۷	۴۱۵۰۲	۱۶۷	۳۴۴۹۴	۸	۱۸۳۶
قطور	۶	۵۳۶۷	۲	۰	۰	۰
دیزج دیز	۱۹	۵۸۰۸	۳۹	۶۹۸۶	۹۹	۱۲۱۸۵
سردشت	۸۴	۱۵۶۱۷۷	۳۷۲	۸۷۰۱۷	۰	۰
ربط	۱۹	۳۴۳۹۳	۱۷۹	۱۳۰۰۵	۰	۰
میرآباد	۱۴	۲۳۵۹۲	۱۶	۴۴۱۵	۰	۰
سلماس	۱۲۵	۳۲۶۸۶۸	۲۲۳	۳۳۲۷۰	۰	۰
تازه شهر	۲۰	۱۴۸۸۷	۵	۳۰۳۳	۰	۰
شاهیندر	۸۰	۲۸۲۵۹۵	۶۶۲	۳۷۱۲۸	۱	۰
محمودآباد	۲۳	۱۱۲۴۸۰	۶۳	۵۸۲۶	۰	۰
کشاورز	۱۶	۱۰۴۷۲	۳۱	۳۲۸	۰	۰
شوط	۴۹	۱۳۵۴۸۲	۱۶۸	۱۶۱۲۶	۱	۲۴۱۲
ماکو	۱۰۴	۲۱۳۷۵۹	۴۶۱	۷۷۷۶۵	۳	۱۰۰۲۸۸
بازرگان	۲۰	۲۵۳۷۳	۱۷۳	۴۰۳۰۰	۶	۱۱۹۳
مهاباد	۲۳۲	۵۶۴۸۶۲	۷۷	۱۲۰۷۰	۶	۸۵۳۵
میاندوآب	۲۴۶	۳۵۹۱۴۰	۱۱۱۶	۱۲۴۶۱۴	۵	۱۵۲۳۳۵
باروق	۲۵	۱۳۵۲۱	۱۰	۷۱۳	۰	۰
چهاربرج	۳۰	۹۱۷۰	۸۵	۷۶۴۳	۵	۸۳۹
نقده	۱۴۹	۱۰۶۲۸۸۲	۷۰۶	۶۰۲۶۶	۳	۵۱۸
محمدیار	۳۲	۲۳۳۴۴	۴۵	۳۹۶۹	۰	۰



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

(فقره - مترمکعب)

سایر		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۴۳۲۰۹۲۶	۱۴۷۱	۲۵۹۱۷۵۸	۱۸۸۲۷	۳۸۴۸۹۴۳	۱۲۴۶	..... ۱۳۸۰
۴۴۴۷۶۴۸	۱۹۶۲	۲۷۳۸۰۵۴	۲۶۲۵۰	۴۱۵۷۱۳۴	۱۴۴۸	..... ۱۳۸۵
۳۲۲۷۲۲۳	۲۵۶۴	۲۶۰۶۵۸۴	۳۹۳۴۲	۳۹۸۵۰۱۵	۱۶۲۰	..... ۱۳۹۰
۳۰۵۸۹۹۴	۲۶۳۱	۲۸۱۵۷۷۵	۴۲۲۸۰	۳۷۲۲۰۹۹	۱۶۶۰	..... ۱۳۹۱
۳۳۱۷۷۲۹	۲۶۶۷	۳۰۸۸۸۴۷	۴۵۷۷۱	۳۷۴۵۶۶۷	۱۶۸۳	..... ۱۳۹۲
۳۸۱۶۹۷۱	۲۶۴۱	۳۲۶۱۸۰۶	۵۱۷۳۳	۳۷۱۴۵۴۶	۱۶۱۶	..... ۱۳۹۳
۳۲۶۱۶۲۳	۲۶۳۵	۲۷۳۳۲۷۶	۵۳۸۶۷	۳۵۲۸۱۵۸	۱۶۵۵	..... ۱۳۹۴
۳۲۶۲۳۳۶	۳۳۴۹	۳۰۴۱۵۸۹	۵۴۵۷۷	۳۳۱۳۰۵۸	۲۰۱۶	..... ۱۳۹۵
۱۴۳۱۰۲۷	۹۱۷	۱۰۷۲۸۳۸	۹۸۹۶	۹۲۵۹۱۰	۴۲۶	..... ارومیه
۶۶۵	۲	۲۶۰۷	۴۷	۶۲۴۸	۱۰	..... سرو
۴۷۹۹	۴	۱۰۲۰	۹	۱۹۵۰	۷	..... سیلوانا
۵۹۰۱	۱۱	۵۴۰۰	۶۳	۴۰۰۲	۲۱	..... قوشچی
۸۹۶۸	۱۹	۲۳۶۴۹	۳۵۲	۶۰۲۶	۱۵	..... نوشین شهر
۷۷۸۹۳	۷۳	۷۲۱۵۴	۱۵۰۱	۶۴۰۱۵	۶۷	..... اشنویه
۳۶۵۱	۶	۲۵۲۱	۱۱۱	۱۱۷۵۴	۱۴	..... نالوس
۱۹۱۱۶۷	۱۷۴	۱۷۸۵۰۵	۵۸۵۷	۱۲۱۶۷۸	۱۲۷	..... بوکان
۱۰۴۱	۲	۳۶۶۵	۸۷	۵۰۷۶	۱۸	..... سیمینه
۳۶۲۵۸	۴۰	۲۰۷۱۴	۵۷۴	۵۹۰۵۲	۳۷	..... پلدشت
۱۱۴۳۲۶	۱۲۷	۶۷۴۸۰	۱۴۳۵	۱۱۱۵۱۹	۶۳	..... پیرانشهر
۱۹۹۳	۱۱	۲۱۴۷	۹۴	۵۷۹۷	۷	..... گردکشانه
۴۹۰۰۰	۱۰۰	۵۱۲۴۵	۱۴۷۳	۴۵۰۰۰	۵۹	..... تکاب
۴۱۳۷۰	۶۱	۲۹۴۰۲	۸۲۱	۴۴۹۲۲	۵۴	..... چالدران
۲۱۴۶	۱۱	۱۹۱۰	۶۵	۸۶۹۸	۱۵	..... آواجیق
۳۵۰۸۸	۶۴	۵۳۵۳۶	۱۸۸۱	۲۰۹۴۵	۳۰	..... چایپاره
۲۹۶۴۳۴	۳۸۶	۴۵۶۲۸۹	۷۶۰۳	۲۲۰۲۰۶	۱۸۲	..... خوی

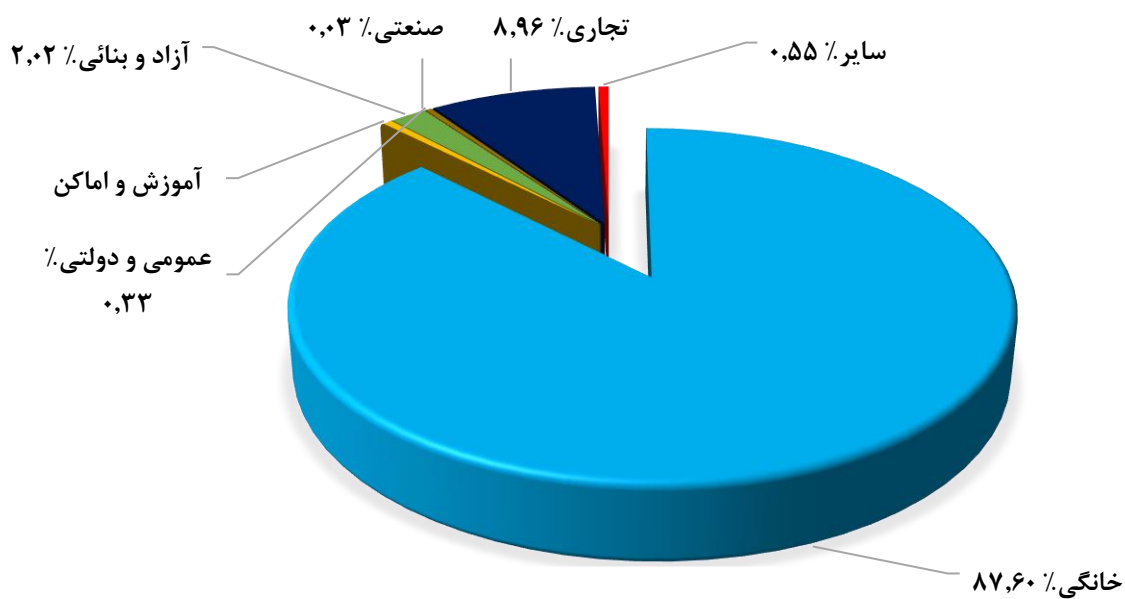
۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب

شهری (دنباله) (فقره - مترمکعب)

سایر		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۴۰۶۲	۱۶	۵۹۵۵۶	۱۲۸	۸۰۸۲	۱۹	ایواوغلی.....
۴۲۱۷۸	۲۵	۵۱۸۱۳	۳۵۵	۸۹۶۹	۱۱	فیورورق.....
۹۳	۱	۳۲۸۲	۱۲۳	۳۴۱۸	۱۰	قطور.....
۱۱۶۳	۱۴	۳۶۹۷	۱۷۳	۲۱۰۶	۱۱	دیزج دیز.....
۴۵۹۵۷	۶۴	۶۸۸۹۵	۱۲۵۰	۲۰۴۰۳۳	۷۶	سردشت.....
۲۰۷۶	۱۵	۱۲۹۵۸	۳۴۳	۷۸۳۵	۱۵	ربط.....
۹۳۱۸	۶	۵۶۲۳	۱۷۴	۱۶۳۴۸	۱۶	میرآباد.....
۱۶۰۸۱۳	۲۴۳	۱۲۹۸۸۲	۳۷۰۶	۶۷۳۴۲	۶۹	سلماس.....
۴۰۳۳	۲۸	۱۰۸۰۹	۱۷۸	۵۴۶۸	۱۰	تازه شهر.....
۵۹۴۴	۵۲	۵۳۷۴۹	۲۲۱۴	۵۷۵۷۷	۷۴	شاهیندژ.....
۲۳۰۸	۱۵	۵۷۹۲	۱۹۹	۴۰۳۹	۱۶	محمودآباد.....
۱۶۷۶	۱۲	۳۹۲۵	۱۹۴	۶۶۰۰	۱۵	کشاورز.....
۵۷۴۰۰	۶۱	۲۸۶۲۳	۷۴۹	۲۵۵۵۳	۴۲	شوط.....
۱۴۹۹۵۳	۱۳۵	۱۱۰۰۰۱	۱۵۱۷	۱۶۳۲۸۴	۱۱۶	ماکو.....
۳۲۵۸۴	۲۹	۶۹۶۸۰	۶۰۴	۱۰۸۵۵۱	۲۶	بازرگان.....
۲۲۹۹۲۱	۲۰۶	۱۷۲۲۴۹	۳۰۹۵	۶۷۷۵۴۹	۱۰۳	مهاباد.....
۹۴۷۲۵	۲۱۳	۱۳۸۸۳۴	۴۵۶۵	۱۳۶۹۲۴	۱۲۰	میاندوآب.....
۱۶۳۶	۹	۴۳۹۷	۱۲۵	۲۷۸۹	۱۳	باروق.....
۵۹۲۰۹	۲۶	۵۵۷۱	۲۶۳	۳۶۳۰	۱۹	چهاربرج.....
۴۰۷۶۷	۱۴۸	۴۹۴۲۷	۲۴۲۸	۱۳۲۵۱۲	۷۱	نقده.....
۴۶۹۳	۲۳	۷۷۴۴	۳۲۵	۷۶۵۱	۱۲	محمدیار.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان غربی.

۸-۱- تعداد انشعاب آب فروخته شده به تفکیک کاربری در نقاط شهری : سال ۱۳۹۵



مبنا: جدول ۳-۸

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

سال	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزارمترمکعب)	تولید (هزارمترمکعب)	فروش آب (هزارمترمکعب)	تعداد انشعاب آب (قره)
..... ۱۳۸۰	...	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۴۹۳۵۰	۴۷۰۰۰	۲۸۰۰۰	۱۳۲۸۹۶
..... ۱۳۹۰	۶۱۳۰۰	۵۸۳۸۰	۴۱۹۷۰	۲۰۶۸۶۰
..... ۱۳۹۱	۷۰۸۰۰	۶۴۵۴۰	۴۶۲۲۶	۲۲۱۱۵۵
..... ۱۳۹۲	۷۷۳۶۰	۷۳۷۵۸	۵۲۱۹۹	۲۳۲۴۸۳
..... ۱۳۹۳	۸۲۶۹۵	۷۹۹۷۳	۵۷۳۵۸	۲۴۴۱۵۱
..... ۱۳۹۴	۸۳۰۰۱	۷۹۰۶۶	۵۶۷۳۷	۲۵۳۳۵۳
..... ۱۳۹۵	۸۳۳۰۵	۷۸۸۹۱	۵۶۶۳۸	۲۶۱۵۹۵

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان آذربایجان غربی.

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

سال	حجم مخازن در مدار بهره برداری (هزار متر مکعب)	طول شبکه توزیع آب (کیلومتر)	طول خطوط انتقال آب (کیلومتر)
..... ۱۳۸۰	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۱۱۸	۳۵۹۵	۲۲۱۱
..... ۱۳۹۰	۱۳۵	۵۰۱۵	۳۵۵۰
..... ۱۳۹۱	۱۴۰	۵۴۵۹	۳۸۳۲
..... ۱۳۹۲	۱۴۳	۵۶۹۵	۴۰۵۰
..... ۱۳۹۳	۱۴۴	۶۰۲۷	۴۲۷۰
..... ۱۳۹۴	۱۴۶	۶۱۶۵	۴۴۳۳
..... ۱۳۹۵	۱۴۸	۶۳۳۴	۴۶۷۴

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان آذربایجان غربی.

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 میلی متر و بیشتر (کیلومتر)	سال و شهر
۶۱۹۶۶	۱۰۴۰	..... ۱۳۸۰
۱۶۱۳۳۷	۱۸۷۵	..... ۱۳۸۵
۲۵۲۱۹۱	۲۲۷۸	..... ۱۳۹۰
۲۶۵۶۱۷	۲۳۷۱	..... ۱۳۹۱
۲۷۸۹۷۹	۲۴۴۱	..... ۱۳۹۲
۳۱۲۸۵۷	۲۵۸۳	..... ۱۳۹۳
۳۲۶۸۵۸	۲۷۰۹	..... ۱۳۹۴
۳۴۷۹۹۶	۲۸۲۳	..... ۱۳۹۵
۱۱۵۷۳۲	۱۱۰۱	..... ارومیه
•	•	..... سرو
•	•	..... سیلوانا
•	•	..... قوشچی
•	•	..... نوشین شهر
۵۴۸	۱۳	..... اشنویه
•	•	..... نالوس
۵۰۶۷۴	۲۸۳	..... بوکان
•	•	..... سیمینه
•	•	..... پلدشت
۱۵۸۱۱	۱۴۰	..... پیرانشهر
•	•	..... گردکشانه
•	•	..... تکاب
•	•	..... چالدران
•	•	..... آواجیق
۵۱۴۳	۵۴	..... چایپاره
۳۷۴۸۷	۲۸۳	..... خوی



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

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلی متر و بیشتر (کیلومتر)	سال و شهر
۰	۰	ایواوغلی
۰	۰	فیرورق
۰	۰	قطور
۰	۰	دیزج دیز
۱۲۸۹۰	۷۲	سردشت
۰	۰	ربط
۰	۰	میرآباد
۱۵۷۹۹	۱۵۷	سلماس
۰	۰	تازه شهر
۰	۴۱	شاهیندژ
۰	۰	محمودآباد
۰	۰	کشاورز
۰	۰	شوط
۰	۲۴	ماکو
۰	۰	بازرگان
۴۳۹۱۵	۲۶۶	مهاباد
۲۵۲۵۷	۱۷۴	میاندوآب
۰	۰	باروق
۰	۰	چهاربرج
۲۴۷۴۰	۲۱۵	نقده
۰	۰	محمدیار

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان غربی.

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

تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)			ظرفیت نامی (هزار کیلووات)			سال
سایر ^(۱) مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر ^(۱) مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰	۱۰۳۳	۱۰۳۳	۰	۳۰۸	۳۰۸	.....۱۳۸۰
۰	۲۰۹۸	۲۰۹۸	۰	۴۱۰	۴۱۰	.....۱۳۸۵
۲۰۶۷	۲۲۲۷	۴۲۹۴	۳۵۰	۱۰۱۴	۱۳۶۴	.....۱۳۹۰
۴۵۸۹	۱۱۶	۴۷۰۵	۱۳۰۴	۶۰	۱۳۶۴	.....۱۳۹۱
۵۱۶۴	۸۰	۵۲۴۴	۱۳۰۴	۶۰	۱۳۶۴	.....۱۳۹۲
۵۶۴۱	۱۰۷	۵۷۴۸	۱۳۰۴	۶۰	۱۳۶۴	.....۱۳۹۳
۵۴۷۷	۱۰۷	۵۵۸۴	۱۳۰۴	۶۰	۱۳۶۴	.....۱۳۹۴
۵۳۴۷	۸۱	۵۴۲۸	۱۳۰۴	۶۰	۱۳۶۴	.....۱۳۹۵

(۱) سایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ (فولاد مبارکه، ذوب آهن و پتروشیمی) می باشد.

مأخذ- شرکت مدیریت تولید برق استان آذربایجان غربی.

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

ظرفیت عملی (قدرت عملی)	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت تولید شده در نقطه اوج مصرف	شرح
۲۳۱	۳۰۸	۲۱۸	.....۱۳۸۰
۳۲۶	۴۱۰	۳۰۸	.....۱۳۸۵
۱۱۰۶	۱۳۶۴	۱۰۲۹	..... ۱۳۹۰
۱۱۰۶	۱۳۶۴	۱۰۲۹	..... ۱۳۹۱
۱۱۰۶	۱۳۶۴	۱۰۲۸	..... ۱۳۹۲
۱۱۰۶	۱۳۶۴	۱۰۲۹	..... ۱۳۹۳
۱۱۰۶	۱۳۶۴	۱۰۲۸	..... ۱۳۹۴
۱۱۰۶	۱۳۶۴	۱۰۲۸	..... ۱۳۹۵
۴۰	۶۰	۳۸	..... وزارت نیرو
۰	۰	۰	..... آبی
۰	۰	۰	..... بخاری
۴۰	۶۰	۳۸	..... گازی
۰	۰	۰	..... چرخه ترکیبی
۰	۰	۰	..... دیزلی
۰	۰	۰	..... اتمی
۰	۰	۰	..... تجدیدپذیر
۰	۰	۰	..... صنایع بزرگ
۱۰۶۶	۱۳۰۴	۹۹۰	..... بخش خصوصی

مأخذ- شرکت مدیریت تولید برق استان آذربایجان غربی.

۹- ۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه های تابع وزارت نیرو بر حسب شرکت های برق منطقه ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی در سال ۱۳۹۵

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع		۱۳۶۴	۱۱۰۶	۵۴۲۸
نیروگاه گازی ارومیه	ارومیه	۶۰	۴۰	۸۱
نیروگاه ترکیبی ارومیه	ارومیه	۹۵۴	۷۸۰	۳۴۵۷
نیروگاه ترکیبی خوی	خوی	۳۵۰	۲۸۶	۱۸۹۰
.....

مأخذ- شرکت مدیریت تولید برق استان آذربایجان غربی.

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

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه‌ها	تولید خالص
.....۱۳۸۰	۱۰۳۳	۷	۱۰۲۶
.....۱۳۸۵	۲۰۹۸	۳۰	۲۰۶۸
.....۱۳۹۰	۴۲۹۴	۴۸	۴۲۴۶
.....۱۳۹۱	۴۷۰۵	۴۹	۴۶۵۶
.....۱۳۹۲	۵۲۴۴	۵۳	۵۱۹۱
.....۱۳۹۳	۵۷۴۸	۵۳	۵۶۹۵
.....۱۳۹۴	۵۵۸۴	۵۳	۵۵۳۱
.....۱۳۹۵	۵۴۲۱	۴۹	۵۳۷۹
وزارت نیرو.....	۸۱	۱	۸۰
آبی.....	۰	۰	۰
بخاری.....	۰	۰	۰
گازی.....	۸۱	۱	۸۰
چرخه ترکیبی.....	۰	۰	۰
دیزلی.....	۰	۰	۰
اتمی.....	۰	۰	۰
تجدیدپذیر.....	۰	۰	۰
صنایع بزرگ.....	۰	۰	۰
بخش خصوصی.....	۵۳۴۷	۴۸	۵۲۹۹

مأخذ- شرکت‌های مدیریت تولید برق استان آذربایجان غربی.

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

سوخت مصرفی			تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)	شرح
گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)		
۲۸۸	۰	۷۰	۱۰۳۳	.....۱۳۸۰
۳۸۹	۰	۱۵۱	۲۰۹۸	.....۱۳۸۵
۷۴۷	۰	۴۴۶	۴۲۹۴	.....۱۳۹۰
۹۶۹	۰	۳۶۷	۴۷۰۵	.....۱۳۹۱
۸۰۵	۰	۶۷۹	۵۲۴۴	.....۱۳۹۲
۱۲۸۳	۰	۳۹۲	۵۷۴۸	.....۱۳۹۳
۱۱۸۹	۰	۴۷۰	۵۵۸۴	.....۱۳۹۴
۱۲۴۶	۰	۳۸۲	۵۴۲۸	.....۱۳۹۵
۳۶	۰	۲	۸۱	نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو.....
۰	۰	۰	۰	صنایع بزرگ.....
۱۲۱۰	۰	۳۸۰	۵۳۴۷	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
...	۲۸۷۸	۲۹۷۴	.....۱۳۸۰
...	۲۱۲۷	۴۴۶۴	.....۱۳۸۵
۳۷,۵۱	۲۲۹۳	۹۸۴۵	.....۱۳۹۰
۳۶,۴۴	۲۳۶۰	۱۱۱۰۳	.....۱۳۹۱
۳۶,۴۳	۲۳۶۱	۱۲۳۷۸	.....۱۳۹۲
۳۵,۷۷	۲۴۰۴	۱۳۸۲۰	.....۱۳۹۳
۳۴,۹۷	۲۴۵۹	۱۳۷۳۰	.....۱۳۹۴
۳۴,۹۲	۲۴۶۲	۱۳۳۶۵	.....۱۳۹۵
۲۲,۴۱	۳۸۳۷	۳۱۱	نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو.....
۰,۰۰	۰	۰	صنایع بزرگ.....
۳۵,۲۳	۲۴۴۱	۱۳۰۵۴	بخش خصوصی.....

مأخذ- شرکت مدیریت تولید برق استان آذربایجان غربی.

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

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال نیرو		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۴۵	۱۱۹۷	۵۰۲	۰	..... ۱۳۸۰
۴۵	۱۲۹۴	۵۰۲	۰	..... ۱۳۸۵
۴۵	۱۴۸۰	۵۴۹	۰	..... ۱۳۹۰
۴۵	۱۵۴۴	۵۴۹	۰	..... ۱۳۹۱
۴۵	۱۶۷۳	۵۴۹	۰	..... ۱۳۹۲
۴۵	۱۶۷۳	۶۱۹	۴۵	..... ۱۳۹۳
۴۵	۱۸۱۲	۶۱۹	۴۵	..... ۱۳۹۴
۴۵	۱۸۱۴	۶۱۹	۴۵	..... ۱۳۹۵

مأخذ- شرکت مدیریت انتقال برق استان آذربایجان غربی.

۱۳- ۸- ظرفیت پست‌های انتقال نیروی برق (مگا ولت آمپر)

پست‌های فوق توزیع		پست‌های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۱۵	۷۸۷,۵	۷۵۰	×	..... ۱۳۸۰
۱۵	۱۱۶۴,۵	۱۱۲۵	×	..... ۱۳۸۵
۱۵	۱۵۴۶,۰	۱۲۸۵	×	..... ۱۳۹۰
۱۵	۱۵۷۶,۰	۱۲۸۵	×	..... ۱۳۹۱
۱۵	۱۶۰۱,۰	۱۲۸۵	۶۳۰	..... ۱۳۹۲
۱۵	۱۶۳۱,۰	۱۲۸۵	۶۳۰	..... ۱۳۹۳
۱۵	۱۸۱۱,۰	۱۴۴۵	۶۳۰	..... ۱۳۹۴
۱۵	۱۹۱۶	۱۶۰۵	۶۳۰	..... ۱۳۹۵

مأخذ- شرکت مدیریت انتقال برق استان آذربایجان غربی.

۱۴- ۸- تعداد انواع مشترکین برق

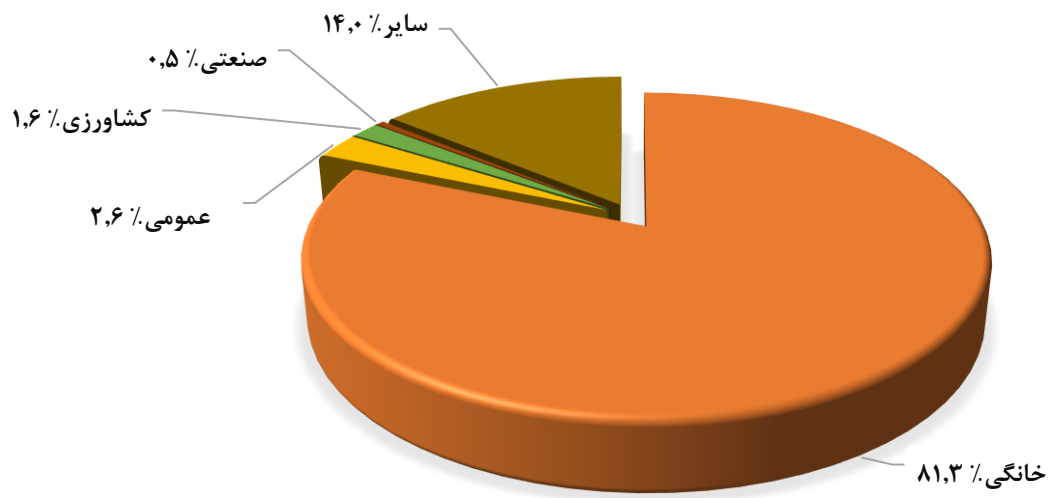
سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی ^(۱)	کشاورزی	صنعتی	سایر ^(۲)
.....۱۳۸۰	۵۸۶۴۳۳	۵۰۸۳۲۱	۶۸۱۹	۳۶۴۰	۲۰۸۹	۶۵۵۶۴
.....۱۳۸۵	۷۱۰۸۰۳	۶۰۹۱۹۲	۹۶۲۷	۶۶۴۸	۳۷۱۲	۸۱۶۲۴
.....۱۳۹۰	۹۵۵۴۸۹	۷۸۷۳۴۵	۲۱۹۸۹	۱۴۶۱۰	۴۲۸۵	۱۲۷۲۶۰
.....۱۳۹۱	۱۰۱۱۶۴۷	۸۳۱۳۴۶	۲۳۶۱۴	۱۵۶۶۵	۴۴۷۸	۱۳۶۵۴۴
.....۱۳۹۲	۱۰۶۲۶۳۱	۸۷۰۸۲۴	۲۵۲۶۱	۱۶۳۷۶	۴۸۷۳	۱۴۵۲۹۷
.....۱۳۹۳	۱۱۰۷۸۸۸	۹۰۵۳۰۵	۲۶۷۲۸	۱۷۳۵۹	۵۱۱۵	۱۵۳۳۸۱
.....۱۳۹۴	۱۱۴۷۰۰۵	۹۳۴۵۵۳	۲۸۶۴۰	۱۸۲۳۶	۵۳۶۵	۱۶۰۲۱۱
.....۱۳۹۵	۱۱۷۹۰۶۲	۹۵۸۱۷۷۴	۳۰۳۳۲	۱۹۰۵۵	۵۵۴۴	۱۶۵۳۵۷
.....ارومیه	۴۱۰۴۷۷	۳۳۳۰۴۰	۱۱۴۲۲	۶۹۴۴	۲۱۰۳	۵۶۹۶۸
.....اشنویه	۲۱۱۴۶	۱۷۳۹۲	۵۰۰	۵۳۸	۷۰	۲۶۴۶
.....بوکان	۸۳۵۲۷	۶۷۸۲۷	۱۷۲۰	۱۶۹۷	۲۶۶	۱۲۰۱۷
.....پلدشت	۱۳۷۶۲	۱۱۶۳۷	۴۲۹	۱۴۴	۳۱	۱۵۲۱
.....پیرانشهر	۴۰۹۰۰	۳۳۳۴۷	۹۱۴	۷۶۸	۲۲۹	۵۶۴۲
.....تکاب	۲۸۱۳۹	۲۳۶۸۵	۷۴۰	۲۸۸	۱۱۱	۳۳۱۵
.....چالدران	۱۴۵۱۶	۱۲۰۶۰	۶۲۴	۲۲۱	۲۸	۱۵۸۳
.....چاپاره	۱۷۸۶۰	۱۴۲۷۴	۴۱۱	۱۷۶	۸۸	۲۹۱۱
.....خوی	۱۲۶۲۷۷	۱۰۲۷۱۰	۳۳۰۳	۱۴۵۸	۵۷۴	۱۸۲۳۲
.....سردشت	۴۲۹۵۵	۳۵۶۰۵	۱۰۵۷	۶۸۵	۲۸۱	۵۳۲۷
.....سلماس	۶۱۹۹۴	۵۰۵۸۲	۱۴۲۴	۸۳۴	۳۰۸	۸۸۴۶
.....شاهین دژ	۳۵۳۸۶	۲۹۱۹۹	۹۵۶	۷۰۹	۱۰۰	۴۴۲۲
.....شوط	۱۸۷۰۷	۱۵۹۱۹	۴۲۰	۲۰۲	۵۱	۲۱۱۵
.....ماکو	۳۶۲۹۲	۲۸۱۴۳	۱۰۸۶	۱۴۵	۱۳۶	۶۷۸۲
.....مهاباد	۸۴۵۷۳	۶۷۶۷۳	۲۲۸۸	۱۴۸۳	۴۲۳	۱۲۷۰۶
.....میاندوآب	۹۴۳۴۷	۷۷۰۹۳	۱۹۸۴	۱۴۹۴	۵۰۷	۱۳۲۶۹
.....نقده	۴۸۲۰۴	۳۸۵۸۸	۱۰۵۴	۱۲۶۹	۲۳۸	۷۰۵۵

(۱) مشترکین عمومی شامل ادارات دولتی، نانوایی ها، مساجد، حمام و ... می باشد

(۲) سایر شامل مصارف تجاری و معابر می باشد

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی.

۸-۲- تعداد انواع مشترکین برق : ۱۳۹۵



مبنا: جدول ۱۴-۸

۱۵-۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تأسیسات برق رسانی به روستاها

سال و شهرستان	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا ولت آمپر)
..... ۱۳۸۰	۲۴۸۲	۲۰۴۷۶۷	-	-	-	-
..... ۱۳۸۵	۲۷۳۴	۲۲۴۱۴۷	-	-	-	-
..... ۱۳۹۰	۲۸۵۲	۲۷۵۱۲۳	۴۴۱۸	۵۵۷۶	۴۳۹۷	۴۶۵
..... ۱۳۹۱	۲۸۵۴	۲۸۲۰۶۸	۴۴۴۷	۵۶۲۸	۴۵۰۴	۴۷۲
..... ۱۳۹۲	۲۸۵۹	۲۹۱۵۷۵	۴۴۸۳	۵۶۹۸	۴۶۰۴	۴۸۱
..... ۱۳۹۳	۲۸۴۷	۳۰۱۲۹۰	۴۵۲۸	۵۸۴۹	۴۶۶۱	۴۸۸
..... ۱۳۹۴	۲۸۴۸	۳۱۰۷۱۷	۴۵۷۷	۶۰۱۶	۴۷۴۱	۴۹۸
..... ۱۳۹۵	۲۸۲۸	۳۱۶۴۸۵	۴۵۶۴	۶۰۲۷	۴۸۲۰	۵۰۶
..... ارومیه	۶۰۱	۸۱۰۹۶	۱۲۵۷	۱۲۰۰	۱۵۱۷	۱۸۵
..... اشنویه	۷۳	۷۸۲۷	۸۹	۱۷۰	۸۸	۸
..... بوکان	۱۷۵	۱۶۹۲۹	۶۵	۳۲۴	۲۱۸	۲۱
..... پلدشت	۷۰	۷۵۰۶	۴۸	۲۳۶	۹۲	۱۱
..... پیرانشهر	۱۴۳	۱۰۵۸۰	۳۳۹	۲۷۵	۱۷۹	۱۵
..... تکاب	۱۰۴	۱۰۳۷۱	۵۸۱	۲۴۷	۱۷۴	۱۸
..... چالدران	۱۶۸	۷۴۹۱	۳۵۹	۱۳۵	۳۲۹	۲۱
..... چابپاره	۷۷	۶۳۳۶	۵- ^(۱)	۱۴۵	۱۰۱	۹
..... خوی	۲۱۶	۳۲۸۹۸	۶۵۶	۶۵۷	۴۱۷	۵۱
..... سردشت	۲۴۶	۱۵۶۵۳	۲۴	۲۷۳	۳۹۷	۲۹
..... سلماس	۱۵۷	۲۲۸۳۵	۹	۴۴۶	۲۰۱	۲۶
..... شاهین دژ	۱۴۹	۱۳۶۰۰	۱۹۶	۲۶۳	۱۶۲	۱۷
..... شوط	۶۵	۸۱۶۵	۶۲	۱۶۳	۷۵	۸
..... ماکو	۱۱۳	۱۰۲۵۳	۱۱۶	۲۴۰	۱۶۵	۱۲
..... مهاباد	۱۹۹	۲۰۲۹۷	۱۳	۳۴۲	۲۸۴	۲۴
..... میاندوآب	۱۷۹	۳۳۷۷۴	۵۰۰	۶۴۱	۲۸۹	۳۹
..... نقده	۹۲	۱۰۸۷۴	۲۵۵	۲۷۰	۱۳۲	۱۳

(۱) علت منفی بودن شبکه ۲۰ کیلو ولت روستائی، واگذاری مدیریت شبکه آن شهر به شهرهای همجوار می باشد.

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی.

۱۶- ۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف

(مگا وات ساعت)

روشنایی معابر	سایر ^(۱)	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۸۰۸۳۵	۱۳۵۵۱۵	۳۸۰۹۰۱	۱۶۵۸۸۲	۲۷۷۴۳۶	۱۰۱۷۱۹۷	۲۰۵۷۷۶۶	.....۱۳۸۰
۱۱۶۶۹۷	۱۷۷۰۷۳	۶۱۷۸۴۱	۲۶۳۶۱۸	۳۷۴۹۰۹	۱۳۹۵۶۰۲	۲۹۴۵۷۴۰	.....۱۳۸۵
۱۱۵۵۹۵	۲۳۳۵۲۰	۶۹۶۱۷۴	۷۷۹۲۶۱	۲۸۲۸۶۶	۱۳۰۰۰۵۶	۳۴۰۷۴۷۴	.....۱۳۹۰
۱۴۴۸۶۷	۲۵۴۵۷۴	۷۴۲۶۸۳	۸۷۵۸۶۹	۲۹۸۹۵۵	۱۳۹۹۰۸۷	۳۷۱۶۰۳۴	.....۱۳۹۱
۱۴۱۵۳۸	۲۸۲۲۷۸	۷۵۱۷۶۸	۹۲۷۲۳۸	۳۰۰۸۴۶	۱۵۱۲۷۲۴	۳۹۱۶۳۹۳	.....۱۳۹۲
۱۵۶۷۹۹	۳۲۹۴۰۷	۸۰۳۰۴۶	۱۰۱۱۳۵۶	۳۴۲۹۵۱	۱۶۶۶۲۸۵	۴۳۰۹۸۴۳	.....۱۳۹۳
۱۲۸۰۷۸	۳۶۴۷۵۶	۷۲۹۶۴۱	۱۰۷۳۳۷۸	۳۸۳۹۵۲	۱۸۲۱۵۰۷	۴۵۰۱۳۱۲	.....۱۳۹۴
۱۳۳۶۴۹	۳۹۵۹۳۰	۸۲۶۴۵۸	۱۰۱۹۹۸۱۷	۳۹۷۰۳۳	۱۸۲۳۷۲۰	۴۵۹۶۷۷۸	.....۱۳۹۵
۳۰۷۴۸	۱۸۳۶۸۶	۴۸۶۴۷۴	۲۱۸۸۶۲	۱۸۶۴۱۵	۶۷۶۴۸۲	۱۷۸۲۶۶۶	.....ارومیه
۳۱۱۴	۴۶۴۱	۹۷۳۸	۳۲۱۳۸	۵۳۳۷	۳۵۹۷۵	۹۰۹۴۳	.....اشنویه
۹۰۹۲	۲۲۳۰۸	۱۶۹۵۸	۱۰۷۵۳۴	۱۷۹۹۰	۱۳۶۴۶۹	۳۱۰۳۵۱	.....بوکان
۲۱۵۲	۲۸۴۴	۱۴۰۹	۴۰۸۹۲	۴۰۹۰	۲۰۰۵۸	۷۱۴۴۶	.....پلدشت
۵۶۷۸	۲۳۴۸۰	۱۶۶۵۵	۴۷۱۲۰	۱۹۹۰۳	۷۰۳۵۸	۱۸۳۱۹۳	.....پیرانشهر
۳۵۶۹	۵۵۹۶	۶۵۸۳۵	۵۳۶۵	۵۳۱۸	۳۳۴۲۴	۱۱۹۱۰۷	.....تکاب
۲۱۷۰	۱۹۴۸	۳۹۷	۶۶۵۸	۳۲۴۷	۱۴۰۶۶	۲۸۴۸۷	.....چالدران
۲۵۶۱	۴۶۹۶	۳۴۵۴	۷۰۳۴	۵۴۰۵	۲۴۳۷۹	۴۷۵۲۹	.....چاپاره
۱۷۳۹۹	۳۴۱۲۷	۷۲۹۵۳	۱۴۳۲۳۳	۳۱۵۴۹	۱۷۳۷۱۸	۴۷۲۹۷۸	.....خوی
۴۷۷۲	۹۳۲۳	۱۴۱۸۰	۲۲۴۳۲	۱۴۵۰۷	۶۴۶۰۹	۱۲۹۸۲۲	.....سردشت
۶۹۷۵	۱۶۵۳۳	۱۷۲۹۹	۷۲۵۴۰	۱۵۰۷۵	۹۱۱۶۰	۲۱۹۵۸۳	.....سلماس
۵۷۴۶	۶۴۰۲	۷۰۸۰	۳۲۸۶۱	۶۷۳۸	۴۷۰۴۳	۱۰۵۸۶۹	.....شاهین دژ
۲۳۷۰	۳۷۷۷	۵۷۵۴	۱۰۲۰۳	۳۶۴۳	۲۵۵۸۱	۵۱۳۲۸	.....شوط
۴۹۵۹	۱۴۴۱۰	۱۰۶۷۷	۹۶۷۶	۱۵۳۱۲	۵۱۷۸۶	۱۰۶۸۲۰	.....ماکو
۱۰۲۴۸	۲۵۰۵۶	۳۰۹۴۱	۵۴۲۳۵	۲۷۱۵۹	۱۴۰۰۳۶	۲۸۷۶۷۵	.....مهاباد
۱۵۲۹۹	۲۴۶۵۱	۴۱۹۲۲	۱۵۴۱۸۷	۲۳۶۲۷	۱۴۳۸۴۲	۴۰۳۵۲۷	.....میاندوآب
۶۷۹۸	۱۲۴۵۲	۲۴۷۳۲	۵۵۰۱۷	۱۱۷۲۰	۷۴۷۳۶	۱۸۵۴۵۵	.....نقده

(۱) سایر شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی.