

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 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 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 برای آن مولد تعریف شده است، قدرت نامی معمولاً با واحد کیلووات آمپر (KVA) و یا (کیلو وات) مولدهای کوچک‌تر بر روی مولدها نصب می‌گردد.

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

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت "آب" و "برق" است که توسط شرکت سهامی آب منطقه‌ای، شرکت آب و فاضلاب، شرکت آب و فاضلاب روستایی، شرکت توزیع نیروی برق استان و شرکت برق منطقه ای گلستان و مازندران به روش ثبتي تولید و ارائه می‌شود.

تعاریف مفاهیم

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.

شبکه عمومی توزیع آب: مجموعه‌ای از خطوط لوله مرتبط با هم و دارای فشار لازم به منظور توزیع آب برای مصارف خانگی، اداری و صنعتی در یک منطقه یا داخل شهر که به طور کلی متعلق به شرکت‌های آب و فاضلاب می‌باشند.

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که

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

تلفات انرژی برق: عبارت از تلفات انرژی است که در خطوط انتقال و توزیع برق در یک شبکه یا سیستم معین پدیدار می‌شود. تلفات ترانسفورماتورها جزو تلفات انتقال و توزیع برق منظور می‌شود.

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

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، مقره‌ها 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 کیلووات است.

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

بیش‌ترین قدرت تولید شده همزمان: بیش‌ترین قدرت تولید شده همزمان واحدها در لحظه حداکثر بار شبکه طی یک دوره زمانی است که ممکن است مقدار آن کمتر یا مساوی با جمع قابلیت تولید واحدها باشد.

تولید ناخالص (ناویژه): عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین است که بر روی سری‌های 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، به‌دست آورد.

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 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.

مصرف داخلی انرژی برق: جمع مصارف داخلی

است که میزان تولید آب نسبت به سال ۱۳۹۳، ۵/۸۹ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۵ تعداد ۳۸۲۲۴۵ فقره انشعاب آب شهری وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۲/۶ درصد افزایش نشان می‌دهد. از این تعداد ۳۳۱۸۱۰ فقره انشعاب مربوط به انشعاب خانگی بوده که نسبت به سال گذشته ۳/۲ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۵ تعداد ۶۷۸۵۷۱ مشترک برق وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۳/۰ درصد افزایش نشان می‌دهد. از تعداد کل مشترکین برق در سال ۱۳۹۵، ۸۲/۳ درصد مشترکین خانگی، ۴/۵ درصد عمومی، ۱/۳ درصد کشاورزی و ۰/۳۹ درصد صنعتی و مابقی تجاری بوده‌اند.

همچنین در این سال، میزان فروش برق بیش از ۲۹۶۹ میلیون کیلو وات ساعت بوده که نسبت به سال قبل ۰/۳۳ درصد افزایش داده شده است. در سال ۱۳۹۵، ۵/۲ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۹/۰ درصد عمومی، ۱۷/۹ درصد کشاورزی، ۱۵/۷ درصد صنعتی، ۷/۱ درصد سایر (تجاری) و ۲/۵ درصد روشنایی معابر شده است.

در پایان سال ۱۳۹۵، تعداد ۱۰۲۷ آبادی (۲۲۳۵۰۳ خانوار روستایی) دارای برق بوده‌اند.

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.

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۶-۱۳۹۵، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی از چاه‌های عمیق و نیمه عمیق، قنات و چشمه حدود ۱۳۰۲ میلیون متر مکعب بوده است. در این سال بیش از ۷۸ میلیون متر مکعب آب در شرکت‌های تحت پوشش آب و فاضلاب شهری استان تولید شده که حدود ۵۹ میلیون متر مکعب آن به فروش رسیده است که میزان فروش آب نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش داشته است. این در حالی

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

چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه		سال آبی ^(۱)
تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	
۴۰۵۴	۴۸۵	۹۰۹۵	۲۵۳	۲۹۱	۷۱	۶۷۶	۴۱	۱۳۷۵-۷۶
۵۱۶۷	۵۷۴	۱۰۵۹۲	۲۷۵	۲۹۱	۷۱	۴۶۳۳	۱۴۲	۱۳۸۰-۸۱
۵۵۸۹	۶۱۳	۱۱۲۱۸	۳۴۱	۳۰۰	۴۳	۴۱۵۹	۱۲۰	۱۳۸۵-۸۶
۷۱۰۸	۶۳۱	۱۱۰۶۶	۳۴۱	۱۵۴	۴۳	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۸۹-۹۰
۷۱۳۸	۶۳۲	۱۱۰۶۵	۳۳۹	۱۵۳	۴۳	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۹۰-۹۱
۷۲۱۸	۶۳۲	۱۱۱۴۲	۳۳۹	۱۴۲	۴۳	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۹۱-۹۲
۷۶۰۴	۶۱۸	۱۲۷۶۵	۳۷۳	۱۵۲	۲۶	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۹۲-۹۳
۷۶۴۶	۶۵۷	۱۲۸۰۸	۳۷۳	۱۵۲	۲۶	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۹۳-۹۴
۷۷۰۶	۶۵۷	۱۲۸۳۷	۳۷۳	۱۵۲	۲۶	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۹۴-۹۵
۷۷۵۵	۶۴۹	۱۲۸۸۰	۳۷۵	۱۵۲	۲۶	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۹۵-۹۶

(۱) از اول مهرماه هر سال لغایت آخر شهریورماه سال بعد سال آبی نامیده می‌شود.

مأخذ- شرکت آب منطقه‌ای گلستان.

۸-۲- مشخصات تاسیسات آب تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب شهری (هزار متر مکعب)

سال و شهر ^(۱)	حداکثر ظرفیت منابع تأمین 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)	ظرفیت اسمی تصفیه خانه‌های آب در مدار (هزار متر مکعب در سال)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
.....۱۳۹۰	۱۰۴۲۷۲	۵۷۱۶	۶۳۷۲۶	۱۷۸۲۱۵	۲	.
.....۱۳۹۱	۱۲۳۰۹۷	۸۴۹۳	۶۳۸۷۳	۱۹۰۳۹۵	۲	.
.....۱۳۹۲	۱۱۷۰۸۴	۷۱۰۵	۶۶۱۳۶	۲۳۶۳۹۵	۲	۵۸۳۴
.....۱۳۹۳	۱۱۵۰۰۱	۵۱۲۴	۶۹۳۶۴	۲۴۱۳۹۵	۲	۵۸۳۴
.....۱۳۹۴	۱۱۵۷۳۸	۶۴۳۲	۷۰۶۷۰	۲۴۳۸۲۰	۲	۵۸۳۴
.....۱۳۹۵	۱۲۲۱۸۸	۶۲۵۴	۷۴۰۶۴	۲۴۴۰۵۰	۲	۵۸۳۴
.....آزادشهر	۵۲۹۸	۹۷	۴۰۱۴	۷۵۰۰	.	.
.....نگین شهر	۸۵۸	.	.	۲۰	.	.
.....نوده‌خاندوز	۹۸۲	.	.	۶۲۰	.	.
.....آق‌قلا	۲۳۳۰	.	۲۲۹۹	۱۰۰۰۰	.	.
.....انبارالوم	۵۶۴	.	.	۱۰۰۰	.	.
.....بندرگز	۲۱۳۰	.	۲۲۱۸	۷۵۰۰	.	.
.....نوکنده	۱۶۵۷	.	.	۳۰۲۰	.	.
.....بندر ترکمن	۵۶۹۹	.	۳۵۸۵	۴۰۰۰	.	.
.....خان‌ببین	۱۴۸۰	.	.	۲۰۰۰	.	.
.....دلند	۱۳۳۶	.	.	۲۰۰۰	.	.
.....رامیان	۲۱۱۷	۵۳۵	۲۰۳۴	۳۰۰۰	.	.
.....سنگدوین	.	.	.	.	.	.
.....علی‌آباد	۷۰۵۲	.	۵۵۹۸	۱۴۰۰۰	.	.



۸-۲- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب شهری (دنباله)

سال و شهر ^(۱)	حداکثر ظرفیت منابع تأمین 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)	ظرفیت اسمی تصفیه خانه‌های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
فاضل آباد.....	۲۱۱۱	.	.	۴۰۸۰	.	.
مزرعه.....	.	.	.	.	.	.
کردکوی.....	۵۹۲۶	.	۳۶۳۳	۷۷۰۰	.	.
کلله.....	۴۸۴۳	۱۵۴۹	۱۳۷۴	۷۶۰۰	.	.
گالیکش.....	۳۳۵۳	.	۱۷۶۴	۱۲۲۰۰	.	.
جلین.....	۱۱۳۲	.	.	۱۶۰	.	.
سرخنکلاته.....	۹۰۴	.	.	۲۷۵۰	.	.
گرگان.....	۴۶۹۴۸	۴۰۷۲	۲۸۹۳۷	۹۵۹۰۰	۲	۵۸۳۴
گمیش‌تپه.....	۱۶۸۰	.	۱۱۶۹	۲۰۵۰۰	.	.
گنبد کاووس.....	۱۹۹۳۴	.	۱۴۶۹۱	۳۰۰۰۰	.	.
مینودشت.....	۳۸۵۵	.	۲۷۴۸	۸۵۰۰	.	.

(۱) شهرهای اینچه‌برون، مراوه‌تپه، سیمین‌شهر، فراغی و تاتارعلیا تحت پوشش این شرکت نمی‌باشند.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان گلستان.

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

خانگی		کل		سال و شهر ^(۱)
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۳۲۷۳۹	۱۳۰۸۱۹	۴۰۱۹۵	۱۴۴۵۰۶	 ۱۳۸۰
۴۱۲۰۷	۱۸۴۷۹۱	۴۶۳۹۷	۲۰۲۶۷۹	 ۱۳۸۵
۴۶۰۴۷	۲۵۹۹۳۰	۵۲۲۵۲	۲۹۴۰۶۶	 ۱۳۹۰
۴۷۴۸۹	۲۸۰۲۲۰	۵۴۴۳۵	۳۱۸۹۵۳	 ۱۳۹۱
۴۸۸۹۱	۲۹۹۴۲۰	۵۵۱۵۰	۳۴۲۳۳۵	 ۱۳۹۲
۴۹۷۳۹	۳۱۳۹۷۹	۵۶۱۲۰	۳۵۹۸۷۲	 ۱۳۹۳
۵۲۱۹۵۸	۳۲۱۲۹۱	۱۱۷۶۵۳	۳۷۲۳۷۳	 ۱۳۹۴
۵۲۸۸۳	۳۳۱۸۱۰	۶۰۲۴۲	۳۸۲۲۴۵	 ۱۳۹۵
۱۵۵	۹۷۸	۱۷۳	۱۰۹۴	 نوده خاندوز.....
۲۳۳۹	۱۵۱۵۳	۲۴۹۶	۱۶۸۲۱	 آزادشهر.....
۳۳۷	۲۱۴۳	۳۵۷	۲۳۳۳	 نگیل شهر.....
۲۷۶	۱۷۲۸	۳۳۸	۲۱۶۹	 انبارالوم.....
۱۲۴۲	۹۵۱۵	۱۴۵۵	۱۲۲۴۵	 آق قلا.....
۱۱۳۰	۷۹۵۱	۱۲۶۸	۹۲۷۶	 بندرگز.....
۳۹۵	۲۸۶۱	۴۰۹	۳۲۱۱	 نوکنده.....
۲۴۲۶	۱۵۸۷۹	۲۶۷۳	۱۸۲۳۲	 بندر ترکمن.....
۵۶۶	۳۴۷۰	۶۲۵	۴۰۵۷	 خان بیین.....
۷۸۹	۴۱۷۲	۸۵۳	۴۸۶۲	 رامیان.....
۴۲۱	۲۶۰۶	۴۴۴	۲۸۳۱	 دلند.....
.	.	.	.	 مزرعه.....
.	.	.	.	 سنگدوین.....
۲۷۸۲	۱۸۵۹۸	۳۱۲۸	۲۱۹۴۲	 علی آباد.....



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

سال و شهر ^(۱)		کل		خانگی	
		تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
فاضل آباد.....		۷۲۹۷	۱۰۹۰	۶۲۶۴	۹۶۲
کردکوی.....		۱۷۶۹۰	۲۷۴۹	۱۵۴۶۱	۲۳۳۴
کلاله.....		۱۴۸۶۴	۲۲۰۱	۱۲۱۸۶	۱۹۲۵
گالیکش.....		۸۸۱۸	۱۳۳۸	۷۷۱۸	۱۲۴۶
گران.....		۱۴۰۶۶۵	۲۳۹۴۹	۱۲۳۰۰۱	۲۰۳۲۶
جلین.....		۲۴۵۶	۳۷۹	۲۲۹۳	۳۶۶
سرخنگلاته.....		۳۰۰۷	۴۱۲	۲۷۲۸	۳۹۱
گمیش تپه.....		۵۶۲۹	۸۷۱	۴۹۱۶	۷۹۸
گنبد کاووس.....		۷۰۰۷۵	۱۰۹۹۸	۶۰۷۶۸	۹۸۲۴
مینودشت.....		۱۳۰۷۰	۲۰۶۴	۱۱۴۲۱	۱۸۴۴



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

سال و شهر ^(۱)		آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
		تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۰	.....	...	...	...	...	۹۹	۵۶۲
۱۳۸۵	.....	...	...	...	...	۲۰۳	۴۵۸
۱۳۹۰	.....	...	...	...	...	۳۹۰	۵۱۶
۱۳۹۱	.....	...	...	...	...	۴۰۳	۴۲۰
۱۳۹۲	.....	۲۶۹۴	۲۱۷۳	۸۸۲۱	۹۱۶	۴۶۱	۳۹۵
۱۳۹۳	.....	۲۷۱۵	۱۸۹۶	۹۲۴۰	۸۰۱	۴۶۴	۵۳۵
۱۳۹۴	.....	۲۲۶۱	۱۹۴۶۱	۱۰۵۲۶	۱۰۷۱۹	۴۶۱	۴۶۷۱
۱۳۹۵	.....	۲۳۱۲	۲۵۳۵	۱۰۱۰۸	۹۷۶	۴۷۰	۳۵۶
نوده خاندوز	.....	۱۴	۴	۱۰	۲	۲	۰
آزاد شهر	.....	۹۳	۳۹	۱۸۰	۱۷	۱۱	۱۳
نگین شهر	.....	۱۸	۱۵	۸	۱	۶	۱
انبارالوم	.....	۱۹	۶	۶	۷	۰	۰
آق قلا	.....	۱۲۲	۶۷	۴۹۵	۱۷	۸	۱۲
بندرگز	.....	۴۶	۷۴	۱۷۷	۹	۱۱	۵
نوکنده	.....	۳۹	۶	۱۶	۰	۷	۱
بندر ترکمن	.....	۱۵۳	۴۳	۳۵۷	۵۹	۸۱	۴۴
خان ببین	.....	۴۴	۱۸	۴	۲	۱	۱
رامیان	.....	۵۳	۲۶	۴۲	۸	۸	۱
دلند	.....	۲۳	۱۰	۱۳	۳	۱	۰
مزرعه	.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگدوین	.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
علی آباد	.....	۱۳۵	۱۰۴	۴۴۶	۱۲	۳۱	۱۷



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

(فقره-هزار مترمکعب)

سال و شهر ^(۱)		آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
		تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
فاضل آباد.....	۴۸	۶۹	۹۵	۳	۴۵	۱۶	
کردکوی.....	۱۱۴	۳۰۸	۲۳۴	۱۰	۱۱۰	۹	
کلاله.....	۹۲	۴۸	۴۷۲	۳۱	۲	۳	
گالیکش.....	۴۸	۲۷	۶۰	۸	۲	۲	
گرگان.....	۶۱۵	۱۰۶۶	۶۰۴۶	۶۶۰	۹۴	۱۹۷	
جلین.....	۲۶	۷	۱۳	۰	۰	۰	
سرخنکلاته.....	۳۳	۹	۴۴	۱	۱۳	۳	
گمیش تپه.....	۸۷	۱۵	۱۱۹	۲۰	۱۵	۹	
گنبد کاووس.....	۳۹۲	۵۱۸	۱۱۳۶	۹۰	۱۷	۱۱	
مینودشت.....	۹۸	۵۷	۱۳۵	۱۸	۵	۱۳	



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

سایر ^(۲)		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر ^(۱)
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۶۱۱۲	۴۷۱۳	۷۸۲	۸۸۷۵	۰۰۰	۰۰۰	 ۱۳۸۰
۳۳۹۵	۴۳۵۲	۱۳۳۷	۱۳۳۳۳	۰۰۰	۰۰۰	 ۱۳۸۵
۴۴۰۵	۱۰۳۴۰	۱۲۸۴	۲۳۴۰۶	۰۰۰	۰۰۰	 ۱۳۹۰
۲۱۱۱	۱۲۶۰۱	۱۴۱۵	۲۵۷۲۹	۰۰۰	۰۰۰	 ۱۳۹۱
۱۶۸	۲۷۳	۱۳۳۱	۲۸۴۲۶	۱۲۷۵	۲۲۴۰	 ۱۳۹۲
۴۷۸	۲۷۴	۱۳۵۱	۳۰۸۷۷	۱۳۲۰	۲۳۲۳	 ۱۳۹۳
۲۱۷۲	۳۰۸	۱۴۹۰۰	۳۵۱۲۵	۱۴۳۶۰	۲۳۶۵	 ۱۳۹۴
۱۸۵	۳۲۸	۱۶۵۸	۳۴۸۵۸	۱۶۶۹	۲۳۵۹	 ۱۳۹۵
۰	۲	۲	۶۷	۱۰	۲۱	 نوده خاندوز
۳	۱	۴۶	۱۳۱۳	۴۰	۷۰	 آزادشهر
۰	۰	۳	۱۵۰	۱	۸	 نکین شهر
۳۸	۲	۶	۴۰۳	۵	۱۱	 انبارالوم
۱	۲	۷۳	۲۰۵۲	۴۲	۵۱	 آق قلا
۰	۰	۲۱	۹۸۷	۲۸	۱۰۴	 بندرگز
۰	۰	۴	۲۶۸	۳	۲۰	 نوکنده
۱	۲۶۶	۴۳	۱۳۸۷	۵۹	۱۰۹	 بندر ترکمن
۰	۵	۲۴	۴۹۶	۱۴	۳۷	 خان ببین
۱	۱	۱۴	۱۷۵	۱۵	۱۲	 رامیان
۰	۱	۵	۱۷۵	۶	۱۲	 دلند
۰	۰	۰	۰	۰	۰	 مزرعه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	 سنگدوین
۲۰	۱	۹۷	۲۵۵۲	۹۷	۱۷۹	 علی آباد



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

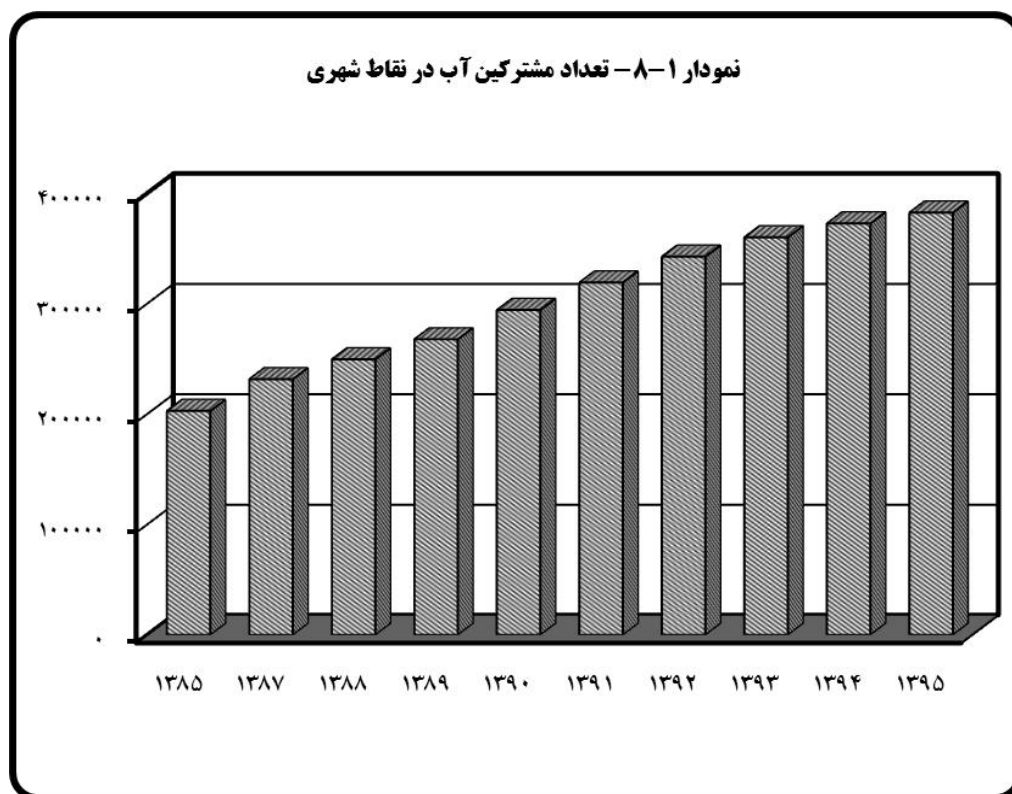
(فقره-هزار مترمکعب)

سایر ^(۲)		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر ^(۱)
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱	۴	۲۷	۷۷۳	۱۲	۶۸	فاضل آباد.....
۳	۴	۴۶	۱۷۰۴	۳۹	۶۳	کردکوی.....
۵۹	۱	۶۱	۲۰۲۳	۷۵	۸۸	کلالة.....
۵	۰	۳۰	۹۵۸	۲۲	۳۲	گالیکش.....
۴۸	۱۳	۷۷۲	۱۰۴۲۰	۸۷۹	۴۷۶	گرانگان.....
۰	۰	۵	۱۱۴	۲	۱۰	جلین.....
۰	۱	۶	۱۶۷	۳	۲۱	سرخنکلاته.....
۴	۱	۱۶	۴۶۱	۸	۳۰	گمیش تپه.....
۲	۲۱	۳۱۷	۶۹۶۱	۲۳۶	۷۸۰	گنبد کاووس.....
۰	۲	۵۰	۱۲۵۲	۸۲	۱۵۷	مینودشت.....

(۱) شهرهای اینچه برون، مراوه تپه، سیمین شهر، فراغی و تاتارعلیا تحت پوشش این شرکت نمی باشند.

(۲) سایر برای سالهای ما قبل ۱۳۹۲، شامل آموزش و اماکن مذهبی، آزاد و بنایی، عمومی و دولتی و سایر می باشد.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان گلستان.



منبع: جدول ۸-۳

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 (هزار متر مکعب)	تولید (هزار متر مکعب)	فروش آب (هزار متر مکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
۱۳۹۰	...	۴۳/۴۸	۳۱/۳۵	...
۱۳۹۱	...	۴۴/۶۸	۳۲/۵۴	...
۱۳۹۲	...	۴۸/۷۸	۳۵/۱۹	...
۱۳۹۳	...	۵۴/۰۵	۳۶/۵۱	...
۱۳۹۴	...	۵۵/۵۶	۳۷/۸۲	۲۱۲۵۹۵
۱۳۹۵	...	۵۴/۶۴	۳۸/۴۳	۲۱۷۸۴۶
آزادشهر	...	۲/۲۳	۱/۶۵	۱۰۱۵۴
آق‌قلا	...	۵/۳	۳/۷۱	۲۲۰۴۵
بندرگز	...	۱/۹۷	۱/۳۷	۷۹۰۵
ترکمن	...	۱/۳۵	۰/۹۴	۵۰۳۲
رامیان	...	۳/۵۵	۲/۴۳	۱۴۶۳۸
علی‌آباد	...	۵/۱۵	۳/۴۷	۲۰۱۵۴
کردکوی	...	۳/۲۲	۲/۱۳	۱۱۹۸۳
کلاله	...	۳/۸۵	۲/۶۹	۱۶۶۴۷
گالیکش	...	۲/۳۴	۱/۶۳	۱۰۷۷۵
گرگان	...	۱۰/۶۸	۷/۵۵	۳۱۹۱۹
گمیشان	...	۲/۹۸	۲/۱۸	۱۲۹۶۸
گنبدکاووس	...	۷/۲۳	۵/۳۴	۳۲۵۹۵
مراوه‌تپه	...	۱/۹۷	۱/۳۶	۸۹۴۴
مینودشت	...	۲/۸۲	۱/۹۸	۱۲۰۸۷

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گلستان.

۸-۵ 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 مکعب - کیلومتر)

سال	حجم مخازن در مدار بهره‌برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
۱۳۹۰.....	۱۱۱۵۳۵	۵۰۴۶/۱۸	۲۸۹۱/۸۳
۱۳۹۱.....	۱۱۰۴۹۰	۵۰۰۸/۲۳	۲۹۰۷/۴۳
۱۳۹۲.....	۱۱۰۱۹۰	۵۰۱۹/۴۳	۲۹۱۹/۵۲
۱۳۹۳.....	۱۱۰۳۴۰	۵۰۳۶/۱۳	۲۹۴۷/۴۳
۱۳۹۴.....	۱۱۳۰۹۰	۵۰۶۱/۹۳	۲۹۷۲/۲۸
۱۳۹۵.....	۱۱۹۱۴۰	۵۰۹۲/۳۸	۳۰۲۷/۲۳
آزادشهر.....	۸۱۳۵	۲۲۸/۹۵	۱۷۰/۴
آق‌قلا.....	۵۶۱۰	۵۱۳/۸	۲۲۲/۹
بندرگز.....	۳۰۴۰	۱۴۰/۶۵	۶۲/۶۲
ترکمن.....	۱۴۴۰	۱۲۳/۱۵	۱۷۵/۴
رامیان.....	۸۱۳۰	۲۷۲/۶	۱۲۳/۱۵
علی‌آباد.....	۱۰۷۳۵	۳۱۳/۴۵	۲۱۲/۲
کردکوی.....	۵۴۳۰	۲۰۹/۳	۱۲۳/۸۶
کلاله.....	۱۱۶۰۰	۴۸۹/۴۵	۲۵۴/۶۳
گالیکش.....	۵۴۲۰	۲۴۲/۸۵	۲۵۶/۱
گرگان.....	۱۵۶۴۰	۵۷۲/۶	۳۰۹/۱۵
گمیشان.....	۷۴۶۵	۳۱۵/۹۵	۱۰۷/۰۶
گنبدکاوس.....	۸۹۸۵	۱۰۷۱/۳۵	۴۸۷/۱۵
مراوه‌تپه.....	۷۶۷۰	۳۰۷/۱۳	۲۶۴/۵۷
مینودشت.....	۱۹۸۴۰	۲۹۱/۱۵	۲۵۸/۰۵

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گلستان.

۸-۶ طول شبکه‌ی جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (کیلومتر)

سال و شهر ^(۱)	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش‌تر	آحاد (واحدهای انشعاب) ^(۲)
۱۳۹۰.....	۵۰۷/۳۴	۱۹۴۳۰
۱۳۹۱.....	۵۳۹/۷۶	۲۳۸۵۸
۱۳۹۲.....	۵۴۷/۶۴	۳۴۴۸۲
۱۳۹۳.....	۵۴۷/۶۴	۴۵۱۷۸
۱۳۹۴.....	۵۵۱/۱۱	۵۳۲۱۴
۱۳۹۵.....	۵۲۲/۶۳	۵۶۰۱۷
آزادشهر.....	۳۴/۸۸	۰
آق‌قلا.....	۰/۶۹	۰
بندرگز.....	۴۲/۳	۷۶۰۶
بندرترکمن.....	۷۴/۹۵	۴۹۶۵
کردکوی.....	۵۵/۲۱	۶۳۶۷
گرگان.....	۲۶۸/۱۷	۳۷۰۷۹
گنبدکاوس.....	۷۶/۴۳	۰

۱) شهرهای اینچه‌برون، مراوه‌تپه، سیمین‌شهر، فراخی و تاتارعلیا تحت پوشش این شرکت نمی‌باشند و شهرهایی که نام آنها درج نشده است فاقد فعالیت‌های مورد نظر در جدول می‌باشند.

۲) مشترک فاضلاب عبارت است از هر فرد حقیقی یا حقوقی که تقاضای دریافت خدمات دفع فاضلاب از شرکت آب و فاضلاب را نموده و تقاضای وی طبق قراردادی منعقد شده باشد.

آحاد: هر انشعاب به ملکی که از یک یا چندین واحد تشکیل شده باشد واگذار می‌گردد که مجموعه تعداد واحدهای یک انشعاب را آحاد می‌گویند.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان گلستان.

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

تولید ناخالص برق کشور (مگاوات ساعت)			ظرفیت نامی (مگاوات)			سال
سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
.	۱۱۳۴۶۱۳	۱۱۳۴۶۱۳	.	۹۷۲	۹۷۲	۱۳۹۰
.	۲۰۵۹۸۴۷	۲۰۵۹۸۴۷	.	۹۷۲	۹۷۲	۱۳۹۱
.	۲۵۹۹۸۴۲	۲۹۹۸۴۲	.	۹۷۲	۹۷۲	۱۳۹۲
.	۲۷۴۰۶۴۵	۲۷۴۰۶۴۵	.	۹۷۲	۹۷۲	۱۳۹۳
.	۱۹۴۴۸۷۱	۱۹۴۴۸۷۱	.	۹۷۲	۹۷۲	۱۳۹۴
.	۲۶۱۴۵۹۲	۲۶۱۴۵۹۲	.	۹۷۲	۹۷۲	۱۳۹۵

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

مأخذ- نیروگاه برق علی آباد .

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

شرح	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
جمع			
.....۱۳۹۰	۹۷۲	۹۱۱	۰۰۰
.....۱۳۹۱	۹۷۲	۹۱۱	۰۰۰
.....۱۳۹۲	۹۷۲	۹۱۱	۰۰۰
.....۱۳۹۳	۹۷۲	۹۱۱	۰۰۰
.....۱۳۹۴	۹۷۲	۹۱۱	۸۱۳
..... ۱۳۹۵	۹۷۲	۸۴۹	۸۱۹
وزارت نیرو			
آبی.....	۰	۰	۰
بخاری.....	۰	۰	۰
گازی.....	۹۷۲	۸۴۹	۸۱۹
چرخه ترکیبی.....	۰	۰	۰
دیزلی.....	۰	۰	۰
اتمی.....	۰	۰	۰
تجدید پذیر.....	۰	۰	۰
صنایع بزرگ			
بخش خصوصی			
.....	۰	۰	۰

مأخذ- نیروگاه برق علی آباد .

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

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (مگاوات)	ظرفیت عملی (مگاوات)	تولید ناخالص (مگاوات ساعت)
جمع.....	۲۶۱۶۴۱۳	۹۷۲	۸۴۹	۲۶۱۴۵۹۲
نیروگاه علی آباد.....	علی آباد	۹۷۲	۸۴۹	۲۶۱۴۵۹۲

مأخذ- نیروگاه برق علی آباد .

۸-۱۰- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه های استان (مگا وات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید خالص
جمع			
۱۳۹۰.....	۱۱۳۴۶۱۳	۱۴۸۹۸	۱۱۲۴۰۴۱
۱۳۹۱.....	۲۰۵۹۸۴۷	۱۴۷۷۵	۲۰۳۳۶۱۵
۱۳۹۲.....	۲۵۹۹۸۴۲	۱۶۱۷۸	۲۵۷۴۱۱۵
۱۳۹۳.....	۲۷۴۰۶۴۵	۱۶۵۴۲	۲۷۱۲۹۳۲
۱۳۹۴.....	۱۹۴۴۸۷۱	۱۳۲۹۹	۱۲۳۸۸۶
۱۳۹۵.....	۲۶۱۴۵۹۲	۱۵۲۵۰	۲۵۹۰۶۴۳
وزارت نیرو			
آبی.....	.	.	.
بخاری.....	.	.	.
گازی.....	۲۶۱۴۵۹۲	۱۵۲۵۰	۲۵۹۰۶۴۳
چرخه ترکیبی.....	.	.	.
دیزلی.....	.	.	.
اتمی.....	.	.	.
تجدید پذیر.....	.	.	.
صنایع بزرگ			
بخش خصوصی			
	.	.	.

مأخذ- نیروگاه برق علی آباد .

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

بزرگ و بخش خصوصی

شرح	تولید ناخالص برق نیروگاه‌های حرارتی (مگاوات ساعت)	سوخت مصرفی		
		گازوئیل (میلیون لیتر)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)
۱۳۹۰	۱۱۳۴۶۱۳	۵۳	.	۳۲۳
۱۳۹۱	۲۰۵۹۸۴۷	۷۵	.	۵۹۲
۱۳۹۲	۲۵۹۹۸۴۲	۲۰۹	.	۶۵۲
۱۳۹۳	۲۷۴۰۶۴۵	۱۳۷	.	۷۸۰
۱۳۹۴	۱۹۴۴۸۷۱	۹۱/۴۶۶	.	۵۶۴
۱۳۹۵	۲۶۱۴۵۹۲	۱۷۶/۷۸۴	.	۷۱۴/۱۴۰
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو....	۲۶۱۴۵۹۲	۱۷۶/۷۸۴	.	۷۱۴/۱۴۰
صنایع بزرگ.....	.	.	.	.
بخش خصوصی.....	.	.	.	.

شرح	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	بازده (درصد)
۱۳۹۰	۳۱۶۲/۲۸	۲/۷۹	%۳۰/۸۵
۱۳۹۱	۵۵۸۵/۲۵	۲/۷۱	%۳۱/۷۱
۱۳۹۲	۷۲۲۴/۲۳	۲/۷۸	%۳۰/۹۳
۱۳۹۳	۷۶۸۲/۶۷	۲/۸	%۳۰/۶۷
۱۳۹۴	۵۴۸۷	۲/۸۲	%۳۰/۴۷
۱۳۹۵	۷۵۴۰/۹۷	۲/۸۸	%۲۹/۸۳
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو....	۷۵۴۰/۹۷	۲/۸۸	(۱)%۲۹/۸۳
صنایع بزرگ.....	.	.	.
بخش خصوصی.....	.	.	.

(۱) بازده ذکر شده متوسط بازده واحدهای نیروگاه در سال می‌باشد. بازده نیروگاه در بار حداکثر ۳۴٪ و در بار حداقل نیز

بستگی به وضعیت بهره‌برداری و دستورات دیپایینگ ملی دارد.

مأخذ- نیروگاه برق علی‌آباد .

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

خطوط انتقال		خطوط فوق توزیع		سال
۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	
۹۵	۲۰۶	.	۵۴۸	۱۳۷۵.....
۲۹۰	۲۰۶	.	۶۰۳	۱۳۸۰.....
۲۹۵	۳۷۹	.	۸۸۵	۱۳۸۵.....
۲۹۵	۵۳۷	.	۷۳۰	۱۳۹۰.....
۲۹۵	۵۳۷	.	۷۴۱	۱۳۹۱.....
۲۹۵	۵۳۷	.	۷۴۱	۱۳۹۲.....
۳۵۵	۴۴۹۵	.	۱۲۴۷۸	۱۳۹۳ ^(۱)
۳۵۵	۴۴۹۵	.	۱۰۰۵۹	۱۳۹۴.....
۳۵۵	۴۴۹۵	.	۱۰۱۹	۱۳۹۵.....

(۱) اطلاعات خطوط انتقال و فوق توزیع از سال ۹۳ و ۹۴ بازنگری و گردیده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان .

۸-۱۳ ظرفیت پست‌های انتقال برق

(مگاوات آمپر)

پست‌های انتقال		پست‌های فوق توزیع		سال
۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	
۲۱۹۰	.	.	۱۲۵۰	۱۳۹۰.....
۲۳۵۰	.	.	۱۴۳۰	۱۳۹۱.....
۲۳۵۰	.	.	۱۴۵۰	۱۳۹۲.....
۷۰۰	.	.	۱۶۳۳	۱۳۹۳ ^(۱)
۷۰۰	.	.	۱۶۳۳	۱۳۹۴.....
۷۰۰	.	.	۱۶۷۳	۱۳۹۵.....

(۱) اطلاعات پست‌های انتقال و فوق توزیع از سال ۹۳ و ۹۴ بازنگری و گردیده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان .

(مشترک)

۱۴-۸- تعداد انواع مشترکین برق

سایر (تجاری)	صنعت و معدن	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۳۲۴۹۲	۱۰۱۰	۸۳۳	۴۸۰۱	۲۰۶۳۶۱	۲۴۵۵۵۱	 ۱۳۷۵
۳۶۳۱۶	۱۳۱۴	۱۲۹۰	۸۷۴۷	۲۶۰۹۴۶	۳۰۸۷۶۱	 ۱۳۸۰
۴۴۴۲۳	۲۳۱۷	۲۶۰۰	۱۴۰۷۱	۳۳۳۸۶۰	۳۹۷۷۶۸	 ۱۳۸۵
۵۹۹۱۱	۲۰۴۴	۶۴۰۱	۲۱۷۵۰	۴۵۷۱۱۱	۵۴۸۳۵۶	 ۱۳۹۰
۶۴۵۸۲	۲۱۵۳	۷۱۲۴	۲۳۴۵۴	۴۸۱۹۹۷	۵۷۹۳۱۰	 ۱۳۹۱
۶۸۲۳۲	۲۳۲۷	۷۷۱۷	۲۵۳۲۱	۵۰۳۰۴۶	۶۰۶۶۴۳	 ۱۳۹۲
۷۱۰۹۶	۲۵۳۳	۸۳۵۴	۲۷۳۲۴	۵۲۵۷۵۴	۶۳۵۰۶۱	 ۱۳۹۳
۷۳۷۲۱	۲۶۱۰	۸۸۵۱	۲۹۱۳۸	۵۴۳۸۶۰	۶۵۸۱۸۰	 ۱۳۹۴
۷۶۶۲۷	۲۷۰۰	۹۴۱۱	۳۰۷۱۲	۵۵۹۱۲۱	۶۷۸۵۷۱	 ۱۳۹۵
۳۳۹۲	۱۵۴	۴۱۵	۱۱۱۲	۲۹۳۲۹	۳۴۴۰۲	 آزادشهر
۴۱۸۷	۲۶۷	۶۲۸	۱۲۵۳	۳۲۷۸۳	۳۹۱۱۸	 آق‌قلا
۲۲۶۴	۱۳۳	۵۵۴	۱۰۵۵	۱۷۴۹۴	۲۱۵۰۰	 بندرگز
۳۳۴۸	۱۱۹	۲۹۳	۱۰۸۳	۲۱۸۱۴	۲۶۶۵۷	 ترکمن
۲۳۵۳	۹۳	۶۶۳	۷۹۹	۲۴۸۸۸	۲۸۷۹۶	 رامیان
۵۷۴۵	۱۹۸	۱۴۵۰	۱۹۳۱	۴۴۶۸۹	۵۴۰۱۳	 علی‌آباد
۳۱۶۰	۲۱۸	۹۸۷	۱۳۴۹	۲۷۹۵۱	۳۳۶۶۵	 کردکوی
۳۳۰۵	۷۱	۳۲۵	۱۱۷۲	۳۰۲۲۷	۳۵۱۰۰	 کلالة
۱۸۷۷	۴۹	۳۱۳	۶۰۳	۱۷۴۰۷	۲۰۲۴۹	 گالیکش
۲۴۲۵۸	۷۳۵	۲۰۱۵	۱۳۴۵۲	۱۶۴۹۶۷	۲۰۵۴۲۷	 گرگان
۱۴۳۰	۶۳	۱۷۴	۸۰۵	۱۶۷۹۷	۱۹۲۶۹	 گمیشان
۱۷۹۹۳	۴۲۵	۱۱۳۰	۴۴۱۰	۹۵۸۸۶	۱۱۹۸۴۴	 گنبدکاوس
۸۶۶	۲۱	۱۸۷	۶۹۱	۱۱۸۴۶	۱۳۶۱۱	 مراوه‌تپه
۲۴۴۹	۱۵۴	۲۷۷	۹۹۷	۲۳۰۴۳	۲۶۹۲۰	 مینودشت

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان.

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

سال	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع برق (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا ولت آمپر)
..... ۱۳۸۰	۹۴۳	۱۸۱۸۷۲	...	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۹۹۴	۱۵۶۷۴۵	۲۲۵۰	۱۸۵۳	۲۱۶۳	۱۹۵۵۹۵
..... ۱۳۹۰	۱۰۲۹	۲۲۸۵۶۵	۲۳۵۱	۲۲۶۰	۲۵۷۶	۲۴۹۱۵۵
..... ۱۳۹۱	۱۰۲۹	۲۲۳۵۰۳	۲۳۶۸	۲۲۹۳	۲۶۳۱	۲۵۶۵۵۰
..... ۱۳۹۲	۱۰۳۰	۲۲۳۰۵۳	۲۳۷۳	۲۳۰۸	۲۶۵۶	۲۵۹۲۲۰
..... ۱۳۹۳	۱۰۲۷	۲۲۳۵۰۳	۲۳۷۷	۲۴۱۱	۲۷۰۲	۲۶۵۵۵۵
..... ۱۳۹۴	۱۰۲۷	۲۲۳۵۰۳	۲۳۸۲	۲۴۹۸	۲۷۹۲	۲۷۳۵۳۵
..... ۱۳۹۵	۱۰۲۷	۲۲۳۵۰۳	۲۳۹۲	۲۵۰۳	۲۹۵۱	۲۸۱۷۶۵۵

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان.

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

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۷۲۱۵۵	۱۲۵۸۴۸	۵۶۱۹۴۷	۱۰۷۹۸۰۷	۱۳۸۰
۱۱۲۲۱۰	۲۰۹۹۷۵	۸۷۳۸۴۱	۱۷۲۷۲۷۲	۱۳۸۵
۳۸۵۳۵۸	۱۹۰۵۹۱	۹۹۲۱۳۰	۲۱۳۳۷۹۹	۱۳۹۰
۳۸۵۰۰۴	۲۲۳۶۹۹	۱۱۲۸۸۵۴	۲۳۳۹۵۷۳	۱۳۹۱
۴۴۳۰۵۰	۲۰۹۴۵۹	۱۱۴۰۶۸۵	۲۴۲۲۸۳۲	۱۳۹۲
۴۹۹۳۹۱	۲۵۲۱۸۶	۱۴۱۳۴۶۳	۲۸۵۰۸۴۶	۱۳۹۳
۵۳۲۷۵۴	۲۶۸۰۸۸	۱۴۵۲۶۹۴	۲۹۵۹۴۳۹	۱۳۹۴
۴۶۷۴۸۹	۲۶۸۲۱۲	۱۵۱۵۹۶۹	۲۹۶۹۲۳۹	۱۳۹۵
۲۱۹۶۱	۱۱۴۹۶	۶۸۳۸۷	۱۴۵۱۳۵	آزادشهر
۴۶۴۷۶	۹۶۵۲	۹۶۸۵۰	۲۱۸۵۸۸	آق‌قلا
۱۵۳۸۹	۷۸۶۵	۳۷۴۰۴	۸۶۰۲۵	بندرگز
۱۱۲۹۹	۸۴۳۱	۵۶۶۵۶	۹۳۵۲۸	ترکمن
۱۹۱۶۰	۶۹۹۴	۵۶۹۸۲	۱۰۵۱۵۶	رامیان
۶۵۰۷۱	۱۵۱۴۷	۱۰۱۲۷۱	۲۲۵۴۴۳	علی‌آباد
۳۶۵۵۹	۱۲۹۸۷	۶۶۰۶۹	۱۵۹۲۹۲	کردکوی
۱۳۹۹۲	۷۹۴۵	۸۱۷۴۵	۱۲۲۲۵۱	کلاله
۱۸۱۲۶	۵۱۷۵	۴۳۷۶۸	۸۲۲۳۷	گالیکش
۱۲۴۵۰۳	۱۲۱۳۱۸	۴۴۵۳۱۰	۹۶۶۰۲۱	گران
۱۰۱۴۰	۳۴۲۴	۳۹۹۶۱	۷۱۰۶۸	گمیشان
۶۹۵۸۵	۴۶۰۲۳	۳۳۷۱۱۵	۵۵۵۰۰۸	گنبدکاوس
۱۵۱۵	۳۴۹۶	۲۸۴۴۵	۳۷۵۳۴	مراوه‌تپه
۱۳۷۱۳	۸۲۵۹	۵۶۰۰۸	۱۰۱۹۵۱	مینودشت

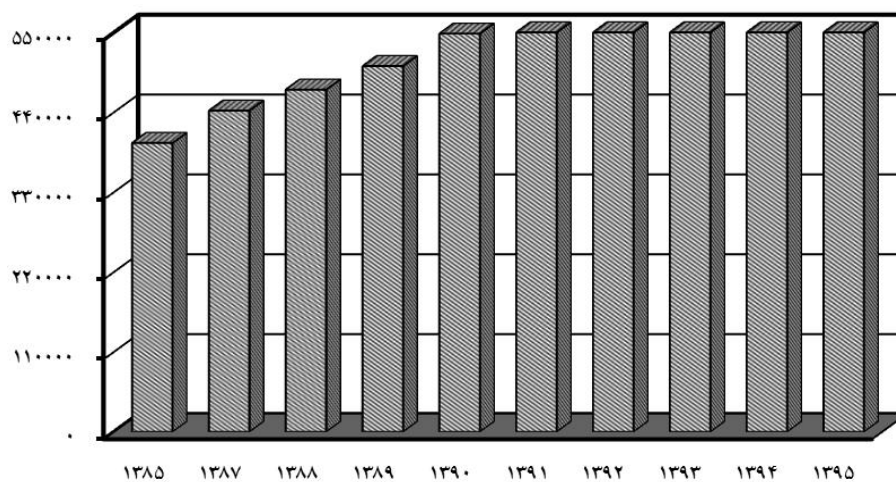


۱۶-۸ مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دنباله) (هزار کیلووات ساعت)

روشنایی معابر	سایر (تجاری)	صنعت و معدن	سال و شهرستان
۴۸۶۱۹	۸۳۰۳۳	۱۸۷۲۴۵	۱۳۸۰
۱۰۲۵۶۹	۱۲۰۵۳۴	۳۰۵۶۷۷	۱۳۸۵
۶۹۵۰۰	۱۵۸۲۶۳	۳۳۷۹۵۷	۱۳۹۰
۶۹۵۰۰	۱۶۵۱۱۹	۳۶۷۳۹۷	۱۳۹۱
۶۹۵۰۰	۱۷۰۶۲۲	۳۸۹۵۱۶	۱۳۹۲
۶۹۰۰۰	۲۰۲۷۳۵	۴۱۴۰۷۱	۱۳۹۳
۶۷۰۰۰	۲۱۰۵۵۷	۴۲۸۳۴۶	۱۳۹۴
۷۱۰۰۰	۲۳۴۱۸۲	۴۱۲۳۸۵	۱۳۹۵
۰	۸۳۱۶	۳۴۹۷۶	آزادشهر
۰	۱۰۳۴۳	۵۵۲۶۷	آق قلا
۰	۴۷۳۶	۲۰۶۳۲	بندرگز
۰	۷۶۷۶	۹۴۶۶	ترکمن
۰	۴۶۶۲	۱۷۳۵۸	رامیان
۰	۱۳۲۵۲	۳۰۷۰۲	علی آباد
۰	۸۱۰۶	۳۵۵۷۰	کردکوی
۰	۸۲۴۷	۱۰۳۲۳	کلاله
۰	۵۷۸۶	۹۳۸۲	گالیکش
۷۱۰۰۰	۹۵۳۶۸	۱۰۸۵۲۳	گرگان
۰	۲۸۶۰	۱۴۶۸۳	گمیشان
۰	۵۴۸۸۵	۴۷۴۰۰	گنبد کاووس
۰	۲۸۱۶	۱۲۶۲	مراوه تپه
۰	۷۱۲۹	۱۶۸۴۲	مینودشت

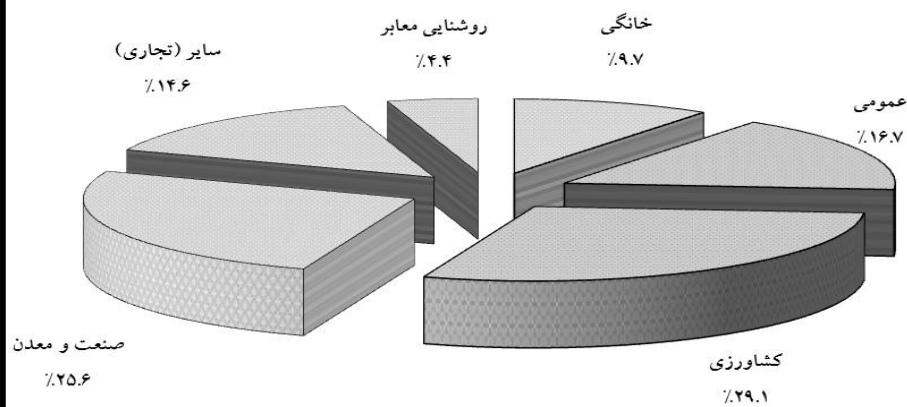
مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان.

نمودار ۲-۸- تعداد مشترکین برق



مبنا جدول: ۸-۱۴

نمودار ۳-۸- سهم فروش برق به بخش‌های مختلف در سال ۱۳۹۵



مبنا: جدول ۸-۱۶