

(مشترک)

نوع مصرف	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	روشنایی معابر	جمع
دوره ی ۱	۳۱۳۷۲۰۵	۳۴۸۶۵۰	۱۲۶۶	۱۲۰۷۷	۶۴۷۷۷۴	۳۹۹۷	۴۱۵۰۹۶۹
دوره ی ۲	۳۱۵۶۶۵۹	۳۵۱۱۷۱	۱۲۶۶	۱۲۲۱۱	۶۵۱۱۶۹	۴۰۱۰	۴۱۷۶۴۸۶
دوره ی ۳	۳۱۷۴۶۸۶	۳۵۵۰۰۰	۱۲۵۸	۱۲۱۴۳	۶۵۴۵۲۹	۴۰۱۰	۴۲۰۱۶۲۶
دوره ی ۴	۳۱۸۸۳۲۴	۳۵۷۷۰۹	۱۲۵۶	۱۱۹۲۷	۶۵۸۰۹۷	۴۰۱۴	۴۲۲۱۳۲۷
دوره ی ۵	۳۲۰۲۵۷۸	۳۶۰۱۱۸	۱۲۵۱	۱۱۷۹۹	۶۶۰۷۷۴	۴۲۸۴	۴۲۴۰۹۰۴
دوره ی ۶	۳۲۲۷۲۳۴	۳۶۳۴۲۱	۱۲۶۰	۱۱۷۸۴	۶۶۳۲۷۶	۵۲۲۶	۴۲۷۲۲۰۱

مشترکین: اشخاص حقیقی یا حقوقی که انشعاب یا انشعاب های مورد تقاضای آنها برطبق مقررات برقرار شده باشد.

مشترکین مستقیم در شرکت های برق منطقه ای: مشترکین خاصی که روی ولتاژ 63 کیلوولت و به بالا تغذیه می شود.

مشترکین مستقیم در شرکت های توزیع نیروی برق: مشترکین که روی ولتاژهای فشار متوسط دارای فیدر اختصاصی در پست فوق توزیع بوده و دارای

جدول 2- فروش (مصرف) شرکت توزیع نیروی برق

در سال 1393

(مگاوات ساعت)

نوع مصرف	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	روشنایی معابر	جمع
دوره ی ۱	۱۱۷۵۶۰۰	۷۲۸۶۶۳	۱۲۵۲۸۹	۲۴۶۷۸۱	۶۲۰۸۳۴		۲۸۹۷۱۶۷
دوره ی ۲	۱۳۴۷۰۵۸	۸۰۰۸۵۵	۱۰۵۰۰۷	۳۰۹۰۸۶	۶۹۷۱۷۸	۰	۳۲۵۹۱۸۴
دوره ی ۳	۱۷۹۹۵۱۸	۹۳۹۰۰۰	۱۲۸۳۸۰	۳۴۳۶۰۲	۸۶۹۰۱۶		۴۰۷۹۵۱۶
دوره ی ۴	۱۳۱۹۹۱۶	۷۴۳۴۱۳	۱۰۷۵۰۳	۳۲۷۱۴۲	۶۷۹۹۸۵		۳۱۷۷۹۵۹
دوره ی ۵	۱۲۵۱۳۸۵	۷۴۶۱۵۶	۱۰۶۹۳۵	۳۲۶۷۶۵	۶۸۶۵۹۱		۳۱۱۷۸۳۲
دوره ی ۶	۹۱۷۷۷۳	۵۳۷۵۲۵	۶۹۴۷۸	۱۹۹۹۲۵	۵۲۰۰۳۷	۲۹۰۰۰۰	۲۵۳۴۷۳۸
جمع	۷۸۱۱۲۵۰	۴۴۹۵۶۱۲	۶۴۲۵۹۲	۱۷۵۳۳۰۱	۴۰۷۳۶۴۱	۲۹۰۰۰۰	۱۹۰۶۶۳۹۶

مصارف روشنایی معابر (تعرفه 2090) از آمار مورد نظر حذف گردیده است تا در پایان سال برآورد دقیق آن اعلام گردد

فروش: فروش یا مصرف انرژی برق در داخل کشور به مشترکین براساس تعرفه های اعلام شده توسط وزارت نیرو انجام می گیرد.

فروش مستقیم در شرکت های برق منطقه ای: فروش به مشترکین خاصی که روی ولتاژ 63 کیلوولت و به بالا تغذیه می شود.

فروش مستقیم در شرکت های توزیع نیروی برق: فروش به مشترکین که روی ولتاژهای فشار متوسط دارای فیدر اختصاصی در پست فوق توزیع بوده و

جدول 3- حداکثر بار شرکت

ماه	حداکثر بار همزمان با شبکه سراسری	حداکثر بار غیر همزمان منطقه (مگاوات)
فروردین	۲۳۵۷	۲۷۳۹
اردیبهشت	۲۸۸۶	۳۲۵۹
خرداد	۳۶۸۵	۳۸۵۱.۳
تیر	۳۹۲۱	۴۴۳۱.۳
مرداد	۴۰۳۴	۴۴۲۱.۱۹
شهریور	۳۶۰۵	۳۹۷۶.۳
مهر	۳۱۴۰	۳۵۱۸
آبان	۲۶۷۸	۲۹۹۹
آذر	۲۸۰۳	۳۰۹۹
دی	۲۸۴۰	۳۱۹۲
بهمن	۲۸۷۸	۳۱۵۴
اسفند	۲۸۴۴	۳۱۸۹
حداکثر بار در سال	۴۰۳۴	۴۴۳۱.۳

-حداکثر بار همزمان با شبکه ی سراسری در یک سیستم کاملاً بهم پیوسته (ماهانه)
عبارت است از مجموع بار مناطق در لحظه ی حداکثر بار شبکه به مگاوات

در مواردی که سیستم بهم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد، حداکثر بار همزمان از مجموع حداکثر شبکه ی بهم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات، بطور همزمان بدست می آید.
- حداکثر بار غیرهمزمان منطقه، عبارت است از مجموع حداکثر بار مناطق مختلف به مگاوات، شامل حداکثر بار همزمان وابسته به سیستم بهم پیوسته و حداکثر بار مناطق مجزا به مگاوات است. (د. تک ده، ص. ۵۰، مان. مانندنامه)
باتوجه به اختلاف ساعت پیک بار مناطق مختلف، مجموع حداکثر بارهای غیرهمزمان از حداکثر بار همزمان کل کشور بیشتر می شود.

جدول 4- موجودی خطوط و ترانسفورماتورهای شبکه ی توزیع نیروی برق

سال ۱۳۹۳

تعداد چراغ های روشنایی معابر	ترانسفورماتور		شبکه ی فشار ضعیف (km)			شبکه ی فشار متوسط (km)			تا پایان ماه
	جمع کل ظرفیت (مگا ولت آمپر)	تعداد کل	جمع	زمینی	هوایی	جمع	زمینی	هوایی	
۳۵۹۸۰۰	۱۰۳۶۴	۱۶۱۳۹	۲۱۶۳۷	۱۱۳۴۶	۱۰۲۹۱	۸۳۱۴	۵۸۹۰	۲۴۲۴	فروردین
۳۶۰۱۹۸			۲۱۶۶۹	۱۱۳۶۹	۱۰۳۰۰	۸۳۲۸	۵۹۰۴	۲۴۲۴	اردیبهشت
۳۶۰۳۶۲	۱۰۳۸۶	۱۶۰۹۰	۲۱۷۴۵	۱۱۳۹۵	۱۰۳۵۰	۸۳۴۸	۵۹۲۱	۲۴۲۷	خرداد
۳۶۰۳۶۲	۱۰۴۲۹	۱۶۱۷۴	۲۱۸۱۹	۱۱۴۳۸	۱۰۳۸۱	۸۳۷۴	۵۹۴۶	۲۴۲۸	تیر
۳۶۰۷۱۶	۱۰۴۶۳	۱۶۲۳۸	۲۱۸۹۵	۱۱۴۷۷	۱۰۴۱۸	۸۳۹۷	۵۹۶۸	۲۴۲۹	مرداد
۳۶۰۸۹۳	۱۰۵۴۱	۱۶۳۵۵	۲۲۰۰۶۹۸۹۱۶	۱۱۵۲۸	۱۰۴۷۹	۸۴۳۳	۶۰۰۴	۲۴۲۹	شهریور*
۳۶۱۶۳۵	۱۰۵۷۳	۱۶۳۹۶	۲۲۱۱۱	۱۱۵۷۴	۱۰۵۳۷	۸۴۵۸	۶۰۲۷	۲۴۳۱	مهر
۳۶۱۸۰۵	۱۰۶۰۳	۱۶۴۳۴	۲۲۰۹۱	۱۱۵۵۲	۱۰۵۳۹	۸۳۹۷	۶۰۳۸	۲۳۵۹	آبان**
۳۶۱۸۱۹	۱۰۶۴۸	۱۶۴۹۱	۲۲۱۱۶	۱۱۵۶۸	۱۰۵۴۸	۸۴۰۰	۶۰۴۲	۲۳۵۸	آذر
۳۶۲۵۸۸	۱۰۶۷۳	۱۶۵۱۹	۲۲۱۷۷	۱۱۶۰۸	۱۰۵۶۹	۸۴۱۹	۶۰۵۹	۲۳۶۰	دی
۳۶۲۸۹۴	۱۰۷۰۸	۱۶۵۲۸	۲۲۲۱۷	۱۱۶۳۷	۱۰۵۸۰	۸۴۲۷	۶۰۷۱	۲۳۵۵	بهمن
۳۶۳۹۴۵	۱۰۷۵۵	۱۶۶۰۲	۲۲۳۰۵	۱۱۶۹۸	۱۰۶۰۷	۸۴۷۵	۶۱۰۹	۲۳۶۶	اسفند

** اطلاعات پست ها نیز یا توجه به واگذاری بخشی از معاونت جنوبی برق به واحد نواحی اصلاح شده است.

** یا توجه به واگذاری بخشی از طول خطوط شبکه مناطق برق معاونت جنوبی برق به واحد نواحی از طول خطوط مقداری کاسته شده است.

* نظر به بررسی های بعمل آمده درخصوص اطلاعات موجودی خطوط شبکه برداشت اطلاعات از نرم افزار GIS به دلیل پاره ای مشکلات درحال حاضر منتفی گردیده لذا اطلاعات ماه شبکه ی توزیع: مجموعه ای متشکل از خطوط هوایی و زمینی فشار متوسط و ضعیف و پست های زمینی (عمومی - اختصاصی + عمومی اختصاصی) و

جدول موجودی ترانسفورماتور ها به تفکیک هوایی و زمینی در ماههای مختلف

ترانسفورماتور						تا پایان ماه
ظرفیت (مگا ولت آمپر)			تعداد			
جمع	زمینی	هوایی	جمع	زمینی	هوایی	
۱۰۳۶۴	۸۸۷۷	۱۴۸۷	۱۶۱۳۹	۱۰۹۳۰	۵۲۰۹	فروردین
۰			۰			اردیبهشت
۱۰۳۸۶	۸۹۲۳	۱۴۶۳	۱۶۰۹۰	۱۱۰۰۴	۵۰۸۶	خرداد
۱۰۴۲۹	۸۹۵۵	۱۴۷۴	۱۶۱۷۴	۱۱۰۶۲	۵۱۱۲	تیر
۱۰۴۶۳	۸۹۸۱	۱۴۸۲	۱۶۲۳۸	۱۱۰۹۸	۵۱۴۰	مرداد
۱۰۵۴۱	۹۰۴۲	۱۴۹۹	۱۶۳۵۵	۱۱۱۶۵	۵۱۹۰	شهریور
۱۰۵۷۳	۹۰۷۱	۱۵۰۲	۱۶۳۹۶	۱۱۱۹۳	۵۲۰۳	مهر
۱۰۶۰۳	۹۰۹۷	۱۵۰۶	۱۶۴۳۴	۱۱۲۱۹	۵۲۱۵	آبان
۱۰۶۴۸	۹۱۳۵	۱۵۱۳	۱۶۴۹۱	۱۱۲۵۲	۵۲۳۹	آذر
۱۰۶۷۳	۹۱۵۵	۱۵۱۸	۱۶۵۱۹	۱۱۲۷۳	۵۲۴۶	دی
۱۰۷۰۸	۹۱۹۰	۱۵۱۸	۱۶۵۲۸	۱۱۳۰۲	۵۲۲۶	بهمن***
۱۰۷۵۵	۹۲۳۱	۱۵۲۴	۱۶۶۰۲	۱۱۳۵۷	۵۲۴۵	اسفند

درسال

مصرف انرژی برق (مگاوات ساعت)	متوسط دیانند (کیلووات)	تعداد (حلقه)	ماه
۳۵۳		۱۷۳	فروردین
۲۲۹۴		۱۷۳	اردیبهشت
۳۰۰۶		۱۷۳	خرداد
۳۰۸۱		۱۷۳	تیر
۳۷۱۶		۱۷۳	مرداد
۳۸۰۸		۱۳۹	شهریور
۳۶۶۶		۱۳۹	مهر
۲۵۲۴		۱۳۹	آبان
۶۹۸		۱۳۸	آذر
۳۳۰		۱۳۹	دی
۱۵۹		۱۳۹	بهمن
۸۰		۱۴۰	اسفند
۲۳۷۱۵		جمع	

۱- تعداد چاه هایی که توسط شبکه ی توزیع برقرار شده اند، همراه با

متوسط دیانند (تقاضای مصرف)

۲- انرژی برق که توسط چاه های کشاورزی در ماه مصرف می شود.