

## ۱- مصارف خانگی

۱-۱- تعداد روزهای دوره را محاسبه می‌نماییم.

۱-۱-۱- در مناطق عادی تعداد روزهای گرم (ابتدای خرداد تا پایان شهریور) و غیرگرم (سایر ماه‌های سال) را محاسبه می‌کنیم. تعداد روزهای دوره جمع تعداد روزهای گرم و غیرگرم است.

۱-۱-۲- در مناطق گرمسیر (مندرج در جدول ذیل بند «۱-۶» شرایط اختصاصی مربوط به مصارف خانگی) تعداد روزهای گرم مشمول تعرفه گرمسیر، روزهای گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر (مندرج در جدول زیر) و روزهای غیرگرم را محاسبه می‌کنیم. تعداد روزهای دوره مجموع تعداد روزهای گرم مشمول تعرفه گرمسیر، روزهای گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر و روزهای غیرگرم است.

منطقه گرمسیر	روزهای گرم مشمول تعرفه گرمسیر	روزهای گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر
جالق، سیرکان و ایرندگان؛ شهرستان‌های میرجاوه، روتک، کورین، نصرت‌آباد، سراوان، سوران و مهرستان؛ شهرستان‌های بافق، زاهدان، خاش و نهبندان	اول خرداد تا پایان مرداد	شهریور
کلیه شهرستان‌های استان گلستان (به استثناء بندر گز، بندر ترکمن و کردکوی)	اول خرداد تا ۱۵ شهریور	۱۶ تا ۳۱ شهریور
شهرستان‌های جعفرآباد، پارس‌آباد، اصلاندوز، بیله‌سوار و ازگله؛	اول تیر تا پایان شهریور	خرداد
کلیه شهرهای استان گیلان (به استثناء ماسوله، دیلمان و جیرنده)؛ کلیه شهرهای استان مازندران (به استثناء بلده، رینه، کجور، محمدآباد، کیاسر، مرزن‌آباد، کلاردشت و آلاشت)	۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریور	۱ تا ۱۴ خرداد و ۱۶ تا ۳۱ شهریور
شهرستان‌های گرمسار، خور و بیابانک؛ ساوه و زرنديه؛ یزد و اشکذر، میبد و اردکان؛ فسا، سیروان؛ بشرویه، بخش امامزاده بادرود و اسفندآباد	اول تیر تا پایان مرداد	خرداد و شهریور

در سایر مناطق گرمسیر روز گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر وجود ندارد.

۱-۲- مصارف انرژی کل، میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری را محاسبه می‌نماییم.

۱-۲-۱- در مناطق عادی در صورتی که صورتحساب شامل روزهای گرم (ابتدای خرداد تا پایان شهریور) و غیرگرم (سایر ماه‌های سال) باشد، مصارف گرم و غیرگرم بر اساس تعداد روزهای گرم و غیرگرم تفکیک می‌گردد.

۱-۲-۲- در مناطق گرمسیر در صورتی که صورتحساب شامل روزهای گرم مشمول تعرفه گرمسیر، روزهای گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر و روزهای غیرگرم باشد، مصارف گرم مشمول تعرفه گرمسیر، گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر و غیرگرم بر اساس تعداد روزهای گرم مشمول تعرفه گرمسیر، روزهای گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر و روزهای غیرگرم و ضرایب مندرج در جدول ذیل بند «۱-۷» شرایط اختصاصی مربوط به مصارف خانگی، تفکیک می‌گردد.

۱-۳- متوسط مصرف ماهانه را طبق رابطه زیر محاسبه می‌کنیم:

۱-۳-۱- مناطق عادی (متوسط مصرف ماهانه گرم و غیرگرم برابر یکدیگر می‌باشند).

تعداد روزهای دوره  $\div 30 \times$  جمع مصرف انرژی در هر بازه میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری = متوسط مصرف ماهانه

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

۱-۳-۲- مناطق گرمسیر (در صورتی که دوره صورتحساب فاقد هر یک از روزهای گرم مشمول تعرفه گرمسیر، روزهای گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر و روزهای غیرگرم باشد، متوسط مصرف ماهانه گرم مشمول تعرفه گرمسیر، گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر یا غیرگرم صفر خواهد بود).

= متوسط مصرف ماهانه گرم مشمول تعرفه گرمسیر

$30 \times$  جمع مصرف انرژی در هر بازه میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری گرم مشمول تعرفه گرمسیر

تعداد روزهای گرم مشمول تعرفه گرمسیر  $\div$

= متوسط مصرف ماهانه گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر

$30 \times$  جمع مصرف انرژی در هر بازه میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر

تعداد روزهای گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر  $\div$

تعداد روزهای غیرگرم  $\div 30 \times$  جمع مصرف انرژی در هر بازه میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری غیرگرم = متوسط مصرف ماهانه غیرگرم

۱-۳-۳- در صورتی که اشتراک دارای کد خانوار باشد، متوسط مصرف ماهانه با اعمال کد مذکور محاسبه می‌شود. در خصوص مصارف با فروش روستایی متوسط مصرف هر مشترک با در نظر گرفتن تعداد اشتراک محاسبه می‌شود.

۱-۴- مبلغ پایه ماهانه در مناطق عادی بر اساس متوسط مصرف ماهانه و جداول نرخ مربوطه و در مناطق گرمسیر بر اساس متوسط مصرف ماهانه گرم مشمول تعرفه گرمسیر، گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر و غیرگرم، نوع منطقه و جداول نرخ مربوطه، حسب مورد محاسبه می‌گردد.

۱-۵- مبلغ پایه دوره در مناطق عادی از مجموع حاصل ضرب مبلغ پایه ماهانه در تعداد روزهای دوره و تقسیم مقدار حاصله بر عدد ۳۰ بدست می‌آید. مبلغ پایه دوره در مناطق گرمسیر از مجموع حاصل ضرب مبلغ پایه ماهانه گرم مشمول تعرفه گرمسیر، گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر و غیرگرم در تعداد روزهای گرم مشمول تعرفه گرمسیر، گرم مشمول تعرفه غیرگرمسیر و غیرگرم دوره و تقسیم مقدار حاصله بر عدد ۳۰ بدست می‌آید.

۱-۶- اضافه پرداختی اوج‌بار و کسورات مصارف غیراوج‌بار، در صورتی که اشتراک دارای لوازم اندازه‌گیری دو یا سه زمانه باشد، با رعایت تبصره ذیل بند «۱-۱» شرایط اختصاصی مربوط به مصارف خانگی محاسبه و در صورتحساب درج می‌شود.

۱-۷- آبونمان دوره با توجه به قدرت انشعاب، مبلغ آبونمان ماهانه و تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان "آبونمان" در صورتحساب درج می‌شود.

۱-۸- بیست درصد (۲۰٪) جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج‌بار و آبونمان پس از کسر کسورات مصارف غیراوج‌بار اشتراک‌هایی که بدون پرداخت هزینه انشعاب دایر شده‌اند محاسبه و به صورت یک قلم تحت عنوان "تفاوت تعرفه انشعاب آزاد" در صورتحساب درج می‌شود.

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

۹-۱- هزینه سوخت نیروگاهی (تا اعلام هزینه سوخت نیروگاهی جدید) از حاصلضرب رقم هزینه سوخت نیروگاهی اعلامی برای هر کد تعرفه مندرج در جدول ابلاغی وزیر محترم نیرو به شماره ۱۴۰۲/۴۲۳۲۸/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۱، در کل انرژی قرائت شده دوره محاسبه و تحت عنوان "هزینه سوخت نیروگاهی" در صورتحساب درج می‌شود.

۱۰-۱- در خصوص جانبازان بیست و پنج درصد (۲۵٪) و بالاتر و فرزندان معظم شهدا جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج‌بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج‌بار در حافظه نگهداری می‌شود. در مناطق عادی و گرمسیر به ترتیب ۸۰ و ۱۰۰ کیلوواتساعت به ازای هر ماه (۳۰ روز) از کل مصرف انرژی دوره کسر می‌گردد. کل انرژی کسر شده دوره به نسبت مصارف میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری تسهیم و به ترتیب از مصارف مذکور کسر می‌شود. مراحل «۱-۱» الی «۹-۱» با در نظر گرفتن مصارف میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری جدید، مجدداً محاسبه می‌شود. جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج‌بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج‌بار از رقم موجود در حافظه کسر و مانده تحت عنوان "تخفیف جانبازان و فرزندان معظم شهدا" در صورتحساب درج می‌گردد. در صورتی که مصرف ماهانه مشترک در مناطق عادی و گرمسیر به ترتیب کمتر از ۸۰ و ۱۰۰ کیلوواتساعت به ازای هر ماه (۳۰ روز) باشد، در محاسبه مجدد مراحل «۱-۱» الی «۹-۱»، مصرف دوره صفر منظور می‌گردد.

۱۱-۱- در خصوص مشترکان تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان بهزیستی:

۱-۱۱-۱- در صورتی که متوسط مصرف ماهانه برابر و یا کمتر از مقادیر مندرج در جدول ذیل بند (۸-۱) شرایط اختصاصی مربوط به مصارف خانگی باشد، جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج‌بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج‌بار و تخفیف جانبازان و فرزندان معظم شهدا حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "معافیت کمیته امداد و بهزیستی" در صورتحساب درج می‌شود.

۱-۱۱-۲- در صورتی که متوسط مصرف ماهانه بیش از مقادیر مندرج در جدول ذیل بند (۸-۱) شرایط اختصاصی مربوط به مصارف خانگی باشد، مراحل (۱-۱) الی (۹-۱) بر اساس الگوی مصرف مندرج در جدول فوق با در نظر گرفتن مصارف میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری جدید (به نسبت مصارف متناظر) و جداول نرخ "پرمصرف" مندرج در ذیل بند (۲-۱) تعرفه‌های برق خانگی مجدداً محاسبه می‌شود. جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج‌بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج‌بار حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "معافیت کمیته امداد و بهزیستی" در صورتحساب درج می‌شود.

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

۱-۱۲- سی درصد (۳۰٪) جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، آبونمان و تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار، تخفیف جانبازان و فرزندان معظم شهدا و معافیت کمیته امداد و بهزیستی مشترکان خانگی که از مبتلایان به بیماری‌های خاص و صعب‌العلاج نگهداری می‌نمایند، حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "تخفیف بیماری‌های خاص" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۱-۱۳- در مناطق فاقد شبکه گازرسانی استان‌های هرمزگان، بوشهر و خوزستان و شهرهای چابهار و کنارک در ماه‌های دی، بهمن و اسفند چهل درصد (۴۰٪) جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار، تخفیف جانبازان و فرزندان معظم شهدا، معافیت کمیته امداد و بهزیستی و تخفیف بیماری‌های خاص حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "تخفیف فقدان شبکه گازرسانی" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۱-۱۴- در شهرستان‌های آبادان، خرمشهر و اروندکنار در ایام گرم سی درصد (۳۰٪) جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار، تخفیف جانبازان و فرزندان معظم شهدا، معافیت کمیته امداد و بهزیستی، تخفیف بیماری‌های خاص و تخفیف فقدان شبکه گازرسانی حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "تخفیف ویژه شهرستان‌های آبادان، خرمشهر و اروند کنار" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۱-۱۵- در خصوص خانه‌های عالم روستاها، جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار، تخفیف فقدان شبکه گازرسانی و تخفیف ویژه شهرستان‌های آبادان، خرمشهر و اروندکنار، حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "معافیت اماکن مذهبی" در صورتحساب درج می‌شود.

۱-۱۶- در خصوص مصارف بافروش روستایی، تخفیف هزینه‌های اداری مربوطه با توجه به تعداد مشترک و میزان تخفیف هر اشتراک محاسبه و تحت عنوان "تخفیف هزینه‌های اداری برق روستا" در صورتحساب درج می‌شود.

۱-۱۷- بیمه موضوع ماده «۱۲» قانون الحاق (۲) مشترکان خانگی شهری و روستایی از حاصل ضرب حق بیمه مربوطه در تعداد روزهای دوره و تقسیم مقدار حاصله بر عدد ۳۰ بدست می‌آید.

۱-۱۸- بیمه همگانی حوادث طبیعی بر اساس مبلغ تعیین شده در هر سال، در شش دوره دریافت می‌شود. از مشترکان تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان بهزیستی کل کشور و سایر افرادی که از

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

پرداخت ناتوان هستند با تشخیص و معرفی کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان بهزیستی کل کشور از پرداخت این مبلغ معاف هستند.

۱-۱۹- تخفیف مدیریت مصرف (پاداش) مطابق دستورالعمل ابلاغی مربوطه محاسبه و تحت عنوان " تخفیف مدیریت مصرف " درج می‌شود.

۱-۱۹-۱- میزان تخفیف مدیریت مصرف (پاداش) حداکثر معادل حاصل جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، هزینه سوخت نیروگاهی، بیمه حوادث طبیعی و بیمه همگانی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار، تخفیف جانبازان و فرزندان معظم شهدا، معافیت کمیته امداد و بهزیستی، تخفیف بیماری‌های خاص، تخفیف فقدان شبکه گازرسانی، تخفیف ویژه شهرستان‌های آبادان، خرمشهر و اروندکنار، معافیت اماکن مذهبی و تخفیف هزینه‌های اداری برق روستا می‌باشد.

۱-۲۰- ده درصد (۱۰٪) جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار، تخفیف جانبازان و فرزندان معظم شهدا، معافیت کمیته امداد و بهزیستی، تخفیف بیماری‌های خاص، تخفیف فقدان شبکه گازرسانی، تخفیف ویژه شهرستان‌های آبادان، خرمشهر و اروندکنار، معافیت اماکن مذهبی، تخفیف هزینه‌های اداری برق روستا و تخفیف مدیریت مصرف حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "عوارض برق" در صورتحساب درج می‌گردد. مشترکان خانگی روستایی و عشایری مجاز (از جمله خانه‌های عالم روستاها) مشمول عوارض برق نمی‌گردند.

۱-۲۲- مالیات بر ارزش افزوده و عوارض معادل ده درصد (۱۰٪) جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار، تخفیف جانبازان و فرزندان معظم شهدا، معافیت کمیته امداد و بهزیستی، تخفیف بیماری‌های خاص، تخفیف فقدان شبکه گازرسانی، تخفیف ویژه شهرستان‌های آبادان، خرمشهر و اروندکنار، تخفیف اماکن مذهبی، تخفیف هزینه‌های اداری برق روستا و تخفیف مدیریت مصرف حسب مورد است. مشترکان خانگی روستایی از پرداخت عوارض شهرداری و دهیاری (۴ درصد) معاف می‌باشند.

۱-۲۳- مبلغ صورتحساب بهای برق از حاصل جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، هزینه سوخت نیروگاهی، بیمه موضوع ماده «۱۲» قانون الحاق (۲)، بیمه همگانی، عوارض برق و مالیات بر ارزش افزوده و عوارض پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار، تخفیف جانبازان و فرزندان معظم شهدا، معافیت کمیته امداد و بهزیستی، تخفیف بیماری‌های خاص،

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی  
(اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

تخفیف فقدان شبکه گازرسانی، تخفیف ویژه شهرستان‌های آبادان، خرمشهر و اروندکنار، تخفیف اماکن مذهبی، تخفیف هزینه‌های اداری برق روستا و تخفیف مدیریت مصرف حسب مورد به دست می‌آید.

## ۲- نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مصارف عمومی

- ۱-۲- تعداد روزهای دوره را محاسبه می‌نماییم. تعداد روز به تعداد روزهای عادی و گرم (تعداد روزهای دوره که در تابستان قرار دارد) تقسیم می‌شود.
- ۲-۲- مصارف انرژی کل، میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری را محاسبه می‌نماییم.
- ۱-۲-۲- مصارف انرژی تا الگوی تعیین شده برای انشعاب‌های اشتراکی واحدهای مسکونی و شهرک‌های مسکونی، به نسبت مصارف میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری قرائت شده تسهیم می‌شود.
- ۲-۲-۲- مصارف انرژی اشتراکی واحدهای مسکونی و شهرک‌های مسکونی بالای الگو از کسر مصارف انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری تعیین شده در بند ۲-۲-۱ از مصارف قرائت شده محاسبه می‌شود.
- ۳-۲- بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری را براساس نرخ‌های مربوطه محاسبه و در صورتحساب درج می‌کنیم.
- ۱-۳-۲- در مورد مشترکانی که لوازم اندازه‌گیری دو زمانه دارند نرخ اوج‌بار ۶۰ درصد نرخ اوج‌بار تعرفه مربوطه و نرخ سایر ساعات برابر نرخ میان‌باری تعرفه مربوطه در جدول تعرفه شماره ۲ است.
- ۴-۲- بهای قدرت انشعاب‌های با قدرت بیش از ۳۰ کیلووات را براساس قدرت مصرفی (حداقل معادل ۹۰ درصد قدرت قراردادی) و نرخ مربوطه، متناسب با تعداد روزهای دوره، محاسبه و در صورتحساب درج می‌گردد.
- ۵-۲- آبونمان دوره با توجه به قدرت انشعاب، مبلغ آبونمان ماهانه و تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان "آبونمان" در صورتحساب درج می‌شود.
- ۶-۲- بیست درصد (۲۰٪) جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت و آبونمان اشتراک‌هایی که بدون پرداخت هزینه انشعاب دایر شده‌اند، محاسبه و به صورت یک قلم تحت عنوان "تفاوت تعرفه انشعاب آزاد" در صورتحساب درج می‌شود.
- ۷-۲- در صورت ادامه تجاوز از قدرت قراردادی پس از یک دوره صدور اخطاریه کتبی:
  - ۱-۷-۲- در خصوص مشترکان با قدرت قراردادی کمتر از ۲۵۰ کیلووات، مجموع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت و تفاوت تعرفه انشعاب آزاد حسب مورد به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی با ضریب یک محاسبه و تحت عنوان "تجاوز از قدرت" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.
  - ۲-۷-۲- در خصوص مشترکان با قدرت قراردادی ۲۵۰ کیلووات و بالاتر، جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری قرائت شده بر مبنای حداکثر قیمت تابلوی دوم بورس انرژی (تابلوی سبز) و با اعمال ضریب ۱/۳، به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی، محاسبه و تحت عنوان "تجاوز از قدرت" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

۸-۲- در صورت انقضای اعتبار پروانه (در مورد فعالیت‌هایی که تخصیص تعرفه به آنها نیازمند دارا بودن پروانه است) بیست درصد (۲۰٪) جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و تجاوز از قدرت حسب مورد به نسبت تعداد روزهای غیرمعتبر از کل روزهای دوره تحت عنوان "تفاوت انقضای اعتبار پروانه" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۹-۲- بهای انرژی راکتیو انشعاب‌های با قدرت ۳۰ کیلووات و بالاتر با ضرب ضریب زیان در جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت و تفاوت انقضای اعتبار پروانه حسب مورد با اعمال ضریب «۶» و با در نظر گرفتن حداکثر بهای انرژی راکتیو وفق بند «۸» شرایط عمومی تعرفه‌های برق، در مواردی که متوسط ضریب قدرت دوره کمتر از ۹۰ درصد است، محاسبه و در صورتحساب درج می‌شود.

۱۰-۲- بهای فصل (در ماه‌های تیر، مرداد و شهریور) با توجه به نسبت روزهای تابستان از کل دوره، معادل بیست درصد (۲۰٪) جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، تفاوت انقضای اعتبار پروانه و بهای انرژی راکتیو حسب مورد محاسبه و به صورت یک قلم تحت عنوان "بهای فصل" در صورتحساب درج می‌شود.

۱۱-۲- هزینه سوخت نیروگاهی (تا اعلام هزینه سوخت نیروگاهی جدید) از حاصلضرب رقم هزینه سوخت نیروگاهی اعلامی برای هر کد تعرفه مندرج در جدول ابلاغی وزیر محترم نیرو به شماره مورخ ۱۴۰۲/۴۲۳۲۸/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۱، در کل انرژی قرائت شده دوره محاسبه و تحت عنوان "هزینه سوخت نیروگاهی" در صورتحساب درج می‌شود. هزینه سوخت نیروگاهی مصارف اشتراکی واحدهای مسکونی و شهرک‌های مسکونی مطابق رویه مربوطه محاسبه می‌شود.

۱۲-۲- در خصوص فضاهای اصلی مساجد، حسینیه‌ها، گلزارهای شهدا، امامزاده‌ها و اماکن مذهبی اقلیت‌های دینی مصرح در قانون اساسی و یادمان شهدا (در مکان‌هایی که تحت پوشش شهرداری‌ها و سازمان اوقاف و امور خیریه و میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری نیستند)، جمع مبلغ میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، تفاوت انقضای اعتبار پروانه، بهای انرژی راکتیو، بهای فصل و هزینه سوخت نیروگاهی محاسبه و تحت عنوان "تخفیف اماکن مذهبی" در صورتحساب درج می‌شود.

۱۳-۲- در خصوص مصارف تهویه و روشنایی تونل‌ها، چراغهای ویژه نقاط مه‌گیر، چراغهای چشمک‌زن در طول راه‌های کشور، جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، تفاوت انقضای اعتبار پروانه، بهای انرژی راکتیو، بهای فصل و هزینه سوخت نیروگاهی محاسبه و تحت عنوان "تخفیف وزارت راه" در صورتحساب درج می‌گردد.



دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

۲-۱۴- در خصوص جایگاه‌های CNG مشمول اطلاعیه شماره ۱۱/۳۱۰۲ مورخ ۹۱/۷/۲۲، در صورتی که قدرت مصرفی کمتر از ۹۰ درصد قدرت قراردادی باشد، مابه‌التفاوت بهای دیمانند براساس ۹۰ درصد قدرت قراردادی و قدرت مصرفی محاسبه و تحت عنوان "تخفیف جایگاه‌های CNG" در صورتحساب درج می‌گردد.

۲-۱۵- ده درصد (۱۰٪) جمع مبلغ بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، تفاوت انقضای اعتبار پروانه، بهای انرژی راکتیو، بهای فصل و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر تخفیف اماکن مذهبی، تخفیف وزارت راه و تخفیف جایگاه‌های CNG حسب مورد محاسبه و تحت عنوان «عوارض برق» در صورتحساب درج می‌گردد. مشترکان عمومی روستایی و عشایری مجاز مشمول عوارض برق نمی‌گردند.

۲-۱۶- مالیات بر ارزش افزوده و عوارض معادل ده درصد (۱۰٪) جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، تفاوت انقضای اعتبار پروانه، بهای انرژی راکتیو و بهای فصل و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر تخفیف اماکن مذهبی، تخفیف وزارت راه و تخفیف جایگاه‌های CNG حسب مورد محاسبه و به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۲-۱۷- مبلغ صورتحساب بهای برق از جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، تفاوت انقضای اعتبار پروانه، بهای انرژی راکتیو، بهای فصل، هزینه سوخت نیروگاهی، عوارض برق و مالیات بر ارزش افزوده و عوارض پس از کسر تخفیف اماکن مذهبی، تخفیف وزارت راه و تخفیف جایگاه‌های CNG حسب مورد به دست می‌آید.

### ۳- نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مصارف تولید (آب و کشاورزی)

۳-۱- تعداد روزهای دوره را محاسبه می‌نماییم. تعداد روز به تعداد روزهای عادی و گرم (تعداد روزهای دوره که در تابستان قرار دارد) تقسیم می‌شود.

۳-۲- مصارف انرژی کل، میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری را محاسبه می‌نماییم.

۳-۳- بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری را براساس نرخ‌های مربوطه محاسبه و در صورتحساب درج می‌کنیم.

۳-۳-۱- در مورد مشترکانی که لوازم اندازه‌گیری دو زمانه دارند نرخ اوج‌بار ۶۰ درصد نرخ اوج‌بار تعرفه مربوطه و نرخ سایر ساعات برابر نرخ میان‌باری تعرفه مربوطه در جدول تعرفه شماره ۳ است.

۳-۴- بهای قدرت انشعاب‌های با قدرت بیش از ۳۰ کیلووات را براساس قدرت مصرفی (حداقل معادل ۹۰ درصد قدرت قراردادی) و نرخ مربوطه، متناسب با تعداد روزهای دوره، محاسبه می‌نماییم.

۳-۵- آبونمان دوره با توجه به قدرت انشعاب، مبلغ آبونمان ماهانه و تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان "آبونمان" در صورتحساب درج می‌شود.

۳-۶- بیست درصد (۲۰٪) جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت و آبونمان حسب مورد اشتراک‌هایی که بدون پرداخت هزینه انشعاب دایر شده‌اند، محاسبه و تحت عنوان "تفاوت تعرفه انشعاب آزاد" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۳-۷- در صورت تجاوز از قدرت قراردادی مشترکان پس از یک دوره صدور اخطاریه کتبی به صورت زیر عمل می‌شود:

۳-۷-۱- در خصوص مصارف کد «۳-الف»، با قدرت قراردادی ۳۰ کیلووات و بالاتر، بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری مازاد با توجه به مصرف مجاز (مابه‌التفاوت مصرف قرائت شده و مصرف مجاز مندرج در پروانه بهره‌برداری و در صورت عدم درج مصرف مجاز در پروانه بهره‌برداری به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی) و نیز بهای قدرت مازاد با ضرب بهای قدرت تعرفه کد «۳-ب» در مابه‌التفاوت قدرت مصرفی و مجاز مندرج در پروانه بهره‌برداری با احتساب تفاوت تعرفه انشعاب آزاد (به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی) حسب مورد با ضریب یک محاسبه و تحت عنوان "تجاوز از قدرت" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۳-۷-۲- در خصوص مصارف کد «۳-ب» یا «۳-ج» با قدرت قراردادی کمتر از ۲۵۰ کیلووات، مجموع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت و تفاوت تعرفه انشعاب آزاد حسب مورد به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی با ضریب یک محاسبه و تحت عنوان "تجاوز از قدرت" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

۳-۷-۳- در خصوص مشترکان مصارف کد «۳-ب» یا «۳-ج» با قدرت قراردادی ۲۵۰ کیلووات و بالاتر، جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری قرائت شده بر مبنای حداکثر قیمت تابلوی دوم بورس انرژی (تابلوی سبز) و با اعمال ضریب ۱/۳، به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی، محاسبه و تحت عنوان "تجاوز از قدرت" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۳-۸- در صورت انقضای اعتبار پروانه بیست درصد (۲۰٪) جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری و نیز بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت حسب مورد به نسبت تعداد روزهای غیرمعتبر از کل روزهای دوره تحت عنوان "تفاوت انقضای اعتبار پروانه" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود. تفاوت انقضای اعتبار پروانه بهره‌برداری از مشترکان پمپاژ آب کشاورزی تا اعلام رسمی سازمان آب مربوطه مبنی بر عدم اعتبار پروانه بهره‌برداری، دریافت نمی‌شود.

۳-۹- بهای انرژی راکتیو انشعاب‌های با قدرت ۳۰ کیلووات و بالاتر با ضرب ضریب زیان در جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت و تفاوت انقضای اعتبار پروانه حسب مورد با اعمال ضریب «۶» و با در نظر گرفتن حداکثر بهای انرژی راکتیو وفق بند «۸» شرایط عمومی تعرفه‌های برق، در مواردی که متوسط ضریب قدرت دوره کمتر از ۹۰ درصد است، محاسبه و در صورتحساب درج می‌شود.

۳-۱۰- بهای فصل (در ماه‌های تیر، مرداد و شهریور) با توجه به نسبت روزهای تابستان از کل دوره معادل بیست درصد (۲۰٪) جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، تفاوت انقضای اعتبار پروانه و بهای انرژی راکتیو حسب مورد محاسبه و به صورت یک قلم تحت عنوان "بهای فصل" در صورتحساب درج می‌شود.

۳-۱۱- هزینه سوخت نیروگاهی (تا اعلام هزینه سوخت نیروگاهی جدید) از حاصلضرب رقم هزینه سوخت نیروگاهی اعلامی برای هر کد تعرفه مندرج در جدول ابلاغی وزیر محترم نیرو به شماره ۱۴۰۲/۴۲۳۲۸/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۱، در کل انرژی قرائت شده دوره محاسبه و تحت عنوان "هزینه سوخت نیروگاهی" در صورتحساب درج می‌شود.

۳-۱۲- ده درصد (۱۰٪) جمع مبلغ بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، تفاوت انقضای اعتبار پروانه، بهای انرژی راکتیو، بهای فصل و هزینه سوخت نیروگاهی حسب مورد محاسبه و تحت عنوان «عوارض برق» در صورتحساب درج می‌گردد. مشترکان تولید (آب و کشاورزی) روستایی و عشایری مجاز مشمول عوارض برق نمی‌گردند.

۳-۱۳- مالیات بر ارزش‌افزوده و عوارض معادل ده درصد (۱۰٪) جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، تفاوت انقضای اعتبار پروانه، بهای انرژی راکتیو، بهای فصل و هزینه سوخت نیروگاهی محاسبه و به صورت یک قلم در

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی  
(اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

صورتحساب درج می‌شود. مشترکان چاه‌های کشاورزی (اشتراک‌های مشمول تعرفه "۳- الف" به جزء اتوبوس‌های برقی و قطارهای برقی شهری و حومه) از پرداخت عوارض (۴ درصد) معاف می‌باشند.  
۳-۱۴- مبلغ صورتحساب بهای برق از جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، تفاوت انقضای اعتبار پروانه، بهای انرژی راکتیو، بهای فصل، هزینه سوخت نیروگاهی، عوارض برق و مالیات بر ارزش افزوده و عوارض حسب مورد به دست می‌آید.

## ۴- نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق سایر مصارف (اشتراک‌های با قدرت کمتر از ۳۰ کیلووات)

- ۴-۱- تعداد روزهای دوره را محاسبه می‌نماییم. در مناطق گرمسیر (مندرج در جدول ذیل بند «۵-۵» شرایط اختصاصی مربوط به سایر مصارف) تعداد روزهای گرم و غیرگرم را محاسبه می‌کنیم.
- ۴-۲- مصارف انرژی کل، میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری را محاسبه می‌نماییم.
- ۴-۲-۱- در مناطق گرمسیر در صورتی که صورتحساب شامل روزهای گرم و غیرگرم باشد، مصارف دوره گرم و غیرگرم براساس تعداد روزهای گرم و غیرگرم و ضرائب مندرج در بند «۵-۵» شرایط اختصاصی مربوط به سایر مصارف، به مصرف گرم و غیرگرم تفکیک می‌گردد.
- ۴-۳- متوسط مصرف ماهانه را محاسبه می‌کنیم.
- ۴-۳-۱- در مورد کلیه صورتحساب‌های بهای برق مربوط به مناطق عادی و نیز در مورد آن دسته از صورتحساب‌های بهای برق مربوط به مناطق گرمسیر که تنها شامل روزهای گرم و یا غیرگرم باشد:  
تعداد روزهای دوره  $\div 30 \times$  جمع مصارف انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری = متوسط مصرف ماهانه
- ۴-۳-۲- در مورد صورتحساب‌های بهای برق مربوط به مناطق گرمسیر که شامل روزهای گرم و غیرگرم باشد:  
تعداد روزهای غیرگرم دوره  $\div 30 \times$  جمع مصارف انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری غیرگرم = متوسط مصرف ماهانه غیرگرم
- ۴-۳-۳- تعداد روزهای گرم دوره  $\div 30 \times$  جمع مصارف انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری گرم = متوسط مصرف ماهانه گرم
- ۴-۴- مبلغ پایه ماهانه در مناطق عادی بر اساس متوسط مصرف ماهانه و جداول نرخ مربوطه و در مناطق گرمسیر بر اساس متوسط مصرف ماهانه گرم و غیرگرم و جداول نرخ مربوطه، حسب مورد محاسبه می‌گردد.
- ۴-۵- مبلغ پایه دوره در مناطق عادی از مجموع حاصل ضرب مبلغ پایه ماهانه در تعداد روزهای دوره و تقسیم مقدار حاصله بر عدد ۳۰ بدست می‌آید. مبلغ پایه دوره در مناطق گرمسیر از مجموع حاصل ضرب مبلغ پایه ماهانه گرم و غیرگرم در تعداد روزهای گرم و غیرگرم دوره و تقسیم مقدار حاصله بر عدد ۳۰ بدست می‌آید.
- ۴-۶- اضافه پرداختی مصارف اوج‌بار و کسورات مصارف غیراوج‌بار، در صورتی که اشتراک دارای لوازم اندازه‌گیری دو یا سه زمانه باشد، محاسبه می‌شود.
- ۴-۷- آبونمان دوره با توجه به قدرت انشعاب، مبلغ آبونمان ماهانه و تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان "آبونمان" در صورتحساب درج می‌شود.

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

۸-۴- بیست درصد (۲۰٪) جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار و آبونمان پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار اشتراک‌هایی که بدون پرداخت هزینه انشعاب دایر شده‌اند، محاسبه و به صورت یک قلم تحت عنوان "تفاوت تعرفه انشعاب آزاد" در صورتحساب درج می‌شود.

۹-۴- بهای فصل (در ماه‌های تیر، مرداد و شهریور) با توجه به نسبت روزهای تابستان از کل دوره معادل بیست درصد (۲۰٪) جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، آبونمان و نیز تفاوت تعرفه انشعاب آزاد پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار حسب مورد محاسبه و به صورت یک قلم تحت عنوان "بهای فصل" در صورتحساب درج می‌شود.

۱۰-۴- هزینه سوخت نیروگاهی (تا اعلام هزینه سوخت نیروگاهی جدید) از حاصلضرب رقم هزینه سوخت نیروگاهی اعلامی برای هر کد تعرفه مندرج در جدول ابلاغی وزیر محترم نیرو به شماره مورخ ۱۴۰۲/۴۲۳۲۸/۲۰/۱۰۰، در کل انرژی قرائت شده دوره محاسبه و تحت عنوان "هزینه سوخت نیروگاهی" در صورتحساب درج می‌شود.

۱۱-۴- بیمه موضوع ماده «۱۲» قانون الحاق (۲) مشترکان سایر مصارف (تجاری) از حاصلضرب حق بیمه مربوطه در تعداد روزهای دوره و تقسیم مقدار حاصله بر عدد ۳۰ بدست می‌آید.

۱۲-۴- ده درصد (۱۰٪) جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، بهای فصل و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار حسب مورد محاسبه و تحت عنوان «عوارض برق» در صورتحساب درج می‌گردد. مشترکان سایر مصارف روستایی و عشایری مجاز مشمول عوارض برق نمی‌گردند.

۱۳-۴- مالیات بر ارزش افزوده و عوارض معادل ده درصد (۱۰٪) جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، بهای فصل و هزینه سوخت نیروگاهی پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار حسب مورد محاسبه و به صورت یک قلم در حساب درج می‌شود.

۱۴-۴- مبلغ صورتحساب بهای برق از جمع مبلغ پایه دوره، اضافه پرداختی مصارف اوج بار، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، بهای فصل، هزینه سوخت نیروگاهی، بیمه موضوع ماده «۱۲» قانون الحاق (۲)، عوارض برق و مالیات بر ارزش افزوده و عوارض پس از کسر کسورات مصارف غیراوج بار حسب مورد به دست می‌آید.

## ۵- نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق سایر مصارف (اشتراک‌های با قدرت ۳۰ کیلووات تا یک مگاوات)

- ۱-۵- تعداد روزهای دوره را محاسبه می‌نماییم. تعداد روز به تعداد روزهای عادی و گرم (تعداد روزهای دوره که در تابستان قرار دارد) تقسیم می‌شود.
- ۲-۵- مصارف انرژی کل، میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری را محاسبه می‌نماییم.
- ۳-۵- بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری را براساس نرخ‌های مربوطه محاسبه می‌نماییم.
- ۱-۳-۵- در مورد مشترکانی که لوازم اندازه‌گیری دو زمانه دارند نرخ اوج‌بار ۶۰ درصد نرخ اوج‌بار تعرفه مربوطه و نرخ سایر ساعات برابر نرخ میان‌باری تعرفه مربوطه در جدول تعرفه شماره «۱-۵» است.
- ۴-۵- بهای قدرت را براساس قدرت مصرفی (حداقل معادل ۹۰ درصد قدرت قراردادی) و نرخ مربوطه، متناسب با تعداد روزهای دوره، محاسبه می‌نماییم.
- ۵-۵- آبونمان دوره با توجه به قدرت انشعاب، مبلغ آبونمان ماهانه و تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان «آبونمان» در صورتحساب درج می‌شود.
- ۶-۵- بیست درصد (۲۰٪) جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت و آبونمان اشتراک‌هایی که بدون پرداخت هزینه انشعاب دایر شده‌اند، محاسبه و به صورت یک قلم تحت عنوان «تفاوت تعرفه انشعاب آزاد» در صورتحساب درج می‌شود.
- ۷-۵- در صورت تجاوز از قدرت قراردادی مشترکان پس از یک دوره صدور اخطاریه کتبی به صورت زیر عمل می‌شود:
- ۱-۷-۵- در خصوص مشترکان با قدرت قراردادی کمتر از ۲۵۰ کیلووات، مجموع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت و تفاوت تعرفه انشعاب آزاد حسب مورد به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی با ضریب یک محاسبه و تحت عنوان «تجاوز از قدرت» به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.
- ۲-۷-۵- در خصوص مشترکان با قدرت قراردادی ۲۵۰ کیلووات و بالاتر، جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری قرائت شده بر مبنای حداکثر قیمت تابلوی دوم بورس انرژی (تابلوی سبز) و با اعمال ضریب ۱/۳، به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی، محاسبه و تحت عنوان «تجاوز از قدرت» به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.
- ۸-۵- بهای انرژی راکتیو با ضرب ضریب زیان در جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و تجاوز از قدرت حسب مورد با اعمال ضریب «۶» و با در نظر گرفتن حداکثر بهای انرژی راکتیو وفق بند «۸» شرایط عمومی تعرفه‌های برق، در مواردی که متوسط ضریب قدرت دوره کمتر از ۹۰ درصد است، محاسبه و در صورتحساب درج می‌شود.

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

۹-۵- بهای فصل (در ماه‌های تیر، مرداد و شهریور) با توجه به نسبت روزهای تابستان از کل دوره معادل بیست درصد (۲۰٪) جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت و بهای انرژی راکتیو حسب مورد محاسبه و به صورت یک قلم تحت عنوان "بهای فصل" در صورتحساب درج می‌شود.

۱۰-۵- هزینه سوخت نیروگاهی (تا اعلام هزینه سوخت نیروگاهی جدید) از حاصلضرب رقم هزینه سوخت نیروگاهی اعلامی برای هر کد تعرفه مندرج در جدول ابلاغی وزیر محترم نیرو به شماره ۱۴۰۲/۴۲۳۲۸/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۱، در کل انرژی قرائت شده دوره محاسبه و تحت عنوان "هزینه سوخت نیروگاهی" در صورتحساب درج می‌شود.

۱۱-۵- بیمه موضوع ماده «۱۲» قانون الحاق (۲) مشترکان سایر مصارف (تجاری) از حاصلضرب حق بیمه مربوطه در تعداد روزهای دوره و تقسیم مقدار حاصله بر عدد ۳۰ بدست می‌آید.

۱۲-۶- ده درصد (۱۰٪) جمع مبلغ بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، بهای انرژی راکتیو، بهای فصل و هزینه سوخت نیروگاهی حسب مورد محاسبه و تحت عنوان «عوارض برق» در صورتحساب درج می‌گردد. مشترکان سایر مصارف روستایی و عشایری مجاز مشمول عوارض برق نمی‌گردند.

۱۳-۵- مالیات بر ارزش افزوده و عوارض معادل ده درصد (۱۰٪) جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، بهای انرژی راکتیو، بهای فصل و هزینه سوخت نیروگاهی حسب مورد محاسبه و به صورت یک قلم در صورت حساب درج می‌شود.

۱۴-۵- مبلغ صورتحساب بهای برق از جمع بهای برق از جمع بهای انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، بهای انرژی راکتیو، بهای فصل، هزینه سوخت نیروگاهی، بیمه موضوع ماده «۱۲» قانون الحاق (۲)، عوارض برق و مالیات بر ارزش افزوده و عوارض حسب مورد به دست می‌آید.



## ۶- نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب برق مشترکان مشمول ماده (۵) قانون خدمات کشوری برای تامین بخشی از برق مصرفی از انرژی های تجدیدپذیر و پاک

۱-۶- تعداد روزهای دوره را محاسبه می‌نماییم. تعداد روز به تعداد روزهای عادی و گرم (تعداد روزهای دوره که در تابستان قرار دارد) حسب مورد تقسیم می‌شود.

۲-۶- مصارف انرژی به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

۱-۲-۶- مصارف انرژی به مصارف مشمول "تعرفه" و مشمول "تامین از تجدیدپذیر" به صورت زیر تفکیک می‌گردد:

۱-۱-۲-۶- مصارف انرژی مشمول "تعرفه" از کسر انرژی خریداری شده از محل قراردادهای دوجانبه (تجدیدپذیر و حرارتی) و بورس انرژی (اعم از تابلو اول و دوم) در بازه‌های میان‌باری، اوج بار و کم‌باری از مصارف انرژی قرائت شده کل دوره در بازه‌های مذکور محاسبه می‌گردد.

۲-۱-۲-۶- مصارف انرژی مشمول "تامین از تجدیدپذیر" به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

= انرژی مشمول "تامین از تجدیدپذیر"

مصارف تامین شده از منابع تجدیدپذیر - درصد مشمول  $\times$  کل انرژی قرائت شده

تبصره ۱: درصد مشمول برای سال ۱۴۰۳ معادل پنج درصد (۵٪) و طی سال‌های ۱۴۰۴ الی ۱۴۰۶ سالانه پنج واحد (جمعاً بیست درصد (۲۰٪)) اضافه می‌شود.

تبصره ۲: مصارف تامین شده از منابع تجدیدپذیر، شامل تولید نیروگاه تجدیدپذیر مشترک، انرژی خریداری شده از طریق قرارداد دوجانبه با نیروگاه‌های تجدیدپذیر و تابلو دوم (سبز) بازار بورس انرژی که در کل روزهای دوره معتبر است، می‌باشد.

تبصره ۳: چنانچه مقدار حاصله در بند «۲-۱-۲-۷» منفی باشد، مصرف انرژی مشمول "تامین از تجدیدپذیر" برای دوره صدور صورتحساب معادل صفر در نظر گرفته می‌شود.

تبصره ۴: در صورت احداث نیروگاه تجدیدپذیر در محل مصرف و اتصال آن‌ها به شبکه داخلی، مشترکان مشمول موظف به نصب لوازم اندازه‌گیری با هزینه خود و به صورت مجزا و قابل رویت برای شرکت برق می‌باشند. به طوری که میزان انرژی تولیدی و مصرفی به صورت مطمئن و جداگانه قابل اندازه‌گیری باشد. در این حالت انرژی قرائت شده مندرج در بندهای «۱-۱-۲-۷» و «۲-۱-۲-۷»، از مجموع انرژی قرائت شده کنتور اشتراک و انرژی مصرف شده در شبکه داخلی ناشی از تولید منابع تجدیدپذیر نصب شده در محل مصرف، محاسبه می‌شود. ضمناً میزان انرژی مصرف شده در شبکه داخلی ناشی از تولید

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

منابع تجدیدپذیر نصب شده در محل مصرف، به «مصارف تامین شده از منابع تجدیدپذیر» اضافه می‌شود.

۳-۶- مبلغ انرژی مطابق روش زیر محاسبه می‌گردد:

۱-۳-۶- بهای انرژی مشمول تعرفه از حاصلضرب انرژی محاسبه شده در بند «۱-۱-۲-۷» در بازه‌های میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری در نرخ تعرفه بازه متناظر و مطابق توالی محاسبه صورتحساب بهای برق مربوطه محاسبه می‌گردد.

۲-۳-۶- مبلغ مابه‌التفاوت «تامین از تجدیدپذیر»، از حاصلضرب مصرف انرژی محاسبه شده در بند «۲-۱-۲-۷» در اختلاف حداکثر نرخ تابلو دوم (سبز) بازار بورس انرژی (در ماه قبل از صدور صورتحساب برق که توسط شرکت مدیریت شبکه برق ایران اعلام می‌گردد) و نرخ میان‌باری تعرفه مربوطه محاسبه و در صورتحساب تحت عنوان «تامین از تجدیدپذیر» درج می‌گردد.

تبصره ۱: قرائت انرژی مصرفی دستگاه‌های اجرایی مشمول باید در بازه ابتدا تا انتهای هر ماه انجام گیرد. برای این منظور لازم است شرکت‌های برق نسبت به نصب لوازم اندازه‌گیری هوشمند با هزینه مشترکان مشمول اقدام نمایند. تا قبل از نصب لوازم اندازه‌گیری هوشمند چنانچه دوره صورتحساب در بازه‌ای بیش از یک ماه قرار گیرد، همچنان حداکثر نرخ تابلو سبز بورس انرژی در ماه قبل از صدور صورتحساب برق مشترکان ملاک محاسبه مبلغ مابه‌التفاوت «تامین از تجدیدپذیر» قرار می‌گیرد.

۴-۶- سایر مولفه‌های صورتحساب برق براساس تعرفه و توالی مربوطه با لحاظ تبصره‌های زیر محاسبه می‌گردد.

تبصره ۱: متوسط مصرف ماهانه مشترکان مشمول زیر ۳۰ کیلووات (خانگی و سایر مصارف) قبل از کسر مصارف تامین شده از منابع تجدیدپذیر محاسبه می‌گردد.

تبصره ۲: مبنای محاسبه بهای انرژی در محاسبه تجاوز از قدرت مشترکان با قدرت یک مگاوات و کمتر، بهای انرژی راکتیو و عوارض برق مجموع نودوپنج درصد (۹۵٪) بهای کل انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری قرائت شده (بدون کسر مصارف خریداری شده از دوجانبه و بورس) بر مبنای نرخ تعرفه مربوطه در هر یک از بازه‌های مذکور و پنج درصد (۵٪) مبلغ کل انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری قرائت شده (بدون کسر مصارف خریداری شده از دوجانبه و بورس) بر مبنای حداکثر نرخ تابلو دوم (سبز) بازار بورس انرژی در ماه قبل از صدور صورتحساب برق، با لحاظ سایر مولفه‌های مربوطه حسب مورد، می‌باشد. لازم به‌ذکر است که درصدهای فوق‌الذکر در سال‌های آتی براساس درصد مشمول مورد اشاره در تبصره ۱ بند «۲-۱-۲-۷» تعیین می‌گردد.

تبصره ۳: هزینه ترانزیت مشترکان مشمول (بجز مشترکان صنعتی با قدرت بیش از ۳۰ کیلووات و مشترکان تجاری با قدرت بیش از ۱ مگاوات) از حاصلضرب انرژی خریداری شده از طریق قراردادهای

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی  
(اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

دوجانبه و یا بورس در نرخ ترانزیت ماهانه (حسب مورد و براساس سطح ولتاژ) تقسیم بر ۷۲۰ محاسبه و تحت عنوان «هزینه ترانزیت» در صورتحساب درج می‌شود. چنانچه دوره صورتحساب در بیش از یک ماه قرار گیرد، میزان انرژی خریداری شده از دو جانبه و بورس در هر ماه و نرخ ترانزیت همان ماه به تفکیک ملاک محاسبه قرار می‌گیرد و هزینه ترانزیت کل از مجموع هزینه ترانزیت محاسبه شده در هر ماه محاسبه می‌شود. هزینه ترانزیت مشترکان صنعتی با قدرت بیش از ۳۰ کیلووات و مشترکان تجاری با قدرت بیش از ۱ مگاوات براساس رویه‌های ابلاغ شده محاسبه می‌گردد.

۵-۶- اطلاعیه شماره ۹۷/۲۵۰/۱۲۸۰ تاریخ ۱۳۹۷/۵/۳۰ درخصوص نحوه و توالی اعمال نرخ تعرفه اوج بار دستگاه‌های اجرایی در بازه زمانی اول خرداد لغایت پایان شهریور کماکان معتبر است.

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

## ۷- نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب برق مشترکان با قدرت بیش از ۳۰ کیلووات (بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و کلیه مشترکان صنعتی) که نسبت به خرید قسمتی از انرژی خود از محل بورس انرژی، قراردادهای دوجانبه، گواهی صرفه‌جویی انرژی و یا خرده‌فروشی اقدام می‌نمایند

۷-۱- کلیه مشترکان با قدرت قراردادی بیش از ۳۰ کیلووات دارای قابلیت رویت‌پذیری و کنترل‌پذیری (بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و کلیه مشترکان صنعتی که توالی محاسبه صورتحساب آن‌ها بصورت جداگانه تعیین شده است) در صورت تمایل، می‌توانند برق مورد نیاز خود را از طریق شرکت‌های خرده‌فروش از بورس، معاملات دوجانبه و گواهی صرفه‌جویی انرژی تامین نمایند.

۷-۲- انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری مشمول تعرفه، با کسر مصارف انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری خریداری شده از بورس انرژی (اعم از تابلو اول، دوم و گواهی صرفه‌جویی انرژی) و قراردادهای دوجانبه که در روزهای دوره معتبر است، از مصارف انرژی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری قرائت شده بدست می‌آید. چنانچه عددهای حاصله مربوط به هر یک از بازه‌های مذکور منفی باشد، مصارف انرژی مشمول تعرفه در آن بازه برای دوره صدور صورتحساب معادل صفر در نظر گرفته می‌شود.

تبصره ۱: بازه‌های زمانی میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری اعلامی توسط شرکت مدیریت شبکه، مبنای محاسبه انرژی خریداری شده از بازار بورس انرژی و قراردادهای دوجانبه می‌باشند و باید متناظراً از انرژی قرائت شده در بازه‌های مذکور کسر گردند.

تبصره ۲: در هنگام کسر انرژی خریداری شده از انرژی مصرفی مشترکان، میزان انرژی خریداری شده از تابلوی سبز و گواهی صرفه‌جویی انرژی در اولویت کسر قرار گیرد.

تبصره ۳: چنانچه مشترک نسبت به ارائه گواهی صرفه‌جویی انرژی بیشتر از مقادیر انرژی مصرفی هر دوره در بازه‌های میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری اقدام نماید، مازاد انرژی ارائه شده از مقادیر متناظر مصرف صورتحساب دوره بعد کسر می‌گردد.

۷-۳- مابه‌التفاوت اجرای مقررات برای مشترکان با قدرت بیش از ۳۰ کیلووات تا ۱ مگاوات که نسبت به خرید انرژی از محل قراردادهای دوجانبه غیرتجدیدپذیر و تابلو اول بورس انرژی اقدام کنند و تعرفه آن‌ها بیشتر از «متوسط نرخ بازار»، اعلامی شرکت مدیریت شبکه برق، است از مجموع حاصلضرب میزان انرژی خریداری شده از محل قراردادهای دوجانبه غیرتجدیدپذیر و تابلو اول بورس انرژی در هر یک از بازه‌های میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری در تفاوت تعرفه مربوطه در آن بازه از متوسط نرخ بازار عمده‌فروشی برق بدست می‌آید و تحت عنوان «مابه‌التفاوت اجرای مقررات» در صورتحساب درج می‌گردد.

تبصره ۱: تعرفه در هر یک از بازه‌های میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری بر مبنای تعرفه مربوطه و به صورت زیر محاسبه می‌شود:

دستورالعمل نحوه و توالی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان بجز مشترکان تجاری با قدرت بیش از یک مگاوات و مشترکان صنعتی (اجرا از ابتدای مهر ۱۴۰۳)

$\times ((\text{بهای انرژی در هر بازه}) + (720 \div \text{بهای قدرت})) = \text{تعرفه هر بازه}$

(ضریب تعدیل فصل به نسبت تعداد روزهای گرم دوره)

• ضریب تعدیل فصل (برای مشترکان عمومی، کشاورزی و سایر مصارف) معادل ۱/۲ به نسبت تعداد

روزهای تابستان از کل روزهای دوره و بصورت زیر محاسبه می‌شود:

$(\text{تعداد کل روزهای دوره} \div \text{تعداد روزهای تابستان دوره}) + 1 = \text{ضریب تعدیل فصل}$

تبصره ۲: چنانچه تعرفه میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری در هر بازه از متوسط نرخ بازار عمده‌فروشی برق در آن

بازه کمتر باشد، مابه‌التفاوت اجرای مقررات در آن بازه معادل صفر است.

تبصره ۳: مشترکان تجاری که نسبت به خرید انرژی از تابلو دوم بورس انرژی (تابلوی سبز) و یا گواهی

صرفه‌جویی انرژی اقدام می‌کنند به میزان انرژی خریداری شده از محل‌های مذکور از پرداخت

مابه‌التفاوت اجرای مقررات معاف می‌باشند.

۷-۴- هزینه ترانزیت از حاصلضرب انرژی خریداری شده از طریق قراردادهای دوجانبه و بورس انرژی (اعم

از تابلو اول و دوم و گواهی صرفه‌جویی انرژی) در هر ماه در نرخ ترانزیت همان ماه (حسب مورد و

براساس سطح ولتاژ) تقسیم بر ۷۲۰ محاسبه می‌گردد. در خصوص مشترکان روی سطح ولتاژ فشار متوسط

مجموع هزینه ترانزیت انتقال و فوق‌توزیع و هزینه ترانزیت فشار متوسط و برای مشترکان روی سطح ولتاژ

فشار ضعیف مجموع هزینه ترانزیت انتقال و فوق‌توزیع و هزینه ترانزیت فشار ضعیف در نظر گرفته

می‌شود.

## ۸- موارد عمومی

- ۸-۱- در محاسبه تعداد روزهای دوره تاریخ ابتدایی جزو روزهای دوره است و تاریخ انتهایی جزو روزهای دوره محسوب نمی شود.
- ۸-۲- در محاسبات نباید ارقام بعد از اعشار گرد و یا حذف شود.
- ۸-۳- در نمایش نتایج ریالی ارقام پس از اعشار کلاً گرد می شوند. به طوری که اگر اولین رقم بعد از اعشار کمتر از ۵ باشد تمام ارقام پس از اعشار حذف (Truncate) می گردد، در غیر این صورت به اولین رقم قبل از اعشار یکی اضافه و ارقام بعد از اعشار حذف می شوند. برای مثال ۱۷۵,۱۳ به صورت ۱۷۵ و ۹۴۳,۵۱ به صورت ۹۴۴ نمایش داده می شود.
- ۸-۴- در نمایش نتایج محاسبات بر روی قدرت (دیماند محاسباتی)، ضریب قدرت، ضریب زیان و مصرف انرژی (کیلوواتساعت مصرف ماهانه)، ارقام پس از اعشار تا دو رقم گرد می شوند. به طوری که اگر سومین رقم بعد از اعشار کمتر از ۵ باشد تمام ارقام بعد از دومین رقم اعشار حذف می گردد، در غیر این صورت به دومین رقم بعد از اعشار یکی اضافه و ارقام بعد از آن حذف می شوند. برای مثال ۴۶,۲۳۱۵ به صورت ۴۶,۲۳ و ۱۲۴,۴۷۸۱۲ به صورت ۱۲۴,۴۸ نمایش داده می شود.
- ۸-۵- به منظور حفظ اطلاعات سری زمانی باید کدهای قدیم تعرفه کماکان در بانک اطلاعاتی مشترکان محفوظ نگاه داشته شوند، لیکن کد تعرفه در صورتحساب بهای برق باید منطبق بر کدهای جدید باشد. برای مثال کد تعرفه در صورتحساب بهای برق حمل و نقل ریلی به صورت "۳-الف" چاپ می شود.
- ۸-۶- درج اطلاعات تاثیرگذار در بهای برق از جمله، تعداد خانوار، نوع گزینه، کاهش موقت قدرت قراردادی، تفاوت انقضای اعتبار پروانه و ولتاژ انشعاب در صورتحساب بهای برق ضروری است.