

۱- انشعاب‌های با تعریف تولید (صنعت و معدن) با قدرت قراردادی ۱ مگاوات و کمتر (قابل اجراء از ابتدای سال ۱۴۰۲)

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

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

۱-۲-۱- اگر قدرت مصرفی مساوی با کمتر از یک مگاوات باشد، کل انرژی مصرفی میانباری، اوجبار و کمباری مشمول تعریف تولید (صنعت و معدن)، کدهای "۴-الف" یا "۴-ب"، حسب مورد است.

۱-۲-۲- اگر قدرت مصرفی بیشتر از یک مگاوات باشد (بجز تامیسات گردشگری)، مصارف انرژی به تفکیک مشمول و غیرمشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانشبنیان به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

۱-۲-۲-۱- مصرف انرژی کل مشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانشبنیان، به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

مصارف انرژی قرائت شده کل دوره \times درصد مشمول - مصرف انرژی کل مشمول ماده ۱۶ جهش تولید
تبصره: درصد مشمول در سال ۱۴۰۲ معادل یک درصد (۱٪) از مصرف انرژی کل دوره واحدهای صنعتی
با قدرت مصرفی بیش از یک مگاوات می‌باشد. درصد مشمول طی سال‌های ۱۴۰۳ الی ۱۴۰۶
سالانه یک واحد درصد اضافه می‌شود.

۱-۲-۲-۲-۱- مصرف انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانشبنیان، به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

= مصرف انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ جهش تولید

مصرف انرژی کل مشمول ماده ۱۶ - مصارف انرژی قرائت شده کل دوره
تبصره: انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ جهش تولید محاسبه شده در پند فوچ به نسبت مصارف میانباری،
اوجبار و کمباری، تسهیم می‌شود.

۱-۳- بیهای انرژی میانباری، اوجبار و کمباری مشمول تعریف تولید (صنعت و معدن)، کدهای "۴-الف" یا "۴-ب"، با توجه به مصارف انرژی میانباری، اوجبار و کمباری مریبوطه و نرخ‌های تعریف تولید (صنعت و معدن)، کدهای "۴-الف" یا "۴-ب"، حسب مورد و با در نظر گرفتن گزینه، محاسبه و مجموع آنها در صورتحساب تحت عنوان "بیهای انرژی" درج می‌گردد. بیهای انرژی مشمول ماده ۱۶ جهش تولید، با توجه به مصرف انرژی محاسبه شده در پند ۱-۲-۱، و نرخ برق تجدیدپذیر، محاسبه و در صورتحساب تحت عنوان "بیهای انرژی ماده ۱۶" درج می‌گردد.

دستور العمل فحوه و قوالي مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان صنعتي و ساير مشترکان بالاي ۱ مکاون

تصریف: نرخ برق تجدیدپذیر توسط سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی ايران (سامان) و پرس مبنای متوسط دو ماهه آخرین صورتحساب های تایید شده سرمایه‌گذاران محاسبه و در هر دوره اعلام می‌گردد.

۱-۱-۳-۱- در مورد مشترکين که لوازم اندازه‌گيري دو زمانه دارند (صرفاً برای مصارف مشمول تعریفه تولید (صنعت و معدن)، کدهای "۴- الف" یا "۴- ب" حسب مورد) نرخ اوچ‌بار ۶۰ درصد نرخ اوچ‌بار

تعریفه مربوطه و نرخ ساير مساحتات پرابر نرخ میان‌باری تعریفه مربوطه است.

۱-۲-۳-۱- بهای انرژي میان‌باری، اوچ‌بار و کم‌باری (صرفاً برای مصارف مشمول تعریفه تولید (صنعت و معدن)، کدهای "۴- الف" یا "۴- ب" حسب مورد) اشتراك‌هاي روی ولتاژ ۴۰۰ و ۲۳۰ کيلولوت با ضريب ۹/۰ و اشتراك‌هاي روی ولتاژ ۱۳۲، ۶۶ و ۶۳ کيلولوت با ضريب ۹/۹۴ محاسبه و درياافت می‌گردد.

۱-۴- بهای قدرت انشعاب‌هاي با قدرت بيش از ۳۰ کيلولات، از ضريب قدرت مصرفی (حداقل معادل ۹۰ درصد قدرت قراردادي) در بهای قدرت تعریفه تولید (صنعت و معدن)، کدهای "۴- الف" یا "۴- ب" حسب مورد و با در نظر گرفتن گزinte و با توجه به تعداد روزهای دوره به دست می‌آيد.

۱-۴-۱- بهای قدرت اشتراك‌هاي روی ولتاژ ۴۰۰ و ۲۳۰ کيلولوت با ضريب ۹/۰ و اشتراك‌هاي روی ولتاژ ۱۳۲، ۶۶ و ۶۳ کيلولوت با ضريب ۹/۹۴ محاسبه و درياافت می‌گردد.

۱-۵- آبونمان دوره با توجه به قدرت انشعاب، مبلغ آبونمان ماهانه و تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان "آبونمان" در صورتحساب درج می‌شود.

۱-۶- پیست درصد (٪۲۰) جمع بهای انرژي میان‌باری، اوچ‌بار، کم‌باری مشمول تعریفه تولید (صنعت و معدن) و بهای انرژي مشمول ماده ۱۶ جهش تولید (در صورت وجود)، بهای قدرت و آبونمان اشتراك‌هاين که بدون پرداخت هزinte انشعاب داير شده‌اند، محاسبه و تحت عنوان "تفاوت تعریفه انشعاب آزاد" به صورت يك قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۱-۷- در صورت ادامه تجاوز از قدرت قراردادي مشترکين پس از يك دوره حدود اخطاريه كتبی به صورت زير اقدام می‌شود:

۱-۱-۷-۱- از ابتداي فروردین ماه تا انتهای مهر ماه ۱۴۰۲:

۱-۱-۷-۱-۱- اگر تفاوت قدرت مصرفی و قراردادي کوچکتر یا مساوی ۱۰ درصد قدرت مصرفی باشد جمع بهای انرژي میان‌باری، اوچ‌بار، کم‌باری مشمول تعریفه تولید (صنعت و معدن) و بهای انرژي مشمول ماده ۱۶ جهش تولید (در صورت وجود)، بهای قدرت و تفاوت تعریفه انشعاب آزاد در ضريب زير ضريب و تحت عنوان "تجاوز از قدرت" به صورت يك قلم در صورتحساب درج می‌شود:

۱-۱-۷-۱-۲- [قدرت مصرفی + (قدرت قراردادي - قدرت مصرفی)]

۶-۱-۷-۱- اگر تفاوت قدرت مصرفی و قراردادی بزرگتر از ۱۰ درصد قدرت مصرفی باشد جمع بهای انرژی میانباری، اوجبار، کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن) و بهای انرژی مشمول ماده ۱۶ جهش تولید (در صورت وجود)، بهای قدرت و تفاوت تعرفه انشعاب آزاد در ضریب زیر ضرب و تحت عنوان «تجاوز از قدرت» به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود:

$$[۰/۰۵ \times (\text{قدرت مصرفی} - \text{قدرت قراردادی})]$$

۶-۱-۷-۲- از ابتدای آبان ماه ۱۴۰۲ به بعد:

۶-۱-۲-۷-۱- جمع بهای انرژی میانباری، اوجبار، کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن) و بهای انرژی مشمول ماده ۱۶ جهش تولید (در صورت وجود)، بهای قدرت و تفاوت تعرفه انشعاب آزاد پا ضریب یک محاسبه و تحت عنوان «تجاوز از قدرت» به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۶-۱-۳- در صورتی که مصارف غیرصنعتی (مصالحی) که مستقیماً در امر تولید مورد استفاده قرار نمی‌گیرند مشترکین بین ۵ الی ۲۰ درصد قدرت قراردادی باشد، مطابق بند «۴-۳۶-۳» آئین نامه تکمیلی تعرفه های برق، بیست درصد (۲۰٪) جمع بهای انرژی میانباری، اوجبار، کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن) و بهای انرژی مشمول ماده ۱۶ جهش تولید (در صورت وجود)، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد و تجاوز از قدرت حسب مورد محاسبه و تحت عنوان «مصارف غیرصنعتی» به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۶-۱-۴- در صورتی که مصارف غیرصنعتی مشترکین بیش از ۲۰ درصد قدرت قراردادی آنها باشد، مطابق بند «۴-۴۵» آئین نامه تکمیلی تعرفه های برق، بهای برق مصارف مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کدهای «۴-الف» یا «۴-ب»، حسب مورد با تعرفه سایر مصارف محاسبه می‌شود.

۶-۱-۵- در صورت انقضای اعتبار پروانه بیست درصد (۲۰٪) جمع بهای انرژی میانباری، اوجبار، کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن) و بهای انرژی مشمول ماده ۱۶ جهش تولید (در صورت وجود)، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت و مصارف غیرصنعتی 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.

۶-۱-۶- بهای انرژی راکتیو با ضریب زیان در جمع بهای انرژی میانباری، اوجبار، کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن) و بهای انرژی مشمول ماده ۱۶ جهش تولید (در صورت وجود)، بهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، مصارف غیرصنعتی و تفاوت انقضای اعتبار پروانه حسب مورد با اعمال ضریب (۳) و در نظر گرفتن حداکثر بهای انرژی راکتیو و فقر بند «۶» شرایط

همومن تعرفه‌های برق، در مواردی که متوسط ضریب قدرت دوره کمتر از ۹۰ درصد است، محاسبه و در صورتحساب درج می‌شود.

-۱۲- بیهای فصل (در ماه‌های نیز، مرداد و شهریور) با توجه به نسبت روزهای تابستان از کل دوره معادل بیست درصد (٪۲۰) جمع بیهای انرژی میانباری، اوجبار، کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن) و بیهای انرژی مشمول ماده ۱۶ جهش تولید (در صورت وجود)، بیهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، مصارف غیرصنعتی، تفاوت انقضای اعتبار پروانه و بیهای انرژی راکتیو حسب مورد محاسبه و به صورت یک قلم تحت عنوان "بیهای فصل" در صورتحساب درج می‌شود.

-۱۳- هزینه سوخت از حاصله ضرب رقم هزینه سوخت مصارف تولید (صنعت و معدن) مندرج در جدول ابلاغی وزیر محترم نیرو به شماره ۱۰۰/۴۲۳۲۸/۲۰/۱۴۰۲/۰۸/۲۱ در کل انرژی قرائت شده دوره محاسبه و تحت عنوان "بیهای تبصره ۱۴" در صورتحساب درج می‌شود.

-۱۴- ده درصد (٪۱۰) جمع بیهای انرژی میانباری، اوجبار، کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن) و بیهای انرژی مشمول ماده ۱۶ جهش تولید (در صورت وجود)، بیهای قدرت، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، مصارف غیرصنعتی، تفاوت انقضای اعتبار پروانه، بیهای انرژی راکتیو، بیهای فصل و بیهای تبصره ۱۴ حسب مورد محاسبه و تحت عنوان «عوارض برق» در صورتحساب درج می‌گردد.

-۱۵- مالیات بر ارزش افزوده و عوارض معادل نه درصد (٪۹) جمع بیهای انرژی میانباری، اوجبار، کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن) کدهای "۴-الف" یا "۴-ب"، حسب مورد، بیهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، مصارف غیرصنعتی، تفاوت انقضای اعتبار پروانه، بیهای انرژی راکتیو، بیهای فصل و بیهای تبصره ۱۴ حسب مورد محاسبه و به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

-۱۶- مبلغ صورتحساب بیهای برق از جمع بیهای انرژی میانباری، اوجبار، کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن) کدهای "۴-الف" یا "۴-ب"، حسب مورد و بیهای انرژی مشمول ماده ۱۶ جهش تولید (در صورت وجود)، بیهای قدرت، آبونمان، تفاوت تعرفه انشعاب آزاد، تجاوز از قدرت، مصارف غیرصنعتی، تفاوت انقضای اعتبار پروانه، بیهای انرژی راکتیو، بیهای فصل، بیهای تبصره ۱۴، عوارض برق و مالیات بر ارزش افزوده و عوارض حسب مورد به دست می‌آید.

۲- انشعاب‌های با تعریف تولید (صنعت و معدن) با قدرت قراردادی بالای ۱ مکاوات بجز صنایع فولادی، آلومینیوم، مس، فلزات اساسی و کانی‌های فلزی، واحدهای پالایشگاهی و پتروشیمی با قدرت قراردادی ۲ مکاوات و بیشتر (قابل اجرا از ابتدای خرداد سال ۱۴۰۲)

۱-۲- تعداد روزهای دوره را محاسبه می‌نمایم.

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

۱-۲-۱- اگر قدرت مصرفی مساوی یا کمتر از یک مکاوات باشد، کل مصرف انرژی میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده، غیرمشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانشبنیان خواهد بود.

۱-۲-۲- اگر قدرت مصرفی بیشتر از یک مکاوات باشد (بجز تامیسات گردشگری)، مصارف انرژی به تفکیک مشمول و غیرمشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانشبنیان به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

۱-۲-۲-۱- مصرف انرژی کل مشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانشبنیان، به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

مصارف انرژی قرائت شده کل دوره \times درصد مشمول = مصرف انرژی کل مشمول ماده ۱۶ جهش تولید
تبصره: درصد مشمول در سال ۱۴۰۲ معادل یک درصد (۱٪) از مصرف انرژی کل دوره واحدهای صنعتی
با قدرت مصرفی بیش از یک مکاوات می‌باشد. درصد مشمول طی سال‌های ۱۴۰۳ الی ۱۴۰۶
سالانه یک واحد درصد اضافه می‌شود.

۱-۲-۲-۲- مصرف انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانشبنیان، به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

= مصرف انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ جهش تولید

مصرف انرژی کل مشمول ماده ۱۶ - مصارف انرژی قرائت شده کل دوره

۳-۲-۲-۲- مصارف انرژی تامین شده توسط مشترکان از محل تولید نیروگاه تجدیدپذیر مشترک و انرژی خریداری شده از طریق قرارداد دوچانه نیروگاههای تجدیدپذیر و تابلو دوم بازار بورس انرژی که در کل روزهای دوره معتبر است، برای کل روزهای دوره به دست می‌آید.

۴-۲-۲-۲- مصرف انرژی مشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانشبنیان، با کسر مصارف انرژی محاسبه شده در پند ۳-۲-۲-۲-۳ از مصرف انرژی پند ۱-۲-۲-۲ پدست می‌آید.

تبصره: چنانچه مقدار حاصله در پند ۴-۲-۲-۲-۴ منفی باشد، مصرف انرژی کل مشمول ماده ۱۶ جهش تولید برای دوره صدور صورتحساب معادل صفر در نظر گرفته می‌شود و مقدار قدرمطلق عدد محاسبه شده (مازاد مجموع انرژی خریداری شده از طریق قرارداد دوچانه نیروگاههای تجدیدپذیر و تابلو دوم بازار بورس انرژی و انرژی تولید شده نیروگاه تجدیدپذیر مشترک) از انرژی کل

غیرمشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید محاسبه شده در بند ۲-۲-۲-۲، کسر و باقیمانده تحت عنوان مصرف انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ جهش تولید ثبت گردد. در صورتی که باقیمانده مذکور متفاوت باشد، مصرف انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ جهش تولید برای دوره صدور صورتحساب معادل صفر در نظر گرفته می‌شود. چنانچه مقدار بند ۲-۲-۲-۴، متفاوت نباشد، انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ جهش تولید معادل مقدار محاسبه شده در بند ۲-۲-۲-۲ من باشد.

۲-۲-۵- انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ جهش تولید محاسبه شده در تبصره فوق به نسبت کل مصارف میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده، تسهیم می‌شود.

۳-۲-۲-۲- انرژی میانباری، اوجبار و کمباری تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک، با کسر مجموع مصارف انرژی میانباری، اوجبار و کمباری خریداری شده از تابلو اول بورس انرژی و قراردادهای دوچانبه که در روزهای دوره معتبر است، از مصارف انرژی میانباری، اوجبار و کمباری محاسبه شده در بند ۱-۲-۲-۲، یا ۲-۲-۲-۵ (حسب مورد) بدست می‌آید. چنانچه عدددهای حاصله مربوط به هر یک از بازه‌های مذکور متفاوت باشد، مصارف انرژی تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک در آن بازه برای دوره صدور صورتحساب معادل صفر در نظر گرفته می‌شود.

۳-۲-۲-۳- بهای انرژی مشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان، با توجه به مصرف انرژی محاسبه شده در بند ۲-۲-۲-۴ و نرخ برق تجدیدپذیر محاسبه و در صورتحساب تحت عنوان "بهاي انرژي ماده ۱۶" درج می‌گردد.

تبصره: نرخ برق تجدیدپذیر توسط سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی ایران (سامانا) و پرمنای متوسط دو ماهه آخرین صورتحساب‌های تایید شده سرمایه‌گذاران محاسبه و اعلام می‌گردد.

۴-۲- بهای انرژی میانباری، اوجبار و کمباری تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک، براساس میزان انرژی محاسبه شده در بند ۲-۲-۳ و پرمنای حداقل قیمت برق در هر یک از بازه‌های مذکور در بازار عمده فروشی برق در همان دوره، اعلامی توسط شرکت مدیریت شبکه برق ایران و با اعمال ضریب ۱/۲ محاسبه و مجموع سه عدد بدست آمده در صورتحساب تحت عنوان "بهاي انرژي تامين شده" درج می‌گردد.

۵-۲- مایه‌التفاوت اجرای مقررات برای مشترکانی که تعرفه آنها بیشتر از "متوسط نرخ بازار"، اعلامی توسط شرکت مدیریت شبکه برق، است به صورت زیر محاسبه می‌شود:

۱-۵-۲- میزان انرژی مشمول مایه‌التفاوت اجرای مقررات از کسر انرژی کل مشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید یا مجموع انرژی خریداری شده از نیروگاه‌های تجدیدپذیر و یا تابلوی دوم بورس انرژی (حداکثر انرژی مشمول ماده ۱۶ یا انرژی خریداری شده تجدیدپذیر ملاک محاسبه است) از کل

انرژی قرائت شده دوره مشترک (اعم از انرژی تامین شده به نیابت از طرف مشترک توسعه شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد و انرژی خریداری شده از طریق بورس انرژی و یا قرارداد دوچانبه) بدست می‌آید که به نسبت کل مصارف میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده، تسهیم می‌شود.

۲-۵-۲- مجموع حاصلضرب میزان انرژی مشمول مابهالتفاوت اجرای مقررات در هر یک از بازه‌های میانباری، اوجبار و کمباری در تفاوت تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کدهای "۴-الف" یا "۴-ب" حسب مورد (با لحاظ نمودن بند (۱) شرایط اختصاصی تعرفه مربوطه برای ماههای تیر تا شهریور)، در آن بازه با متوسط نرخ بازار عمدۀ فروشی برق در سال گذشته تحت عنوان "مابهالتفاوت اجرای مقررات" در صورتحساب درج می‌گردد.

تبصره ۱: معاملات‌های مربوط به پرداخت "مابهالتفاوت اجرای مقررات" پراساس فسوابط و مقررات مربوطه می‌باشد.

تبصره ۲: آن قسمت از مابهالتفاوت اجرای مقررات که در قالب برق خریداری شده از تابلو اول بورس انرژی از مشترکان مشمول این دستورالعمل اخذ می‌شود، (پس از ابلاغ موضوع توسط معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو و اجرایی شدن آن توسط بورس انرژی) از مبالغ محاسبه شده فوق کسر می‌گردد.

۲-۶- آبونمان دوره با توجه به مبلغ آبونمان ماهانه و تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان "آبونمان" در صورتحساب درج می‌شود.

۲-۷- در صورت ادامه تجاوز از قدرت قراردادی مشترکین پس از یک دوره حدود اخطاریه کتیبه به صورت زیر اقدام می‌شود:

۲-۷-۱- از ابتدای خرداد ماه تا انتهای مهر ماه ۱۴۰۲؛ مجموع ۹۹ درصد بیانی کل انرژی میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوچانبه و بورس) برمنای حداقل قیمت برق در هر یک از بازه‌های مذکور در بازار عمدۀ فروشی برق در همان دوره وبا اعمال ضریب $1/2$ و ۱ درصد بیانی کل انرژی میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوچانبه و بورس) برمنای نرخ برق تجدیدپذیر و همچنین مابهالتفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تبصره‌های ۱ و ۲ بند (۲-۵-۲)، به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی، محاسبه و تحت عنوان "تجاوز از قدرت" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۲-۷-۲- از ابتدای آبان ماه ۱۴۰۲ به بعد؛ مجموع بیانی کل انرژی میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوچانبه و بورس) برمنای حداقل قیمت تابلوی دوم بورس انرژی (تابلوی سیز) در هر یک از بازه‌های مذکور در همان دوره وبا اعمال ضریب $1/3$ ، به نسبت قدرت مازاد به قدرت

محرفی، محاسبه و تحت عنوان "تجاوز از قدرت" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می شود.

۸-۲- بهای انرژی راکتیو به صورت زیر محاسبه می شود:

۸-۱- ضریب زیان و ضریب قدرت مشترک براساس کل انرژی قرائت شده (بدون کسر دوجانبه و بورس) و کل انرژی راکتیو معرفی مشترک وفق بند ۱۸۱ شرایط حصوصی تعرفه های برق محاسبه می شود.

۸-۲- اگر قدرت معرفی پیشتر از یک مگاوات باشد (بجز تامینات گردشگری)، مجموع ۹۹ درصد بهای کل انرژی میانباری، اوج بار و کم باری فراقت شده (بدون کسر دوجانبه و بورس) بر مبنای حداکثر قیمت برق در هر یک از بازه های مذکور در بازار عده فروش برق در همان دوره وبا اعمال ضریب ۱/۲ و ۱ درصد بهای کل انرژی میانباری، اوج بار و کم باری قرائت شده (بدون کسر دوجانبه و بورس) بر مبنای فرخ برق تعجیل پذیر و همچنین مابه التفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تبصره های ۱ و ۲ بند ۲-۵-۲)، آبونمان و تجاوز از قدرت (در صورت وجود) محاسبه می گردد.

۸-۳- اگر قدرت معرفی مساوی یا کمتر از یک مگاوات باشد، مجموع بهای کل انرژی میانباری، اوج بار و کم باری قرائت شده (بدون کسر دوجانبه و بورس) بر مبنای حداکثر قیمت برق در هر یک از بازه های مذکور در بازار عده فروش برق در همان دوره وبا اعمال ضریب ۱/۲ و همچنین مابه التفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تبصره های ۱ و ۲ بند ۲-۵-۲) و آبونمان محاسبه می گردد.

۸-۴- بهای انرژی راکتیو با ضرب ضریب زیان با اعمال ضریب ۳ در مجموع بهای محاسبه شده در بند ۲-۸-۲ یا ۲-۸-۳ حسب مورد و با رعایت سقف نرخ مندرج در بند ۱۸۱ شرایط حصوصی تعرفه های برق، در مواردی که متوسط ضریب قدرت دوره کمتر از ۹۰ درصد است، محاسبه و در صورتحساب درج می شود.

۸-۵- هزینه ترانزیت براساس ارقام اعلامی توسط شرکت توانیر مربوط به ماه دوره صورتحساب به ازای هر کیلووات ظرفیت اتصال به شبکه (صرف نظر از میزان استفاده از ظرفیت اتصال) و به نسبت تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان "هزینه ترانزیت" در صورتحساب درج می شود. در صورت تجاوز از قدرت فراوردادی اتصال به شبکه، هزینه ترانزیت می باید بر مبنای قدرت قرائت شده محاسبه گردد. در خصوص مشترکان روی سطوح ولتاژ انتقال و فوق توزیع هزینه ترانزیت انتقال و فوق توزیع و برای مشترکان روی سطح ولتاژ فشار متوسط مجموع هزینه ترانزیت انتقال و فوق توزیع و هزینه ترانزیت توزیع در نظر گرفته می شود.

۸-۶- هزینه سوخت از حاصل ضرب رقم هزینه سوخت مصارف تولید (صنعت و معدن) مندرج در جدول ابلاطی وزیر محترم نیرو به شماره ۱۰۰/۱۰۰/۱۴۰۲/۴۲۳۲۸/۲۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۱ در کل انرژی قرائت شده دوره محاسبه و تحت عنوان "بهای تبصره ۱۶" در صورتحساب درج می شود.

۱۱-۲- خوارض برق به صورت زیر محاسبه می‌شود:

۱۱-۱-۱- اگر قدرت مصرفی بیشتر از یک مگاوات باشد (بجز تاسیسات گردشگری)، ده درصد (۱۰٪)

مجموع ۹۹ درصد بیهای کل انرژی میانباری، اوچ بار و کم باری فراثت شده (بدون کسر دوچانبه و

بورس) بر مبنای حداکثر قیمت برق در هر یک از بازه‌های مذکور در بازار عمدہ فروشی برق در همان

دوره وبا اعمال ضرب ۱/۲ و ۱ درصد بیهای کل انرژی میانباری، اوچ بار و کم باری فراثت شده

(بدون کسر دوچانبه و بورس) بر مبنای فرخ برق تجدیدپذیر و همچنین مابهالتفاوت اجرای مقررات

(بدون لحاظ تبصره‌های ۱ و ۲ بند ۲-۵-۲)، تجاوز از قدرت، بیهای انرژی راکتیو، هزینه ترانزیت و

بیهای تبصره ۱۴ حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "خوارض برق" در صورتحساب درج می‌گردد.

۱۱-۲- اگر قدرت مصرفی مساوی یا کمتر از یک مگاوات باشد، ده درصد (۱۰٪) مجموع بیهای کل انرژی

میانباری، اوچ بار و کم باری فراثت شده (بدون کسر دوچانبه و بورس) بر مبنای حداکثر قیمت برق در

هر یک از بازه‌های مذکور در بازار عمدہ فروشی برق در همان دوره وبا اعمال ضرب ۱/۲ و

همچنین مابهالتفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تبصره‌های ۱ و ۲ بند ۲-۵-۲)، بیهای انرژی

راکتیو، هزینه ترانزیت و بیهای تبصره ۱۴ حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "خوارض برق" در

صورتحساب درج می‌گردد.

۱۲-۱- مالیات بر ارزش افزوده و خوارض معادل نه درصد (۹٪) جمع بیهای انرژی تامین شده، مابهالتفاوت

اجرای مقررات، آبونمان، تجاوز از قدرت، بیهای انرژی راکتیو، هزینه ترانزیت و بیهای تبصره ۱۴ حسب

مورد محاسبه و به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۱۳-۲- مبلغ صورتحساب بیهای برق از مجموع بیهای انرژی ماده ۱۶، بیهای انرژی تامین شده، مابهالتفاوت اجرای

مقررات، آبونمان، تجاوز از قدرت، بیهای انرژی راکتیو، هزینه ترانزیت، بیهای تبصره ۱۴، خوارض برق و

مالیات بر ارزش افزوده و خوارض حسب مورد به دست می‌آید.

۳- انشعاب‌های با تعریف تولید (صنعت و معدن) با قدرت قراردادی ۲ مگاوات و بالاتر فولادی، آلومینیوم، مس، فلزات اساس و کانی‌های فلزی، واحدهای پالایشگاهی و پتروشیمی (قابل اجرا از ابتدای خرداد ماه سال ۱۴۰۲)

- ۱-۳- تعداد روزهای دوره را محاسبه می‌نماییم.
- ۲-۳- مصارف انرژی به صورت زیر محاسبه می‌گردد:
- ۱-۲-۳- اگر قدرت مصرفی مساوی یا کمتر از یک مگاوات باشد، کل مصرف انرژی میانباری، اوج‌بار و کم‌باری قراتت شده، غیرمشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان خواهد بود.
- ۲-۲-۳- اگر قدرت مصرفی بیشتر از یک مگاوات باشد (بجز تامیلات گردشگری)، مصارف انرژی به تفکیک مشمول و غیرمشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان به صورت زیر محاسبه می‌گردد:
- ۱-۲-۲-۳- مصرف انرژی کل مشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان، به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

مصارف انرژی قراتت شده کل دوره \times درصد مشمول = مصرف انرژی کل مشمول ماده ۱۶ جهش تولید
تبصره: درصد مشمول در سال ۱۴۰۲ معادل یک درصد (۱٪) از مصرف انرژی کل دوره واحدهای صنعتی
با قدرت مصرفی بیش از یک مگاوات می‌باشد. درصد مشمول طی سال‌های ۱۴۰۳ الی ۱۴۰۶
سالانه یک واحد درصد اضافه می‌شود.

- ۲-۲-۲-۳- مصرف انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان، به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

= مصرف انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ جهش تولید

مصرف انرژی کل مشمول ماده ۱۶ - مصارف انرژی قراتت شده کل دوره
۳-۲-۲-۳- مصارف انرژی تامین شده توسط مشترکان از محل تولید نیروگاه تجدیدپذیر مشترک و انرژی خریداری شده از طریق قرارداد دوچانبه نیروگاههای تجدیدپذیر و تابلو دوم بازار بورس انرژی که در کل روزهای دوره معتبر است، برای کل روزهای دوره به دست می‌آید.

- ۴-۲-۲-۳- مصرف انرژی مشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان، با کسر مصارف انرژی محاسبه شده در بند ۳-۲-۲-۳ از مصرف انرژی بند ۱-۲-۲-۳ پدست می‌آید.

تبصره: چنانچه مقدار حاصله در بند ۴-۲-۲-۳ منفی باشد، مصرف انرژی کل مشمول ماده ۱۶ جهش تولید برای دوره صدور صورتحساب معادل صفر در نظر گرفته می‌شود و مقدار قدرمطلق عدد محاسبه شده (مازاد مجموع انرژی خریداری شده از طریق قرارداد دوچانبه نیروگاههای تجدیدپذیر

و تابلو دوم بازار بورس انرژی و انرژی تولید شده نیروگاه تجدیدپذیر مشترک) به نسبت کل مصارف میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده، تسهیم می‌شود.

۴-۲-۳-۵- انرژی کل غیرمشمول ماده ۱۶ جهش تولید محاسبه شده در بند ۴-۲-۳ به نسبت کل مصارف میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده، تسهیم می‌شود.

۴-۲-۳-۶- مصارف انرژی کل، میانباری، اوجبار و کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-الف" به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

$$(۴) \times \text{تعداد روزهای دوره} \times \text{حداکثر قدرت مصرفی دوره} + \text{صرف انرژی کل دوره} - \text{ضریب بار}$$

- صرف انرژی کل مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-الف"

$$(\text{درصد مشمول جهش تولید-۱}) \times \text{ضریب بار} \times ۲۴ \times \text{تعداد روزهای دوره} \times ۱۰۰۰$$

تبصره: درصد مشمول جهش تولید متدرج در فرمول فوق در مورد مشترکان با قدرت مصرفی یک مگاوات و کمتر معادل صفر و برای مشترکان با قدرت مصرفی بیشتر از یک مگاوات در سال ۱۴۰۲ معادل یک درصد (۱٪) است.

× صرف انرژی میانباری دوره = صرف انرژی میانباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-الف"

صرف انرژی کل دوره + صرف انرژی کل مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-الف"

× صرف انرژی اوجبار دوره = صرف انرژی اوجبار مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-الف"

صرف انرژی کل دوره + صرف انرژی کل مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-الف"

× صرف انرژی کمباری دوره = صرف انرژی کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-الف"

صرف انرژی کل دوره + صرف انرژی کل مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-الف"

۴-۲-۴- مصارف انرژی میانباری، اوجبار و کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-د"

از کسر مصارف انرژی مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-الف" در هر یک از بازه‌های

مذکور (محاسبه شده در بند ۴-۲-۳) از انرژی غیرمشمول ماده ۱۶ جهش تولید در بازه‌های

میانباری، اوجبار و کمباری محاسبه شده در بند ۴-۲-۳ با ۴-۲-۳ (با ۴-۲-۳) حسب مورد بدست

می‌آید.

۴-۲-۵- مصارف انرژی میانباری، اوجبار و کمباری قرارداد دوچانبه (غیرتجدیدپذیر) در کل روزهای دوره

که قرارداد دوچانبه در آنها معتبر است، از مجموع حاصل ضرب ظرفیت قرارداد دوچانبه در تعداد

ساعات بازه‌های زمانی میانباری، اوجبار و کمباری روزانه، برای کل روزهای مذکور بدست

می‌آید.

تبصره: در هنگام کسر انرژی خریداری شده از محل فراردادهای دوجانبه از انرژی مصرفی، میزان انرژی خریداری شده از نیروگاههای صنایع موضوع مصوبه شماره ۱۴۰۲/۲۱۱۷۹/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۸ وزیر محترم نیرو در اولویت کسر قرار گیرد.

۶-۲-۳- مصارف انرژی میانباری، اوجبار و کمباری خریداری شده از تابلوی اول بازار بورس انرژی، از مجموع حاصل ضرب قدرت خریداری شده از بازار بورس در هر بازه زمانی میانباری، اوجبار و کمباری روزانه (براساس گزارشات ارسالی توسط شرکت بورس انرژی) در تعداد ساعات آن بازه زمانی، برای کل روزهای خرید از بورس انرژی که در بازه دوره قرار می‌گیرند، به دست می‌آید.

تبصره: تعداد ساعات میانباری، اوجبار و کمباری روزانه مطابق با تعداد ساعات تعریف شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد در هر روز دوره با رعایت بند «۲» شرایط عمومی تعرفه‌ای برق تعیین می‌گردد.

۷-۲-۳- مصارف انرژی میانباری، اوجبار و کمباری تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک، از کسر مجموع انرژی خریداری شده مشترک از بورس انرژی و فراردادهای دوجانبه در هر یک از بازه‌های مذکور محاسبه شده در بندهای «۵-۲-۳» و «۶-۲-۳» و تبصره ذیل بند «۲-۲-۳-۴» از انرژی میانباری، اوجبار و کمباری هیشمصول ماده ۱۶ جهش تولید محاسبه شده در بند «۱-۲-۳» یا «۵-۲-۲-۳» حسب مورد بدست می‌آید. چنانچه عدهای حاصله مربوط به هر یک از بازه‌های مذکور منفی باشد مصرف انرژی تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک، در آن بازه معادل صفر در نظر گرفته می‌شود.

۳-۳- بیهای انرژی مشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان، با توجه به مصرف انرژی محاسبه شده در بند «۴-۲-۲-۳» و نرخ برق تجدیدپذیر محاسبه و در صورتحساب تحت عنوان "بیهای انرژی ماده ۱۶" درج می‌گردد.

تبصره: نرخ برق تجدیدپذیر توسط سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی ایران (سازنا) و بر مبنای متوسط دو ماهه آخرین صورتحساب‌های تایید شده سرمایه‌گذاران محاسبه و اعلام می‌گردد.

۳-۴- بیهای انرژی میانباری، اوجبار و کمباری تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک، براساس میزان انرژی محاسبه شده در بند «۷-۲-۳» و بر مبنای حداقل قیمت برق در هر یک از بازه‌های مذکور در بازار همده فروشی برق در همان دوره، احتمامی توسط شرکت مدیریت شبکه برق ایران و با اعمال ضریب ۱/۲ محاسبه و مجموع سه عدد بدست آمده در صورتحساب تحت عنوان "بیهای انرژی تامین شده" درج می‌گردد.

۳-۵- مابهالتفاوت اجرای مقررات برای مشترکانی که تعرفه آنها پیشتر از "متوسط نرخ بازار"، اعلامی توسط شرکت مدیریت شبکه برق، است به صورت زیر محاسبه می‌شود:

۳-۶- میزان انرژی مشمول مابهالتفاوت اجرای مقررات از کسر انرژی کل مشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید یا مجموع انرژی خریداری شده از نیروگاه‌های تجدیدپذیر و یا تابلوی درم بورس انرژی (حداکثر انرژی مشمول ماده ۱۶ یا خریداری شده تجدیدپذیر ملک محاسبه است) از کل انرژی قرائت شده دوره مشترک (اهم از انرژی تامین شده به نیابت از طرف مشترک توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد و انرژی خریداری شده از طریق بورس انرژی و یا قرارداد دوجانبه) بدست می‌آید که به نسبت کل مصارف میانباری، اوجبار و کمباری مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-الف" و "۴-د" (محاسبه شده در بندی ۲-۳-۳ و ۲-۳-۴) تسهیم می‌شود.

۳-۶-۵- مجموع حاصلضرب میزان انرژی مشمول مابهالتفاوت اجرای مقررات کد تعرفه "۴-الف" و "۴-د" در هر یک از بازه‌های میانباری، اوجبار و کمباری در تفاوت تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کد "۴-الف" و "۴-د" حسب مورد (با لحاظ نمودن بند (۱) شرایط اختصاصی تعرفه مربوطه برای ماههای تیر تا شهریور) در آن بازه با متوسط نرخ بازار عمده فروشی برق در سال گذشته تحت عنوان "مابهالتفاوت اجرای مقررات" در صورتحساب درج می‌گردد.

تبصره ۱: نرخ میانباری در تعرفه تولید (صنعت و معدن) کد "۴-د" معادل متوسط نرخ خرید انرژی برق از نیروگاه‌های دارای قرارداد تبدیل انرژی است، نرخ‌های انرژی اوجبار و کمباری با اعمال ضرایب ۲ و ۰/۵ نسبت به نرخ میانباری محاسبه می‌گردد.

تبصره ۲: معافیت‌های مربوط به پرداخت "مابهالتفاوت اجرای مقررات" براساس هسوابط و مقررات مربوطه می‌باشد.

تبصره ۳: آن قسمت از مابهالتفاوت اجرای مقررات که در قالب برق خریداری شده از تابلو اول بورس انرژی از مشترکان مشمول این دستورالعمل اخذ می‌شود، (پس از ابلاغ موضوع توسط معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو و اجرایی شدن آن توسط بورس انرژی) از مبالغ محاسبه شده فوق کسر می‌گردد.

۳-۶- آبونمان دوره با توجه به مبلغ آبونمان ماهانه و تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان "آبونمان" در صورتحساب درج می‌شود.

۳-۷- در صورت ادامه تجاوز از قدرت قراردادی مشترکین پس از یک دوره صدور اخطاریه کتبی به صورت زیر اقدام می‌شود:

۱-۷-۳- از ابتداي خرداد ماه تا انتهای مهر ماه ۱۴۰۲؛ مجموع ۹۹ درصد بهای کل انرژي ميانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوجانب و بورس) برمبناي حداكتر قيمت برق در هر يك از بازه های مذكور در بازار عده فروشی برق در همان دوره ويا اعمال ضريب ۱/۲ و ۱ درصد بهای کل انرژي ميانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوجانب و بورس) برمبناي نرخ برق تجدیدپذير و همچين مابه التفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تبصره هاي ۲ و ۳ بند ۴۲-۵-۳)، به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی، محاسبه و تحت عنوان "تجاوز از قدرت" به صورت يك قلم در صورتحساب درج می شود.

۲-۷-۳- از ابتداي آبان ماه ۱۴۰۲ به بعد؛ مجموع بهای کل انرژي ميانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوجانب و بورس) برمبناي حداكتر قيمت تابلوی دوم بورس انرژي (تابلوی سيز) در هر يك از بازه های مذكور در همان دوره ويا اعمال ضريب ۱/۳، به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی، محاسبه و تحت عنوان "تجاوز از قدرت" به صورت يك قلم در صورتحساب درج می شود.

۳-۸-۳- بهای انرژي راكتيو به صورت زير محاسبه می شود:

۱-۸-۳- ضريب زيان و ضريب قدرت مشترك براساس کل انرژي قرائت شده (بدون کسر دوجانب و بورس) و کل انرژي راكتيو مصرفی مشترك وفق بند ۶۸ شرياط عمومی تعرفه های برق محاسبه می شود.

۲-۸-۳- اگر قدرت مصرفی بيشتر از يك مگاوات باشد (بجز تاسيسات گردشگري)، مجموع ۹۹ درصد بهای کل انرژي ميانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوجانب و بورس) برمبناي حداكتر قيمت برق در هر يك از بازه های مذكور در بازار عده فروشی برق در همان دوره ويا اعمال ضريب ۱/۲ و ۱ درصد بهای کل انرژي ميانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوجانب و بورس) برمبناي نرخ برق تجدیدپذير و همچين مابه التفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تبصره هاي ۲ و ۳ بند ۴۲-۵-۳) آيونمان و تجاوز از قدرت (در صورت وجود) محاسبه می گردد.

۳-۸-۳- اگر قدرت مصرفی مساوي با کمتر از يك مگاوات باشد، مجموع بهای کل انرژي ميانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوجانب و بورس) برمبناي حداكتر قيمت برق در هر يك از بازه های مذكور در بازار عده فروشی برق در همان دوره ويا اعمال ضريب ۱/۲ و همچين مابه التفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تبصره هاي ۲ و ۳ بند ۴۲-۵-۳) و آيونمان محاسبه می گردد.

۴-۸-۳- بهای انرژي راكتيو با ضرب ضريب زيان با اعمال ضريب ۳ در مجموع بهای محاسبه شده در بند ۴-۸-۲ (با ۴۲-۵-۳) حسب مورد و يا رعایت سقف نرخ مندرج در بند ۶۸ شرياط عمومی تعرفه های برق، در مواردي که متوسط ضريب قدرت دوره کمتر از ۹۰ درصد است، محاسبه و در صورتحساب درج می شود.

۹-۳- هزینه ترازنیت برآسم ارقام اعلامی توسط شرکت توانیر مربوط به ماه دوره صورتحساب به ازای هر کیلووات ظرفیت اتصال به شبکه (صرف نظر از میزان استفاده از ظرفیت اتصال) و به نسبت تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان "هزینه ترازنیت" در صورتحساب درج می‌شود. در صورت تجاوز از قدرت قراردادی اتصال به شبکه، هزینه ترازنیت می‌باید بر مبنای قدرت قرائت شده محاسبه گردد. در خصوص مشترکان روی سطوح ولتاژ انتقال و فوق توزیع هزینه ترازنیت انتقال و فوق توزیع و برای مشترکان روی سطح ولتاژ خشار متوسط مجموع هزینه ترازنیت انتقال و فوق توزیع و هزینه ترازنیت توزیع در نظر گرفته می‌شود.

۱۰-۳- هزینه سوخت از حاصل ضرب رقم هزینه سوخت مصارف تولید (صنعت و معدن) مندرج در جدول ابلاغی وزیر محترم نیرو به شماره ۱۰۰/۲۰/۱۴۰۲/۶۴۳۲۸ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۱ در کل انرژی قرائت شده دوره محاسبه و تحت عنوان "بهای تبصره ۱۴" در صورتحساب درج می‌شود.

۱۱-۳- عوارض برق به صورت زیر محاسبه می‌شود:

۱۱-۱- اگر قدرت مصرفی بیشتر از یک مگاوات باشد (بجز تاسیسات گردشگری)، ده درصد (۱۰٪) مجموع ۹۹ درصد بهای کل انرژی میانباری، اوج بار و کم باری قرائت شده (بدون کسر دوچانبه و بورس) بر مبنای حداقل قیمت برق در هر یک از بازه‌های مذکور در بازار عمدۀ فروشی برق در همان دوره و با اعمال ضریب ۱/۲ و ۱ درصد بهای کل انرژی میانباری، اوج بار و کم باری قرائت شده (بدون کسر دوچانبه و بورس) بر مبنای نرخ برق تجدیدپذیر و همچنین مابهالتفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تبصره‌های ۲ و ۳ بند ۲-۵-۳)، تجاوز از قدرت، بهای انرژی راکتیو، هزینه ترازنیت و بهای تبصره ۱۴ حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "عوارض برق" در صورتحساب درج می‌گردد.

۱۱-۲- اگر قدرت مصرفی مساوی یا کمتر از یک مگاوات باشد، ده درصد (۱۰٪) مجموع بهای کل انرژی میانباری، اوج بار و کم باری قرائت شده (بدون کسر دوچانبه و بورس) بر مبنای حداقل قیمت برق در هر یک از بازه‌های مذکور در بازار عمدۀ فروشی برق در همان دوره و با اعمال ضریب ۱/۲ و همچنین مابهالتفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تبصره‌های ۲ و ۳ بند ۲-۵-۳)، بهای انرژی راکتیو، هزینه ترازنیت و بهای تبصره ۱۴ حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "عوارض برق" در صورتحساب درج می‌گردد.

۱۲-۳- مالیات بر ارزش افزوده و عوارض معادل نه درصد (۹٪) جمع بهای انرژی تامین شده، مابهالتفاوت اجرای مقررات، آبونمان، تجاوز از قدرت، بهای انرژی راکتیو، هزینه ترازنیت و بهای تبصره ۱۴ حسب مورد محاسبه و به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

دستور العمل نهاده و قوایی مراحل محاسبه صور تحساب بهای برق مشترکان صنعتی و سایر مشترکان بالای ۱ مکاراون

۱۲-۳- مبلغ صور تحساب بهای برق از مجموع بهای انرژی ماده ۱۶، بهای انرژی تامین شده، مابه التفاوت اجرای مقررات، آبونمان، تعjaوز از قدرت، بهای انرژی راکتیو، هزینه توائیزیت، بهای تبصره ۱۴، عوارض برق و مالیات بر ارزش افزوده و عوارض حسب مورد به دست من آید.

۴- کلیه انشعاب‌های تعریفه عمومی، تولید (آب و گشاورزی) و سایر مصارف با قدرت قراردادی بالای
۱ مکاراون (قابل اجرا از ابتدای خرداد ماه سال ۱۴۰۲)

۴-۱- تعداد روزهای دوره را محاسبه من نمایم.
۴-۲- مصارف انرژی به صورت زیر محاسبه من گردد:

۴-۲-۱- مصارف انرژی میانباری، اوجبار و کمباری قرارداد دوچانبه در کل روزهای دوره که قرارداد دوچانبه در آن‌ها معتبر است، از مجموع حاصل ضرب ظرفیت ترانزیت قرارداد دوچانبه در تعداد ساعات بازه‌های زمانی میانباری، اوجبار و کمباری روزانه، برای کل روزهای مذکور به دست می‌آید.

۴-۲-۲- مصارف انرژی میانباری، اوجبار و کمباری خریداری شده از تابلوی اول بازار بورس انرژی، از مجموع حاصل ضرب قدرت خریداری شده از بازار بورس در هر بازه زمانی میانباری، اوجبار و کمباری روزانه (براساس گزارشات ارسالی توسط شرکت بورس انرژی) در تعداد ساعات آن بازه زمانی، برای کل روزهای خرید از بورس انرژی که در بازه دوره قرار می‌گیرند، به دست می‌آید.
تبصره: تعداد ساعات میانباری، اوجبار و کمباری روزانه مطابق با تعداد ساعات تعریف شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد در هر روز دوره با رعایت بند ۶۷ شرایط عمومی تعریفهای برق تعیین می‌گردد.

۴-۳-۱- انرژی میانباری، اوجبار و کمباری تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک، با کسر مجموع مصارف انرژی میانباری، اوجبار و کمباری محاسبه شده در پندتای (۱-۴) و (۲-۴) از مصارف انرژی قرانت شده محاسبه من گردد.
چنانچه حدهای حاصله مربوط به هر یک از بازه‌های مذکور متفاوت باشد، مصارف انرژی تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک در آن بازه برای دوره صدور صورتحساب معادل صفر در نظر گرفته می‌شود.

۴-۳-۲- بیانی انرژی میانباری، اوجبار و کمباری تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک، براساس میزان انرژی محاسبه شده در بند (۲-۴-۳) و برابری حد اکثر قیمت برق در هر یک از بازه‌های مذکور در بازار عده فروشی برق در همان دوره، اعلامی توسط شرکت مدیریت شبکه برق ایران و با اهمال ضریب $1/2$ محاسبه و مجموع سه عدد بدست آمده در صورتحساب تحت عنوان "بیانی انرژی تامین شده" درج می‌گردد.

۴-۴- مابهالتفاوت اجرای مقررات برای مشترکانی که تعریفه آن‌ها (با لحاظ نمودن بند (۱) شرایط اختصاصی تعریفه مربوطه برای ماههای تیر تا شهریور) بیشتر از "متوسط فرع بازار"، اعلامی توسط شرکت مدیریت شبکه برق، است از حاصل ضرب میزان کل انرژی مصرفی (اعم از انرژی تامین شده به نیابت از طرف

مشترک توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد و انرژی خریداری شده از طریق بورس انرژی و یا فرارداد دوچانبه) در هر یک از بازه‌های میانباری، اوجبار و کمباری در تفاوت تعرفه مربوطه، در آن بازه با متوسط نرخ بازار همده فروشی برق در سال گذشته محاسبه و مجموع سه عدد بدست آمده در صورتحساب تحت عنوان "ماهه التفاوت اجرای مقررات" درج می‌گردد.

تصویره ۱: معافیت‌های مربوط به پرداخت "ماهه التفاوت اجرای مقررات" براساس ضوابط و مقررات مربوطه می‌باشد.

تصویره ۲: آن قسمت از ماهه التفاوت اجرای مقررات که در قالب برق خریداری شده از تابلو اول بورس انرژی از مشترکان مشمول این دستورالعمل اخذ می‌شود، (پس از ابلاغ موضوع توسط معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو و اجرایی شدن آن توسط بورس انرژی) از مبالغ محاسبه شده فوق کسر می‌گردد.

۴-۵- آبونمان دوره با توجه به مبلغ آبونمان ماهانه و تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان "آبونمان" در صورتحساب درج می‌شود.

۴-۶- در صورت ادامه تعاظز از قدرت فراردادی مشترکین پس از یک دوره صدور اختواریه کتبی به صورت زیر اقدام می‌شود:

۴-۶-۱- از ابتدای خرداد ماه تا انتهای مهر ماه ۱۴۰۲ به استثنای مشترکان کد تعرفه ۳-الف؛ بهای کل انرژی میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوچانبه و بورس) برمنای حداکثر قیمت برق در هر یک از بازه‌های مذکور در بازار همده فروشی برق در همان دوره و با اعمال ضریب $\frac{1}{2}$ به علاوه ماهه التفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تصویرهای ۱ و ۲ بند ۴-۴)، به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی، محاسبه و تحت عنوان "تعاظز از قدرت" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۴-۶-۲- از ابتدای آبان ماه ۱۴۰۲ به بعد به استثنای مشترکان کد تعرفه ۳-الف؛ مجموع بهای کل انرژی میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوچانبه و بورس) برمنای حداکثر قیمت تابلوی دوم بورس انرژی (تابلوی سیز) در هر یک از بازه‌های مذکور در همان دوره و با اعمال ضریب $\frac{1}{2}$ ، به نسبت قدرت مازاد به قدرت مصرفی، محاسبه و تحت عنوان "تعاظز از قدرت" به صورت یک قلم در صورتحساب درج می‌شود.

۴-۶-۳- مشترکان کد تعرفه ۳-الف" ملزم به رعایت و انرژی مندرج در پروانه بهره‌برداری معتبر می‌باشند. در صورت تعاظز از قدرت و مصرف مجاز، مصارف مازاد (ماهه التفاوت 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 قرائت شده) و نیز بهای قدرت مازاد با ضرب بهای

قدرت تعریفه کد "۳-ب" در مابهالتفاوت قدرت قرائت شده و مجاز مندرج در پروانه بهرهبرداری با ضریب یک محاسبه و تحت عنوان "تجاوز از قدرت" به صورت یک قلم در صورتحساب درج میشود.

۴-۷- بیهای انرژی راکتیو به صورت زیر محاسبه میشود:

۴-۷-۱- ضریب زیان و ضریب قدرت مشترک براساس کل انرژی قرائت شده (بدون کسر دوجانبه و بورس) و کل انرژی راکتیو مصرفی مشترک وفق بند ۸۱ شرایط عمومی تعرفههای برق محاسبه میشود.

۴-۷-۲- مجموع بیهای کل انرژی میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوجانبه و بورس) برمنای حداکثر قیمت برق در هر یک از بازههای مذکور در بازار عمد فروشی برق در همان دوره و با اعمال ضریب ۱/۲ به علاوه مابهالتفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تبصرههای ۱ و ۲ بند ۴)، آبونان و تجاوز از قدرت (در صورت وجود) محاسبه میگردد.

۴-۳-۷- بیهای انرژی راکتیو با ضرب ضریب زیان با اعمال ضریب (۳) در مجموع بیهای محاسبه شده در بند ۴-۷-۱ و با رعایت سقف نرخ مندرج در بند ۸۱ شرایط عمومی تعرفههای برق، در مواردی که متوسط ضریب قدرت دوره کمتر از ۹۰ درصد است، محاسبه و در صورتحساب درج میشود.

۴-۸- هزینه ترانزیت براساس ارقام اعلامی توسط شرکت توانیر مربوط به ماه دوره صورتحساب به ازای هر کیلووات ظرفیت اتصال به شبکه (صرف نظر از میزان استفاده از ظرفیت اتصال) و به نسبت تعداد روزهای دوره محاسبه و تحت عنوان "هزینه ترانزیت" در صورتحساب درج میشود. در صورت تجاوز از قدرت قراردادی اتصال به شبکه، هزینه ترانزیت میباشد برمنای قدرت قرائت شده محاسبه گردد. در خصوص مشترکان روی سطوح ولتاژ انتقال و فوق توزیع هزینه ترانزیت انتقال و فوق توزیع و برای مشترکان روی سطح ولتاژ فشار متوسط مجموع هزینه ترانزیت انتقال و فوق توزیع و هزینه ترانزیت توزیع در نظر گرفته میشود.

۴-۹- هزینه سوخت از حاصل ضرب رقم هزینه سوخت اعلامی برای هر کد تعرفه مندرج در جدول ابلاغی وزیر محترم نیرو به شماره ۱۰۰/۱۰۰/۱۴۰۲/۴۲۳۲۸/۲۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۱، با رعایت بند ۲ مصوبه مذکور، در کل انرژی قرائت شده دوره محاسبه و تحت عنوان "بیهای تبصره ۱۴" در صورتحساب درج میشود.

۴-۱۰- ده درصد (۱۰٪) مجموع بیهای کل انرژی میانباری، اوجبار و کمباری قرائت شده (بدون کسر دوجانبه و بورس) برمنای حداکثر قیمت برق در هر یک از بازههای مذکور در بازار عمد فروشی برق در همان دوره و با اعمال ضریب ۱/۲ به علاوه مابهالتفاوت اجرای مقررات (بدون لحاظ تبصرههای ۱ و ۲ بند ۴)، تجاوز از قدرت، بیهای انرژی راکتیو، هزینه ترانزیت و بیهای تبصره ۱۴ حسب مورد محاسبه و تحت عنوان "موارض برق" در صورتحساب درج میگردد.

دستورالعمل نهود و قوایی مراحل محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکان صنعتی و سایر مشترکان بالای ۱ مکاران

- ۱۱-۴- مالیات بر ارزش افزوده و هوارض معادل نه درصد (٪۹) جمع بهای انرژی تامین شده، مابهالتفاوت اجرای مقررات، آبونمان، تجاوز از قدرت، بهای انرژی راکتیو، هزینه ترانزیت و بهای تبصره ۱۴ حسب مورد محاسبه و به صورت یک قلم در صورتحساب درج می شود.
- ۱۲-۴- مبلغ صورتحساب بهای برق از مجموع بهای انرژی تامین شده، مابهالتفاوت اجرای مقررات، آبونمان، تجاوز از قدرت، بهای انرژی راکتیو، هزینه ترانزیت، بهای تبصره ۱۴، هوارض برق و مالیات بر ارزش افزوده و هوارض حسب مورد به دست می آید.