



معاون وزیر در امور مهندسی، پژوهش و فناوری

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷  
شماره: ۱۴۰۴/۹۳۵۶۰  
پست:

«سریال‌گذاری برای تولید»

معاونین محترم وزیر و مدیران عامل شرکت‌های اصلی

معاونین محترم وزیر

مدیران کل و رؤسای محترم واحدهای مستقل ستادی

موضوع: ابلاغ دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز  
در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت (نوبت چهارم)

با سلام

احتراماً، پیرو ابلاغ دستورالعمل شماره ۱۴۰۳/۶۶۱۰۸۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۵ سازمان برنامه و بودجه کشور با موضوع "نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل - نوبت چهارم" و به استناد جزء ۵ بند الف، جزء ۸ بند پ و جزء ۵ بند ث ماده ۳ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت، بدین وسیله "دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت (نوبت چهارم)"، برای قراردادهایی که بازه زمانی پیشنهاد قیمت آنها از سوی پیمانکار (سرمایه‌گذار) از مورخ ۱۳۹۹/۰۴/۰۱ لغایت ۱۴۰۳/۰۶/۳۱ می‌باشد، برای کارکردهای ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ لغایت ۱۴۰۵/۱۲/۲۹، ابلاغ می‌گردد.

شایان ذکر است دستورالعمل منتشره وزارت نفت در خصوص موضوع فوق در تکمیل دستورالعمل صادره سازمان برنامه و بودجه کشور و در راستای تسهیل و کاربرد آن در صنعت نفت می‌باشد، لذا چنانچه مفادی از دستورالعمل سازمان برنامه و بودجه کشور حذف، اضافه و/یا تغییر یابد، متناظراً در دستورالعمل تکمیلی وزارت نفت نیز حذف، اضافه و/یا تغییر یافته تلقی می‌گردد و بر این اساس در پیمان‌های صنعت نفت نیز لازم‌الاجرا می‌باشد.

امید شاکری



رونوشت: جناب آقای مهندس پاک‌نژاد؛ وزیر محترم نفت، برای استحضار، لطفاً.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نفت

معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

# دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت (نوبت چهارم)

اداره کل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها  
معاونت امور پیمان‌ها و برآوردهای مهندسی

اردیبهشت ماه ۱۴۰۴

ویرایش صفر

| عنوان سند                                                                                                     |  | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری | نوع سند | لازم الاجرا |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت (نوبت چهارم) |  |                                                                                                                                                        | صفحه    | ۲ از ۸      |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | شماره   | ۱۴۰۴/۹۳۵۶۰  |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | تاریخ   | ۱۴۰۴/۰۲/۲۷  |

پیرو دستورالعمل شماره ۱۴۰۳/۶۶۱۰۸۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۵ سازمان برنامه و بودجه کشور با عنوان "نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل - نوبت چهارم" (که از این پس دستورالعمل سازمان نامیده می‌شود) و از نوع لازم‌الاجرا ابلاغ گردیده است، به منظور تکمیل و تسهیل کاربرد و سرعت بخشیدن به روند پیشرفت اجرایی طرح‌ها و پروژه‌های صنعت نفت، به استناد جزء ۵ بند الف، جزء ۸ بند پ و جزء ۵ بند ث ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت مصوب سال ۱۳۹۱ و همچنین تفویض اختیارات دستگاه مرکزی به این معاونت به موجب ابلاغ شماره ۶۲۱-۲۰/۲ مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۳ وزیر محترم نفت، "دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت" برای پیمان‌هایی که تاکنون بر اساس مواد مربوط در قرارداد تسویه حساب نشده‌اند و آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت آن‌ها از سوی پیمانکار (یا سرمایه‌گذار) از ۱۳۹۹/۰۴/۰۱ لغایت ۱۴۰۳/۰۶/۳۱ باشد، ابلاغ می‌گردد تا کارفرمایان ضوابط آن را به کارکردهای ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ تا ۱۴۰۵/۱۲/۲۹ (که از این پس بازه کارکرد نامیده می‌شود) اعمال و در چارچوب مقررات پرداخت نمایند.

- در تکمیل "ماده ۲" دستورالعمل سازمان، پیمان‌ها و/یا بخش‌های خرید کالاهای اختصاصی (P)، ساختمان و نصب (C)، حفاری، بهره‌برداری و نگهداری و تعمیرات (O&M)، نگهداری و تعمیرات (M)، تعمیرات اساسی (OH)، اکتشاف (صرفاً بخش عملیات میدانی) و خدمات آزمایشگاهی نیز مشمول این دستورالعمل تکمیلی می‌شود.

- در تکمیل روش "ب" دستورالعمل سازمان، به منظور محاسبه مبلغ جبرانی ناشی از اعمال این دستورالعمل برای هر صورت وضعیت در کارهای اختصاصی صنعت نفت (Q)، مطابق رابطه ارائه شده در بند ب-۱، می‌بایست ضریب جبرانی  $\alpha_i$  بر اساس نوع پیمان و با توجه به روش‌های زیر محاسبه شود:

#### ۱- بخش خرید داخلی کالا و تجهیزات

بر اساس بند ب-۱ روش "ب" دستورالعمل سازمان، ضریب جبرانی افزایش قیمت ارز در خریدهای داخلی، مطابق رابطه زیر و شاخص‌های متناظر مندرج در جدول شماره یک و استفاده از بند ب-۱-۲ دستورالعمل سازمان، با احتساب مقدار  $q$  مندرج در جدول شماره یک، محاسبه می‌شود.

$$\alpha_i = \frac{I_i}{I_0} - (1 + B \times Z)$$

$I_i$ : شاخص سه ماهه متناظر با شرح کالای اختصاصی خریداری شده مطابق جدول شماره یک در دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل

$I_0$ : شاخص سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳ متناظر با شرح کالای اختصاصی خریداری شده مطابق جدول شماره یک

$B$ : مقدار تورم فرضی به میزان مندرج در جدول شماره ۲ سازمان

$Z$ : تعداد ماه‌های سپری شده از ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ تا تاریخ انجام کار

۱-۱- در تکمیل تبصره ۳ ذیل بند ب-۱ و تبصره ذیل بند ب-۴ دستورالعمل سازمان، تاریخ انعقاد قرارداد کارفرما/ پیمانکار با تأمین‌کننده مبنای تعیین دوره انجام کار می‌باشد، منظور از تأمین‌کننده در این دستورالعمل، سازنده، تولیدکننده، توزیع‌کننده، عامل فروش و فروشنده کالا و تجهیزات و مصالح می‌باشد.

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                               |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| <div><p>جمهوری اسلامی ایران<br/>وزارت نفت<br/>معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری</p></div> | عنوان سند                                                                                                     | لازم الاجرا |        |
|                                                                                                                                                                        | دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت (نوبت چهارم) | نوع سند     | ۳ از ۸ |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                               | صفحه        | شماره  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                               | ۱۴۰۴/۹۳۵۶۰  | تاریخ  |
| ۱۴۰۴/۰۲/۲۷                                                                                                                                                             |                                                                                                               |             |        |

**تبصره ۱:** در خصوص کالاهای دارای طول مدت ساخت، متوسط شاخص دوره‌های طول مدت ساخت از تاریخ انعقاد قرارداد کارفرما/پیمانکار با تامین‌کننده تا تاریخ ورود کالا به محل مورد نظر کارفرما (نه لزوماً تأیید آن توسط کارفرما) در تعیین دوره انجام کار ملاک عمل می‌باشد. در کالاهایی که هریک از دو تاریخ مذکور (انعقاد قرارداد و ورود کالا به محل مورد نظر کارفرما) خارج از بازه کارکرد دستورالعمل می‌باشد، صرفاً تاریخ شروع و اتمام بازه کارکرد دستورالعمل قابل احتساب است.

**تبصره ۲:** مبالغ جبرانی متناظر با اقلام مصرفی خریداری شده در قرارداد از قبیل الکتروود، لوازم و فیلم رادیوگرافی و موارد مشابه در صورت تفکیک در قرارداد، با استفاده از رابطه بالا مورد محاسبه قرار می‌گیرد. در غیر این صورت مبالغ فوق عیناً در «بخش ساختمان و نصب (C) و سایر کارهای اختصاصی صنعت نفت» این دستورالعمل مورد احتساب قرار خواهند گرفت.

**تبصره ۳:** در سایر کالاها و تجهیزات اختصاصی صنعت نفت که شرح آن در جدول شماره یک ارائه نشده است، کارفرما حسب مورد بر اساس نوع کالا، شاخص‌های متناظر ( $I_0$  و  $I_i$ ) را با توجه به انطباق شرح کالا و تجهیزات با مفاد مندرج در جزییات برآورد مبلغ مورد تأیید کارفرما و مشابهت با شرح کالای مندرج در جدول شماره یک تعیین نماید.

## ۲- بخش ساختمان و نصب (C) و سایر کارهای اختصاصی صنعت نفت

در کلیه پیمان‌های مندرج در دامنه شمول دستورالعمل که بخشی از پرداخت صورت وضعیت کارکرد آن‌ها بر اساس فهرست‌های بهای اختصاصی صنعت نفت یا روش یک‌قلم تفکیک کارها بر اساس رشته‌های فهرست بهای اختصاصی صنعت نفت بوده و یا قابلیت انطباق بر هر یک از فهرست‌های بهای فوق را داشته باشد، ضریب جبرانی افزایش قیمت ارز، از رابطه زیر و شاخص‌های متناظر مندرج در جدول شماره دو محاسبه می‌شود.

$$\alpha_i = \frac{C_i}{C_0} - (1 + B \times Z)$$

$C_i$ : شاخص سه ماهه متناظر با فهرست‌های بهای اختصاصی مورد استفاده و یا عملیات انجام شده مطابق جدول شماره دو در دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل

$C_0$ : شاخص سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳ متناظر با فهرست‌های بهای اختصاصی مورد استفاده و یا عملیات انجام شده مطابق جدول شماره دو

$B$ : مقدار تورم فرضی به میزان مندرج در جدول شماره ۲ سازمان

$Z$ : تعداد ماه‌های سپری شده از ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ تا تاریخ انجام کار

**تبصره ۴:** در سایر پیمان‌های فاقد تعدیل که برآورد یا پرداخت هزینه آن‌ها بر اساس فهرست‌های بهای اختصاصی صنعت نفت و فهرست‌های بهای پایه سازمان برنامه و بودجه کشور انجام نگرفته است و نیز فاقد هرگونه راهکاری در این دستورالعمل باشد، در صورتیکه آخرین مهلت ارایه پیشنهاد قیمت پیمانکار از ۱۳۹۹/۰۴/۰۱ لغایت ۱۴۰۳/۰۶/۳۱ بوده است و الزامات مربوط به دامنه شمول و بازه کارکرد دستورالعمل رعایت شده باشد، ابتدا باید دستگاه اجرایی براساس نوع عملیات موضوع پیمان، جدول وزنی (بر حسب درصد) مشابهت با فهرست‌های بهای پایه در رشته‌ها یا فصل‌های مختلف را تعیین نماید. پس از تعیین وزن مشابهت درصدی عملیات موضوع پیمان با رشته‌ها و یا فصل‌های مختلف، از روابط مندرج در روش "ب" این دستورالعمل یا روش "ب" دستورالعمل سازمان حسب مورد، برای محاسبه و پرداخت مبلغ جبرانی استفاده می‌شود.

|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        |         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| عنوان سند                                                                                                     |  | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری | نوع سند | لازم الاجرا |
| دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت (نوبت چهارم) |  |                                                                                                                                                        | صفحه    | ۴ از ۸      |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | شماره   | ۱۴۰۴/۹۳۵۶۰  |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | تاریخ   | ۱۴۰۴/۰۲/۲۷  |

جدول شماره یک - شاخص‌های محاسبه مبالغ جبرانی در خریدهای داخلی کالاها و تجهیزات صنعت نفت

| گروه کالایی               | #  | شرح کالای صنعت نفت                                              | شاخص‌های متناظر ( $I_0$ و $I_i$ )                                                  | q    |
|---------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| سازه و ابنیه              | ۱  | استراکچرها، ساپورت‌ها، تدره‌ها، پایپرک، سازه‌های فلزی و گریپینگ | فصل نهم رشته ابنیه (کارهای فولادی سنگین)                                           | ۰/۷۴ |
|                           | ۲  | انواع الکترو جوشکاری                                            | فصل نهم رشته ابنیه (کارهای فولادی سنگین)                                           | ۰/۷۴ |
| پایپینگ با لوله کشی       | ۳  | انواع لوله‌های فولادی                                           | فصل شانزدهم رشته خطوط انتقال آب (تهیه لوله‌های فولادی، اتصالی‌ها و متعلقات)        | ۱    |
|                           | ۴  | انواع لوله‌های مسی                                              | فصل ششم رشته تاسیسات مکانیکی (لوله‌های مسی)                                        | ۱    |
|                           | ۵  | اتصالات (Fitting) و فلنج‌ها، Spacer و Spectacle                 | فصل شانزدهم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (لوله‌ها، اتصالات و متعلقات استیل)            | ۰/۸۵ |
|                           | ۶  | انواع شیرهای (Valves) نیوماتیکی، الکتریکی و فشارشکن             | فصل هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (شیرها)                                              | ۰/۸۵ |
|                           | ۷  | لوله‌ها، اتصالات و شیرهای پلی‌اتیلنی                            | فصل چهاردهم رشته شبکه توزیع آب (تهیه لوله‌های پلی‌اتیلن)                           | ۱    |
|                           | ۸  | صافی‌ها و فیلترها                                               | فصل یازدهم رشته تاسیسات مکانیکی (صافی)                                             | ۰/۸۵ |
|                           | ۹  | انواع پیگ                                                       | فصل هشتم رشته تاسیسات مکانیکی (قطعه انبساط)                                        | ۰/۹۰ |
|                           | ۱۰ | صدا خفه‌کن (Silencers)                                          | فصل نهم رشته تاسیسات مکانیکی (لرزه‌گیر)                                            | ۰/۸۵ |
|                           | ۱۱ | تله بخار (Steam Trap)                                           | فصل یازدهم رشته تاسیسات مکانیکی (صافی)                                             | ۰/۸۵ |
|                           | ۱۲ | انواع گسکت و اورینگ                                             | فصل بیست و پنجم رشته تاسیسات مکانیکی (عایق)                                        | ۰/۶۰ |
|                           | ۱۳ | شعله‌گیر (Flame Arrester)                                       | فصل هشتم رشته تاسیسات مکانیکی (قطعه انبساط)                                        | ۰/۹۰ |
|                           | ۱۴ | انواع ورق‌های فولادی برای ساخت مخازن                            | فصل دهم رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه (کارهای فولادی سنگین)                     | ۰/۹  |
| تجهیزات مکانیک ثابت       | ۱۵ | مخازن و ظروف (Reactor, Vessel, Drum, Deaerator, Column و ...)   | فصل سی و سوم رشته تاسیسات مکانیکی (منابع و مبدل‌ها)                                | ۰/۸۰ |
|                           | ۱۶ | برج‌های نفت و گاز و جداکننده‌ها                                 | فصل سی و سوم رشته تاسیسات مکانیکی (منابع و مبدل‌ها)                                | ۰/۸۰ |
|                           | ۱۷ | انواع مبدل‌های حرارتی (Heat Exchanger, Condenser و ...)         | فصل نهم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (مبدل‌های حرارتی)                                 | ۰/۸۵ |
|                           | ۱۸ | انواع جرثقیل شامل سقفی، دروازه‌ای و غیره                        | فصل دوازدهم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (جرثقیل‌ها)                                   | ۰/۸۵ |
|                           | ۱۹ | انواع پمپ‌ها و آب‌بند (Mechanical Seal)                         | فصل اول رشته تجهیزات آب و فاضلاب (پمپ‌ها)                                          | ۰/۸۵ |
| تجهیزات مکانیک دوار       | ۲۰ | انواع کمپرسورها، توربو کمپرسور و توربو اکسپندر                  | فصل چهارم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (بلوئر‌ها و کمپرسورها)                          | ۰/۸۵ |
|                           | ۲۱ | کمپرسورهای سردساز                                               | فصل بیست و هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های میرد)                             | ۰/۹۰ |
|                           | ۲۲ | Mixers و Ejectors                                               | فصل دوم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (همزن‌ها)                                         | ۰/۸۵ |
|                           | ۲۳ | ترانسفورماتور                                                   | فصل دوم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (ترانسفورماتور قدرت)             | ۱    |
| برق، ابزار دقیق و مخابرات | ۲۴ | توربین                                                          | فصل هفدهم رشته تاسیسات برقی (مولدهای برق)                                          | ۰/۹۲ |
|                           | ۲۵ | انواع الکتروموتورها (موتورهای الکتریکی)                         | فصل سیزدهم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (الکتروموتورها)                                | ۰/۸۵ |
|                           | ۲۶ | تابلوهای برق، تابلوهای کنترل و پنل‌ها                           | فصل چهاردهم رشته تاسیسات برقی (وسایل فشار ضعیف تابلویی)                            | ۰/۹۵ |
|                           | ۲۷ | انواع ترمینال و جعبه تقسیم صنعتی (JB)                           | فصل بیست و هشتم رشته تاسیسات برقی (وسایل متفرقه)                                   | ۰/۶۵ |
|                           | ۲۸ | CT و PT                                                         | فصل سیزدهم رشته توزیع نیروی برق (ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط) | ۱    |
|                           | ۲۹ | انواع کلیدهای قدرت                                              | فصل پنجم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (کلید قدرت)                     | ۱    |
|                           | ۳۰ | انواع رله‌ها، انواع کنتاکتورها و انواع فیوزها                   | فصل چهاردهم رشته تاسیسات برقی (وسایل فشار ضعیف تابلویی)                            | ۰/۹۵ |
|                           | ۳۱ | یوپی‌اس (UPS) و شارژر صنعتی                                     | فصل بیست و هشتم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (شارژر)                  | ۰/۹  |
|                           | ۳۲ | انواع باتری صنعتی                                               | فصل سی‌ام رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (باتری نیکل کادمیوم)           | ۰/۸۵ |

|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        |         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| عنوان سند                                                                                                     |  | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری | نوع سند | لازم الاجرا |
| دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت (نوبت چهارم) |  |                                                                                                                                                        | صفحه    | ۵ از ۸      |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | شماره   | ۱۴۰۴/۹۳۵۶۰  |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | تاریخ   | ۱۴۰۴/۰۲/۲۷  |

ادامه جدول شماره یک - شاخص‌های محاسبه مبالغ جبرانی در خریدهای داخلی کالاها و تجهیزات صنعت نفت

| گروه کالایی                       | #  | شرح کالای صنعت نفت                                                    | شاخص‌های متناظر ( $I_0$ و $I_i$ )                                                        | q    |
|-----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| برق، ابزار دقیق و مخابرات (ادامه) | ۳۳ | کابل‌های الکتریکی فشار متوسط و قوی                                    | فصل دوم رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق (کابل‌های فوق توزیع مسی)            | ۰/۹  |
|                                   | ۳۴ | کابل Electrical Heat Tracing                                          | فصل هفتم رشته تاسیسات برقی (کابل‌های فشار ضعیف)                                          | ۰/۸۵ |
|                                   | ۳۵ | کابل‌های الکتریکی فشار ضعیف، ابزار دقیق، کنترلی، F&G، مخابراتی و شبکه | فصل هفتم رشته تاسیسات برقی (کابل‌های فشار ضعیف)                                          | ۰/۸۵ |
|                                   | ۳۶ | کابل‌های فیبر نوری                                                    | فصل هفتم رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق (فیبر نوری زمینی و ملحقات)         | ۱    |
|                                   | ۳۷ | سینی و نردبان و کاندوئیت کابل                                         | فصل بیست و هشتم رشته تاسیسات برقی (وسایل متفرقه)                                         | ۰/۶۵ |
|                                   | ۳۸ | تجهیزات اندازه‌گیری جریان و ولتاژ                                     | فصل پانزدهم رشته تاسیسات برقی (وسایل اندازه‌گیری)                                        | ۰/۹۵ |
|                                   | ۳۹ | وسایل روشنایی صنعتی                                                   | فصل پنجم رشته تاسیسات برقی (چراغ‌های مخصوص)                                              | ۰/۹۰ |
|                                   | ۴۰ | وسایل اعلان حریق                                                      | فصل بیست و ششم رشته تاسیسات برقی (وسایل اعلام حریق)                                      | ۰/۹۰ |
|                                   | ۴۱ | وسایل اطفای حریق                                                      | رشته تاسیسات مکانیکی                                                                     | ۰/۸۴ |
|                                   | ۴۲ | انواع ژنراتورها                                                       | فصل هفدهم رشته تاسیسات برقی (مولدهای برق)                                                | ۰/۹۲ |
|                                   | ۴۳ | هیترهای الکتریکی (Electrical Heaters)                                 | رشته تاسیسات برقی                                                                        | ۰/۷۸ |
|                                   | ۴۴ | سیستم‌های کنترل و ایمنی (DCS, PLC, PCS, FGS و ESD)                    | فصل هفدهم رشته توزیع نیروی برق (تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت)                        | ۱    |
|                                   | ۴۵ | سیستم‌های اسکادا (SCADA)                                              | فصل هفدهم رشته توزیع نیروی برق (تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت)                        | ۱    |
|                                   | ۴۶ | تجهیزات هیدرولیکی و HPU                                               | میانگین شاخص رشته‌های تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی                                     | ۰/۸۱ |
|                                   | ۴۷ | پنل‌های خورشیدی                                                       | فصل سی و پنجم رشته تاسیسات برقی (پنل خورشیدی)                                            | ۱    |
|                                   | ۴۸ | انواع آنالایزرها                                                      | فصل سی و سوم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (آنالایزرها)                                       | ۰/۸۵ |
|                                   | ۴۹ | رایانه‌های صنعتی و اقلام مربوطه                                       | فصل بیست و چهارم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (تجهیزات سیستم کنترل نیومریک) | ۱    |
|                                   | ۵۰ | انواع گیج‌های اندازه‌گیری فشار، دما، سطح و جریان                      | فصل پانزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های کنترل و اندازه‌گیری)                        | ۰/۹۰ |
|                                   | ۵۱ | انواع ترانسمیترهای فشار، دما، سطح و جریان                             | فصل سی و یکم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (تجهیزات ابزار دقیق اندازه‌گیری سطح یا فشار)       | ۰/۸۵ |
|                                   | ۵۲ | اورفیس                                                                | فصل پانزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های کنترل و اندازه‌گیری)                        | ۰/۹۰ |
|                                   | ۵۳ | کننتور، رگولاتور                                                      | فصل پانزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های کنترل و اندازه‌گیری)                        | ۰/۹۰ |
|                                   | ۵۴ | انواع خازن‌های صنعتی و بانک خازنی                                     | فصل شانزدهم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (بانک خازنی)                       | ۱    |
|                                   | ۵۵ | راکتور برق                                                            | فصل سوم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (راکتور)                               | ۱    |
|                                   | ۵۶ | دمنده و فن‌های صنعتی و Air Cooler                                     | فصل چهارم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (بلوئرهای و کمپرسورها)                                | ۰/۸۵ |
|                                   | ۵۷ | انواع سیستم‌های ارتباطی، رادیویی و تلفن                               | فصل بیست و ششم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات)   | ۱    |
|                                   | ۵۸ | انواع سیستم‌های اعلان صوتی، پیجر، آژیر، زنگ خطر و بوق                 | فصل بیست و هفتم رشته تاسیسات برقی (وسایل صوتی)                                           | ۰/۹۵ |
|                                   | ۵۹ | انواع دوربین و سیستم‌های حفاظت الکترونیکی و پیرامونی                  | رشته تاسیسات برقی                                                                        | ۰/۷۸ |
|                                   | ۶۰ | بالابرها و تسمه نقاله‌ها                                              | فصل سیزدهم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (الکتروموتورها)                                      | ۰/۸۵ |
|                                   | ۶۱ | باس داکت (Bus Duct)                                                   | فصل هفدهم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (تابلوی فشار متوسط)                  | ۱    |

|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        |         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| عنوان سند                                                                                                     |  | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری | نوع سند | لازم الاجرا |
| دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت (نوبت چهارم) |  |                                                                                                                                                        | صفحه    | ۶ از ۸      |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | شماره   | ۱۴۰۴/۹۳۵۶۰  |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | تاریخ   | ۱۴۰۴/۰۲/۲۷  |

ادامه جدول شماره یک - شاخص‌های محاسبه مبالغ جبرانی در خریدهای داخلی کالاها و تجهیزات صنعت نفت

| گروه کالایی                      | #  | شرح کالای صنعت نفت                                               | شاخص‌های متناظر ( $I_0$ و $I_i$ )                                                  | q    |
|----------------------------------|----|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| برق، ابزار دقیق و مخبرات (ادامه) | ۶۲ | شینیه (Bus Bar)                                                  | فصل بیست و پنجم رشته توزیع نیروی برق (تجهیزات مسی)                                 | ۱    |
|                                  | ۶۳ | صاعقه گیر یا برق گیر (Surge Arrester) و SPD                      | فصل بیست و یکم رشته توزیع نیروی برق (برقگیرها)                                     | ۱    |
|                                  | ۶۴ | تجهیزات سیستم زمین (راد، صفحه مسی، تسمه و ...)                   | فصل هجدهم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (سیستم زمین)                   | ۱    |
|                                  | ۶۵ | تجهیزات حفاظت کاتدیک                                             | فصل پنجم رشته بهره‌برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب (تامین مواد و مصالح)            | ۱    |
|                                  | ۶۶ | تجهیزات پایش خوردگی (Corrosion Coupon & Probe)                   | فصل پنجم رشته بهره‌برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب (تامین مواد و مصالح)            | ۱    |
|                                  | ۶۷ | Desuperheater                                                    | فصل هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (شیرها)                                              | ۰/۸۵ |
|                                  | ۶۸ | تجهیزات سرچاهی                                                   | فصل هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (شیرها)                                              | ۰/۸۵ |
|                                  | ۶۹ | لوله‌های حفاری                                                   | فصل پنجم رشته چاه (تهیه و نصب لوله)                                                | ۰/۹  |
|                                  | ۷۰ | مته حفاری                                                        | فصل نهم رشته ابنیه (کارهای فولادی سنگین)                                           | ۰/۷۴ |
|                                  | ۷۱ | گل حفاری                                                         | فصل پنجم رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه (حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی)              | ۰/۷  |
|                                  | ۷۲ | سیمان حفاری                                                      | فصل هشتم رشته ابنیه (بتن درجا)                                                     | ۰/۸۵ |
|                                  | ۷۳ | گوی شناور (SBM/SPM)                                              | فصل دوازدهم رشته کارهای دریایی و ساحلی (اسکله شناور)                               | ۰/۸  |
|                                  | ۷۴ | انواع رنگ، پوشش، ماستیک، پرایمر و سندبلاست                       | فصل شانزدهم رشته راهداری (عایق کاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی)                  | ۰/۹  |
| رنگ، عایق و مواد شیمیایی         | ۷۵ | انواع عایق‌های حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش (پلی‌یورتان) | فصل چهاردهم رشته ابنیه (عایق کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش)            | ۰/۵  |
|                                  | ۷۶ | انواع عایق‌های رطوبتی (پایه نفتی، ذغال سنگی و بیتوسیل)           | فصل سیزدهم رشته ابنیه (عایق کاری رطوبتی)                                           | ۰/۶۵ |
|                                  | ۷۷ | عایق‌های پلیمری                                                  | فصل چهاردهم رشته ابنیه (عایق کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش)            | ۰/۵  |
|                                  | ۷۸ | انواع مواد شیمیایی مورد استفاده در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی     | فصل بیست و چهارم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (مواد شیمیایی)                           | ۰/۸۵ |
|                                  | ۷۹ | فلر (Flare)                                                      | فصل نهم رشته ابنیه (کارهای فولادی سنگین)                                           | ۰/۷۴ |
| پکیج                             | ۸۰ | کوره‌ها و دیگ‌های بخار (بویلر)                                   | فصل سیزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دیگ بخار)                                         | ۰/۹۰ |
|                                  | ۸۱ | مشعل‌های بویلر و دیگ                                             | فصل چهاردهم رشته تاسیسات مکانیکی (مشعل)                                            | ۰/۹۰ |
|                                  | ۸۲ | سیستم تهویه مطبوع و اجزاء آن                                     | فصل بیست و هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های مبرد)                             | ۰/۹۰ |
|                                  | ۸۳ | آب‌شیرین‌کن‌ها                                                   | رشته تجهیزات آب و فاضلاب                                                           | ۰/۸۵ |
|                                  | ۸۴ | میتترینگ و پرووینگ                                               | فصل سی و یکم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (تجهیزات ابزار دقیق اندازه‌گیری سطح یا فشار) | ۰/۸۵ |
|                                  | ۸۵ | پکیج تولید نیتروژن                                               | رشته تاسیسات مکانیکی                                                               | ۰/۸۴ |
|                                  | ۸۶ | پکیج تولید هوا                                                   | فصل چهارم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (بلوئرها و کمپرسورها)                           | ۰/۸۵ |

|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        |         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| عنوان سند                                                                                                     |  | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری | نوع سند | لازم الاجرا |
| دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت (نوبت چهارم) |  |                                                                                                                                                        | صفحه    | ۷ از ۸      |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | شماره   | ۱۴۰۴/۹۳۵۶۰  |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | تاریخ   | ۱۴۰۴/۰۲/۲۷  |

جدول شماره دو- شاخص‌های محاسبه مبالغ جبرانی در بخش ساختمان و نصب (C) و سایر کارهای اختصاصی صنعت نفت

| گروه | نام فهرست بها / عملیات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | شاخص متناظر در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه کشور (C <sub>0</sub> و C <sub>i</sub> )                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | <ul style="list-style-type: none"> <li>خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز</li> <li>خطوط لوله گاز شهری (غیر از بخش لوله‌های پلی اتیلن)</li> <li>خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز</li> <li>تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تغذیه و شبکه گاز (غیر از بخش لوله‌های پلی اتیلن)</li> <li>خطوط لوله روزمینی جریانی نفت و گاز</li> <li>گاز رسانی به صنایع</li> </ul>                                                                               | شاخص فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی فهرست بهای پایه رشته خطوط انتقال آب                                                                                                                     |
| ۲    | فهرست بهای عملیات ساختمانی صنعتی نفت و گاز و پتروشیمی و عملیات میدانی (صحرائی) پیمانهای اکتشاف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | شاخص رشته‌ای فهرست بهای پایه رشته ابنیه                                                                                                                                                                                 |
| ۳    | بخش لوله‌های پلی اتیلن در فهرست بهای رشته خطوط لوله گاز شهری و تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تغذیه و شبکه گاز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | شاخص فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب                                                                                                                                  |
| ۴    | <ul style="list-style-type: none"> <li>نصب پالایشگاه‌های نفت و گاز، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی (NGL).</li> <li>نصب تلمبه خانه‌های نفت و انبارهای نفت منطقه‌ای</li> <li>نصب واحدهای بهره‌برداری نفت و گاز و ایستگاه‌های تراکم گاز</li> <li>نصب واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چند راهه‌ها</li> <li>تعمیرات پالایشگاه</li> <li>تعمیرات تاسیسات ساحلی و فراساحل جزایر در صنعت نفت</li> </ul>                                   | <div>لوله کشی</div> <div>شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۷۰</div> <div>شاخص فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنیه با درصد وزنی ۳۰</div>         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>اسکلت فلزی و ورق</div> <div>شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۴۵</div> <div>شاخص فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنیه با درصد وزنی ۵۵</div> |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>مخازن ذخیره</div> <div>شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۶۰</div> <div>شاخص فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنیه با درصد وزنی ۴۰</div>      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>و انبار ذخیره</div> <div>شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۹۰</div> <div>شاخص فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنیه با درصد وزنی ۱۰</div>    |
| ۵    | عملیات اجرایی حفاری (از جمله هزینه‌های دکل حفاری، پرسنل حفاری، خرید اقلام مصرفی و فعالیت‌های نگهداری و تعمیرات دکل حفاری) و اجرای خدمات حفاری (از جمله خدمات راندن لوله جداری، رشته تکمیلی، تجهیزات سرچاهی، آویزه استری چاه، مدیریت پسماند، مغزه‌گیری، نمودار گیری، فرازآوری و اسیدکاری، لوله مغزی سیار، سرویس مقابله با H <sub>2</sub> S، مانده‌یابی، سیمانکاری، گل حفاری، آزمایش چاه، مشبک‌کاری، نمودارگیری از گل حفاری، حفاری انحرافی) | شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۲۰<br>شاخص فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنیه با درصد وزنی ۸۰                                                |
| ۶    | خدمات فنی آزمایشگاهی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۲۰<br>شاخص فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنیه با درصد وزنی ۸۰                                                |

|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        |         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| عنوان سند                                                                                                     |  | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری | نوع سند | لازم الاجرا |
| دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت (نوبت چهارم) |  |                                                                                                                                                        | صفحه    | ۸ از ۸      |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | شماره   | ۱۴۰۴/۹۳۵۶۰  |
|                                                                                                               |  |                                                                                                                                                        | تاریخ   | ۱۴۰۴/۰۲/۲۷  |

بسمه تعالی

**مکرم و قدردانی:** ضمن قدردانی از زحمات تام مدیران، کارشناسان و صاحب نظران ارجمند از شرکت های اصلی و تابعه وزارت نفت که در طول مدت تهیه ویرایش جدید دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت (نوبت چهارم) تلاش نموده و نظرات ارزشمند خود را ارسال کردند، از آنجا که تجزیه نام تام این عزیزان در این مقال نمی گنجد، برای ایشان آرزوی سلامتی و بهروزی داریم. بدینوسیله از مدیران، کارشناسان، صاحب نظران و اعضای محترم کارگروه تخصصی که در مرحله بررسی نهایی و تصویب این دستورالعمل مشارکت فعال داشتند، تقدیر و تشکر گردیده و توفیق روزافزون تمامی دست اندرکاران را، در راه رشد و توسعه صنعت عظیم نفت آرزو نمیدیم.

| اعضای کارگروه تخصصی تدوین سند |                    |                                                         |      |                     |                            |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|------|---------------------|----------------------------|
| ردیف                          | نام و نام خانوادگی | محل خدمت                                                | ردیف | نام و نام خانوادگی  | محل خدمت                   |
| ۱                             | محمد مزراحه خطیری  | اداره کل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح های وزارت نفت | ۵    | سعید جدایی اصل      | شرکت مهندسی و توسعه گاز    |
| ۲                             | محمد رضا نبی فر    |                                                         | ۶    | محمد مهدی سالارورزی | شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب |
| ۳                             | راحیل ملک احمدی    |                                                         | ۷    | امیر قمشی           | شرکت مهندسی و توسعه نفت    |
| ۴                             | امیر حسین کوشکی    |                                                         | ۸    | مهديه حسینی نیا     | شرکت نفت مناطق مرکزی       |



رمزینه دسترسی سریع به دستورالعمل های معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

