



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نفت

## معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

تاریخ: ۱۴۸۸۱-۵۱۰۲  
شماره: ۹۸۱۹۱۷۰۲  
پیوست:

معاونین محترم وزیر و مدیران عامل شرکت‌های اصلی

معاونین محترم وزیر

مدیران کل و رؤسای محترم واحدهای ستادی

موضوع: دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی  
فاقد تعدیل صنعت نفت

با سلام و احترام،

ضمن ابلاغ دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل سازمان برنامه و بودجه کشور به شماره ۹۸/۱۳۵۵۸۵ مورخ ۹۸/۰۳/۲۰ و در راستای تکمیل و تسهیل کاربرد آن و سرعت بخشیدن به روند پیشرفت اجرایی طرح‌ها و پروژه‌های صنعت نفت، دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت، برای قراردادهایی که پیشنهاد قیمت آنها از سوی پیمانکار بعد از ۱۳۹۱/۰۵/۰۱ دریافت گردیده و قرارداد بر اساس آن منعقد شده باشد، برای کارکردهای از ۱۳۹۶/۱۰/۰۱ تا ۱۳۹۸/۱۲/۲۹ ابلاغ می‌گردد.

سعید محمدزاده

|                                                                                                                                                      |                                                                                                  |           |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>معاونت مهندسی پژوهش و فناوری | عنوان سند                                                                                        | یک        | گروه سند |
|                                                                                                                                                      | دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت | ۱ از ۸    | صفحه     |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                  | ۹۸/۱۹۱۶۰۶ | شماره    |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                  | ۹۸/۵/۲    | تاریخ    |

به نام خدا

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

|                                                                                                  |                                                                                                                                                       |          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| عنوان سند                                                                                        | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری | گروه سند | یک        |
| دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت |                                                                                                                                                       | صفحه     | ۲ از ۸    |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                       | شماره    | ۹۸/۱۹۱۶.۶ |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                       | تاریخ    | ۹۸/۵/۲    |

فرم مشخصات سند:

|                |                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان سند      | دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت |
| شناسه گروه سند | یک                                                                                               |
| طبقه بندی      | فاقد طبقه‌بندی                                                                                   |

| عنوان       | سمت                                                    | نام و نام خانوادگی | امضاء و تاریخ |
|-------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| تهیه کننده  | مشاور مدیر کل و سرپرست ضوابط و مقررات برآوردهای مهندسی | علی آبی            | ۱۳۹۸/۴/۲۳     |
| تأیید کننده | مدیرکل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها             | امید شاکری         |               |
| تصویب کننده | معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت                 | سعید محمدزاده      |               |

|                    |                               |            |
|--------------------|-------------------------------|------------|
| محل درج مهر اعتبار | تعداد صفحات (بدون احتساب جلد) | ۶          |
|                    | شماره ویرایش                  | سوم        |
|                    | تاریخ آخرین ویرایش            | ۱۳۹۸/۰۴/۲۳ |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                        |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>سازمان مدیریت و برنامه ریزی | عنوان سند                                                                                              | گروه سند | یک        |
|                                                                                                                                                     | دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از<br>افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل<br>صنعت نفت | صفحه     | ۳ از ۸    |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                        | شماره    | ۹۸/۱۹۱۲۰۶ |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                        | تاریخ    | ۹۸/۵/۲    |

ضمن ابلاغ دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل سازمان برنامه و بودجه کشور به شماره ۹۸/۱۳۵۵۸۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۰ (که از این پس دستورالعمل سازمان نامیده می‌شود) و در راستای تکمیل، تسهیل کاربرد و سرعت بخشیدن به روند پیشرفت اجرایی طرح‌ها و پروژه‌های صنعت نفت، و با توجه به تغییرات مقررات ارزی متأثر از افزایش قیمت ارز و تاثیر آن در پروژه‌های صنعت نفت، دستورالعمل تکمیلی جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت برای قراردادهای به شرح زیر (که از این پس دامنه شمول دستورالعمل نامیده می‌شود) که تاکنون بر اساس مواد مربوط در قرارداد تسویه حساب انجام نشده است و پیشنهاد قیمت آنها از سوی پیمانکار بعد از ۱۳۹۱/۰۵/۰۱ تا ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ (که از این پس بازه پیشنهاد نامیده می‌شود) دریافت گردیده و قرارداد بر اساس آن منعقد شده باشد، برای کارکردهای از ۱۳۹۶/۱۰/۰۱ تا ۱۳۹۸/۱۲/۲۹ (که از این پس بازه کارکرد نامیده می‌شود) ابلاغ می‌گردد:

- پیمان‌های EPC، EP، PC و C
  - پیمان‌های حفاری
  - پیمان‌های تعمیراتی
  - بخش عملیات میدانی (صحرائی) پیمان‌های لرزه‌نگاری اکتشاف
  - بخش کارهای خدمات آزمایشگاهی پیمان‌های خدماتی / پژوهشی / مشاوره‌ای
۱. قراردادهای خرید کالای اختصاصی (P) که مدت آن (مدت اولیه و تمدیدهای مجاز) بیشتر از سه ماه باشد، بخش کالاهای اختصاصی (P)، بخش ساختمان و نصب (C)، حفاری، تعمیراتی، لرزه‌نگاری اکتشاف (صرفاً بخش عملیات میدانی) و کارهای خدمات آزمایشگاهی، مشمول دامنه شمول این دستورالعمل تکمیلی می‌شود.
  ۲. "وجه عمومی" مندرج در دستورالعمل سازمان، مطابق با تعریف ارائه شده در ماده ۱۳ قانون محاسبات عمومی کشور مصوب ۱۳۶۶/۰۶/۰۱ می‌باشد و مشمول بودجه‌های عمرانی و غیر عمرانی نیز می‌گردد.
  ۳. در تکمیل تعریف پیمانکار در دستورالعمل سازمان، منظور از "پیمانکار" شامل سازنده، تولید کننده، فروشنده و یا تامین کننده کالا، تجهیزات و مصالح در چارچوب نظام فنی و اجرایی طرح‌ها و پروژه‌های صنعت نفت نیز می‌باشد.
  ۴. در تکمیل بند ۱۲ دستورالعمل سازمان، آن دسته از قراردادهای دارای تعدیل مشمول بند ۸ دستورالعمل مذکور (قراردادهایی که دارای تعدیلی به جز روال مندرج در بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه باشند)، می‌توانند با دارا بودن شرایط دامنه آخرین مهلت آرایه پیشنهاد مندرج در بند ۱۲ دستورالعمل سازمان، به یکی از سه روش بند ۱۲ دستورالعمل مذکور عمل نمایند.
  ۵. صرفاً بخش عملیات میدانی (صحرائی) در پیمان‌های لرزه‌نگاری اکتشاف و بخش کارهای خدمات آزمایشگاهی در پیمان‌های خدماتی / پژوهشی / مشاوره‌ای، در دامنه شمول این دستورالعمل می‌باشد. بخش‌های دیگر این پیمان‌ها از جمله بخش‌های مطالعاتی، طراحی و تحلیل داده در دامنه شمول این دستورالعمل نمی‌باشند.
  ۶. در تکمیل بند ۱۷ دستورالعمل سازمان، پیمان‌هایی که تاکنون بر اساس مواد مربوط به قرارداد مورد تسویه حساب قرار نگرفته است، این دستورالعمل تکمیلی همراه با دستورالعمل سازمان جایگزین دستورالعمل شماره ۹۷/۶۱۸۹۸۵ مورخ ۹۷/۱۲/۲۸ خواهد شد و لیکن در صورت عدم درخواست پیمانکار مبالغ محاسبه شده طبق دستورالعمل فوق قطعی بوده و برای سال ۱۳۹۸ مبالغ جبران دیگری پرداخت نخواهد شد.

روش الف) تعیین تفاوت قیمت ارز

تعیین تفاوت قیمت ارز مطابق روش الف دستورالعمل سازمان و رعایت بندهای زیر محاسبه و تعیین می‌گردد:

۱. در تکمیل تعریف پارامتر P مندرج در دستورالعمل سازمان، در صورت عدم وجود «مبلغ ریالی ثبت سفارش شده» مبلغ مربوط به «ارز معامله شده به روش مورد تایید کارفرما» و نیز در صورت عدم وجود دو مورد یاد شده «مبلغ مندرج در قرارداد تقسیم بر ۱/۰۶» ملاک محاسبه خواهد بود.
۲. "خدمات موضوع قرارداد" مندرج در بند الف-۱ دستورالعمل سازمان، در قالب خدمات فنی خرید کالا و تجهیزات شامل بخش بازرس مستقل خارجی کالا (Third Party)، پرسنل خارجی تعهد شده در قرارداد، نصب و راه اندازی و آموزش تخصصی می‌باشد.

|                                                                                  |       |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | عنوان سند                                                                                        |
|                                                                                  |       | دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت |
|                                                                                  |       | گروه سند                                                                                         |
|                                                                                  |       | یک                                                                                               |
| ۹۸/۱۹۱۶.۲                                                                        | شماره | صفحه                                                                                             |
| ۹۸,۵,۲                                                                           | تاریخ | ۴ از ۸                                                                                           |

روش ب) تعیین تعدیل نرخ پیمان‌ها بر اثر تغییر قیمت ارز

در تکمیل روش "ب" دستورالعمل سازمان، مبلغ جبرانی در پیمان‌های فاقد تعدیل برای بخش‌های مندرج در دامنه شمول دستورالعمل، براساس نوع پیمان، مطابق رابطه محاسبه مبلغ جبرانی، و با توجه به روش‌های زیر تعیین می‌شود:

$\alpha_i = \text{مبلغ ناخالص هر کارکرد} \times \sum \text{مبلغ جبرانی در هر بخش}$

۱- بخش خرید داخلی کالا و تجهیزات:

بر اساس بند ب-۱ روش "ب" دستورالعمل سازمان، ضریب جبران افزایش قیمت ارز در خریدهای داخلی، مطابق فرمول زیر و شاخص‌های متناظر مندرج در جدول شماره یک و تبصره ۳ این دستورالعمل و استفاده از بند ب-۱-۲ دستورالعمل سازمان با احتساب مقدار  $q$  مندرج در جدول یک، محاسبه می‌شود.

$$\alpha_i = \left[ \frac{I_i}{I_0} - t \right]$$

جدول شماره یک

| شرح کالا                                                                | شاخص‌های متناظر $(I_i/I_0)$                                       | q    |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| برج‌ها، استراکچرها و سازه‌های فلزی و فلر                                | فصل نهم رشته ابنیه (کارهای فولادی سنگین)                          | ۰/۷۴ |
| لوله‌های فولادی، اتصالات و فلنج‌ها                                      | فصل شانزدهم رشته خطوط انتقال آب (تهیه لوله‌های فولادی)            | ۱    |
| شیرهای فولادی و تجهیزات سرچاهی                                          | فصل هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (شیرها)                             | ۰/۸۵ |
| مخازن، راکتورها، مبدل‌ها و ظروف                                         | فصل سی و سوم رشته تاسیسات مکانیکی (منابع و مبدل‌ها)               | ۰/۸۰ |
| صافی‌ها                                                                 | فصل یازدهم رشته تاسیسات مکانیکی (صافی)                            | ۰/۸۵ |
| بویلر و مشعل                                                            | فصل چهاردهم رشته تاسیسات مکانیکی (مشعل)                           | ۰/۹۰ |
| دمنده و فن                                                              | فصل بیستم رشته تاسیسات مکانیکی (هواکش)                            | ۰/۹۰ |
| پمپ و کمپرسور                                                           | فصل بیست و چهارم رشته تاسیسات مکانیکی (الکترو پمپ)                | ۰/۸۵ |
| ترانسفورماتور                                                           | فصل نوزدهم رشته تاسیسات برقی (ترانسفورماتور)                      | ۰/۹۵ |
| توربین، الکتروموتور و ژنراتور                                           | فصل هفدهم رشته تاسیسات برقی (مولدها)                              | ۰/۹۲ |
| کالاهای پکیج و متفرقه                                                   | فصل بیست و یکم رشته تاسیسات مکانیکی (فن کویل یونیت هیترو-)        | ۰/۹۰ |
| هواساز                                                                  | فصل بیست و هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های مبرد)            | ۰/۹۰ |
| کوره‌ها و دیگ‌های بخار                                                  | فصل سیزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دیگ بخار)                        | ۰/۹۰ |
| کلیدها، تابلوهای برق و کنترل، پنل‌ها، MCC، سیستم‌های ارتباطی و مخابراتی | فصل چهاردهم رشته تاسیسات برقی (وسایل فشار ضعیف تابلویی)           | ۰/۹۵ |
| یوپی‌اس                                                                 | فصل هجدهم رشته تاسیسات برقی (منابع تغذیه جریان مستقیم)            | ۰/۹۵ |
| لوله‌ها، اتصالات و شیرهای پلی اتیلن و عایق‌های پلیمری                   | فصل چهاردهم رشته شبکه توزیع آب (تهیه لوله‌های پلی اتیلن)          | ۱    |
| کابل‌های الکتریکی، ابزار دقیق و CCTV                                    | فصل هفتم رشته تاسیسات برقی (کابل‌های فشار ضعیف)                   | ۰/۸۵ |
| سیستم‌های حفاظت الکترونیک CCTV                                          | فصل بیست و هفتم تاسیسات برقی (وسایل صوتی)                         | ۰/۹۵ |
| تجهیزات ایستگاه تقلیل فشار گاز، کنتور، رگولاتور و تجهیزات ابزار دقیق    | فصل پانزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های کنترل و اندازه‌گیری) | ۰/۹۰ |
| لوله‌های مغزی و جداری، تجهیزات درون چاهی و مته حفاری                    | فصل پنجم رشته چاه (تهیه و نصب لوله)                               | ۰/۷۲ |
| رنگ و پوشش و محصولات شیمیایی                                            | فصل بیست و پنجم رشته ابنیه (رنگ آمیزی)                            | ۰/۴۲ |
| عایق‌های پلی‌یورتان                                                     | فصل بیست و پنجم رشته تاسیسات مکانیکی (عایق)                       | ۰/۶۰ |
| عایق‌های پایه نفتی، ذغال سنگی و بیتوسیل                                 | فصل سیزدهم رشته ابنیه (عایق‌های رطوبتی)                           | ۰/۷۰ |
| سیمان حفاری                                                             | فصل هشتم رشته ابنیه (بتن درجا)                                    | ۰/۸۵ |

|                                                                                                  |           |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان سند                                                                                        |           | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری |
| دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت |           |                                                                                                                                                       |
| گروه سند                                                                                         | یک        |                                                                                                                                                       |
| صفحه                                                                                             | ۵ از ۸    |                                                                                                                                                       |
| شماره                                                                                            | ۹۸،۱۹۱۶،۶ |                                                                                                                                                       |
| تاریخ                                                                                            | ۹۸،۵،۲    |                                                                                                                                                       |

تبصره ۱: مبلغ 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 و تبصره ۲ این دستورالعمل مورد محاسبه قرار می گیرد. در غیر اینصورت مبالغ فوق عیناً در بخش «ساختمان و نصب (C) و سایر» این دستورالعمل مورد احتساب قرار خواهند گرفت.

تبصره ۲: شاخص زمان خرید، به ترتیب تاریخ "انعقاد قرارداد خرید پیمانکار و تامین کننده/ سازنده/ فروشنده مورد تایید کارفرما" و یا "صدور فاکتور خرید عهده پیمانکار توسط تامین کننده/ سازنده/ فروشنده مورد تایید کارفرما" می باشد. برای کالاهای دارای طول مدت ساخت (تولید)، به لحاظ شرایط، ویژگی و زمان بری تهیه، میانگین دو شاخص زمان خرید و شاخص زمان ورود به کارگاه کالا ملاک عمل می باشد. کالاهایی که یک یا هر دو تاریخ ساخت (خرید و ورود به کارگاه) آنها خارج از بازه کارکرد دستورالعمل می باشد، صرفاً تاریخ های شروع و اتمام بازه کارکرد دستورالعمل قابل احتساب خواهد بود. به عنوان مثال کالایی که در آبان ماه سال ۱۳۹۶ خریداری شده و مقرر باشد در تاریخ مرداد ماه سال ۱۳۹۷ تحویل گردد، شاخص سه ماهه چهارم ۹۶ و شاخص دوم ۹۷ به عنوان دو شاخص زمان خرید و ورود به کارگاه قابل احتساب خواهد بود. در این حالت تورم فرضی (t) نیز میانگین دو مقدار متناظر خواهد بود.

تبصره ۳: در سایر کالاها و تجهیزات اختصاصی صنعت نفت که شرح آن در جدول شماره یک ذکر نگردیده است، کارفرما حسب مورد بر اساس نوع کالا، شاخص های متناظر (I<sub>a</sub> , I<sub>b</sub>) را با توجه به مشابهت با شرح مندرج در شاخص های رشته ها و فصول فهرست های بهای پایه سازمان برنامه و بودجه کشور و فهرست های بهای اختصاصی صنعت نفت تعیین و با استفاده از رابطه مندرج در بخش خرید داخلی، روش "ب" این دستورالعمل محاسبه نماید.

#### ۲- بخش ساختمان و نصب (C) و سایر:

در کلیه پیمان های مندرج در دامنه شمول دستورالعمل، که بخشی از پرداخت صورت وضعیت کارکرد آن بر اساس فهرست های بهای اختصاصی صنعت نفت یا روش یک قلم تفکیک کارها بر اساس رشته های فهرست های بهای اختصاصی صنعت نفت بوده و یا قابلیت انطباق بر هریک از فهرست های بهای فوق را داشته باشد، ضریب جبران افزایش قیمت ارز، از رابطه های زیر محاسبه می شود:

#### ۱-۲ - رشته خطوط لوله شامل:

- خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز
- خطوط لوله گاز شهری (بخش لوله های فولادی)
- خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز
- خطوط لوله رو زمینی جریانی نفت و گاز
- گازرسانی به صنایع
- تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تغذیه و شبکه گاز (بخش لوله های فولادی)

$$\alpha_i = \left[ \frac{MG}{MG_0} - t \right]$$

تبصره ۴: برای کارهای مربوط به فهرست های بهای رشته خطوط لوله گاز شهری و تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تغذیه و شبکه گاز (بخش لوله های پلی اتیلن) از رابطه زیر استفاده می گردد.

$$\alpha_i = \left[ \frac{MP}{MP_0} - t \right]$$

| عنوان سند                                                                                        |           | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>معاونت مهندسی و پژوهش و فناوری |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت |           |                                                                                                                                                        |
| گروه سند                                                                                         | یک        |                                                                                                                                                        |
| صفحه                                                                                             | ۶ از ۸    |                                                                                                                                                        |
| شماره                                                                                            | ۹۸/۱۹۱۶.۶ |                                                                                                                                                        |
| تاریخ                                                                                            | ۹۸.۵.۲    |                                                                                                                                                        |

۲-۲- رشته تاسیسات شامل:

- پالایشگاه‌های نفت و گاز، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی (NGL)
- واحدهای بهره‌برداری نفت و گاز و ایستگاه‌های تراکم گاز
- تلمبه‌خانه‌های نفت و انبارهای نفت منطقه‌ای
- واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چندراهه‌ها
- تعمیرات پالایشگاه

۲-۲-۱- گروه کارهای لوله کشی و شیرآلات:

$$\alpha_i = \left[ \left( 0.7 \times \frac{L}{L_0} + 0.3 \times \frac{M}{M_0} \right) - t \right]$$

۲-۲-۲- گروه کارهای تجهیزات، اسکلت فلزی و رنگ:

$$\alpha_i = \left[ \left( 0.45 \times \frac{L}{L_0} + 0.55 \times \frac{M}{M_0} \right) - t \right]$$

۲-۲-۳- گروه کارهای مخازن و سیلوها:

$$\alpha_i = \left[ \left( 0.6 \times \frac{L}{L_0} + 0.4 \times \frac{M}{M_0} \right) - t \right]$$

۲-۲-۴- گروه کارهای عایق، برقی و ابزار دقیق:

$$\alpha_i = \left[ \left( 0.9 \times \frac{L}{L_0} + 0.1 \times \frac{M}{M_0} \right) - t \right]$$

۲-۳- رشته عملیات ساختمانی صنعتی نفت، گاز و پتروشیمی و بخش عملیات میدانی (صحرائی) پیمان‌های لرزه‌نگاری اکتشاف:

$$\alpha_i = \left[ \frac{MC}{MC_0} - t \right]$$

۲-۴- رشته عملیات حفاری:

$$\alpha_i = \left[ \frac{MD}{MD_0} - t \right]$$

تبصره ۵: برای کارهای مربوط به احداث جاده‌های دسترسی و آماده‌سازی محل چاه، از روش مندرج در بند ۲-۳ روش "ب" این دستورالعمل استفاده می‌گردد.

۲-۵- بخش کارهای خدمات آزمایشگاهی

$$\alpha_i = \left[ \left( 0.2 \times \frac{L}{L_0} + 0.8 \times \frac{M}{M_0} \right) - t \right]$$

تعاریف موثر در فرمول‌های این بخش به شرح زیر می‌باشد:

شاخص دوره پایه: دوره پایه در پیمان‌هایی که آخرین مهلت ارایه پیشنهاد بعد از ۱۳۹۱/۰۵/۰۱ تا ۱۳۹۶/۰۶/۳۱ باشد شاخص سه ماهه دوم سال ۱۳۹۶ است و در پیمان‌هایی که آخرین مهلت ارایه پیشنهاد قیمت از ۱۳۹۶/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ باشد شاخص سه ماهه مبنای پیمان می‌باشد.

|                                                                                                  |           |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان سند                                                                                        |           | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>سازمان مدیریت و برنامه ریزی |
| دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل صنعت نفت |           |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                  |           |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                  |           |                                                                                                                                                     |
| گروه سند                                                                                         | یک        |                                                                                                                                                     |
| صفحه                                                                                             | ۷ از ۸    |                                                                                                                                                     |
| شماره                                                                                            | ۹۸/۱۹۱۶۰۲ |                                                                                                                                                     |
| تاریخ                                                                                            | ۹۸/۵/۲    |                                                                                                                                                     |

I<sub>1</sub>= شاخص سه ماهه متناظر با شرح کالای اختصاصی خریداری شده در جدول شماره یک در زمان دوره خرید (مطابق تبصره ۲) منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل

I<sub>0</sub>= شاخص سه ماهه متناظر با شرح کالای اختصاصی خریداری شده در جدول شماره یک در دوره پایه  
MG= شاخص مربوط به عملیات لوله‌گذاری و مکانیکی مربوط به دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص گروهی فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی فهرست بهای پایه رشته خطوط انتقال آب منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور).

MG<sub>0</sub>= شاخص مربوط به عملیات لوله‌گذاری و مکانیکی در دوره پایه (شاخص گروهی فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی فهرست بهای پایه رشته خطوط انتقال آب منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)  
MP= شاخص مربوط به عملیات لوله‌گذاری و مکانیکی پلی‌اتیلن، مربوط به دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص گروهی فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

MP<sub>0</sub>= شاخص مربوط به عملیات لوله‌گذاری با لوله پلی‌اتیلن در دوره پایه (شاخص گروهی فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله پلی‌اتیلن فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

L= شاخص کارهای مربوط به دستمزد نیروی انسانی در دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص گروهی فصل سی و پنجم فهرست بهای پایه رشته تأسیسات مکانیکی منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

L<sub>0</sub>= شاخص کارهای مربوط به دستمزد نیروی انسانی در دوره پایه (شاخص گروهی فصل سی و پنجم فهرست بهای پایه رشته تأسیسات مکانیکی منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

M= شاخص کارهای مربوط به هزینه ماشین‌آلات در دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص گروهی فصل سوم از فهرست بهای پایه رشته ابنیه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

M<sub>0</sub>= شاخص کارهای مربوط به هزینه ماشین‌آلات در دوره پایه (شاخص فصل سوم از فهرست بهای پایه رشته ابنیه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

MC= شاخص کارهای مربوط به فهرست بهای رشته ابنیه در دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص رشته‌ای فهرست بهای پایه رشته ابنیه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور).

MC<sub>0</sub>= شاخص کارهای مربوط به فهرست بهای رشته ابنیه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور در دوره پایه

MD= شاخص کارهای مربوط به فهرست بهای رشته چاه در دوره انجام کار منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل (شاخص گروهی فصل چهارم از فهرست بهای پایه رشته چاه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

MD<sub>0</sub>= شاخص کارهای مربوط به فهرست بهای رشته چاه در دوره پایه (شاخص فصل چهارم از فهرست بهای پایه رشته چاه منتشره سازمان برنامه و بودجه کشور)

$\alpha_i$  = ضریب جبرانی

$\eta$ : نسبت وزنی هزینه تامین کالا به کل بهای فصل متناظر

۳- در سایر پیمان‌های فاقد تعدیل که برآورد آنها بر اساس فهرست‌های بهای پایه اختصاصی صنعت نفت و یا سازمان برنامه و بودجه کشور انجام نگرفته است و نیز فاقد هرگونه راهکاری در این دستورالعمل باشد و رعایت دامنه شمول، بازه پیشنهاد و بازه کارکرد دستورالعمل، 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 پرداخت مبلغ جبران استفاده می‌شود.

|           |          |                                                                                                                                                          |                                                                                                        |
|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| یک        | گروه سند | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت<br>سازمان مدیریت و پژوهش های فناوری | عنوان سند                                                                                              |
| ۸ از ۸    | صفحه     |                                                                                                                                                          | دستورالعمل تکمیلی نحوه جبران آثار ناشی از<br>افزایش قیمت ارز در پیمان های ریالی فاقد تعدیل<br>صنعت نفت |
| ۹۸/۱۹۱۶/۶ | شماره    |                                                                                                                                                          |                                                                                                        |
| ۹۸/۵/۲    | تاریخ    |                                                                                                                                                          |                                                                                                        |

۴- در تکمیل بند ب-۳ دستورالعمل سازمان، مبلغ جبرانی مربوط به عملیات اجرایی یا خریدهای انجام شده در مدت تاخیر غیر مجاز، با استفاده از متوسط شاخص های دوره های مربوط به مدت پیمان (مدت درج شده در پیمان و مدت های تمدید شده) منطبق با بازه کارکرد دستورالعمل محاسبه می شود (شاخص شروع مدت پیمان در تاریخ های قبل از سه ماهه چهارم ۹۶، شاخص سه ماهه چهارم ۹۶ منظور می گردد). در این حالت تورم فرضی (t) نیز میانگین دوره های متناظر خواهد بود. در صورت عدم رسیدگی به تاخیرات، تا انجام این رسیدگی توسط کارفرما، از شاخص علی الحساب برای دوران تاخیر استفاده می شود. در این حالت تورم فرضی (t) متناظر با شاخص علی الحساب می باشد.

مثال: مدت تمدید شده پیمانی با مدت اولیه یک سال و مدت تمدید شده شش ماه در آخر خرداد ماه سال ۹۷ پایان می یابد، برای محاسبه مبلغ جبرانی کارکردهای واقع در تاخیرات غیرمجاز این پیمان، میانگین شاخص های سه ماهه چهارم ۹۶ و سه ماهه اول ۹۷ ملاک عمل می باشد

۵- در تکمیل بند ب-۵ دستورالعمل سازمان، آن دسته از تجهیزات و کالاهای اختصاصی صنعت نفت که قطعات اصلی و مواد اولیه آنها از خارج کشور تهیه و سپس در داخل کشور تولید می گردند، امکان بهره برداری از این بند را خواهند داشت. درصد ارزیابی تجهیزات و کالاهای اختصاصی صنعت نفت مشمول بند ب-۵ دستورالعمل سازمان، پس از تعیین توسط کارفرما و تایید مدیر عامل شرکت های اصلی با تصویب معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت قابل ابلاغ توسط کارفرما خواهد بود.