



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی نرخ FAC و تخمین عمر سرویس تحت داده های کنترل عملیاتی

عنوان انگلیسی مقاله :

Substantiation of FAC rate and service life estimation under  
operation control data



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Conclusion

1. Trend of increasing minimum wall thicknesses obtained during sequential measurements and, correspondingly, increasing residual life time is revealed on the basis of analysis of repeated measurements performed on Unit 1 of NPP Dukovany in the Czech Republic. Increase of wall thickness as compared to the nominal one can reach as high as 30%. This fact must be taken into account in the development of methodology for calculation of FAC rates for metals.
2. Calculation dependence for determining the metal FAC rate incorporating the correction coefficients taking into account the effects of technological tolerances on the wall thickness due to pipeline manufacturing, as well as effects of corrosion products deposits on the values of initial and minimum wall thicknesses was suggested.

### نتیجه گیری

1. روند افزایش حداقل ضخامت دیواره به دست آمده در طول اندازه گیری های متوالی و متقابلاً افزایش عمر باقی مانده بر مبنای تحلیل هایی روی اندازه گیری های مکرر در واحد 1 NPP مربوط به Dukovany در جمهوری چک مشخص گردید. افزایش ضخامت دیواره در قیاس با ضخامت اسمی می تواند حداکثر به 30% برسد. این حقیقت باید در روند بهبود روش محاسبه نرخ FAC برای فلزات در نظر گرفته شود.

2. وابستگی محاسبه برای تعیین نرخ FAC فلز با استفاده از ضرایب تصحیح که موجب در نظر گرفتن اثرات تورلانس های فنی روی ضخامت دیواره به علت ساخت خط لوله، و همچنین اثرات رسوبات محصولات خوردگی بر روی مقادیر ضخامت های اولیه و حداقل ضخامت دیواره می شود، پیشنهاد شده است.

### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

