

روش اجرایی خدمات فنی و مهندسی

شماره سند : PR1001

ویرایش : یک

بسیار مهم

هرگونه دخل و تصرف در این مدرک ممنوع بوده و چنانچه نیاز به تغییر یا انجام اصلاحی در این سند دارید موارد را طبق روش اجرائی کنترل مدارک و مستندات به شماره PR0200 به دفتر تعالی اعلام نمائید. تکثیر و توزیع این سند بعهده دفتر تعالی بوده و توزیع و تکثیر غیر مجاز آن ممنوع می باشد .

امضاء	تاریخ	نام و نام خانوادگی	واحد / سمت	
			رئیس خدمات فنی و مهندسی	تهیه کننده
			رئیس امور مهندسی و اجرای طرح ها	تأیید کننده
			مدیرعامل	تصویب کننده

از تاریخ تصویب اعتبار دارد .

محل مهر دفتر تعالی

۱. هدف

تشریح فعالیت‌های مرتبط با واحد خدمات فنی و مهندسی.

۲. دامنه کاربرد

این روش اجرایی کلیه فعالیت‌های مرتبط با فرایندهای ذیل را شامل می‌شود:

- نقشه‌کشی و نقشه‌برداری
- بازریابی و برآورد مصرف
- طراحی شبکه
- طراحی سیستم حفاظت کاتدیک
- طراحی ایستگاه‌های تقلیل فشار
- تهیه اسناد پیمان
- طراحی و تهیه نقشه‌های ساختمانی
- نظارت بر پروژه‌های ساختمانی
- آنالیز شبکه و تعیین نقاط برداشت
- بررسی توسعه شبکه و حفرات

۳. مسئولیتها

مسئولیت نظارت بر اجرای این دستورالعمل بعهده رئیس خدمات فنی و مهندسی می‌باشد.

۴. مراجع

- استانداردها و دستورالعمل‌های شرکت ملی گاز ایران (IGS)
- استانداردها و دستورالعمل‌های شرکت ملی نفت ایران (IPS)
- دستورالعمل فنی سازمان نقشه برداری (نشریه ۱۱۹)

۵. ضمیمه

- فرم مجوز عقد قرارداد به شماره FR0802
- فرم تحصیل زمین به شماره FR1006- FR1007
- فرم مجوز برداشت به شماره سند FR1602

۶. بازنگری

ردیف	شماره ویرایش	تاریخ بازنگری	خلاصه و ماهیت تغییرات
۱	اول	۱۳۹۵/۰۳/۱	تغییرات در متن روش اجرایی طبق جلسه دینفعان

شرح عملیات

با توجه به سیاستهای برون سپاری، تمامی فعالیتهای مربوط به هدف توسط شرکت‌های مشاور یا پیمانکار انجام می‌شود. از این رو درخواست مجوز عقد قرارداد طبق فرم شماره FR0802 تنظیم و تکمیل و سپس به همراه پکیج مربوطه جهت جذب مشاور/ پیمانکار به امور قراردادها ارسال می‌شود تا پس از طی مراحل قانونی مربوطه، مشاور/ پیمانکار صلاحیتدار به واحد خدمات فنی و مهندسی جهت انجام فعالیت مورد نظر معرفی شود. پس از صدور ابلاغ به کار توسط رئیس امور مهندسی و اجرای طرحها به مشاور/ پیمانکار بر اساس ضوابط، مقررات و دستورالعملهای مربوطه نسبت به انجام پروژه مربوطه اقدام خواهد نمود. شایان ذکر است نظارت و کنترل فعالیتهای مشاور بر عهده این واحد می‌باشد.

۲.۱. نقشه‌کشی و نقشه برداری

در صورت نیاز به نقشه‌برداری از طرف واحدهای متقاضی، درخواست نقشه‌برداری توسط رئیس خدمات فنی و مهندسی به واحد نقشه‌کشی و نقشه‌برداری اعلام می‌گردد. سپس این واحد پس از انجام هماهنگی با متقاضی درخصوص بازدید و بررسی محل مورد نظر، اقدام به انجام عملیات نقشه‌برداری می‌نماید. (مطابق با دستورالعمل خدمات فنی و مهندسی به شماره سند WI44)

۲.۲. بازاریابی و برآورد مصرف

این واحد نقشه‌های خام را از واحد نقشه برداری دریافت و پس از بررسی و مطابقت با نقشه‌های تفصیلی و طرح هادی و بروز رسانی نقشه‌ها نسبت به جمع‌آوری اطلاعات و برآورد مصرف و تهیه نقشه‌های خط سیر اقدام و پس از تکمیل نقشه‌ها، اطلاعات بازاریابی را در اختیار طراح شبکه و نقشه‌های خط سیر را جهت اشتراک‌پذیری به واحد بهره‌برداری تحویل خواهد داد. (مطابق با دستورالعمل خدمات فنی و مهندسی به شماره سند WI44)

۲.۳. طراحی شبکه

طراحی شبکه‌های گازرسانی بر اساس اطلاعات بازاریابی و نقشه‌های تهیه شده جهت شهر یا روستاها و یا صنایع اعلام شده از سوی واحدهای متقاضی و بر اساس دستورالعملهای شرکت ملی گاز ایران انجام می‌گیرد. در این بخش گره‌بندی مصارف جهت تعیین سائز شبکه به وسیله نرم‌افزار مربوطه صورت می‌پذیرد. (مطابق با دستورالعمل خدمات فنی و مهندسی به شماره سند WI44)

۲.۴. طراحی سیستم برق و حفاظت کاتدیک

• طراحی و نظارت سیستم روشنایی ایستگاه‌های تقلیل فشار

در طراحی و نظارت روشنایی ایستگاه‌ها ملاک نقشه‌ها و استانداردهای شرکت ملی گاز می‌باشد.

• طراحی و نظارت سیستم حفاظت کاتدیك

بعد از انجام طراحی مکانیکال شبکه های گاز، نقشه های مربوطه از بخش طراحی مکانیکال دریافت و نسبت به طراحی و تنظیم پکیج سیستم حفاظت کاتدیك بخش های فولادی مطابق استانداردهای شرکت ملی گاز اقدام می گردد. (مطابق با دستورالعمل خدمات فنی و مهندسی به شماره سند WI44)

۲.۵. تهیه اسناد پیمان

اسناد پیمان شامل نقشه ها و پکیج مشتمل بر شرح مختصر کار، مصالح عهده کارفرما، مصالح عهده پیمانکار و مشخصات فنی بر اساس طرح توسط واحد خدمات فنی و مهندسی تهیه و پس از تکمیل و تأیید درخواست مجوز عقد قرارداد طبق فرم شماره FR0802 مجموعه مدارک مذکور (پکیج پیمان) جهت جذب پیمانکار اجرایی به امور قراردادها ارسال می شود.

- در صورت نیاز به تحصیل زمین، فرم تحصیل زمین به شماره سند [FR1006](#) تکمیل و به امور حقوقی ارسال می گردد.

۲.۶. طراحی و تهیه نقشه های ساختمانی

طراحی و تهیه نقشه های ساختمانی با رعایت ضوابط شهرسازی و مقررات ملی ساختمان و فضاهایی که توسط متقاضی و امور اداری اعلام می شوند صورت می گیرد. (مطابق با دستورالعمل خدمات فنی و مهندسی به شماره سند WI44)

۲.۷. نظارت بر پروژه های ساختمانی

نظارت بر پروژه های ساختمانی توسط فرد صلاحیت دار و با استفاده از نقشه های طراحی پروژه و رعایت مقررات ۲۰ گانه ساختمان انجام می شود.

۲.۸. آنالیز شبکه و تعیین نقاط برداشت

پس از دریافت فرم مجوز برداشت به شماره سند FR1602 از واحد هماهنگی فروش بررسی امکان برداشت گاز انجام و نتیجه به متقاضی اعلام می گردد.

۲.۹. بررسی توسعه شبکه نواحی

در صورت نیاز به توسعه شبکه های گازرسانی پس از کنترل شبکه در منطقه مورد نظر، امکان برداشت گاز به میزان تقاضا شده از نقطه پیشنهادی بررسی و نتیجه به واحد متقاضی اعلام می شود.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.