

شماره:	Integrated Management System		
تاریخ:	درخواست پیشنهاد پروژه پژوهشی	شرکت ملی نفت ایران	
... از 5		نفت مناطق مرکزی ایران	

1- شماره پروژه :

2- عنوان پروژه :

بررسی گریس های خارجی مورد استفاده در شیر آلات تاج چاههای مناطق خانگیران و گنبدلی و یافتن جایگزین مناسب آن

3- نوع پروژه :

سایر کاربردی توسعه ای بنیادی

4 - تعریف و ضرورت پروژه / (Problem Definition) :

با توجه به اهمیت فراوان گریس کاری شیر آلات تاج چاههای گازی مخصوصا چاههای ترش، جهت جلوگیری از خوردگی قطعات و با توجه به تحریم های اخیر و عدم امکان تامین برخی قطعات یدکی شیر آلات تاج چاههای منطقه از سوی سازندگان داخلی، جهت حفظ استمرار تولید لازم است گریس کاری قطعات به بهترین نحو ممکن (کیفیت / عملیاتی) انجام گردد تا پیش بینی دبی چاه که از سوی واحد مهندسی نفت اعلام می گردد دور از واقعیت قرار نگیرد.

شماره:	<i>Integrated Management System</i>		
تاریخ:	درخواست پیشنهاد پروژه پژوهشی	شرکت ملی پتروشیمی ایران	
... از 5		ناظر مرکزی ایران	

5-اهداف پروژه :

آنالیز گریس های خارجی مورد تایید
جایگزین نمودن گریس های مناسب

6-فرضیه های پژوهش :

موجود بودن گریس های خارجی *PLUSCO 507* و *RSCLARE 601* در منطقه
موجود بودن نمونه گاز ترش و شیرین تولیدی منطقه
جنس قطعات فلزی که گریس کاری می شوند، مشخص است.

شماره:	<i>Integrated Management System</i>	
تاریخ:	درخواست پیشنهاد پروژه پژوهشی	
... از 5		

7-سؤالات پژوهش :

اثر گاز تولیدی منطقه بر روی گریس
 اثر مایعات گازی و مواد ضد خوردگی بر روی گریس
 اثر دما و فشار بر روی گریس
 آنالیز گریس جهت ساخت
 بررسی پایه گریس (گیاهی یا سینتیتیک)
 بررسی *NLGI GRADE*
 یافتن بهترین *LUBRICANT* جهت *BEARING* های شیر آلات و محافظت از قطعات *GATE & SEAT*
 یافتن بهترین *SEALANT* جهت آببندی برخی شیرآلات سر چاهی

8-محصول مورد انتظار پروژه :

گریس جایگزین معرفی شده جهت تست میدانی

شماره:	<i>Integrated Management System</i>		
تاریخ:	درخواست پیشنهاد پروژه پژوهشی	شرکت ملی نفت ایران	
... از 5		ناظر مرکزی ایران	

9- گزارشات مورد انتظار پروژه :

آنالیز دقیق گاز ترش منطقه خانگیران
آنالیز دقیق گریس های مصرفی خارجی
معرفی جایگزین جهت گریس های مصرفی خارجی

10- قلمرو مکانی پروژه :

چاههای گازی ترش منطقه خانگیران و تمامی میداین گازی با شرایط مشابه

11- قلمرو زمانی پروژه :

نتایج این پروژه در هر محدوده زمانی قابل استفاده خواهد بود.

12- قلمرو موضوعی پروژه :

مورد استفاده در چاه های گازی مناطق خانگیران و گنبدلی

13- سوابق پروژه :

نمونه ای از گریس شرکت داخلی سیل صنعت رگا در سال 84 مورد آزمایش قرار گرفت که تایید نشد. همچنین 2 نمونه از شرکت آسیا ژوله مورد تست میدانی قرار گرفت که فقط نمونه MOS2S تایید شد که کیفیت آن از نمونه خارجی کمتر بود. در گذشته با توجه به ارزان و راحت بودن خرید گریس خارجی و حساسیت موضوع از 2 مدل گریس PLUSCO 507 و RSCLARE 601 استفاده می شده است.

شماره:	Integrated Management System		
تاریخ:	درخواست پیشنهاد پروژه پژوهشی	شرکت ملی نفت ایران	
... از 5		ناظر مرکزی ایران	

14- داده ها و اطلاعات موجود پروژه :

نمونه گریس های مصرفی خارجی
نمونه گاز تولیدی ترش و شیرین منطقه

15- مدت زمان مرود نظر انجام پروژه:

به نظر اینجانب یک سال

16- ملاحظات :

استعلام از شرکت های تابعه شرکت ملی نفت ایران در خصوص گریس های مصرفی در شیرآلات سر چاهی و پژوهشگاه در مورد کارهای تحقیقاتی و آزمایشگاهی بر روی گریس مورد نظر

17- مشخصات کارشناس پاسخ گو در اداره پژوهش و توسعه :

نام: بهروز راهداری

عنوان: جانشین رئیس خدمات فنی چاهها

آدرس: شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق - خانگیران - اداره خدمات فنی چاهها

ایمیل: RAHDARI_TEC@YAHOO.COM

تلفن: 05113237470-09155132209