



Fidar Speed Co.
Engineering & Trading
Oil & Gas

DATE: 1400/04/09

NO: 1400/FSC/055

جناب آقای دکتر آخوندی

ریاست محترم سازمان جهاددانشگاهی صنعتی شریف

موضوع: آزمایش کارگاهی موتور درون چاهی سایز ۶۳/۴ اینچ

با سلام و احترام

به استحضار می‌رساند، در خصوص صحت عملکرد موتور درون چاهی سایز ۶۳/۴ اینچ مربوط به پروژه فناوریانه "ساخت موتورهای هیدرولیکی درون چاهی حفاری سائزهای ۲-۱/۸ و ۶-۳/۴ اینچ" پس از هماهنگی‌های قبلی در کارگاه شرکت فیدار اسپیدکو تحت آزمایش کارگاهی قرار گرفت. شرایط این آزمایش به شرح زیر می‌باشد:

۱- دستگاه پمپاژ: پمپ تراک

۲- سیال مورد استفاده: آب

۳- وضعیت قرارگیری موتور: در حالت افقی (موتور بر روی پایه‌های چوبی در ارتفاع ۲۰ سانتی‌متر از سطح زمین قرار گرفته بود).

۴- فشار کاری: محدوده ۴۹۰ Psi

۵- دبی سیال: محدوده ۲۹۶ GPM

۶- مدت زمان چرخش: ۴ دقیقه

مطابق فیلم‌های ارسالی، با توجه به اینکه موتور در حالت افقی قرار داشته و سیال حفاری آب بوده است، موتور با سرعت مناسبی چرخیده و نتیجه آزمایش مطلوب و مورد تأیید این شرکت می‌باشد.

امید است که این موتور در آزمایش‌های درون چاهی و عملیات حفاری نیز عملکردی مناسب و قابل قبول داشته باشد و صنعت نفت بتواند از تجهیزات درون چاهی ساخت داخل بهره‌برداری نماید. این شرکت در این حوزه برای سازمان جهاددانشگاهی صنعتی شریف آرزوی موفقیت روزافزون دارد.

