



کاوش ژرف تجهیز



کاوش ژرف تجهیز

Oil and gas



About us

درباره ما

شرکت کاوش ژرف تجهیز با بهره گیری از یک دهه تلاش و تجربه و با استفاده از پژوهشگران مجرب در امر تحقیق و توسعه و ساخت ابزار دقیق های درون چاهی موفق به تولید سبکی از محصولات اکتشافی شده که در صنایع نفت، گاز، معدن، آب و ... مورد استفاده قرار می گیرد.

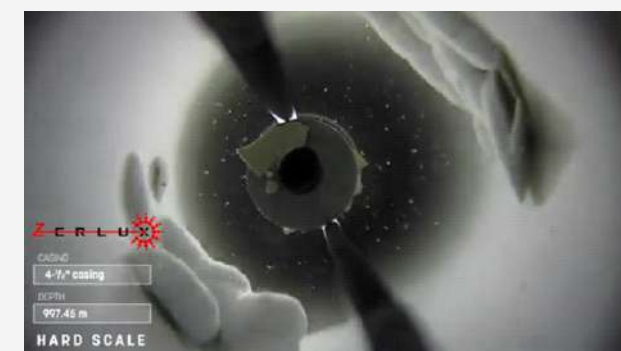
خوردگی

خوردگی تجهیزات چاه یک موضوع عمده جهانی است. صدها هزار چاه قدیمی تحت تأثیر خوردگی قرار گرفته اند اغلب دما و فشار بالا باعث بروز مشکلات مربوط به خوردگی چاه می شود با استفاده از تجهیزات شرکت کاوش ژرف تجهیز میتوان دیواره های چاه را بررسی و نقاط دارای خوردگی را دقت رصد نمود این امر دست یافتنی نیست مگر با استفاده از مشاهدات بصری که دوربین های شرکت کاوش ژرف تجهیز این مهم را فراهم میآورند



جرم گیری در چاه

کربنات ها به دومین مسئله عملیاتی در سطح جهانی تبدیل شده اند که باعث کاهش تولید و خاتمه فوری تولید می شود. با در نظر گرفتن دید بصری ، اپراتورها می توانند برنامه عملیاتی را برای آزادسازی مجدد چاه اعمال نمایند. با استفاده از دوربینهای مجموعه کاوش ژرف تجهیز می توان به شناسایی دقیق ماهیت، اندازه و محل جرم گیری دست یافت به صرفه ترین و مناسبترین راه حل را برای اعمال انتخاب کنید.



روی زمین بایستید و با چشمانتان اعماق چاه را مشاهده کنید ، سپس دقیق و کم هزینه تصمیم بگیرید

• عدم قطعیت را کاهش دهید ، کل چاه خود را تجسم کنید •

**REDUCE UNCERTAINTY VISUALIZE
YOUR ENTIRE WELLBORE**



021-22126951 - 09129798612



WWW.KZHT.IR

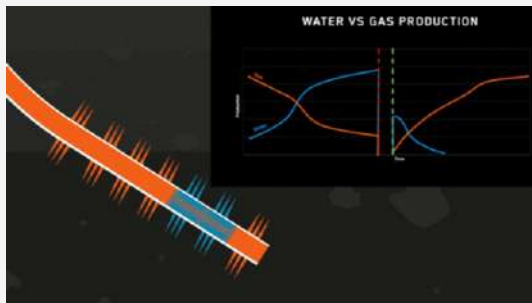


@info



آب

تقریباً هر چاهی که نفت و گاز تولید می کند در برابر ورود آب تسلیم می شود و در نهایت منجر به پایان عمر تولیدی چاه می شود. علاوه بر افزایش هزینه های جانبی، بهره برداران هزینه های قابل توجهی را برای جلوگیری از رسوب یا اثرات خوردگی ناشی از تولید آب صرف کنند.



تولید بیش از حد آب منجر به هزینه های عملیاتی بالا، توقف زودهنگام و در نهایت رها شدن چاه و از بین رفتن قابلیت اقتصادی تولید میشود. علاوه بر این، اگر فشار هیدرواستاتیکی از فشارمخازن هیدروکربنی بیشتر شود توانایی تولید هیدروکربن یک چاه می تواند کاهش یابد. کاهش قابل توجه در تولید آب می تواند هزینه های

عملیاتی را کاهش داده، عمر میدان را افزایش دهد و استحصال نهایی نفت مخزن را افزایش یابد، مدیریت موثر آب نیازمند تشخیص دقیق ورود آب است.

خرابی شیرها

تکنولوژی مناسب راه حل درست زمان و منابع را هدر ندهید.

اگرچه شیرها با استانداردهای بالا ساخته شده اند اما با گذشت زمان، مشکلات بوجود آمده امری اجتناب ناپذیر میباشد و اپراتورها به طور معمول با مشکلاتی در مورد شیرهای مکانیکی داخل چاه مواجه می شوند. توانایی درک اشکال بوجود آمده و ارزیابی دلایل آن به ما این اجازه را می دهد تا تصمیمات آگاهانه در مورد چگونگی مواجهه با چالش اتخاذ کنیم.



داشتن توانایی بازرسی بصری شیرها به اپراتور کمک می کند تا وضعیت دقیق و فعلی شیر را درک کند، علت اصلی هرگونه خرابی را شناسایی کند و اقدام اصلاحی مناسب را انتخاب کند. علاوه بر این، شناسایی زودهنگام مسائل و مدیریت پیشگیرانه نیز می تواند به جلوگیری از خرابیهای احتمالی کمک کند، که در غیر این صورت میتواند منجر به هزینه های سنگین شود.

اطلاعات بصری منحصربه فرد و واضحی را در مورد وضعیت و عملکرد شیرها در اختیار اپراتورها قرار میدهند. قابل اعتمادترین و متقاعد کننده ترین روش برای بررسی وضعیت واقعی شیرآلات، بازرسی چشمی است. دوربینهای "کاوش ژرف تجهیز"

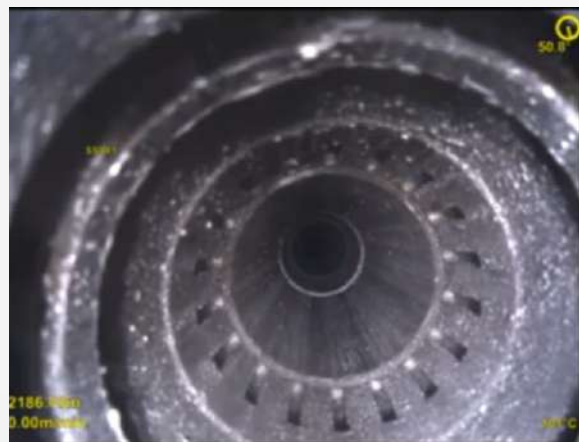
مانده یابی

کابل ها، تجهیزات و اجسام سقوط کرده به داخل چاه از جمله معضلاتی هستند که در بهره برداری از چاه اخلاص ایجاد میکنند عملیات مانده یابی یا همان فیشینگ تلاش میکند تجهیزات سقوط کرده را به بیرون از چاه انتقال دهد. اما در بسیاری از موارد با فرض موفقیت، زمان و هزینه بسیاری متحمل خواهند شد، استفاده از تجهیزات شرکت کاوش تجهیز این امکان را می دهد که بتوان مدل جسم سقوط کرده را مشاهده و سپس با کمترین زمان و هزینه نسبت به بیرون آوردن آن اقدام نمود.



نشت

برای عیب یابی قابل اعتماد، هیچ چیز بلندتر از یک تصویر صحبت نمی کند.



نشت می تواند پتانسیل تولید یک چاه را تضعیف کند و به یک خطر جدی برای سلامت و ایمنی چاه تبدیل شود.

برای اپراتورهای چاه، تعیین محل، اندازه و مقیاس هر نشتی بسیار مهم است، زیرا اجرای تکنیک اصلاحی صحیح می تواند از عملیات پرهزینه چاه بکاهد و تولید را به سرعت به سطح بهینه آن بازگرداند تشخیص دقیق و در کمترین زمان برای چاه بسیار مهم است زیرا می تواند منجر به توقف تولید، اتمام کار یا حتی رها شدن چاه شود.. البته تنها محل نشتی نیست که مهم است بلکه درک علت اصلی و همچنین شکل، اندازه و وسعت مسیر جریان در تعیین راه حل صحیح ضروری است.

انسداد

چاه ها می توانند به طرق مختلف و با عواقب عملیاتی متفاوتی محدود شوند. علل شایع محدودیت، رسوب، پوسته پوسته شدن، تغییر شکل یا فروریختن لوله، جابجایی یا افتادن اجسام است که در چاه گیر کرده اند. محدودیت ها میتواند از دسترسی تجهیزات به بخشهای عمیقتر چاه جلوگیری کند، توانایی مدیریت تولید را محدود کند.

در چاههای فعال، میتواند حجم جریان را کاهش دهد، بر تولید تأثیر بگذارد و عملکرد اقتصادی را کاهش دهد.

به طور معمول، محدودیتهای چاه از تغییرات عملکرد جریان خروجی، استنباط میشوند و منجر به افزایش ریسک عملیاتی و دوره های طولانی مدت زمان غیرمولد چاه می شود. اگر بتوان علت مشکل را به طور دقیق تشخیص داد و کمیت آن را تعیین کرد، می توان اقدامات اصلاحی مناسبی را برای بازیابی عملکرد چاه انجام داد و یا اجازه داد تا یک عملیات احیا با موفقیت انجام شود.

