

خبر

اوپک پلاس به دنبال افزودن ایران به توافق محدودیت عرضه

ایسننا: منابع آگاه خبیر دادند اگر توافق هسته‌ای حاصل شود، اوپک پلاس به دنبال آوردن ایران به توافق محدودیت عرضه خواهد بود تا از رقابت سهم بازار و آسیب دیدن قیمت‌ها جلوگیری کند.
اژانس بین‌المللی انرژی بر آورد کرده است نتیجه موفق مذاکرات هسته‌ای، تحریم‌های آمریکا علیه صادرات نفت ایران را رفع کرده و ۱/۳میلیون بشکه در روز نفت ایران را به بازار جهانی برمی گرداند. این امر محدودیت عرضه جهانی را کاهش خواهد داد و ترمز صعود قیمت‌ها را که چند دلاری بیشتر تا قیمت ۱۰۰ دلار در هر بشکه فاصله ندارند، می کشد.
به گفته منابع آگاه، ایران بسه دلیل تحریم‌های آمریکا از مشارکت در توافق محدودیت عرضه اوپک پلاس معاف شده است. اگر چه این معافیت به ایران اجازه می دهد تولیدش را افزایش دهد، اما اوپک پلاس احتمالاً به دنبال آن خواهد بود که ایران را به پیمان نفتی خود وارد کند. یک منبع آگاه اوپک پلاس با بیان اینکه توافق برای احیای برجام نزدیک به نظر می رسد، گفت: احتمال زیادی وجود دارد که اوپک، ایران را با توافق محدودیت عرضه تطبیق دهد زیرا گزینه دیگری وجود ندارد. یک منبع آگاه از برنامه‌های ایران به رویترز گفت: ایران در ابتدا به دنبال احیای تولید از دست‌رفته خواهد بود، اما احتمالاً پس از مذاکرات با اوپک پلاس، با یک سهمیه تولید موافقت می کند. این حدود ۲/۵میلیون بشکه در روز نفت تولید می کند که ایران ۱/۳میلیون بشکه در روز کمتر از سطح تولید در سال ۲۰۱۸ است که دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور وقت آمریکا از توافق هسته‌ای خارج شد و تحریم‌ها علیه صادرات نفت ایران را بازگرداند.

یک منبع آگاه از برنامه ایران گفت: بارفع تحریم‌ها، ایران تولید نفت خود را مطابق با توانمندی تأسیسات و منافعش افزایش خواهد داد تا در آمد نفتی از دست‌رفته خود را جبران کند. به نظر من، اوپک پلاس یک سهمیه برای تولید نفت ایران تعیین خواهد کرد؛ اما این سهمیه به تدریج اعمال می شود و ایران با اندکی چانه‌زنی برای نشان دادن حمایت از اوپک، این سهمیه را خواهد پذیرفت.

یک مصدر بارکیندو، دبیر کل اوپک در خصوص اینکه آیا اوپک پلاس به دنبال توافق عرضه جدیدی خواهد بود که شامل ایران باشد، گفت: سابقه این گروه مبنایی برای اطمینان می دهد. پس از گذشت بیش از ۵ سال از زمان آغاز همکاری تاریخی میان تولید کنندگان اوپک و غیر عضو اوپک که به ما کمک کرد از ۲ چرخه شکست عبور کنیم، دلیل کافی داریم تا در حرکت رو به جلو به شکلی معقولی خوش‌بین باشیم.
یک منبع آگاه از دیدگاه روسیه گفت: پس از آمریکا، رفع تحریم‌ها علیه ایران برای کمک به پایین آوردن قیمت‌های نفت با توجه به فشار داخلی که دولت بایدن به دلیل رشد نرخ تورم با آن روبه‌رو شده، منطقی به‌نظر می‌رسد. آمریکا ممکن است این مساله را بررسی کند که عرضه نفت ایران تاثیر هر گونه جنگ میان روسیه و اوکراین بر بازارهای جهانی نفت را تعدیل خواهد کرد. آمریکا مطمئناً تحریم‌ها علیه ایران را برمی‌دارد، زیرا آنها تصمیم گرفته‌اند روسیه را با توجه به تنش‌های جاری پیرامون اوکراین، تحت فشار بیشتری قرار دهند.

منابع آگاه اوپک پلاس همچنین اظهار کردند: عرضه بیشتر نفت ایران به کاهش اختلاف بین هدف تولید و سطح واقعی تولید اوپک پلاس کمک خواهد کرد.

هر گونه توافق هسته‌ای، احتمالاً اوپک پلاس را ناچار می کند در سهمیه‌های تولید تغییراتی دهد تا تقاضا را برای بازگشت نفت ایران مهیا کند.

هنگامی که ایران پس از توافق هسته‌ای سال ۲۰۱۵ به بازار جهانی بازگشت، در میان تولید کنندگان نفت برای منافع خود با قدرت مذاکره کرد و در ابتدا با شرکت در فریز تولید برای مقابله با مازاد عرضه مخالفت کرد.

سسیس در مذاکرات سال ۲۰۱۶ که تولید کنندگان دیگر اوپک پلاس با کاهش تولید موافقت کردند، ایران با اشاره به تاثیر تحریم‌ها که باعث کاهش سهم بازارش شده است، سهمیه‌ای دریافت کرد که به این کشور اجازه داد تولیدش را افزایش دهد. بر اساس گزارش رویترز، یک منبع سوم در اوپک پلاس گفت: این گروه از مذاکره درباره بازگشت نفت ایران به بازار غافل نخواهد شد و در برخورد با مسائل مشابه سابقه دارد.

نفت ایران، رانندگان آمریکایی را نجات می‌دهد؟

تسنیم؛ شبکه خبری بلومبرگ در گزارشی نوشت: احیای توافق هسته‌ای ایران منجر به افزایش تولید نفت این کشور خواهد شد و این امر می‌تواند به کاهش قیمت جهانی نفت خام و بنزین کمک کند. حداقل این امیدی است که در مذاکرات کنونی در وین با هدف احیای توافق هسته‌ای سال ۲۰۱۵ که با عنوان برجام نیز شناخته می‌شود، وجود دارد. تحریم‌های ایران برای اولین بار در سال ۲۰۱۶ پس از توافق برجام برداشته شد، اما بعداً زمانی که دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور سابق آمریکا توافق را پاره کرد، مجدداً اعمال شد.
اگر تحریم‌ها یک بار دیگر برداشته شوند، ایران می‌تواند تولید نفت خود را افزایش دهد و موجی از بشکه‌های ذخیره شده را به سراسر جهان روانه کند. این امر می‌تواند به معکوس کردن روند اخیر افزایش قیمت نفت خام کمک کند و فشارها را از روی رانندگانی که با بیشترین قیمت سوخت در طول بیش از ۷ سال‌ گذشته مواجه شده‌اند، کم کند.

بلومبرگ می‌گوید اگر توافقی انجام شود، می‌تواند پیامدهای بزرگی برای بازارهای نفت و تاثیر منفی بر قیمت سوخت داشته باشد. زمانی که تحریم‌ها در سال ۲۰۱۶ کاهش یافتند، پس از افزایش شدن توافق هسته‌ای، ایران تولید نفت خود را بسیار سریع‌تر از پیش‌بینی‌ها افزایش داد.
اکثر تحلیلگران شاهد بودند که ایران تولید نفت خام خود را ۵۰۰هزار بشکه در روز طی ۱۲ ماه اول بدون تحریم افزایش داد. با واقع، ایران در کمتر از چهار ماه به این امر دست یافت و پیش از پایان سال دوباره تقریباً همان مقدار را به تولید خود اضافه کرد. دل‌لایی وجود دارد که نشان می‌دهد ممکن است این کشور دوباره همین کار را انجام دهد.

در سالل ۲۰۱۶، خریداران هندی و اروپایی به سرعت خرید نفت خام ایران را افزایش دادند. با کمبود نفت و قیمت‌های بالای ۹۰ دلار در هر بشکه، آنها به همان اندازه مشتاق خواهند بود که با توجه به فرصت جدید این کار را دوباره انجام دهند.

نفت و پتروشیمی

گروه نفت: ۰۶۰-۲۷۱۱۴۲۷

توافق هسته‌ای یا حمله به اوکراین؛ کدام یک بازار را تحت تاثیر قرار خواهد داد؟

طناب‌کشی نفتی ایران و روسیه



می‌تواند قدرت پیش‌بینی بازار نفت را افزایش دهد.

ریسک ایران؛ سناریوی نزولی

در روزهای گذشته نسخه پیش‌نویس توافق هسته‌ای توسط خبرگزاری رویترز منتشر شد که نشان می‌داد طرف‌های غربی و ایران باید فازهای مختلف را طی کنند. بر اساس این گزارش که منابع داخلی آن را مخدوش دانسته‌اند، ایران باید مئی‌سازی اورانیوم را فوراً کاهش دهد تا پول‌های بلو که شده‌اش آزاد و معافیت‌هایی برای فروش نفت مانند دوره قبلی رفع تحریم‌ها به او اعطا شود.
علی باقری کنسی، مذاکره‌کننده ارشد ایران چپ‌رشنیه باذکر این نکته که «تاوقتی درباره همه چیز توافق نشده باشد، درباره هیچ چیز توافق نشده است»، گفت: «بعد از هفته‌ها مذاکره ناموفق، بیش از هر زمان به توافق نزدیک شده‌ایم.» به گفته اینوستینگ، همین توییت عضو ایرانی تیم مذاکره‌کننده باعث کاهش ۵ دلاری نفت در آن مقطع شد.درویز هم، حسین امیرعبدالملپیان، وزیر امور خارجه ایران در دیدار با همتای آلمانی‌اش گفت: «گر همین امروز به خواسته‌های مشروع تهران توجه شود می‌توان در وین به توافق دست یافت. همه طرف‌ها از پیشرفت عینی مذاکرات می‌گویند و از طرف مقابلس می‌خواهند تصمیم سیاسی موردنیاز را بگیرند. یکی از منافعی که ایران از توافق احتمالی خواهد برد، آزاد شدن حدود ۷میلیارد دلار پول بلوکه شده در بانک‌های کره‌جنوبی است. طبق ادعای رویترز، این پول در ازای آزادی زندانیان غربی در ایران قابل برداشت خواهد بود.امری که ایران تکذیب کرده است.

بااین حال، این منبع مالی می‌تواند کمک بزرگی به اقتصاد تشنه سرمایه ایران باشد. پولی که در صورت سرمایه‌گذاری در پروژه‌های نفتی، می‌تواند ظرفیت کنونی تولید را از تقا دهد؛ امری که دیگر تولید کنندگان در اوپک و خارج از آن را با چالش روبه‌رو خواهد کرد. بخش‌های بیشتری از ایران به این حال، به همان اندازه که نفت باخرهای افزایش تنش‌ها ناگهان بالا رفته، به همین اندازه هم اخبار وساطت بین دو طرف باعث کاهش بیکاره نفت شده است. آونتگ نفت در دو، سه روز گذشته حتی بیشتر از قبل توانست چراکه تهران به توافق هسته‌ای با قدرت‌های جهانی نزدیک شده است؛ توافقی که می‌تواند دست‌کم یک‌میلیون بشکه نفت ایران را به عرضه جهانی بازگرداند. در واقع، ریسک‌های ایران و روسیه قطب‌های متضادی هستند که عامل خنثیت نزولی و عامل دیگر صعودی خواهد بود. بنابراین، بررسی این دو عامل

فروش نفت تحریمی ایران بافتکش آمریکایی

دنیای اقتصاد؛ مشارکت شرکت‌های آمریکایی در دور زدن تحریم‌های نفتی و جابه‌جایی نفت ایرانی امری بسیار نادر و غیرطبیعی است، اما به نظر می‌رسد حالا شرکت در یانوردی تابعه یکی از غول‌های مدیریت دارایی آمریکس‌در انتقال نفت تحریمی ایران نقش داشته است. به گزارش خبرگزاری رویترز، شرکت دریانوردی مستقر در بریتانیا فلیت‌اسکپ (Fleetscape) در حال بررسی انتقال احتمالی نفت ایران به نفتکش‌ی است که وظیفه تأمین مالی آن را به عهده دارد. فلیت‌اسکپ‌ی از شرکت‌های تابعه غول آمریکایی مدیریت دارایی اوک‌تسری کپیتال منیجمنت (Oaktree Capital Management) که ۱۶۰میلیارد دلار دارایی تحت مدیریت خود دارد، محسوب می‌شود و این ادعاها علیه نفتکش تح، مالکیت آنها توسط گروه لابی اتحادیه ایران هسته‌ای (UANI) مطرح شده است. رویترز گزارش داده که اتحاد علیه ایران هسته‌ای در تماه‌ای در روز ۱۵ فوریه، با اشاره از ترفیع نفتکش‌های مرتبط با ایران در رابطه با نقض تحریم‌ها به اوک‌تری کپیتال هشدار داده است. در این نامه ادعا شده که نفت ایران از یک کشتی به نام ویرگو (Virgo) در روز ۱۲ فوریه به نفتکش سوسوز راجان (Suez Rajan) تحت مالکیت فلیت‌اسکپ منتقل شده است. کشتی ویرگو مطمّن به انتقال نفت ایران از مبدأ پایانه جزیره خارک در روز ۲۲ ژانویه سال جاری میلادی است. بااین حال، در این گزارش به میزان نفت باگیری شده توسط این نفتکش اشاره‌ای نشده، اما داده‌های کشتیرانی نشان می‌دهند که سوزن راجان قادر به حمل حداکثر نزدیک به

جان کیدل‌فاز از اگن کپیتال در اگوست سال ۲۰۱۹ گزارش داد اگر چین از این نفت استفاده کند، قیمت‌های می‌تواند بین ۵ تا ۷دلار در هر بشکه کاهش یابد. بسته به اینکه این بشکه‌ها چه زمانی آزادسازی شوند، بهای نفت می‌تواند به اندازه گمانه‌زنی کیدل‌فاز حتی بیشتر سقوط کند. ایران همچنین ده‌میلیون بشکه نفت ذخیره شده در دریا و خشکی دارد که در صورت توافق هسته‌ای می‌تواند به تدریج آنها را به بازار وارد کند. اینکه ایران پس از لغو احتمالی تحریم‌ها چقدر می‌تواند به صادرات روزانه نفت خود بیفزاید، محل مناقشه است. با این حال، اینوستینگ می‌گوید پاسخ محافظه‌کارانه یک‌میلیون بشکه در روز است. اگر بخش‌هایی از پیش‌نویس ادعایی رویترز درست باشد، معافیت‌های صادر می‌شود که هر ۹۰ تا ۱۲۰ روز تمدید می‌شوند و به‌واسطه آن ایران می‌تواند نفت خود را آزادانه بفروشد برساند.

فشار بر قیمت‌ها به‌واسطه تخفیف ایران

بهای نفت برای تولید کنندگان مهم است اما سهم بازار اهمیت بیشتری برایشان دارد. ایران به اندازه عربستان یا روسیه تولید نفت ندارد اما از نظر کیفیت، گریدهای مشابهی تولید می‌کند. ایران همچنین به‌طور سنتی با کشورهای چین، کره‌جنوبی، ژاپن و هند رابطه نفتی داشته است. این نکته که ایران برای هر بشکه نفت از دست‌رفته به دلیل تحریم خواهد جنگید، باعث می‌شود بقیه

۱۴ میلیون بشکه نفت ایران در ذخایر چین

تخمین زده می‌شود بین ۱۲ تا ۱۴ میلیون بشکه نفت ایران به‌صورت امنای (bonded storage) در بنادر چین ذخیره شده است که منظر یک چراغ سبز از سوی آمریکا هستند تا مورد استفاده تجاری قرار گیرند. این نفت قبل از اعمال مجدد تحریم‌ها وارد اوپچین پیدا کرد اما چین آن را در ذخایر خود نگه‌داشته و از آن استفاده نمی‌کند که به معنای عدم تخطی از تحریم‌های آمریکاست.

خبر

آمریکا به واردکننده خالص نفت تبدیل شد

ایسننا: اداره اطلاعات انرژی آمریکا اعلام کرد واردات بالاتر نفت خام، آمریکا را امسال مانند سال ۲۰۲۱ به واردکننده خالص نفت تبدیل خواهد کرد که تغییر تاریخی از سال ۲۰۲۰ است که به جایگاه صادرکننده خالص نفت صعود کرده بود. واردکننده خالص نفت، کشوری است که واردات نفت و فرآورده‌های نفتی آن بیشتر از صادرات است. اگرچه آمریکا به مدت بیش از یک دهه صادرکننده خالص فرآورده‌های نفتی بود، اما این کشور همواره واردکننده خالص نفت خام بوده و واردات نفت خام به این کشور بیشتر از صادرات بوده است. با این حال، آمریکا در سال ۲۰۲۰ به صادرکننده خالص نفت خام تبدیل شد و مجموع صادرات نفت و فرآورده‌های نفتی این کشور از وارداتش بیشتر شد. اداره اطلاعات انرژی آمریکا در پایان سال ۲۰۱۹ اعلام کرد این کشور بر مبنای ماهانه در سپتامبر سال ۲۰۱۹ نفت و فرآورده‌های نفتی بیشتری صادر کرد و نخستین ماه از زمان آغاز ثبت اطلاعات در سال ۱۹۷۳ بود که این کشور صادرکننده خالص نفت شد. طبق گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا، افت تقاضای جهانی و قیمت‌های نفت در سال ۲۰۲۰، مشتوقی در سال افزایش تولید را که به آمریکا اجازه داده بود نفت بیشتری در سال ۲۰۲۰ نسبت به سال‌های پیش صادر کند را از بین برد. همچنین در سال ۲۰۲۰، اختلاف بین واردات و صادرات نفت آمریکا به پایین‌ترین حد از سال ۱۹۸۵ رسید. با افزایش مصرف در سال ۲۰۲۱، واردات نفت به آمریکا در درصد افزایش یافت و به میانگین ۳/۲میلیون بشکه در روز رسید. بر اساس گزارش اوایل پاریس، آمریکا در سال ۲۰۲۲ همچنان واردات بیشتری در مقایسه با صادرات خواهد داشت و وارداتش به میانگین سالانه ۳/۹میلیون بشکه در روز می‌رسد. اگر پیش‌بینی اداره اطلاعات انرژی آمریکا از رشد تولید نفت خام آمریکا به ۲/۶ میلیون بشکه در روز در سال ۲۰۲۳ محقق شود، واردات نفت به آمریکا در سال میلادی آینده به ۳/۴میلیون بشکه در روز کاهش پیدا خواهد کرد.

مصرف نفت اتحادیه اروپا در ۲۰۲۰ به کف ۳۰ ساله رسید

شانا: اداره آمار اتحادیه اروپا (یورواستات) روز جمعه اعلام کرد که مصرف نهایی نفت و فرآورده‌های نفتی در سراسر این منطقه شدیدترین کاهش خود را ثبت کرده است، به‌طوری که تنها در یک سال با حدود ۱۰ درصد کاهش به ۳۱۰مگاتن معادل نفت رسید. به گزارش خبرگزاری رویترز، دولت‌های اتحادیه اروپا در ماه مارس ۲۰۲۰ برای جلوگیری از شیوع ویروس کرونا جابه‌جایی‌ها و سفرها را محدود کردند و این شرایط به کاهش قابل توجه مصرف سوخت‌های حمل‌ونقل مانند گازوئیل و بنزین منجر شد. استفاده از سوخت جت در هوانوردی که در سال ۲۰۱۹ به بالاترین حد یعنی ۴۸۷مگاتن رسیده بود، در سال ۲۰۲۰ به دلیل محدودیت‌های سفر خطوط هوایی و در پی اقدام برای کاهش بیش از ۶۰ درصد کاهش یافت. لوکزامبورگ بیشترین کاهش را در مصرف نفت و فرآورده‌های نفتی به ثبت رساند به‌طوری که نسبت به سال ۲۰۱۹ میلادی ۲۱ درصد افت نشان می‌دهد.

شناسه آگهی: ۱۷۷۸۳۳۲
نوبت اول

آگهی تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی مناقصه گران
کدفراخوان پایگاه اطلاع رسانی مناقصات: ۵۳/۱۰۹/۶۹۷
نوع و مبلغ تضمین فرآیند ارجاع کار: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال (صنایع‌نامه‌ت از تاریخ صدور باید به مدت سه ماه اعتبار داشته باشد و بنا به درخواست کتبی دستگاه مناقصه گزار باید به مدت سه ماه دیگر قابل تمدید باشد)
نوع و مبلغ تضمین اجرای کار: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال (صنایع‌نامه‌ت از تاریخ صدور باید به مدت سه ماه اعتبار داشته باشد و بنا به درخواست کتبی دستگاه مناقصه گزار باید به مدت سه ماه دیگر قابل تمدید باشد)
توسئیات:
حزرات مشخصات فنی و نمونه فرم ارزیابی کیفی بر روی سایت شرکت به آدرس www.npc-tir.com قابل مشاهده است.
پاکت پیشنهادی مناقصه گری گشوده خواهد شد که حد نصاب امتیاز ارزیابی کیفی (۶۵ امتیاز) را کسب نماید.
لازم است مناقصه گران اصل مدارک پاکت الف (تضمین فرآیند ارجاع کار) خود را تا قبل از جلسه بازرگانی پاکت ارزیابی کیفی به آدرس تهران- میدان ونک- خیابان ملادسر- خیابان شیرازنوبی- کوچه‌سور- پلاک۲۷- دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارسال نمایند. (تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۰۷۰۲۲)
مهلت اعتبار پیشنهادی ۶۰ روز می باشد.
چنانچه قیلا عضو سامانه ستاد نشده اید، جهت انجام مراحل عضویت با شماره‌های: مرکز تماس: ۱۴۵۶-۰۲۱ دفتر ثبت نام: ۰۸۹۹۶۹۳۷ و ۸۸۱۹۳۶۸ تماس حاصل فرمایید و با آدرس اینترنتی سامانه مراجعه نمایید.
روابط عمومی

نوبت اول

آگهی تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی ساده شماره ۵۷۹۸
شرکت ملی کشت و صنعت و دامپروری پارس
شرکت ملی کشت و صنعت و دامپروری پارس در نظر دارد پروژه هایی با اطلاعات مشروحه ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی ساده به کلیه متقاضیان واجد شرایط (دارای شرایط لازم اسناد مناقصه) واگذار نماید.
۱- نام و نشانی دستگاه مناقصه گذار: شرکت ملی کشت و صنعت و دامپروری پارس (سهامی عام) ثبت شده به شماره ۱۵۷ در اداره ثبت شهرستان گرمی به کدستی ۵۶۹۳۱۳۱۶۶-۰۰۱-۳۲۱۷۵۰-۰۴۵ به نشانی پارس آباد مغان -جاده پروژه منطقه عملیاتی شرکت کشت و صنعت پارس
۲- نام و نشانی واحد خدمات مهندسی مشاور: شرکت مهندسیین مشاور آذر بند ساز اردبیل - اردبیل. میدان باکری. ساختمان خورشید واحد ۲۵ تلفاکس ۰۴۵-۳۳۵۱۱۶۵۳-۰۴۵
۳- شرایط متقاضی شرکت در مناقصه :
داشتهن رتبه ۵ و یا بالاتر در رشته آب از سازمان برنامه و بودجه و به‌طور همزمان پایه ۱ آبیاری تحت فشار از مجری طرح سامانه های نوین آبیاری.
۳-۱ داشتن گواهی صلاحیت اجبعی (HSE)
۳-۲ ظرفیت خالی جهت اجرای پروژه.
۴- موضوع مناقصات:
تکمیل سیستم آبیاری بارانی (کلاسیک ثابت) اراضی مابین پارس ۱ و ۲ (پادار) متعلق به شرکت ملی کشت و صنعت و دامپروری پارس
۵- شرح مختصری از مشخصات و مقادیر کار:
-تحويل از کارفرما پاراگیری و باراندازی و لوله گذاری با لوله های پلی اتیلنی به اقطار ۹۰ – ۹۰ – ۱۱۰ – ۱۲۵ – ۱۶۰ – ۲۰۰ – ۲۵۰ – ۲۸۰ – ۳۱۵ – ۴۰۰ میلیمتر
به طول تقریبی ۴۰ کیلومتر مطابق نقشه‌ها و مشخصات فنی
برچیدن لوله پلی اتیلن لوله گذاری شده به اقطار ۱۶۰ – ۲۵۰ – ۳۱۵ و ۴۰۰ میلیمتر شامل کلیه کارهای لازم به‌طول تقریبی ۵۴۰۰ متر.
- تحويل از کارفرما و بارگیری و حمل و باراندازی و برشکاری و نصب لوله های کاروئید به عنوان غلاف دور شیر به اقطار ۲۵۰ و ۳۱۵ میلیمتر و به ارتفاع ۰٫۸ – ۱ متر در طول مسیر اصلی و ابتدای منافذ با بتن باعد ۰٫۲۵ – ۰٫۳۵ – ۰٫۴۵ و ۰۴۵ – ۰۴۵ – ۰۴۵ و ۰۴۵ متر و خم و ریختن مصالح شن با داندهندی ۲۰ میلیمتری در داخل لوله و اطراف شیر و خاکریزی و تثبیت کناره های لوله کاروئید به‌همراه کلیه کارهای لازم.
دبیر خانه کمیسیون مناقصات شرکت ملی کشت و صنعت و دامپروری پارس