



به نام خدا

✓ (۱) آقای محمدی
(۲) آقای...

تاریخ: ۸۶/۴/۱۶

شماره: ۱۳/۱ - ۳۰۳ - ۱۸/۱ - ص پ

پیوست: دارد

رئیس کل محترم امور هماهنگی و کنترل تولید

موضوع: دستورالعمل بهره‌برداری و نگهداری از خطوط ارتباطی مجتمع‌های پتروشیمی
واقع در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

باسلام،

به پیوست یک نسخه از دستورالعمل مصوب مشروح زیر جهت استحضار و نگهداری در

کلاسور شماره ۳۸ «مجموعه دستورالعمل‌ها» و نیز انجام اقدامات لازم ارسال می‌گردد:

عنوان دستورالعمل: بهره‌برداری و نگهداری از خطوط ارتباطی مجتمع‌های پتروشیمی واقع در

منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

شماره دستورالعمل: ۱۰۱ ۰۱ ۳۵

نوع دستورالعمل: عملیاتی

بهمن جهان‌نیا

رئیس کل امور سازمانی



شرکت ملی صنایع پتروشیمی

مجموعه دستورالعمل ها

عنوان :

دستورالعمل بهره‌برداری و نگهداری از خطوط
ارتباطی مجتمع‌های پتروشیمی واقع در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

شماره :

۱۰۱ ۰۱ ۳۵

تاریخ تصویب/ بازنگری	شماره بازنگری	شرح بازنگری	تهیه کننده	تائید کننده	تصویب کننده
خرردادماه ۸۶	—	—	—	مدیرکنترل تولید	معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی و مدیرعامل

۱- تعریف اصطلاحات:

۱-۱- جریان: به کلیه سیالات جاری در خطوط تبدیلی بین واحدهای عملیاتی اعم از خطوط لوله یوتیلیتی، خوراک، محصول و هرگونه مواد شیمیایی و هیدروکربوری، جریان اتلاق می‌گردد.

۱-۲- واحدهای ارسال کننده: واحدهایی که مبدا ارسال جریان بوده و تنظیم و کنترل شرایط عملیاتی جریان مربوطه (فشار، دما، مقدار، غلظت و درجه خلوص و ...) توسط آن واحدها انجام می‌پذیرد.

۱-۳- واحدهای دریافت کننده: واحدهایی که به منظور مصرف، ذخیره‌سازی، کمک به انتقال یا صادرات، جریانی را دریافت کنند، واحدهای دریافت کننده نامیده می‌شوند.

۱-۴- خطوط ارتباطی: شبکه خطوط لوله خارج از مرز (Battery Limit) کلیه مجتمع‌ها و واحدهای عملیاتی مرتبط و اسکله‌ها و مخازن، خطوط ارتباطی نامیده می‌شود.

۱-۵- واحد خطوط ارتباطی: یکی از واحدهای سازمانی «شرکت پتروشیمی مبین» می‌باشد که وظیفه مدیریت و نظارت بر بهره‌برداری، تعمیرات و نگهداری خطوط لوله ارتباطی بین مجتمع‌ها و واحدهای عملیاتی پتروشیمی در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس را بر عهده دارد.

۲- هدف:

این دستورالعمل بمنظور ایجاد هماهنگی و نظارت بر امور بهره‌برداری، تعمیرات و ایمنی خطوط ارتباطی و جریانهای بین کلیه مجتمع‌های پتروشیمی و واحدهای عملیاتی و اسکله‌ها و مخازن در «فاز یک از سایت یک منطقه» تدوین گردیده است.

سازمان پتروشیمی پارس

۳- محدوده کاربرد:

مفاد مندرج در این دستورالعمل در مورد کلیه خطوط و تجهیزات وابسته به آنها که در خارج از مرز (Battery Limit) مجتمع‌ها، مخازن، اسکله‌ها و کارگاهها قرار دارند جاری و لازم‌الاجرا است.

۴- حدود وظایف و مسئولیتها:

حدود وظایف و مسئولیت گروههای مختلف براساس نوع فعالیت به شرح ذیل می‌باشد:

**عنوان : دستورالعمل بهره‌برداری و نگهداری از خطوط ارتباطی
مجتمع‌های پتروشیمی واقع در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس**

شماره : ۳۵ ۰۱ ۰۱

خطوط ارتباطی و واحد ایمنی « شرکت عملیات غیرصنعتی بازارگاد » بعمل آید.

۸-۱-۴- در شرایط خاص که نیاز به اولویت بندی تبادل جریان بین مصرف‌کنندگان یا تولیدکنندگان مختلف باشد « شرکت پتروشیمی مبین » براساس اولویت تعیین شده توسط « امور هماهنگی و کنترل تولید » از زیرمجموعه سازمانی « مدیریت کنترل تولید » شرکت ملی صنایع پتروشیمی اقدام می‌نماید.

۹-۱-۴- کلیه گزارشات عملیاتی مربوط به خطوط مختلف در « دفاتر مخصوص نوبتکاری » واحد خطوط ارتباطی و واحدهای ارسال‌کننده و دریافت‌کننده جریان به طور مشروح ثبت و به امضا « سرپرست نوبتکاری » می‌رسد.

۱۰-۱-۴- در هنگام راه‌اندازی و برقراری مجدد هر خط لازم است تأیید کتبی واحدهای دریافت‌کننده و ارسال‌کننده توسط واحد خطوط ارتباطی اخذ شود.

۱۱-۱-۴- در صورت احتمال و یا بروز هر نوع اختلال در شرایط عادی بهره‌برداری هر خط و یا لزوم اطلاع‌رسانی در شرایط غیرنرمال عملیاتی باید موضوع توسط هریک از واحدهای دریافت‌کننده، ارسال‌کننده یا واحد خطوط ارتباطی به اطلاع رئیس عملیات نوبتکاری (کشیک ارشد) مجتمع « شرکت پتروشیمی مبین » برسد.

۱۲-۱-۴- تا زمان راه‌اندازی کلیه مجتمع‌های منطقه، جلسات منظم بررسی وضعیت بهره‌برداری خطوط خوراک، محصول و یوتیلیتی هر ماه یکبار در محل واحد خطوط ارتباطی و در حضور رئیس این واحد و مسئولین مرتبط کلیه مجتمع‌های پتروشیمی تشکیل و آخرین وضعیت بهره‌برداری از این خطوط مورد بررسی قرار می‌گیرد. مصوبات این جلسات بطور منظم تنظیم و بعنوان اسناد توافقات فی‌مابین نگهداری می‌شود، جلسات هماهنگی فوق حسب نیاز بعد از راه‌اندازی کامل طرح‌های پتروشیمی در منطقه ادامه خواهد یافت.

۱۳-۱-۴- واحد ارسال‌کننده با همکاری واحد خطوط ارتباطی و دریافت‌کننده موظف است دستورالعمل‌های تمیزکاری، بهره‌برداری، مستندات ایمنی و محیط‌زیست، مشخصات خطوط و تجهیزات وابسته و همچنین نقشه‌های (PID, PFD) و نقشه (PLAN) خط مربوطه از شرکت‌های طراح را تهیه و به صورت کتابچه در اختیار واحد دریافت‌کننده و واحد خطوط ارتباطی قرار دهد.

۸-۲-۴- تهیه نقشه‌های «As Built» پس از انجام درخواست خدمات فنی و به روزآوری بعهده واحد خدمات فنی «شرکت پتروشیمی مبین» بوده و باید آخرین ویرایش آن را برای واحدهای مربوطه ارسال نمایند.

۹-۲-۴- واحد خطوط ارتباطی مسئولیت بازدید منظم از کلیه خطوط ارتباطی بمنظور حصول اطمینان از عدم نشتی از شیرها، Drain ها، Vent ها، ... و همچنین سالم بودن عایق‌ها را عهده‌دار می‌باشد.

۳-۴- ایمنی و حراست:

۱-۳-۴- مسئولیت حراست و تامین امنیت خطوط ارتباطی و تجهیزات وابسته خارج از مرز (Battery Limit) واحدهای عملیاتی و مجتمع‌های پتروشیمی و اسکله و مخازن بعهده واحد حراست «شرکت عملیات غیرصنعتی بازارگاد» می‌باشد.

۲-۳-۴- جهت انجام کارهای تعمیراتی و فعالیت‌هایی که مستلزم قطع و وصل هر جریان می‌باشد نیاز به صدور پروانه کار (Work Permit) است.

۳-۳-۴- صدور پروانه کار با درخواست و تکمیل واحد متقاضی انجام کار، توسط درخواست‌کننده و با تایید واحد خطوط ارتباطی و امور H.S.E «شرکت عملیات غیرصنعتی بازارگاد» معتبر خواهد بود. بدیهی است مسئولیت هر گونه هماهنگی با واحدهای ذیربط بعهده واحد خطوط ارتباطی شرکت پتروشیمی مبین می‌باشد.

۴-۳-۴- امور H.S.E «شرکت عملیات غیرصنعتی بازارگاد» نیز مسئولیت کنترل و نظارت بر رعایت موارد ایمنی را به عهده خواهد داشت.

۵-۳-۴- «شرکت پتروشیمی مبین» موظف به تامین یک خط تلفن (Hot Line) در واحد خطوط ارتباطی می‌باشد که به صورت یکطرفه دریافت‌کننده گزارشات نشتی‌های احتمالی خطوط ارتباطی بوده و باید در واحدهای مختلف نصب و به اطلاع عموم رسانیده شود.

۱-۵-۳-۴- واحد خطوط ارتباطی موظف است در هر شیفت یک بار خط (Hot Line) را چک و از سالم بودن آن اطمینان حاصل نموده و در دفتر شیفت ثبت نماید.

۵-۹-۳-۴- حفظ‌گذاری و حفاظت فیزیکی و نصب تابلوهای هشدار دهنده
راهنمایی و رانندگی در جاده‌های مجاور خطوط ارتباطی توسط امور
H.S.E « شرکت عملیات غیرصنعتی بازارگاد ».

۵- تامین قطعات و تجهیزات :

۵-۱- تامین لوله، اتصالات، کلیه تجهیزات و ادوات و قطعات مورد نیاز جهت تعویض و یا تعمیر
خطوط ارتباطی بین واحدها بر عهده واحد خطوط ارتباطی « شرکت پتروشیمی مبین »
می‌باشد.

۶- هزینه‌ها و امور قراردادی :

۶-۱- تامین هزینه‌های مربوط به فعالیتهای بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات بر روی هر خط
به عهده واحد ارسال کننده می‌باشد.

۶-۲- « شرکت پتروشیمی مبین » برای دریافت منابع هزینه‌های خطوط، قراردادی با مجتمع
ارسال کننده منعقد می‌نماید تا از آن طریق هزینه‌های مربوط به بهره‌برداری، تعمیرات
و نگهداشت، به صورت « سه ماهه » طبق قرارداد محاسبه و از شرکت مربوطه دریافت
گردد این هزینه‌ها به شرح زیر می‌باشد :

۶-۲-۱- هزینه ثابت بهره‌برداری، نگهداری، تعمیرات و اجرای درخواست‌های
خدمات فنی.

۶-۲-۲- هزینه استهلاک.

۶-۲-۳- هزینه قطعات یدکی در صورتی که « شرکت پتروشیمی مبین » تامین
کرده باشد.

۶-۲-۴- هزینه حراست و ایمنی خطوط.

۶-۳- هزینه‌های مربوط به حراست و ایمنی خطوط توسط « شرکت عملیات غیرصنعتی
بازارگاد » محاسبه و به طور مستقیم و یا از طریق « شرکت پتروشیمی مبین »
(با توجه به مفاد قرارداد) از شرکت‌های مربوطه دریافت می‌گردد.

۶-۳-۱- هزینه‌های فوق براساس واحد وزنی هر خط کارشناسی شده و پس از محاسبه
و برآورد و تصویب توسط « هیات مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی »، ابلاغ
و به صورت « سه ماهه » از هریک از مجتمع‌های ارسال کننده از طرف « شرکت
پتروشیمی مبین » دریافت می‌گردد.