

دستوالعمل شرایط اضطراری در زمان آتش سوزی ایستگاه گاز اصلی نیروگاه

تماس فوری با آتش نشانی ۱۲۵

استقرار کلیه نفرات سایت برق در TCC ها و آماده نمودن واحدهای گازی جهت چنج سوخت

تماس با ایستگاه گاز و درخواست ایزوله کردن فوری گاز ورودی به ایستگاه گاز اصلی نیروگاه

استقرار سرپرست شیفت در اتاق کنترل جهت کنترل شرایط توربین های گازی و چنج سوخت آنها و سیستم LOAD SHEDDING

اطلاع رسانی به کشیک ارشد ۱۱۱ و واحد ایمنی ۲۲۲ و مدیریت وقت بهره برداری

در صورت لزوم اطلاع رسانی به کل به از طریق HOT LINE و اعلام شرایط اضطراری برق و بخار

چک کردن واحدها بعد از چنج سوخت جهت نشتی های احتمالی و اسیرد

بررسی وضعیت سوخت مخازن گازویل و موجودی سوخت گازویل

تخلیه سایر نفرات از سایت

هدف : جلوگیری از BLACK SHUT DOWN منطقه

دستوالعمل شرایط اضطراری در زمان آتش سوزی یکی از ترانس های
یوتیلیتی TR-1 و TR-2

تماس فوری با آتش نشانی ۱۲۵

اطلاع رسانی به کشیک ارشد ۱۱۱ و واحد ایمنی ۲۲۲۲ و مدیریت وقت بهره برداری

در صورتی که ترانس برق دار باشد با بستن کوپلر F3 در 20KV و باز کردن کلید ترانس آتش گرفته
بی برق گردد

کوپلرهای F10, F11 در باس 6KV در حالت MANUAL, RACKOUT گردند

با باز کردن کلید F3 و بستن کلید F6 باس C را از طریق ترانس STATION برق دار نمایید

با باز کردن کلید F2 و بستن کلید F4 باس B را از طریق ترانس STATION برق دار نمایید

با باز کردن کلید F1 و بستن کلید F3 باس A را از طریق ترانس STATION برق دار نمایید

تخلیه سایر نفرات از سایت

هدف : ۱- اطفاء حریق
۲- جلوگیری از STEAM FAILURE شدن
منطقه

دستوالعمل شرایط اضطراری در زمان آتش سوزی در یکی از توربین ر
بویلرهای ۱ الی ۶

تماس فوری با آتش نشانی ۱۲۵

توربین و بویلر آتش گرفته سریعاً از سرویس خارج گردد

در صورت عدم عملکرد سیستم اطفاء حریق توربین به صورت دستی ZONE مربوطه تخلیه گردد

ولو ایزوله اسکید گاز توربین سریعاً بسته شود

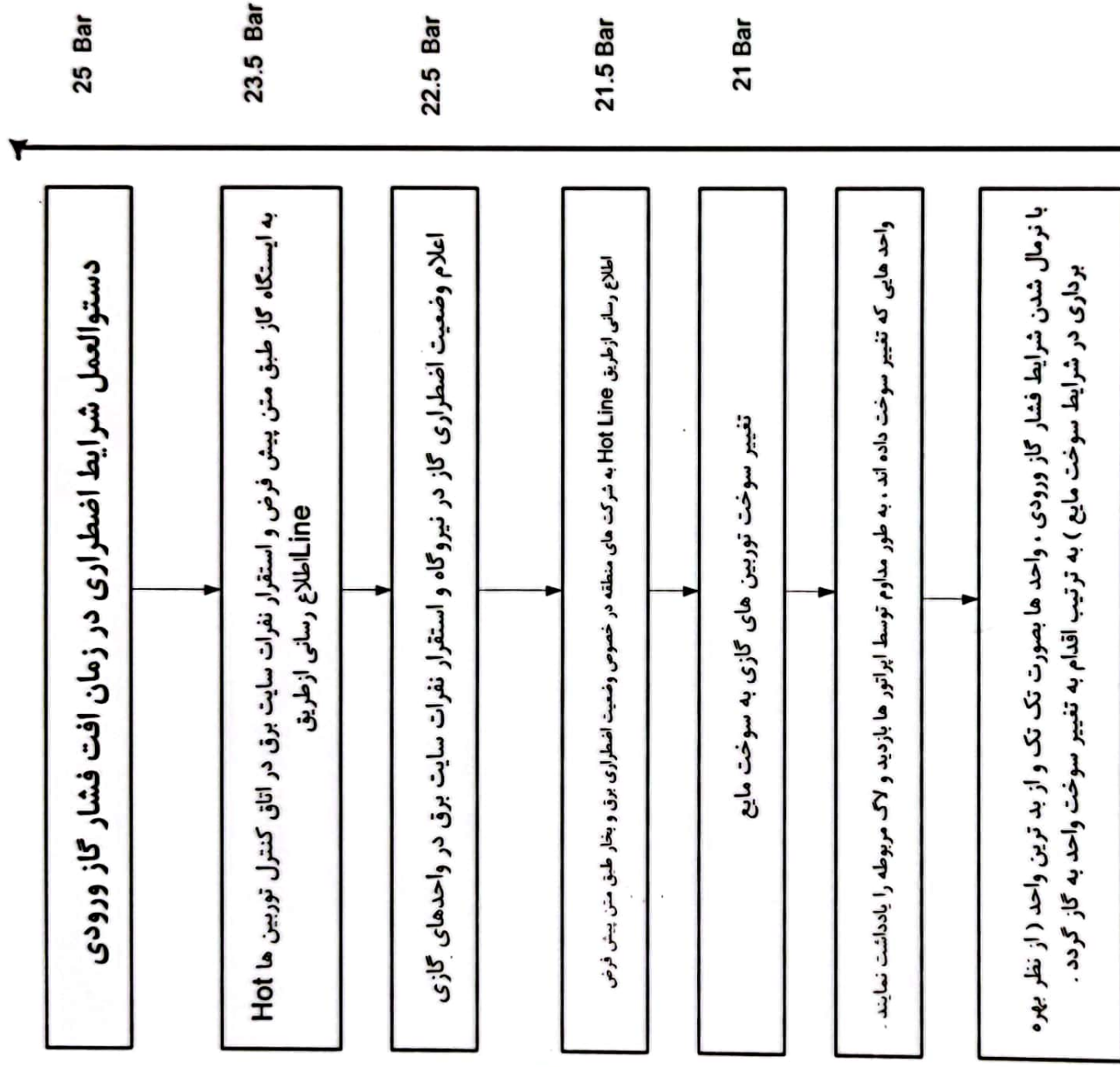
در مسیر بویلر :
۱- ولو های دستی ایزوله گاز بسته شوند
۲- کلیدهای ۴۰۰ ولت از MCC قطع گردند
۳- فید واتر پمپ ها از سرویس خارج شوند

استقرار کلیه نفرات سایت برق در TCC ها و آماده نمودن واحدهای گازی جهت چنج سوخت

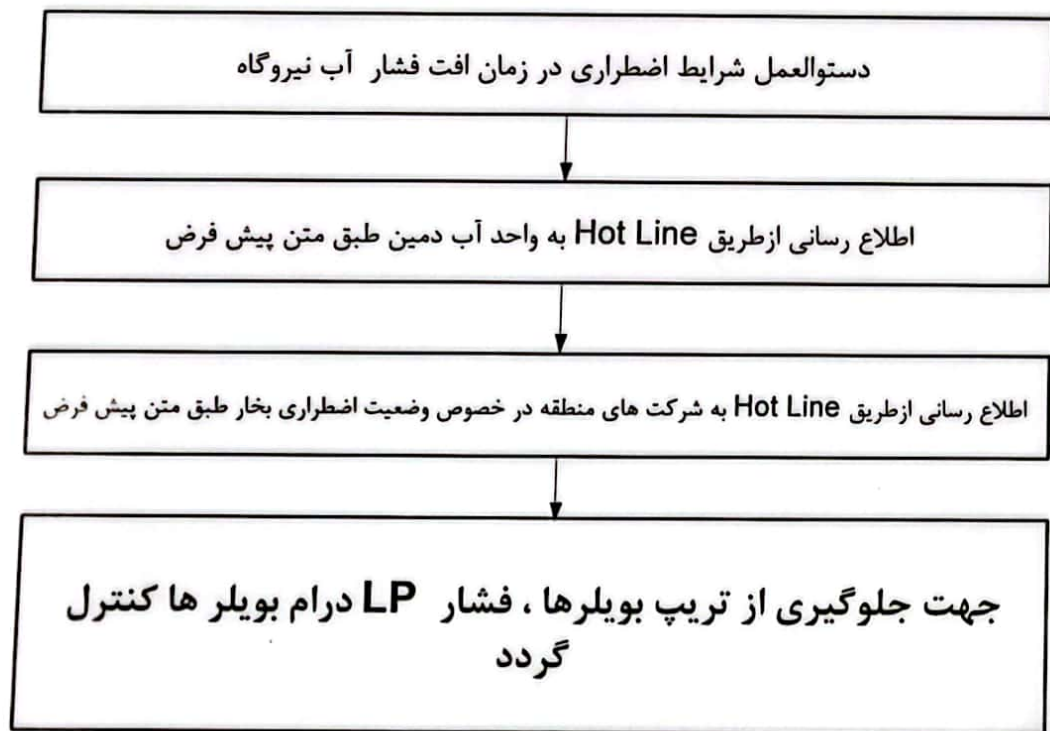
اطلاع رسانی به کشیک ارشد ۱۱۱ و واحد ایمنی ۲۲۲۲ و مدیریت وقت بهره برداری

تخلیه سایر نفرات از سایت

هدف : ۱- اطفاء حریق
۲- جلوگیری از BLOCK SHUT DOWN شدن منطقه



هدف جلوگیری از **BLACK SHUT DOWN** شبکه برق مبین



هدف : کمترین تریپ بر روی بویلرهای نیروگاه

دستوالعمل شرایط اضطراری در زمان قطع آب کولینگ

استقرار کلیه نفرات سایت بخار در محوطه فید واتر پمپ بویلرها و اطلاع رسانی به تعمیرات در خصوص نصب کانکشن های موقت کولینگ

آب کولینگ ورودی و خروجی به مبدل بلودان برای کلیه بویلرها توسط نفرات سایت بخار بسته شود.

در صورت بالا رفتن دمای مکانیکال سیل فید واتر پمپ ها سریعاً چنج گردد.

مسیر درین برگشت آب کولینگ کلیه فیدواتر پمپ های در سرویس متناسب با دمای مکانیکال سیل باز گردند و مسیر برگشت آب کولینگ آن بسته گردد.

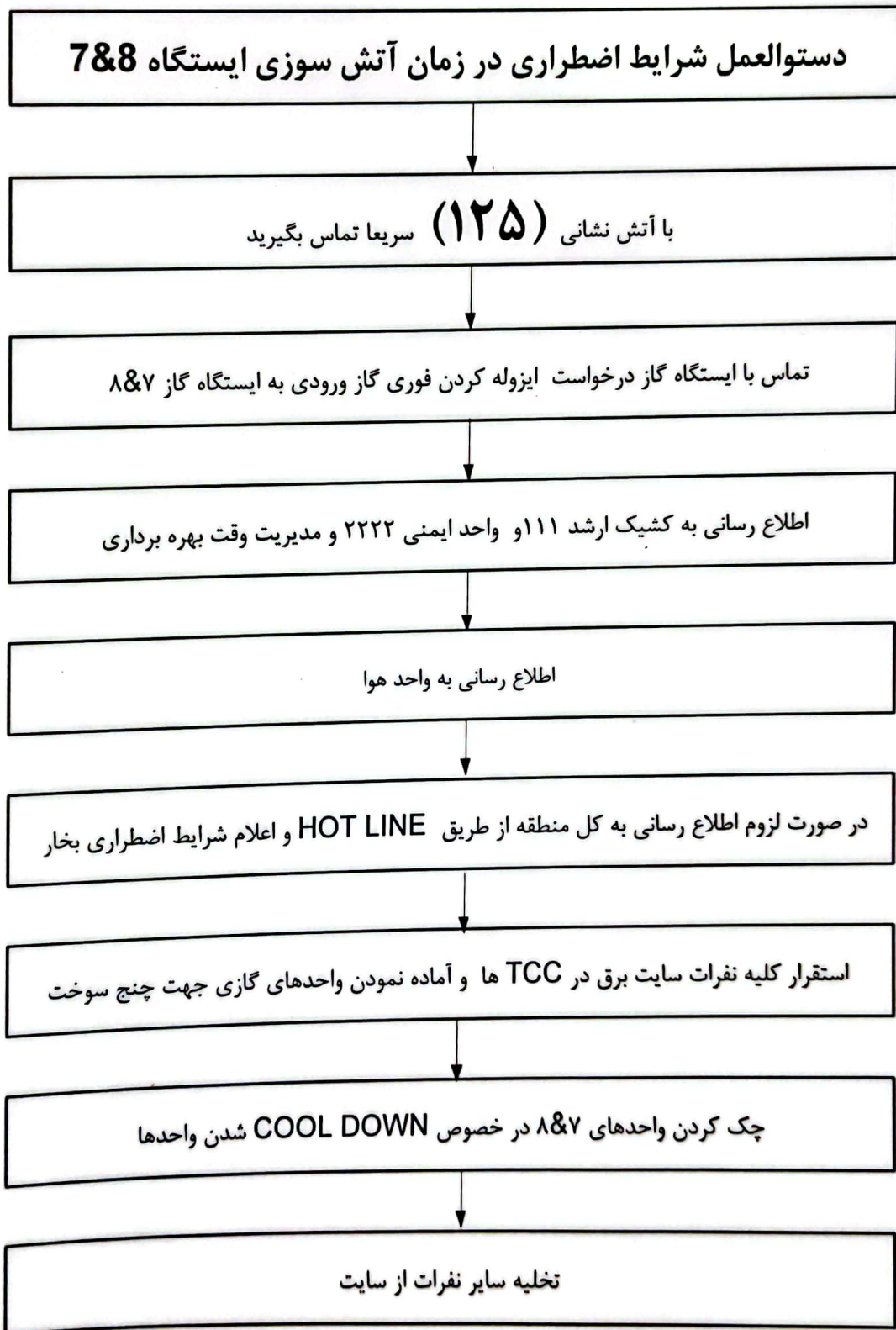
مسیر آب آتش نشانی فقط در شرایط اضطراری باز گردد و مسیر ورودی و خروجی کولینگ اصلی آن بسته شود

میزان درین مسیر آب آتش نشانی طوری تنظیم گردد که میزان دمای مکانیکال سیل همانند کولینگ مدار بسته باشد

در صورت نرمال شدن فشار آب کولینگ ، واحد ها به نوبت نرمال شوند .

دستور جمع آوری کلیه مسیر ها و اتصالات کولینگ مدار باز توسط سرپرست واحد صادر خواهد شد .

هدف : جلوگیری از آسیب به فید واتر پمپ ها



هدف : ۱- جلوگیری از BLOCK SHUT DOWN

شدن منطقه

۲- جلوگیری از COOL DOWN FAIL شدن

واحدهای ۸&۷



دستوالعمل شرایط اضطراری در زمان بی برقی باس A یا باس B 20
کیلو ولت

در صورتی که کوپلر F11 در باس ۶ کیلو ولت وصل نشده باشد سریعاً وصل گردد

شرایط بویلرها نرمال گردد

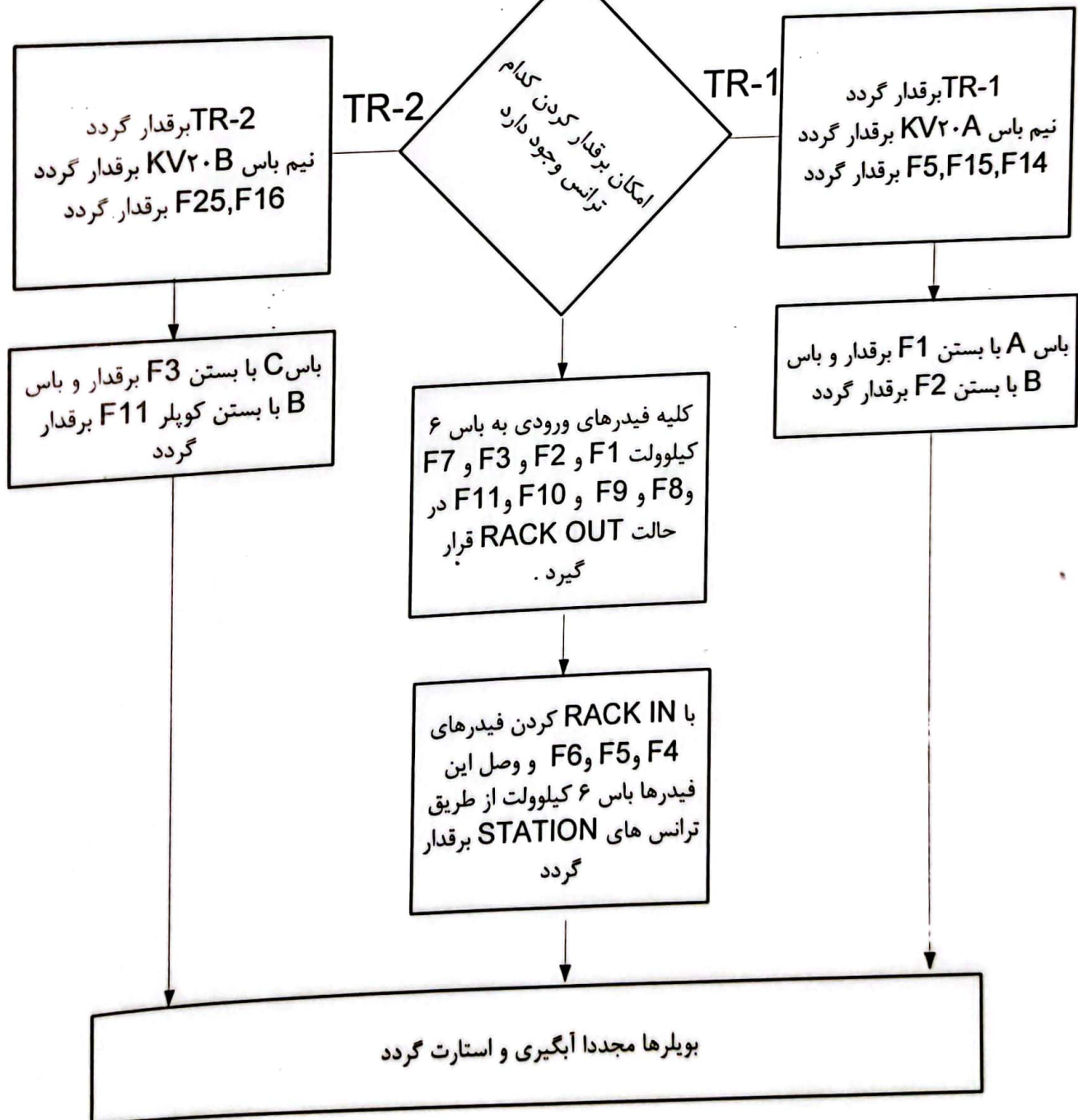
اطلاع رسانی به بازرسی و تعمیرات برق

علت حادثه بررسی گردد ولی هیچ آلارمی ریست نگردد و تا مجوز بازرسی برق هیچ کلیدی برق‌دار نگردد

هدف: جلوگیری از STEAM FAILURE شدن منطقه

دستوالعمل شرایط اضطراری در زمان بی برقی باس ۲۰ کیلو ولت (GIS
برق‌دار میباشد)

بررسی شرایط و امکان برق‌دار کردن یکی از ترانس های TR-1 یا TR-2



هدف : جلوگیری از **STEAM FAILURE** شدن
منطقه

دستوالعمل BLACK SHUT DOWN (یعنی G.I.S بی برق می باشد)

SPEED
DOWN

شروع عملیات

با حفظ خونسردی ، استقرار کلیه نغزات سایت برق در TCC ها و استقرار یکی از اپراتور های برق اتاق کنترل در CCB و دیزل خفه ، بررسی اولیه وضعیت توسط سرپرست شیفت

مطت بی برقی GIS از محل اتصال کوتاه در GIS و یا نزدیکی آن بوده که باعث قطع کلیه ها شده است .

اطلاع رسانی به کشیک ارشد در خصوص حضور اضطراری تیمیاری و باررس برق در سایت

3 min

ازادیه CCB و مهیا کردن شرایط جهت برقدار کردن باس 6KV از طریق دیزل ژنراتورها

استقرار یکی از اپراتور های برق در CCB و دیزل خفه
در صورت عدم استقرار دیزل ها به صورت Auto
مربوط به صورت دستی استارت شود
چک اولیه و نظارتی کلیه رله های GIS ، CCB ، GIS
در صورتی که فشار های GIS در 20KV بعد از 30 دقیقه
بماند ، حتماً به صورت دستی استارت شود و حتماً REMOTE
در صورتی که به سبب خرابی های GIS 20KV قطع شده باشد
به صورت دستی قطع شود
چک کردن و نظارتی از فشار های دیزل ژنراتور های
6KV F1,F2,F3
اطلاع رسانی به کشیک ارشد جهت دور بار زدن در 6KV
F7,F8,F9

استقرار سرپرست شیفت در دیزل خفه
جهت استارت و برقرار کردن باس 6 KV
از طریق دیزل ها

آیا یکی از لیدر های
برق منطقه ای سالم
و توانمند بر کر آن در
GIS موجود باشد

برق دار کردن GIS از طریق برق منطقه ای

کلیه بریکر های Q01 داخل GIS را قطع کنید
بریکر های Q03 بریکر های E04,12,19,21 را باز کنید
باس 7.5 بریکر Q01 قطع یکی از خطوط برق منطقه ای برقرار
گردد

برق دار کردن باس 20KV از طریق GIS

اطمینان از باز بودن بریکر های F2,F1 در باس 20KV
فقط یکی از ترانس های TR1,TR2,E12,E19 بستن بریکر Q01
برقرار گردد (در حین TR2)
اطمینان از باز بودن تمام خروجی های باس 20KV ژنراتور کردن باس 20
KV با بستن F2,F1 هماهنگی اپراتور CCB

برق دار کردن باس 6KV از طریق باس 20KV و یا دیزل ژنراتور

در صورتی که امکان برقدار کردن باس 6KV
از طریق باس 20KV نباشد با بستن
بریکر های F8, F9, F7 توسط اپراتور
در CCB باس 6KV از طریق دیزل ژنراتورها
برقدار گردد
در صورت بی برقی هر کدام از نیمه های 6KV با بستن کوپلر مربوطه برقدار گردد

برق دار کردن باس 400V از طریق باس 6KV

یکی از لیدر های ترانس یونیتی F40 در باس A یا F41 در باس C وصل گردد
یکی از لیدر های ترانس یونیتی 7.8 برقی دار گردد
F20 در باس C یا F38 در باس B
باس کوپلر باس 400V در CCB در صورت باز بودن وصل گردد

6 min

10 min

هماهنگی و همکاری با
اتاق کنترل در جهت
برقدار کردن باس 20KV

همکاری با اتاق کنترل در
جهت برقدار کردن باس
KV 6 از طریق باس 20
KV و یا دیزل ژنراتورها
بریکر های مربوط به دیزل
ژنراتورها در باس 6 کیلو
ولت : F7 , F8 , F9

در صورتی که امکان برقدار کردن باس 6KV
از طریق باس 20KV نباشد با بستن
بریکر های F8, F9, F7 توسط اپراتور
در CCB باس 6KV از طریق دیزل ژنراتورها
برقدار گردد

برق کردن باس 6KV ، 400V ، صاف کردن اتق کنترل
باردهی از باتری شارژها و رگنیراها و RESET
الارمها
باردهی مجدد کلیه باس CCB, GIS
برق کردن شرایط سامر بستن های برق 400V

وظایف اپراتور CCB

وظایف اپراتور اتاق کنترل

وظایف اپراتور توربین

Cool Down کردن واحدهای گازی
LV 400V در ROOM 7.8
واحدهای گازی 6 تا 8
Cool Down کردن واحدهای
گازی 7.8
استارت کردن واحدهای گازی
واحدهای گازی به نوبت استارت و نرمال شوند .

22 min

Cool Down Fail

اهداف :

* جلوگیری از COOLDOWN FAIL واحدها
* برق دار کردن مجدد G.I.S



دستورالعمل اضطراری آتش سوزی ایستگاه گاز اصلی

MPC- W-149-01

شماره ویرایش	تاریخ صدور	شرح ویرایش	نام و امضای تهیه کننده	نام و امضای تأیید کننده	نام و امضای تصویب کننده
۱	۱۳۹۷/۱۲/۰۲	تهیه و نگارش	صادق نریمانی رئیس واحد برق و بخار	رضا رامک رئیس مرکز مطالعات و برنامه ریزی	علیرضا شمیم مدیرعامل
صفحه ۱ از ۳					
این سند که در اختیار شماست جزئی سیستم کنترل مستندات شرکت است. خواهشمند است ضمن نگهداری و استفاده مناسب از این سند، از تهیه و توزیع هرگونه کپی آن خودداری فرمایید. لطفا در صورت نیاز به هرگونه کپی یا تغییر در محتوای این سند، با اداره تضمین کیفیت شرکت هماهنگی فرمایید.					

۱- هدف :

جلوگیری از BLACK SHUT DOWN شدن منطقه

۲- دامنه :

محدوده کاربرد این دستورالعمل بهره برداری واحد نیروگاه را شامل می گردد.

۳- تعاریف:

شرکت : شرکت پتروشیمی مبین

مجتمع : مجتمع پتروشیمی مبین

واحد : نیروگاه مبین

۴- اقدامات :

در صورت آتش سوزی در ایستگاه گاز مراحل زیر به ترتیب باید انجام پذیرد.

- با آتش نشانی به شماره ۱۲۵ تماس گرفته شود.
- استقرار کلیه نفرات سایت برق در استقرار کلیه نفرات سایت برق در TCC ها و آماده نمودن واحدهای گازی جهت چنج سوخت
- تماس با ایستگاه گاز و درخواست ایزوله کردن فوری گاز ورودی به ایستگاه گاز اصلی نیروگاه
- استقرار سرپرست شیفت در اتاق کنترل جهت کنترل شرایط توربینهای گازی و چنج سوخت آنها و سیستم Load Shedding
- اطلاع رسانی به کشیک ارشد ۱۱۱ و واحد ایمنی ۲۲۲۲ و مدیریت وقت بهره برداری
- در صورت لزوم اطلاع رسانی به کل منطقه از طریق Hot Line و اعلام شرایط اضطراری برق و بخار
- چک کردن واحدها بعد از چنج سوخت جهت نشتی های احتمالی و اسپرد
- بررسی وضعیت سوخت مخازن گازوییل و موجودی سوخت گازوییل
- تخلیه سایر نفرات از سایت

۵- مسئولیت ها :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل و پیگیری اقدامات مربوطه بر عهده بهره برداری واحد نیروگاه می باشد.

۶- پیوستها :

این دستورالعمل پیوست ندارد.



دستورالعمل شرایط اضطراری در زمان افت فشار گاز ورودی

MPC-QW-154-01

شماره ویرایش	تاریخ صدور	شرح ویرایش	نام و امضای تهیه کننده	نام و امضای تأیید کننده	نام و امضای تصویب کننده
۱	۱۳۹۷/۱۲/۰۵	تهیه و نگارش	صادق نوریانی رئیس واحد برق و بخار	قاسم ترک زبانی رئیس بهره برداری	علیرضا شمیم مدیرعامل
صفحه ۱ از ۳					
این سند که در اختیار شماسست جزئی سیستم کنترل مستندات شرکت است. خواهشمند است ضمن نگهداری و استفاده مناسب از این سند، از تهیه و توزیع هرگونه کپی آن خودداری فرمایید. لطفا در صورت نیاز به هرگونه کپی یا تغییر در محتوای این سند، با اداره تضمین کیفیت شرکت هماهنگی بفرمایید.					



۱- هدف :

جلوگیری از BLACK SHUT DOWN شبکه برق مبین

دامنه :

محدوده کاربرد این دستورالعمل بهره برداری واحد نیروگاه را شامل می گردد.

۲- تعاریف:

شرکت : شرکت پتروشیمی مبین

مجتمع : مجتمع پتروشیمی مبین

واحد : نیروگاه مبین

۳- اقدامات :

در صورت افت فشار گاز ورودی به نیروگاه مراحل زیر به ترتیب باید انجام پذیرد.

(۱) اطلاع رسانی به ایستگاه گاز طبق متن پیش فرض و استقرار نفرات سایت برق در اتاق کنترل توربین ها از طریق

Hot Line

(۲) اعلام وضعیت اضطراری گاز در نیروگاه و استقرار نفرات سایت برق در واحدهای گازی

(۳) اطلاع رسانی به شرکت های منطقه در خصوص وضعیت اضطراری برق و بخار طبق متن پیش فرض از طریق

Hot Line

(۴) تغییر سوخت توربین های گازی به سوخت مایع

(۵) واحد هایی که تغییر سوخت داده اند ، به طور مداوم توسط اپراتور ها بازدید و لاگ مربوطه را یادداشت نمایند .

(۶) با نرمال شدن شرایط فشار گاز ورودی ، واحد ها بصورت تک تک و از بدترین واحد (از نظر بهره برداری در شرایط

سوخت مایع) به ترتیب اقدام به تغییر سوخت واحد به گاز گردد .

مسئولیت اجرای این دستورالعمل و پیگیری اقدامات مربوطه بر عهده بهره برداری واحد نیروگاه می باشد.

۴- پیوستها :

این دستورالعمل پیوست ندارد.



دستورالعمل شرایط اضطراری در زمان افت فشار آب نیروگاه

MPC-QW-154-01

شماره ویرایش	تاریخ صدور	شرح ویرایش	نام و امضای تهیه کننده	نام و امضای تأیید کننده	نام و امضای تصویب کننده
۱	۱۳۹۷/۱۲/۰۵	تهیه و نگارش	قاسم ترک دبیان رئیس بهره برداری	رضامک رئیس مرکز عملیات و برنامه ریزی	علیرضا شمیم مدیرعامل
صفحه ۱ از ۳ این سند که در اختیار شماست جزئی سیستم کنترل مستندات شرکت است. خواهشمند است ضمن نگهداری و استفاده مناسب از این سند، از تهیه و توزیع هرگونه کپی آن خودداری فرمایید. لطفا در صورت نیاز به هرگونه کپی یا تغییر در محتوای این سند، با اداره تضمین کیفیت شرکت هماهنگی بفرمایید.					



۱- هدف :

کمترین تریپ بر روی بویلر های نیروگاه

۲- دامنه :

محدوده کاربرد این دستورالعمل بهره برداری واحد نیروگاه را شامل می گردد.

۳- تعاریف:

شرکت : شرکت پتروشیمی مبین

مجتمع : مجتمع پتروشیمی مبین

واحد : نیروگاه مبین

۴- اقدامات :

در صورت افت فشار آب ورودی به نیروگاه مراحل زیر به ترتیب باید انجام پذیرد.

- اطلاع رسانی به واحد آب دمین طبق متن پیش فرض از طریق Hot Line
- اطلاع رسانی به شرکت های منطقه در خصوص وضعیت اضطراری بخار طبق متن پیش فرض از طریق Hot Line
- جهت جلوگیری از تریپ بویلرها ، فشار LP درام بویلر ها کنترل گردد

۵- مسئولیت ها :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل و پیگیری اقدامات مربوطه بر عهده ی بهره برداری واحد نیروگاه می باشد.

۶- پیوستها :

این دستورالعمل پیوست ندارد.



دستورالعمل شرایط اضطراری در زمان افت فشار هوای ابزار دقیق

MPC-QW-155-01

شماره ویرایش	تاریخ صدور	شرح ویرایش	نام و امضای تهیه کننده	نام و امضای تأیید کننده	نام و امضای تصویب کننده
۱	۱۳۹۷/۱۲/۰۵	تهیه و نگارش	صادق نریمانی رئیس واحد برق و یخ	علیرضا شمیم مدیرعامل	علیرضا شمیم مدیرعامل

صفحه ۱ از ۳

این سند که در اختیار شماسست جزئی سیستم کنترل مستندات شرکت است. خواهشمند است ضمن نگهداری و استفاده مناسب از این سند، از تهیه و توزیع هرگونه کپی آن خودداری فرمایید. لطفاً در صورت نیاز به هرگونه کپی یا تغییر در محتوای این سند، با اداره تضمین کیفیت شرکت هماهنگی فرمایید.

۱- هدف :

جلوگیری از BLACK SHUT DOWN

۲- دامنه :

محدوده کاربرد این دستورالعمل بهره برداری واحد نیروگاه را شامل می گردد.

۳- تعاریف:

شرکت : شرکت پتروشیمی مبین

مجتمع : مجتمع پتروشیمی مبین

واحد : نیروگاه مبین

۴- اقدامات :

در صورت افت فشار هوای ابزار دقیق ورودی به نیروگاه مراحل زیر به ترتیب باید انجام پذیرد.

- اطلاع رسانی از طریق سیستم تلفن یا بی سیم به واحد هوا
- استارت دستی کمپرسور کمکی و بررسی شرایط آن
- بستن ولو ورودی هوای ابزار دقیق در باتری لیمیت نیروگاه

جهت اطلاع

- آلارم LOW برای هوای ابزار دقیق در فشار ۴ بار ظاهر می گردد
- آلارم LOW-LOW برای هوای ابزار دقیق و تریپ بویلرها در ۳,۵ بار می باشد

۵- مسئولیت ها :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل و پیگیری اقدامات مربوطه بر عهده ی بهره برداری واحد نیروگاه می باشد.

۶- پیوستها :

این دستورالعمل پیوست ندارد.



دستورالعمل اضطراری آتش سوزی ایستگاه گاز ۷ و ۸

MPC- QW-148-01

شماره ویرایش	تاریخ صدور	شرح ویرایش	نام و امضای تهیه کننده	نام و امضای تأیید کننده	نام و امضای تصویب کننده
۱	۱۳۹۷/۱۲/۰۲	تهیه و نگارش	صادق نریمانی رئیس واحد برق و بخار	قاسم توکلی رئیس بهره برداری	علیرضا شمیم مدیرعامل
				رضارامک رئیس مرکز مطالعات برنامه ریزی راهبردی	
صفحه ۱ از ۳ این سند که در اختیار شماست جزئی سیستم کنترل مستندات شرکت است. خواهشمند است ضمن نگهداری و استفاده مناسب از این سند، از تهیه و توزیع هرگونه کپی آن خودداری فرمایید. لطفا در صورت نیاز به هرگونه کپی یا تغییر در محتوای این سند، با اداره تضمین کیفیت شرکت هماهنگی بفرمایید.					



۱- هدف :

جلوگیری از BLACK SHUT DOWN شدن منطقه
جلوگیری از COOL DOWN FAIL شدن واحدهای ۷ و ۸

۲- دامنه :

محدوده کاربرد این دستورالعمل بهره برداری واحد نیروگاه را شامل می گردد.

۳- تعاریف :

شرکت : شرکت پتروشیمی مبین

مجتمع : مجتمع پتروشیمی مبین

واحد : نیروگاه مبین

۴- اقدامات :

در صورت آتش سوزی در ایستگاه گاز مراحل زیر به ترتیب باید انجام پذیرد.

- با آتش نشانی به شماره ۱۲۵ تماس گرفته شود.
- تماس با ایستگاه گاز و درخواست ایزوله کردن فوری گاز ورودی به ایستگاه گاز ۷ و ۸ نیروگاه.
- اطلاع رسانی به کشیک ارشد ۱۱۱ و واحد ایمنی ۲۲۲۲ و مدیریت وقت بهره برداری
- اطلاع رسانی به واحد هوا
- ~~در صورت لزوم~~ اطلاع رسانی به کل منطقه از طریق Hot Line و اعلام شرایط اضطراری برق و بخار
- استقرار کلیه نفرات سایت برق در TCC ها و آماده نمودن واحدهای گازی جهت چنج سوخت
- چک کردن واحدهای ۷ و ۸ در خصوص CoolDown شدن واحدها
- تخلیه سایر نفرات از سایت

۵- مسئولیت ها :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل و پیگیری اقدامات مربوطه بر عهده بهره برداری واحد نیروگاه می باشد.

۶- پیوستها :

این دستورالعمل پیوست ندارد.



دستورالعمل شرایط اضطراری آتش سوزی مخازن گازوییل

MPC-QW-152-01

شماره ویرایش	تاریخ صدور	شرح ویرایش	نام و امضای تهیه کننده	نام و امضای تأیید کننده	نام و امضای تصویب کننده
۱	۱۳۹۷/۱۲/۰۵	تهیه و نگارش	صادق نریمانی رئیس واحد برق و بخار	قاسم ترک زبان رئیس بهره برداری	علیرضا شمیم مدیرعامل
صفحه ۱ از ۳					
این سند که در اختیار شماسست جزئی سیستم کنترل مستندات شرکت است. خواهشمند است ضمن نگهداری و استفاده مناسب از این سند، از تهیه و توزیع هرگونه کپی آن خودداری فرمایید. لطفا در صورت نیاز به هرگونه کپی یا تغییر در محتوای این سند، با اداره تضمین کیفیت شرکت هماهنگی بفرمایید.					

۱- هدف :

جلو گیری از سرایت آتش به سایر مخازن
مهار آتش

۲- دامنه :

محدوده کاربرد این دستورالعمل بهره برداری واحد نیروگاه را شامل می گردد.

۳- تعاریف:

شرکت : شرکت پتروشیمی مبین
مجتمع : مجتمع پتروشیمی مبین
واحد : نیروگاه مبین

۴- اقدامات :

- در صورت آتش سوزی در یکی از توربین و بویلرهای ۱ الی ۶ مراحل زیر به ترتیب باید انجام پذیرد.
- با آتش نشانی به شماره ۱۲۵ تماس گرفته شود.
 - توربین و بویلر آتش گرفته سریعاً از سرویس خارج گردد.
 - در صورت عدم عملکرد سیستم اطفاء حریق توربین به صورت دستی ZONE مربوطه تخلیه گردد.
 - ولو ایزوله اسکید گاز توربین سریعاً بسته شود.
 - در مسیر بویلر :
 - ۱. ولو های دستی ایزوله گاز بسته شوند
 - ۲. کلیدهای ۴۰۰ ولت از MCC قطع گردند
 - ۳. فید واتر پمپ ها از سرویس خارج شوند
 - استقرار کلیه نفرات سایت برق در TCC ها و آماده نمودن واحدهای گازی جهت چنج سوخت
 - اطلاع رسانی به کشیک ارشد ۱۱۱ و واحد ایمنی ۲۲۲۲ و مدیریت وقت بهره برداری
 - تخلیه سایر نفرات از سایت

۵- مسئولیت ها :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل و پیگیری اقدامات مربوطه بر عهده بهره برداری واحد نیروگاه می باشد.

۶- پیوستها :

این دستورالعمل پیوست ندارد.



دستوالعمل شرایط اضطراری در زمان آتش سوزی در یکی از توربین و بویلرهای ۱ الی ۶

MPC-QW-151-01

نام و امضای تصویب کننده	نام و امضای تأیید کننده	نام و امضای تهیه کننده	شرح ویرایش	تاریخ صدور	شماره ویرایش
علیرضا شمیم مدیرعامل	مهدی فرزانه رئیس مجتمع	قاسم توکلی رئیس بهره برداری	تهیه و نگارش	۱۳۹۷/۱۲/۰۵	۱
صفحه ۱ از ۳					
این سند که در اختیار شماست جزئی سیستم کنترل مستندات شرکت است. خواهشمند است ضمن نگهداری و استفاده مناسب از این سند، از تهیه و توزیع هرگونه کپی آن خودداری فرمایید. لطفا در صورت نیاز به هرگونه کپی یا تغییر در محتوای این سند، با اداره تضمین کیفیت شرکت هماهنگی فرمایید.					



۱- هدف :

اطفاء حریق

جلوگیری از BLACK SHUT DOWN شدن منطقه

۲- دامنه :

محدوده کاربرد این دستورالعمل بهره برداری واحد نیروگاه را شامل می گردد.

۳- تعاریف:

شرکت : شرکت پتروشیمی مبین

مجتمع : مجتمع پتروشیمی مبین

واحد : نیروگاه مبین

۴- اقدامات :

در صورت آتش سوزی در یکی از توربین و بویلرهای ۱ الی ۶ مراحل زیر به ترتیب باید انجام پذیرد.

- با آتش نشانی به شماره ۱۲۵ تماس گرفته شود.
- توربین و بویلر آتش گرفته سریعاً از سرویس خارج گردد.
- در صورت عدم عملکرد سیستم اطفاء حریق توربین به صورت دستی ZONE مربوطه تخلیه گردد.
- ولو ایزوله اسکید گاز توربین سریعاً بسته شود.
- در مسیر بویلر :

۱. ولو های دستی ایزوله گاز بسته شوند
 ۲. کلیدهای ۴۰۰ ولت از MCC قطع گردند
 ۳. فید واتر پمپ ها از سرویس خارج شوند
- استقرار کلیه نفرات سایت برق در TCC ها و آماده نمودن واحدهای گازی جهت چنج سوخت
 - اطلاع رسانی به کشیک ارشد ۱۱۱ و واحد ایمنی ۲۲۲۲ و مدیریت وقت بهره برداری
 - تخلیه سایر نفرات از سایت

۵- مسئولیت ها :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل و پیگیری اقدامات مربوطه بر عهده بهره برداری واحد نیروگاه می باشد.

۶- پیوستها :

این دستورالعمل پیوست ندارد.



دستورالعمل شرایط اضطراری در زمان قطع آب کولینگ

MPC-QW-156-01

شماره ویرایش	تاریخ صدور	شرح ویرایش	نام و امضای تهیه کننده	نام و امضای تأیید کننده	نام و امضای تصویب کننده
۱	۱۳۹۷/۱۲/۰۵	تهیه و نگارش	صادق نریمانی رئیس واحد برق و یخ	قاسم ترک زبان رئیس بهره برداری	علیرضا شمیم مدیر عامل
صفحه ۱ از ۳					
این سند که در اختیار شماست جزئی سیستم کنترل مستندات شرکت است. خواهشمند است ضمن نگهداری و استفاده مناسب از این سند، از تهیه و توزیع هرگونه کپی آن خودداری فرمایید. لطفا در صورت نیاز به هرگونه کپی یا تغییر در محتوای این سند، با اداره تضمین کیفیت شرکت هماهنگی فرمایید.					

۱- هدف :

جلوگیری از آسیب به فیدواتر پمپ ها

۲- دامنه :

محدوده کاربرد این دستورالعمل بهره برداری واحد نیروگاه را شامل می گردد.

۳- تعاریف:

شرکت : شرکت پتروشیمی مبین

مجتمع : مجتمع پتروشیمی مبین

واحد : نیروگاه مبین

۴- اقدامات : قطع آب کولینگ

در صورت افت فشار هوای ابزار دقیق ورودی به نیروگاه مراحل زیر به ترتیب باید انجام پذیرد.

- استقرار کلیه نفرات سایت بخار در محوطه فید واتر پمپ بویلرها و اطلاع رسانی به تعمیرات در خصوص نصب کانکشن های موقت کولینگ
- آب کولینگ ورودی و خروجی به مبدل بلودان برای کلیه بویلرها توسط نفرات سایت بخار بسته شود .
- در صورت بالا رفتن دمای مکانیکال سیل فید واتر پمپ ها سریعاً چنج گردد .
- مسیر درین برگشت آب کولینگ کلیه فیدواتر پمپ های در سرویس متناسب با دمای مکانیکال سیل باز گردند و مسیر برگشت آب کولینگ آن بسته گردد .
- مسیر آب آتش نشانی فقط در شرایط اضطراری باز گردد و مسیر ورودی و خروجی کولینگ اصلی آن بسته شود
- میزان درین مسیر آب آتش نشانی طوری تنظیم گردد که میزان دمای مکانیکال سیل همانند کولینگ مدار بسته باشد
- در صورت نرمال شدن فشار آب کولینگ ، واحد ها به نوبت نرمال شوند .
- دستور جمع آوری کلیه مسیر ها و اتصالات کولینگ مدار باز توسط سرپرست واحد صادر خواهد شد .

۵- مسئولیت ها :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل و پیگیری اقدامات مربوطه بر عهده ی بهره برداری واحد نیروگاه می باشد.

۶- پیوستها :

این دستورالعمل پیوست ندارد.



دستورالعمل اضطراری آتش سوزی یکی از ترانسهای یوتیلیتی TR-1 , TR-2

MPC-QW-150-01

شماره ویرایش	تاریخ صدور	شرح ویرایش	نام و امضای تهیه کننده	نام و امضای تأیید کننده	نام و امضای تصویب کننده
۱	۱۳۹۷/۱۲/۰۲	تهیه و نگارش	صادق نریمانی رئیس واحد برق و بهار نام ترنگ کوبی رئیس بهره برداری	رضارضا رئیس مرکز عملیات و برنامه ریزی مهدی فرزانه رئیس مجتمع	علیرضا شمیم مدیرعامل
صفحه ۱ از ۳ این سند که در اختیار شماست جزئی سیستم کنترل مستندات شرکت است. خواهشمند است ضمن نگهداری و استفاده مناسب از این سند، از تهیه و توزیع هرگونه کپی آن خودداری فرمایید. لطفا در صورت نیاز به هرگونه کپی یا تغییر در محتوای این سند، با اداره تضمین کیفیت شرکت هماهنگی بفرمایید.					

۱- هدف :

اطفاء حریق

جلوگیری از STEAM FAILURE شدن منطقه

۲- دامنه :

محدوده کاربرد این دستورالعمل بهره برداری واحد نیروگاه را شامل می گردد.

۳- تعاریف:

شرکت : شرکت پتروشیمی مبین

مجتمع : مجتمع پتروشیمی مبین

واحد : نیروگاه مبین

۴- اقدامات :

در صورت آتش سوزی در ترانسها مراحل زیر به ترتیب باید انجام پذیرد.

- با آتش نشانی به شماره ۱۲۵ تماس گرفته شود.
- اطلاع رسانی به کشیک ارشد ۱۱۱ و واحد ایمنی ۲۲۲۲ و مدیریت وقت بهره برداری
- در صورتی که ترانس برق دار باشد با بستن کوپلر F3 در 20KV و باز کردن کلید ترانس آتش گرفته بی برق گردد.
- کوپلرهای F10, F11 در باس 6KV در حالت MANUAL و RACKOUT گردند.
- با باز کردن کلید F3 و بستن کلید F6 باس C را از طریق ترانس STATION برق دار نمایید.
- با باز کردن کلید F2 و بستن کلید F4 باس B را از طریق ترانس STATION برق دار نمایید.
- با باز کردن کلید F1 و بستن کلید F3 باس A را از طریق ترانس STATION برق دار نمایید.
- تخلیه سایر نفرات از سایت

۵- مسئولیت ها :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل و پیگیری اقدامات مربوطه بر عهده بهره برداری واحد نیروگاه می باشد.

۶- پیوستها :

این دستورالعمل پیوست ندارد.