

تعهدات ایمنی پیمانکار

- ۱- رعایت کلیه اصول و مقررات ایمنی طبق دستورالعمل‌های موجود شرکت (بیوست قرارداد) و همچنین سایر مقررات ایمنی موجود کشور برای پیمانکار الزامی است.
- ۲- پیمانکار موظف است لیست خطرات کار خود را که بیوست قرارداد میباشد مورد توجه قرار داده و ضمن توجیه کلیه پرسنل خود اقدامات کنترلی لازم جهت پیشگیری از بروز حوادث را بکار بندد.
- ۳- همکاری کامل با کارشناسان، ناظرین و مسئولین ایمنی که به منظور کنترل و نظارت ایمنی پیمانکار مراجعه می‌نمایند و بکارگیری توصیه‌های فنی و ایمنی آنان در خصوص نحوه اجرای صحیح و ایمن کار. از جمله تعهدات پیمانکار است.
- ۴- استفاده از نیروهای آموزش دیده و دارای گواهینامه معتبر سازمان فنی و حرفه‌ای (دوره‌های فن ورز شبکه هوایی و سایر دوره‌های مرتبط) و سابقه کار مرتبط با قرارداد الزامی می‌باشد.
- ۵- پیمانکار بایستی تدابیر لازم را جهت نظارت فنی و ایمنی بر نحوه انجام کار پرسنل خود اتخاذ نماید. (نظارت‌های ایمنی شامل چند قسمت می‌باشد که همگی از لحاظ قانونی بایستی مستند باشند. مهمترین نظارت‌های ایمنی موارد ذیل است:
الف) کنترل تجهیزات بصورت ماهیانه مثل لوازم ایمنی انفرادی، لوازم ایمنی گروهی، کنترل خودروها
ب) کنترل حین کار: شامل نظارت عینی بر نحوه استفاده از لوازم ایمنی و نحوه رعایت مقررات ایمنی در تمام مراحل کار و (مان رانندگی))
- ۶- پیمانکاران بایستی قبل از شروع کار شرکت خود، مشخصات کامل پرسنل اجرایی و همچنین لیست لوازم ایمنی و ابزار کار خود را به واحد ایمنی ستاد شرکت توزیع برق استان بزرگرسال نمایند.
- ۷- پیمانکار موظف است طبق مقررات نسبت به بیمه عوامل اجرایی و خودروها در مقابل کلیه خطرات و حوادث اقدام نموده و حتی الامکان تعدادی بیمه نامه مسئولیت بدون نام تهیه نماید تا در صورت بروز حوادث مورد استفاده قرار گیرد. همچنین پیمانکار بایستی با قوانین مرتبط با قرارداد (قوانین کار و تامین اجتماعی) آشنایی داشته و آنها را در مورد همکاری و با



۱
۷

کارگران احتمالی خود مراعات نماید و عدم آشنایی پیمانکار با قوانین فوق رافع مسئولیت وی نمی باشد.

۸- پیمانکار موظف است یک نفر مسئول فنی ((که توانایی و صلاحیت پیگیری مسائل فنی و ایمنی را داشته باشد و حداقل دارای مدرک دیپلم باشد)) به عنوان نماینده تام الاختیار به واحد ایمنی شرکت معرفی نماید.

۹- پیمانکار موظف است سرپرستان گروه های اجرایی را تعیین و آنها را توجیه نماید که موارد زیر را مورد توجه قرار دهند:

۹-۱- هیچ پروژه ای را بدون هماهنگی و اطلاع مسئولین ذربوط خصوصاً مهندسی و نظارت ایمنی و ((در صورت کار در نزدیک شبکه های برق دار)) بهره برداری شهرستان انجام ندهند.
۹-۲- قبل از اعزام به محل کار کلیه لوازم شامل ابزار کار و اجناس مصرفی را کنترل نموده و کمبودها را تأمین نماید ((این مورد در شرایطی که گروه برای انجام کار خود نیاز به خاموشی دارد از اهمیت بسیار بالایی برخوردار می باشد)).

۹-۳- هماهنگی کامل با اتفاقات شهرستان در اجرای ایمن خاموشی ها و تعهد نسبت به تکمیل فرمهای خاموشی طبق دستورالعمل خاموشی های شرکت یا کد F4026-01 (فشار متوسط) و کد F8213-02 (فشار ضعیف) ((مستندات موجود در دستورالعمل)) و رعایت کامل زمان خاموشی و وجود دو اتصال زمین موقت برای خاموشی مورد در خواست الزامی است.

۱۰- پیمانکار موظف است گروه های اجرایی را حداقل با دو نفر نیروی انسانی آموزش دیده همراه با تجهیزات کامل مورد نیاز جهت انجام کار اعزام نماید (ضمناً یک نفر از این افراد بایستی به عنوان سرپرست مسئولیت گروه را بر عهده داشته باشد).

۱۱- اعزام انفرادی پرسنل حتی برای انجام کارهای ساده ممنوع می باشد.

۱۲- پیمانکار موظف به تأمین لوازم ایمنی انفرادی و دیگر ابزار و وسایل لازم به تعداد مورد نیاز ((با توجه به تعداد پرسنل اجرایی، حجم کار و نوع قرارداد منعقد)) می باشد.

۱۳- پیمانکار موظف به تأمین البسه مناسب و مورد تأیید شرکت و درج نام شرکت پیمانکاری بر روی البسه برای کلیه پرسنل اجرایی خود می باشد.

۱۴- پیمانکار موظف است با توجه به نوع کار نسبت به تأمین خودرو مناسب و مجهز با درج نام شرکت پیمانکاری بر روی خودرو اقدام نماید.



۱۵- در صورت وقوع حوادث انسانی یا تأسیساتی، پیمانکار موظف به گزارش فوری حادثه به مسئول ایمنی شهرستان بوده و بایستی گزارش کتبی آن را حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت پس از حادثه برای کارشناس ایمنی شرکت ارسال نماید. در غیر این صورت برابر مقررات ایمنی با شرکت مذکور برخورد و در کمینه ناپاید صلاحیت پیمانکاران صلاحیت آن شرکت مورد بررسی مجدد قرار خواهد گرفت. (چنانچه حوادثی برای پرسنل و پیمانکار با اشخاص ثالث با تأسیسات و اموال یا به هر علت یگر بروز نماید که به علت عدم رعایت موارد ایمنی و استاندارد وضعف پیمانکار باشد جبران خسارت به عهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچگونه مسئولیتی ندارد و مسئولیت کیفری و مدنی موضوع و کلیه پیگیری های اداری و قضایی به عهده پیمانکار است.

۱۶- پیمانکار موظف است از ابزار و لوازم ایمنی خود مطابق دستور العمل های ایمنی استفاده نماید و در صورت مستهلک شدن هر کدام بلافاصله نسبت به جایگزینی آن اقدام نماید و از بکارگیری لوازم ایمنی غیر استاندارد یا خراب در هر شرایطی اجتناب نماید.

۱۷- سایر مقررات و تعهداتی که رعایت آنها بر حسب شرایط و با توجه به قوانین و مقررات قانون کار و دستور العمل های ایمنی وزارت کار و امور اجتماعی، وزارت نیرو و سایر ارگانها بر عهده پیمانکار بوده به قوت خود باقی است و عدم اشاره به آنها موجب رفع مسئولیت های پیمانکار نخواهد شد.

۱۸- جهت رعایت ایمنی شهروندان بخصوص در مکانهای پر رفت آمد و عبور دانش آموزان باید محیط کار با وسایل هشدار دهنده و بازدارنده از جمله (رسمه، نوار رنگی، شابلو، مخروطی، چراغ چشمک زن و نصب روشنائی مناسب در شب) ایمن گردد.

۱۹- در یاده های خارج از شهر بخصوص در موقع عبور سیم از عرض جاده ها با کمزردن فرد پرچم دار باید راننده خودروهای در حال عبور را از وضعیت انجام کار مطلع سازد. این پرچم دار باید حداقل ۱۵۰ متر قبل از محیط کار علامت دهد.

۲۰- پیمانکار موظف است کلیه قوانین مربوط به ایمنی، بهداشت و محیط زیست (OHSAS18001 و ISO14001) مرتبط با فعالیتهای شرکت توزیع نیروی برق استان بزد را رعایت نماید (دستور العمل مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست پیمانکاران)

۲۱- پیمانکار موظف است به منظور حفظ محیط زیست و پیشگیری از بروز جنبه های زیست محیطی و همچنین پیشگیری از حوادث و رخدادها و کاهش ریسکهای محیط کار کلیه اقدامات پیشگیرانه و تجهیزات ایمنی اعلام شده از سوی کارفرما را در حین انجام فعالیتهای مربوط به



کار بتدد و پس از پایان کار باید تمام تجهیزات مازاد، زواید، ابزار و تمام وسایل خود را از محل خارج کند.

۲۲- در صورت بروز هر گونه حادثه زیست محیطی یا حوادث ناشی از کار که در پی سهل انگاری پیمانکار صورت پذیرد کلیه مسئولیت ها متوجه پیمانکار بوده و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در قبال پیمانکار ندارد.

۲۳- پیمانکار موظف است در محل انجام موضوع قرارداد کارگاه تجهیز و موظف به رعایت مقررات ایمنی و حفاظت قنی و بهداشت کار و تبعیت از مقررات انتظامی کارفرما و قانون کار میباشد. ضمناً در صورت عدم تجهیز کارگاه میزان ۲ درصد و عدم رعایت نکات ایمنی میزان یک درصد با گزارش دستگاه نظارت از مبلغ صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.



دستور العمل تشویقی، تنبیهی اعمال خاموشی

در قرارداد پیمانکاران اجرایی بند زیر اضافه گردد:

زمان مجاز خاموشی بر اساس دستور العمل شماره 14008 (استاندارد زمان مورد نیاز خاموشی) محاسبه می گردد و در صورتیکه زمان خاموشی از زمان مورد نظر بیشتر شد، به ازای هر دقیقه مبلغ ۲۰۰۰۰ ریال از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد و در صورت تمجیل نیز، به ازای هر دقیقه مبلغ ۲۰۰۰۰ ریال به پیمانکار پرداخت می گردد.

فهرست بنهای اعمال خاموشی به شرح ذیل پیشنهاد می گردد:

ردیف	شرح عملیات	واحد	هزینه (ریال)	هزینه از ۲۴ الی ۶	سه ماهه دوم سال	مابقی سال
					۱۴ الی ۱۷ و ۱۹ الی ۲۲	۱۷ الی ۲۲
۱	هزینه انرژی توزیع نشده	kwh	۸۰۰	۳۰۰	۱۰۰۰	
۲	هزینه عملیات مانور شبکه فشار ضعیف	مورد		۳۰۰,۰۰۰		
۳	هزینه عملیات مانور شبکه فشار متوسط	مورد		۶۰۰,۰۰۰		

نحوه اجرای دستور العمل:

در پیش نویس فرم خاموشی فشار ضعیف و فشار متوسط آئتم شماره قرارداد پیمانکار اضافه گردد. کپی پیش نویس فرم خاموشی درخواست شده توسط پیمانکار توسط مسئول پروژه و ناظر به پرونده ضمیمه گردد و در هنگام ارسال صورت وضعیت پیمانکار جهت پرداخت، فرم گزارش خاموشی که مربوط به شماره درخواست مورد نظر می باشد، پرینت و به تایید دبیرپانچ رسیده و ضمیمه صورت وضعیت گردد.

مثال: خاموشی واقعی اعمال شده روی فیدر ۱۳ دروازه قرآن جهت نصب مقره سوزنی

ساعت ۹ صبح به مدت ۴۰ دقیقه (زمان مجاز خاموشی ۲۰ دقیقه)

انرژی توزیع نشده ناشی از این خاموشی ۰/۵ مگاوات ساعت بوده است

محاسبه هزینه

حالت ۱- ساعت عادی

$$۱,۴۰۰,۰۰۰ = \text{هزینه انرژی توزیع نشده} (۵۰۰ \times ۸۰۰) + \text{هزینه خاموشی اضافه} (۲۰ \times ۲۰,۰۰۰) + \text{هزینه کلیدزنی} (۶۰,۰۰۰)$$

حالت ۲- ساعت پرباری

$$۲,۲۴۰,۰۰۰ = ۶۰,۰۰۰ + (۲۰ \times ۲۰,۰۰۰) + (۱,۶۰۰ \times ۱,۰۰۰)$$



۵
۱۷۰

حالت ۳- ساعت کم باری

$$600,000 + (20 \times 20,000) + (150 \times 300) = \underline{1,040,000}$$

حالت ۴- خط گرم

$$(20 \times 20,000) \text{ (پرداخت به پیمانکار)} = \underline{-400,000} = \text{مبلغ تسهیل در رفع خاموشی}$$



۷
۷

لازم به ذکر است پیمانکار موظف به رعایت موارد ذیل می باشد

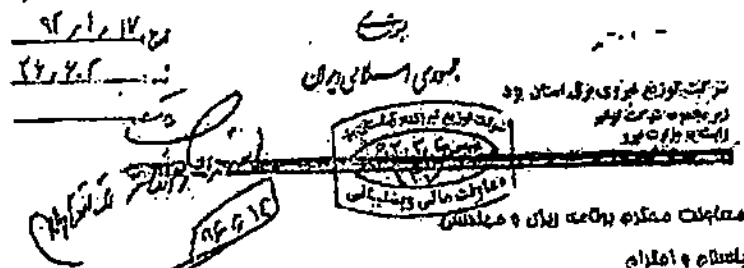
۱- کلیه فعالیتهای توسعه و احداث در شهرستانهای یزد ، زارچ ، تفت ، مهریز ، اشکذر ، اردکان و میبد بصورت خط گرم و بدون اعمال خاموشی انجام شود .

۲- کلیه فعالیتهای توسعه و احداث در شهرستانهای خاتم ، ابرکوه ، نیر ، بافق و بهاباد حتی الامکان بصورت خط گرم و در صورت نیاز به خاموشی به ازای هر خاموشی حداکثر ۳۰۰ کیلووات ساعت می باشد .

ب) کلیه فعالیتهای اصلاح و بهینه سازی و سرویس و نگهداری حتی الامکان بصورت خط گرم انجام و در صورت نیاز به خاموشی حداکثر مجاز خاموشی بشرح جدول ذیل می باشد .

شهرستان	خاموشی مجاز فعالیتهای اصلاح و بهینه سازی و سرویس و نگهداری به ازاء هر خاموشی
یزد و زارچ	100 kwh
تفت و مهریز	250 kwh
میبد و اردکان و اشکذر	200 kwh
خاتم و بافق و بهاباد و ابرکوه و نیر	300 kwh

۱۷



باسلام و احترام
شماره ۱۰۰۴۳۰۱ مورخ ۱۳۸۴/۰۲/۰۲ آن محاربت موضوع اصلاح تپ، قراردادهای تکمیلی به کلیه و
نوسه احداث و اصلاح و بهینه سازی در سیمه چهل و چهارمین جلسه هیئت مدیره مطرح و موافقت گردید
به شرح ذیل اطلاعات لازم بعمل آید
قراردادهای قبایل به گایله:

پیمانکاران ملزم به اجرای پروژه بصورت خط گرم می باشند به نحویکه هیچگونه تعللی به جز در زمان
حالیهای کلیل مشترک بر روی شبکه اعدائی به مشترکین اعمال نگردد.

قراردادهای توسعه و احداث و بهینه سازی:

در اجرای پروژه های واقع در حریم تپسیمت فیلر متوسط برقفلر در محدوده شهرستانهای پاره صدفی، صدف
اردکان، لفت و میریز پیمانکاران ملزم میباشد عملیات متفرج در لیست پیوست را به روش خط گرم انجام
دهند.

پروژه های آزاد:

در خصوص قراردادهای منطقه قیامین شرکت و متعلقان برق در محدوده شهرستانهای پاره صدفی، صدف
اردکان، لفت و میریز که توسط واحدهای خدمت مشترکین تنظیم میگردد در صورتیکه احداث تپسیمت
بهینه متقاضی باشد از دست در ستون تجهیزات متقاضی طرح میگردد که اجرای پروژه های واکسم حریم
تپسیمت فیلر متوسط برقفلر می باشد به روش خط گرم انجام گیرد.

مستند به قرارداد
تپسیمت فیلر متوسط و صدفی/اردکان

- ✓ سلامت محترم فروش و خدمت مشترکین جهت تسهیل و تسهیل مستندات لازم جهت طرح در قراردادهای مشترک
- ✓ تسهیل با متعلقان
- ✓ مدیر محترم دفتر هیئت مدیره و مدیر عامل جهت اطلاع و پیگیری و امرت گزارش
- ✓ دفتر هیئت مدیره

Address: Mowaddeh Chahm Chahm - Yazd
P.O.Box: 13192-644
Tel: 0221-6240111-4
Fax: 0221-6240110



www.ymc.ir

آدرس: وزارت راه و ترابری
مستند به قرارداد مشترک
تپسیمت فیلر متوسط
تپسیمت فیلر متوسط
تپسیمت فیلر متوسط

لیست عملیاتی که در سال ۹۶ به بعد به صورت خط گرم بایستی اجرا گردد.

ردیف	شرح عملیات
۱	نصب یا تعویض انواع پایه های بتونی و چوبی در شبکه فشار متوسط برق فشار تک مداره
۲	تعویض یا نصب انواع مقره سوزنی و برق آکیت آن در شبکه فشار متوسط برق فشار
۳	تعویض یا نصب انواع مقره پشلی و برق آکیت آن در شبکه فشار متوسط برق فشار
۴	بستن یا باز نمودن انواع رابط برقی فیوز متور شبکه، سرکابل و کات لوت و برقگیر به شبکه فشار متوسط برق فشار
۵	نصب یا تعویض کات لوت فیوز در شبکه فشار متوسط برق فشار
۶	نصب یا تعویض برقگیر در شبکه فشار متوسط برق فشار
۷	شانه رسی و مرص درختان در شبکه فشار متوسط برق فشار
۸	تعویض انواع کراس آرم در شبکه فشار متوسط برق فشار تک مداره
۹	تبدیل شبکه عبوری به حفاظت در شبکه فشار متوسط برق فشار تک مداره
۱۰	تبدیل شبکه دخلی به عبوری در شبکه فشار متوسط برق فشار تک مداره
۱۱	بستن انواع سگهای کات لوت، برقگیر، سرکابل در شبکه فشار متوسط برق فشار
۱۲	ریختن شبکه فشار متوسط برق فشار
۱۳	نصب یا صحت آوری کات لوت و فیوز در شبکه فشار متوسط برق فشار
۱۴	تعویض یا نصب انواع کلمپ فشار (در پیچ، سه پیچ و حالت لاین)
۱۵	درمهم حجم شبکه یا بخش از شبکه در شبکه فشار متوسط برق فشار تبدیل کلمپ به بوش (تبدیل)
۱۶	اصلاح کپی انواع پایه های بتونی و چوبی در شبکه فشار متوسط برق فشار
۱۷	اصلاح رابط در شبکه فشار متوسط برق فشار (بستن انواع فیوز متور و ایدل خط تک مداره به بوش)
۱۸	کپی قرار بارهای تعویض حجم سس با کابل قوه الکتریکی



۲/۲

تاریخ: ۱۳۹۴/۱۲/۰۴
شماره: ۹۴/۶۰۳۱۳۰/۱۲۲۹
پست: تهران

جمهوری اسلامی ایران

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد
زیر مجموعه شرکت توانیر
وابسته به وزارت نیرو



همانطور خواندن وسیله نزدیکی مؤمن به خداست

شرکت محترم

موضوع: صلاحیت حرفه ای کارکنان شرکت های بهره برداری ، سرویس و نگهداری

با سلام

احتراماً بدینوسیله بااطلاع می رساند که براساس نامه شماره ۹۴/۲۲/۱۲۰۰۴ مورخ ۹۴/۱۱/۱۱ معاون منابع انسانی و تحقیقات شرکت توانیر در رابطه با اجرایی نمودن ابلاغیه ۹۴/۴۱۲۲۲/۵۰/۱۰۰ وزیر محترم نیرو در خصوص صلاحیت حرفه ای کارکنان شرکتهای بهره برداری و سرویس و نگهداری ، موارد زیر جهت اقدام اعلام می گردد .

- ۱- شرکت های بهره برداری و سرویس و نگهداری الزام به استفاده از نیروی انسانی دارای گواهینامه صلاحیت حرفه ای در مشاغل فنی و تخصصی می باشند .
- ۲- از ابتدا سال ۱۳۹۶ این شرکت مجاز به عقد قرارداد با شرکتهای پیمانکاری مذکور که دارای نیروی انسانی فاقد گواهینامه های فنی و حرفه ای هستند ، نمی باشد .
- ۳- از سال ۱۳۹۶ پنج در هزار هر قراردادهای بهره برداری ، سرویس و نگهداری با شرکتهای مذکور به امر آموزش مربوطه اختصاص خواهد یافت .

عبدالعزیز زحانی
معاونت مالی و پشتیبانی

رونوشت:

جناب آقای انتظاری معاون محترم برنامه ریزی و مهندسی : جهت اطلاع و اقدام لازم
جناب آقای مختاری معاون محترم منابع انسانی : جهت اطلاع و تشکیل کارهای مربوطه
جناب آقای گهرفر مدیر محترم امور تدارکات و انبار : جهت اطلاع و اقدام لازم

Address : Montazer Ghaem Blvd - Yazd
P.O.Box : 89195-644
Tel : 0351-6243111-4
Fax : 0351-6249110



www.Yedc.ir

info@Yedc.ir

آدرس : یزد - بلوار منتظر قائم
صندوق پستی : ۸۹۱۹۵-۶۴۴
تلفن : ۰۳۵۱-۶۲۴۳۱۱۱-۴
فاکس : ۰۳۵۱-۶۲۴۹۱۱۰