

حریم خطوط انتقال و فوق توزیع برق

جدول ۱- میزان حریم درجه یک خطوط انتقال و توزیع نیروی برق پس از اعمال تخفیف برحسب دریف ولتاژ خطوط نیروی برق (متر)

فاصله دوپایه متوالی خطوط هوایی نیروی برق					ردیف ولتاژ (کیلووات)
تا ۱۲۰ متر	تا ۲۰۰ متر	از ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر	از ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر	از ۳۰۰ متر به بالا	
۳/۵					۳۳
	۹	۱۰	۱۲	(بدون تخفیف) ۱۳	۶۳
	۱۰/۵	۱۱/۵	۱۳/۵	(بدون تخفیف) ۱۵	۱۳۲
	۱۲	۱۳	۱۴/۵	(بدون تخفیف) ۱۷	۲۳۰
	۱۴	۱۶	۱۷/۵	(بدون تخفیف) ۲۰	۴۰۰

یادآوری :

دستورالعمل اعمال تخفیف حریم درجه یک خطوط انتقال و توزیع نیروی برق از قسمتهای مختلفی به شرح زیر تشکیل شده است که یک نسخه آن تحت شماره 61 طی نامه شماره 320/2930 مورخ 80/5/1 معاونت توسعه و امور اقتصادی شرکت توانیر ارسال شده است و می بایستی همراه مراجع الزامی آنها مورد استفاده قرارگیرند.

قسمت اول - کلیات دستورالعمل اعمال تخفیف

قسمت دوم - میدانهای الکتریکی در خطوط هوایی نیروی برق

قسمت سوم - میدانهای مغناطیسی در خطوط هوایی نیروی برق

قسمت چهارم - نویز در خطوط هوایی نیروی برق

قسمت پنجم - عوامل مکانیکی در خطوط هوایی نیروی برق

قسمت ششم - فواصل خطوط هوایی انتقال نیروی برق براساس استاندارد NESG

قسمت هفتم - مقررات موجود درمورد حریم های خطوط انتقال نیروی برق

تصویبنامه حریم خطوط هوایی انتقال و توزیع نیروی برق مصوب 1347

(موادی از مصوبه قانونی)

الف (محور خط:

خطی است فرضی رابط بین مراکز پایه ها در طول خطوط هوایی نیروی برق

ب) مسیر خط:

نواری است از زمین در طول خطوط هوایی انتقال و توزیع حاصل از تصویر هادی های جانبی خط بر روی زمین.

پ) حریم:

1- حریم درجه یک:

دونوار است که در طرفین مسیر خط و متصل به آن که عرض هریک از این دو نوار در سطح افقی در این تصویبنامه تعیین شده است. (حریم درجه یک مربوط به داخل محدوده قانونی خدماتی شهر می باشد)

2- حریم درجه دو :

دونوار است در طرفین حریم درجه یک و متصل به آن فواصل افقی حد خارجی حریم درجه دو از محور خط در هر طرف که در این تصویبنامه تعیین شده است. (حریم درجه دو مربوط به خارج از محدوده قانونی خدماتی شهر می باشد)

ت) ردیف ولتاژ:

ولتاژ اسمی خطوط نیروی برق است.

ماده 2: تعیین مقدار حریم خطوط هوایی

2-1- حریم درجه یک شبکه 20 کیلو ولت سه متر از فاز کناری (سیم بیرونی) در هر طرف مسیر خط و حریم درجه دو شبکه 20 کیلوولت پنج متر از محور خط برای هر طرف مسیر شبکه می باشد.

2-2- حریم درجه یک شبکه 63 کیلوولت سیزده متر از فاز کناری (سیم بیرونی) در هر طرف مسیر خط و حریم درجه دو شبکه 63 کیلوولت بیست متر از محور خط برای هر طرف مسیر شبکه می باشد.

2-3- حریم درجه یک شبکه 230 کیلوولت هفده متر از فاز کناری (سیم بیرونی) در هر طرف مسیر خط و حریم درجه دو شبکه 230 کیلوولت چهل متر از محور خط برای هر طرف مسیر شبکه می باشد.

2-4- حریم درجه یک شبکه 400 کیلوولت بیست متر از فاز کناری (سیم بیرونی) در هر طرف مسیر خط و حریم درجه دو شبکه 400 کیلوولت پنجاه متر از محور خط برای هر طرف مسیر شبکه می باشد.

ضمناً طبق آئین نامه استانداردها:

حریم شبکه فشار ضعیف برابر 1/5 متر از سیمهای جانبی برای هر طرف شبکه می باشد.

ماده 4: در مسیر و حریم درجه یک اقدام به هرگونه عملیات ساختمانی و ایجاد تاسیسات مسکونی و تاسیسات دامداری یا باغ و درختکاری و انبارداری تا هر ارتفاع ممنوع می باشد و فقط ایجاد زراعت فصلی و سطحی و حفر چاه و قنوت و راهسازی و شبکه آبیاری مشروط بر اینکه سبب ایجاد خسارت برای تاسیسات خطوط انتقال نگردد با رعایت ماده 8 این تصویبنامه بلامانع خواهد بود.

ماده 5: در حریم درجه دو فقط ایجاد تاسیسات ساختمانی اعم از مسکونی و صنعتی و مخازن سوخت تا هر ارتفاع ممنوع می باشد.

ماده 7: در صورتیکه اشخاصی برخلاف مقررات این آئین نامه عملیاتی یا تصرفاتی در حریم درجه یک و درجه دو خطوط انتقال و توزیع بنمایند مکلفند به محض اعلام ماموران وزارت نیرو موسسات و شرکتهای تابع عملیات و تصرفات اقدام نمایند.

ماده 8: برای کلیه عملیاتی که به وسیله اشخاص حقیقی یا حقوقی به منظور راهسازی کارهای کشاورزی، حفر چاه و قنوت، عبور حمل بار و ماشین آلات و نظائر آن در مسیر و حریم خطوط نیروی برق انجام می گیرد باید اصول حفاظتی به منظور جلوگیری از بروز خطرات جانی و ورود خسارت مالی رعایت شده و درمورد حفر چاه و قنوت و راهسازی قبلاً مسوولین عملیاتی خطوط نیروی برق راهنمایی لازم خواسته شود و اجازه کتبی کسب گردد و در هر حال نظر وزارت نیرو باید ظرف یکماه از تاریخ وصول درخواست اعلام شود.

ماده 9: حریم کابلهای زیرزمینی که در معابر و راهها گذارده می شود در هر طرف نیم متر از محور کابل و تا ارتفاع دو متر از سطح زمین خواهد بود درموردی که کابل با سایر تاسیسات شهری از قبیل لوله کشی آب و فاضلاب و کابل تلفن و نظائر آن تقاطع نماید استانداردهای متداول شبکه های انتقال و توزیع نیروی برق باید رعایت شود.

ماده 10: رعایت حریم و استانداردهای مصوب خطوط نیروی برق از طرف کلیه سازمانهای دولتی بخواهند اقدام به ایجاد تاسیسات جدیدی نمایند که با خطوط نیروی برق از روی تاسیسات موجود تلگراف و تلفن و راه و راه آهن عبور می نماید حریم و استانداردهای آن موسسات و شرکتهای تابع باید رعایت شود و انجام طرح های جدید با موافقت قبلی موسسات مربوطه خواهد بود.

موادی از لایحه قانونی رفع تجاوز از تاسیسات آب و برق کشور مصوب 1359 شورای انقلاب

ماده 9: چنانچه در مسیر حریم و خطوط انتقال و توزیع نیروی برق و حریم کانالها و انهار آبیاری احداث ساختمان یا درختکاری و هر نوع تصرف خلاف مقررات شده یا بشود سازمانهای آب و برق برحسب مورد با اعطای مهلت مناسب با حضور نماینده دادستان مستحذات غیرمجاز را قلع و قمع و رفع تجاوز خواهند نمود.

ماده 10: اعطای پروانه ساختمان و انشعاب آب و برق و گاز و سایر خدمات در مسیر و حریم موضوع ماده 9 ممنوع است