



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

بسمه تعالی

"با صلوات بر محمد و آل محمد"

سازمان انرژی اتمی ایران

هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۲/۷/۲۳ به پیشنهاد سازمان انرژی اتمی ایران (مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور) و به استناد تبصره (۱) ماده (۲۶) قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور مصوب ۱۳۹۵، مقررات نظام ایمنی هسته‌ای در خصوص نواحی انحصاری، کم‌جمعیت و فاصله از مرکز جمعیت در تأسیسات هسته‌ای را به شرح زیر تصویب کرد:

مقررات نظام ایمنی هسته‌ای در خصوص نواحی انحصاری، کم‌جمعیت و فاصله از مرکز جمعیت در تأسیسات هسته‌ای

ماده ۱- در این تصویب‌نامه، اصطلاحات زیر در معانی مشروح مربوط به کار می‌روند:

۱- پروانه: مجوزی که توسط سازمان انرژی اتمی ایران (مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور) برای اشخاص حقیقی و حقوقی و به منظور انجام فعالیت‌های مشخص در زمینه تأسیسات و فعالیت‌های هسته‌ای و پرتویی تهیه می‌شود.

۲- تأسیسات هسته‌ای: هر نوع عامل واکنش (راکتور) هسته‌ای، تأسیسات تولید سوخت هسته‌ای، تأسیسات نگهداری سوخت مصرف‌شده، تأسیسات فرآوری اورانیوم و تأسیسات غنی‌سازی اورانیوم.

۳- حادثه: هر رویداد ناخواسته اعم از خطای بهره‌برداری، نقص فنی تجهیزات و نیز سایر رویدادها در تأسیسات هسته‌ای که پی‌آمد یا پی‌آمدهای محتمل آن از نظر ایمنی قابل چشم‌پوشی نباشد.

۴- مقدار (دُز): معیاری برای بیان دریافت یا جذب پرتو که حسب مورد، توسط کمیت‌هایی نظیر مقدار (دُز) جذبی، مقدار (دُز) عضو، مقدار (دُز) معادل، مقدار (دُز) مؤثر، مقدار (دُز) معادل اجباری یا مقدار (دُز) مؤثر اجباری به کار می‌رود.

۵- اورانیوم حل شدنی: ترکیبی از اورانیوم که قابلیت حل شدن در منابع آبی (سطحی، زیرزمینی و آشامیدنی) را دارا باشد.

جمهوری اسلامی ایران
رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

۶- بهره‌بردار: هر شخص حقیقی یا حقوقی دارای پروانه مکان‌یابی، احداث، راه‌اندازی، بهره‌برداری، بستن یا برچینش تأسیسات هسته‌ای، که سازمان، وی را به عنوان بهره‌بردار تأسیسات هسته‌ای می‌شناسد.

ماده ۲- پیرامون تأسیسات هسته‌ای به سه ناحیه انحصاری، کم‌جمعیت و فاصله از مرکز جمعیت تقسیم می‌شود. شعاع این نواحی بر مبنای اثرات پرتوشناختی (رادیولوژیکی) و غیرپرتوشناختی (رادیولوژیکی) ناشی از پخش مواد پرتوزا و غیرپرتوزا، هنگام بروز بدترین حادثه فرضی در بدترین شرایط محیطی - اقلیمی منطقه، توسط متقاضی یا دارنده پروانه محاسبه می‌شود و به تأیید سازمان انرژی اتمی ایران (مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور) می‌رسد.

تبصره- دارندگان پروانه تأسیسات هسته‌ای مکلفند مطابق تبصره (۱) ماده (۲) آیین‌نامه اجرایی تبصره (۲) ماده (۲۶) قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور موضوع تصویب‌نامه شماره ۵۲۳۳۵/ت/۵۹۴۵۹ هـ مورخ ۱۴۰۱/۴/۱ اقدام نمایند.

ماده ۳- شعاع ناحیه انحصاری به شرح زیر است:

۱- شعاع ناحیه انحصاری برای عامل واکنش (راکتور)های هسته‌ای، تأسیسات تولید سوخت هسته‌ای و تأسیسات نگهداری سوخت مصرف‌شده به‌گونه‌ای محاسبه می‌شود که اگر فردی از آغاز حادثه فرضی و پخش مواد پرتوزا در محیط، به مدت دو ساعت در هر نقطه از مرز این ناحیه قرار گیرد، در بدترین شرایط ناشی از حادثه فرضی و شرایط محیط، مقدار (دُز) مؤثر تمام بدن وی از (۲۵۰) میلی‌سیورت یا مقدار (دُز) مؤثر تیروئید وی از (۳) سیورت تجاوز ننماید.

۲- شعاع ناحیه انحصاری برای تأسیسات فراوری و تأسیسات غنی‌سازی اورانیوم با در نظر گرفتن اثرات بالقوه مواد هسته‌ای و مواد شیمیایی هگزا فلورید اورانیوم (یوآف۶) و گاز هیدروژن فلورید (اچ‌اف) به گونه‌ای محاسبه می‌شود که:

الف- چنانچه فردی از آغاز حادثه فرضی و پخش مواد پرتوزا در محیط، به مدت دو ساعت در هر نقطه از مرز خارجی این ناحیه قرار گیرد، در بدترین شرایط ناشی از حادثه فرضی و شرایط محیطی، مقدار (دُز) مؤثر تمام بدن وی از (۲۵۰) میلی‌سیورت تجاوز ننماید.

ب- چنانچه فردی به مدت (۳۰) دقیقه در هر نقطه از مرزهای خارجی این ناحیه، در معرض ابر حاوی گاز هیدروژن فلورید (اچ‌اف) ناشی از حادثه فرضی قرار گیرد، حداکثر غلظتی که در معرض آن قرار می‌گیرد از (۲۵) میلی‌گرم بر مترمکعب تجاوز ننماید. این مقدار حداکثر غلظتی از گاز هیدروژن فلورید (اچ‌اف) است که افراد می‌توانند بدون هیچ نشانه بارز بیماری یا اثر غیر قابل برگشت بر سلامتی، حداکثر به مدت (۳۰) دقیقه در معرض آن قرار گیرند.

پ- میزان دریافت اورانیوم حل‌شدنی به صورت یک‌باره از (۱۰) میلی‌گرم تجاوز ننماید.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

شماره: ۴۴۰۴۰۶۶۶۶۶۶۶۶
تاریخ:

۲- در صورتی که تأسیسات تا اندازه‌ای با یکدیگر در ارتباط باشند که وقوع حادثه در یکی از آنها، بر کارکرد ایمن دیگر تأسیسات تأثیر داشته باشد، شعاع تجمعی نواحی انحصاری، کم جمعیت و فاصله از مرکز جمعیت باید بر اساس این فرض که محصولات پرتوزا یا شیمیایی پیش‌بینی شده تمام تأسیسات مرتبط به طور همزمان انتشار و رهاسازی می‌گردند، محاسبه شود. شعاع این نواحی می‌تواند با توجه به میزان هم‌بندی (کوپلینگ) بین تأسیسات، احتمال وقوع حوادث همزمان و احتمال قرارگیری فرد در معرض اثرات تابشی یا شیمیایی ناشی از انتشار همزمان، کاهش یابد.

محمد مخبر
معاون اول رئیس جمهور

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس‌جمهور، دفتر رئیس مجلس شورای اسلامی، دفتر رئیس قوه قضاییه، دفتر معاون اول رئیس‌جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، دبیرخانه ستاد کل نیروهای مسلح، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت‌های قوانین و نظارت مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و مؤسسات دولتی، معاونت‌های رئیس‌جمهور، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع‌رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می‌شود.