

چه اتفاقی افتاد؟



یکی از نفرات پیمانکار هنگام ورود به یک مخزن، در معرض تماس با رادیواکتیو قرار گرفت.

سطح سنج (Level Detector) موجود در مخزن از پرتو رادیواکتیو برای اندازه گیری سطح مواد استفاده می کرد.



نکات مرتبط:

- برخی از سطح سنج های مخازن، از پرتو رادیواکتیو برای اندازه گیری سطح مواد استفاده می کنند که در صورت مواجهه با آن، برای سلامتی افراد بسیار خطرناک می باشند.
- علائم بین المللی را که برای خطر پرتوها تعریف شده، بشناسید. تمامی کارکنان و پیمانکاران باید درباره پرتوها آموزش ببینند و از خطرات آنها آگاه شوند.
- هر سایتی که از پرتو رادیواکتیو استفاده می کند باید دارای یک کارشناس باشد که بطور ویژه به کنترل و مدیریت منبع پرتو و خطرات آن پردازد.
- در مجوز ورود به مخزن، این سوال پرسیده می شود که آیا چشمه رادیواکتیو باید پیش از ورود نفر به داخل مخزن، بسته شود؟ (مسدود شود یا در شرایطی قرار بگیرد که مواجهه با پرتو وجود نداشته باشد - شرایط ایمن) در این حادثه، این موضوع در مجوز کار مشخص نشده بود.
- در صورت وجود یک منبع پرتو با انرژی زیاد در داخل ظروف و مخازن، ورودی را با موانع فیزیکی کاملاً مسدود کنید.

پیش از ورود به داخل مخزن، مطمئن شوید که چشمه های رادیواکتیو مسدود شده یا از آن مکان خارج شده باشند.