

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نېاشد تن من مېباد بدین بوم و بر زنده یک تن مېباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

afgazad@gmail.com

Reports

گزارشها

منتشر شده در رسانه‌های داخلی جمهوری خلق چین
نویسنده: بای یوجینگ- مفسر هوانوردی و فضانوردی
برگردان: مجله جنوب جهانی
فرستنده: علی کاظمی
۰۵ جون ۲۰۲۵

بای یوجینگ:

افشای ۲ میلیون سند هسته‌ای روسیه یک فاجعه امنیتی است

بای یوجینگ: افشای ۲ میلیون سند هسته‌ای روسیه، ساده‌تر از یک خطای پیش پا افتاده نیست

در یک شب آرام، ۲ میلیون سند داخلی مربوط به سایت‌های راکتی هسته‌ای روسیه به طور بی‌صدا در وبسایت تدارکات دولتی این کشور قرار گرفت. نه هکری در کار بود، نه افشاگر، و نه جاسوس مخفی – تنها اشتباه یک کادر در فرآیند اداری، به طور تصادفی تمام آرایش آمادگی رزمی گروه راکتی هسته‌ای «آوانگارد» اورنبورگ، یعنی برگ برنده استراتژیک روسیه، را به یک سند عمومی تبدیل کرد.

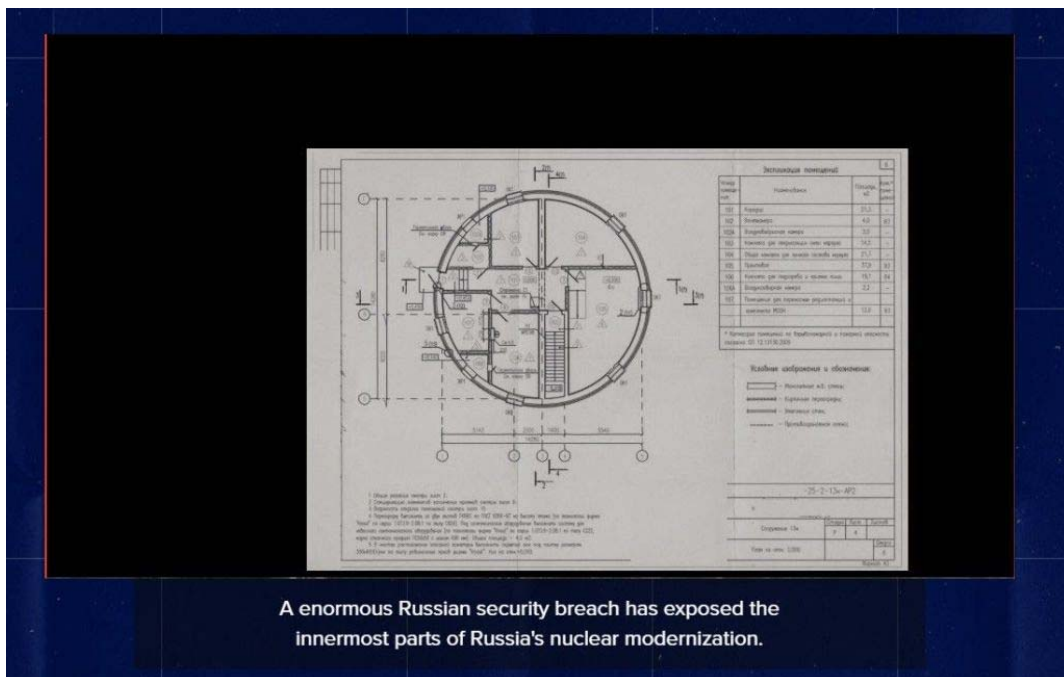


این اسناد پس از جمع‌آوری توسط رسانه‌های غربی در وبسایت‌ها قرار گرفتند. منبع تصویر: Danwatch

شدت این حادثه بسیار فراتر از آن است که بتوان آن را تنها «یک خطای پیش پا افتاده» تلقی کرد – این بیشتر شبیه به یک برهنگی کامل و آشکار از سیستم هسته‌ای ستراتیژیک روسیه است. از ساختار چاه‌ها تا سیم‌کشی کابل‌ها، از منطق امنیتی تا وظایف سربازان، حتی جهت باز شدن در دستشویی‌ها، همه چیز به وضوح قابل مشاهده است. ارزش اطلاعاتی این اسناد به مراتب بیشتر از هر عکس هوایی یا نگاتیو فلم در دوران جنگ سرد است – این اسناد محرمانه‌ترین سبک‌های ارتش روسیه را از یک معما به یک کتاب راهنما تبدیل کرده‌اند.

۴۸ سال پیش، بلنکو، خلبان شوروی، با میگ-۲۵ به جاپان پناهنده شد و اسرار جنگنده پیشرفته شوروی را افشاء کرد، که منجر به بازسازی سیستم دفاع هوایی شوروی شد؛ اما این تنها مربوط به سلاح‌های متعارف بود. امروز، آنچه در معرض دید قرار گرفته است، ستون فقرات هسته‌ای روسیه است.

به اختصار، خودافشائی هسته‌ای قرن توسط روسیه را می‌توان چنین خلاصه کرد: بمب هسته‌ای گم نشد، اما تمام برگ برنده‌ها رو شد.



A enormous Russian security breach has exposed the innermost parts of Russia's nuclear modernization.

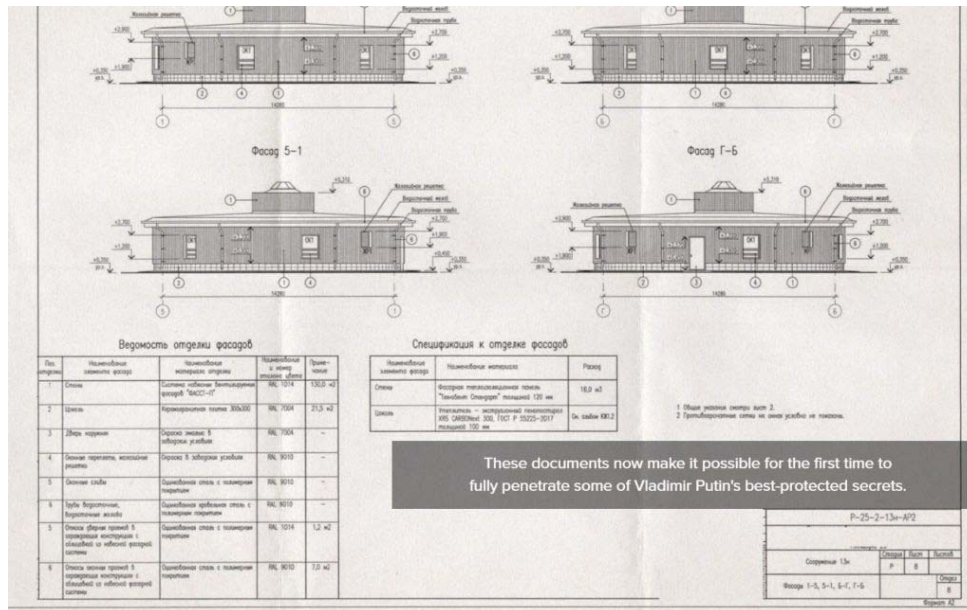
آنچه افشاء شد، «فایل‌های اصلی» پایگاه‌های هسته‌ای روسیه بود. منبع تصویر دن واچ با گشت و گذار در فایل‌ها، آن‌ها به یک چاه راکت قارمپیما رسیدند

نقطه آغاز این حادثه افشاگری، تقریباً آنقدر پوچ است که باورکردنی نیست. دقیق‌تر بگوئیم، این خود روسیه بود که این اطلاعات را، صفحه به صفحه، با جدیت تمام، در پلتفرم تدارکات ملی آپلود کرد.

در ابتداء، خبرنگاران صرفاً به دنبال شماره پروژه‌های قراردادهای نظامی-صنعتی بودند و انتظار داشتند که به نقشه‌های مهندسی یا جداول بودجه‌ای معمولی برخورد کنند. اما این کار مانند باز کردن یک جعبه پاندورا بود – با باز کردن و دائلود کردن صفحه به صفحه، هر چه بیشتر پیش رفتند، نامتعارف‌تر و غیرعادی‌تر شد، تا این که کل ساختار داخلی یک چاه راکتی ستراتیژیک در مقابل چشمانشان باز شد.

حقیقت بسیار فراتر از حد تصور پوچ است: این افشاگری مستقیماً به قدرتمندترین نیروی هسته‌ای روسیه اشاره دارد – گروه‌های راکتی ۶۲۱ و ۳۶۸ در استان اورنبورگ که به راکت‌های قارمپیما و هایپرسونیک «آوانگارد» مجهز هستند.

آنچه افشاء شد، کل دفترچه راهنمای ساخت و ساز این سیلوهای پرتاب راکت بود، که هر جزئیات ساختاری، از جمله ابعاد و مواد، به وضوح قابل مشاهده بود.

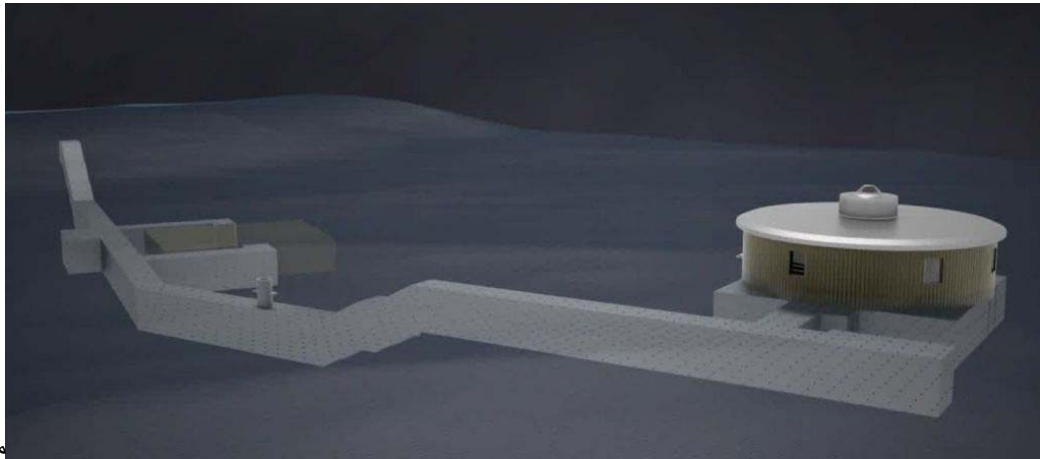


نمای کلی تأسیسات کاملاً واضح است، حتی ابعاد و شماره اسناد نیز مشخص شده‌اند. منبع تصویر: دنواچ

لایه اول، جزئیات ساختار و چیدمان است: عمق چاه اصلی، ضخامت درپوش چاه، جنس لایه ضد انفجار، موقعیت مسیرهای فرار، نمودار چیدمان انواع محفظه‌های تجهیزات. هر خط لوله کابل با قطر و عمق دفن آن در نقشه مشخص شده است، حتی شامل مسیرهای توزیع کابل‌های ارتباطی و خطوط برق. این بدان معناست که اگر یک رقیب این نقشه‌ها را در اختیار داشته باشد، می‌تواند دقیقاً طراحی کند که برای از کار انداختن سیستم پرتاب، کدام پرتابه را به کجا شلیک کند، از کدام لایه عبور کند و کدام خط را هدف قرار دهد.

لایه دوم، چیدمان سیستم‌های امنیتی و حسگر است: نقاط دوربین، مناطق کور، پوشش نوار حسگر مادون قرمز، ترتیب فعال شدن آلارم‌ها – همه اینها در اسناد بودجه با شماره رابط سیستم، مدل تجهیزات و شماره سری تأمین به وضوح مشخص شده‌اند. این فقط دانستن محل دفاع نیست، بلکه دانستن نحوه دفاع، نوع حسگر مورد استفاده، و ارتباط آن با چه سیستمی است.

لایه سوم حتی تکان‌دهنده‌تر است: اقدامات امنیتی. این شامل: جدول شیفت نگهبانی، نقشه بازسازی آشپزخانه، سیستم تهویه دستشویی، لیست امکانات اتاق تفریح، حتی برنامه‌ریزی برای چیدمان دیوارنوشته‌ها و بنرها. دوستان فلم «مأموریت غیرممکن» باید اهمیت اقدامات امنیتی را درک کنند، که تا حدی کشنده‌تر از خود تجهیزات امنیتی است. اگر اطلاعات دو لایه اول به حریف چگونگی نفوذ را نشان می‌دهد، این لایه به او می‌گوید که چه زمانی آسان‌ترین زمان برای حمله است.



مردم

می‌توانند مانند یک بازی ویدیویی، در پایگاه‌های هسته‌ای فوق‌سری روسیه را «گردش» کنند.

منبع تصویر: دناوچ

آنچه باعث نگرانی می‌شود، فقط محتوای این اسناد نیست، بلکه نحوه ارائه آنهاست. این اسناد رمزگذاری نشده‌اند، پوشانده نشده‌اند، فرمت یکپارچه و شماره‌گذاری واضحی دارند. فایل‌ها از مواد مناقصه قانونی پیمانکاران مختلف گرفته شده‌اند و هر کدام روی سرور وبسایت تدارکات عمومی فدراسیون روسیه قرار دارند؛ هر کسی – به شرطی که بتواند به اینترنت دسترسی داشته باشد، حتی بدون نیاز به ابزار دور زدن فیلترینگ – می‌تواند آنها را باز کند.

قبلاً، دانش آمریکا و غرب از یک سنگر هسته‌ای روسیه، تصاویر مبهمی بود. اکنون، این اطلاعات به یک نقشه ساخت و ساز کامل تبدیل شده است، و رسانه‌ها و سازمان‌های اطلاعاتی آمریکا و غرب هنوز در حال هضم این بسته هدیه بزرگ هسته‌ای هستند.

اشپینگل و Danwatch دنمارکی با همکاری یکدیگر یک وبسایت تعاملی بسیار «عجیب» ایجاد کرده‌اند که نقشه‌های چاه را از اسناد بر روی تصاویر ماهواره‌ای قرار می‌دهد. کاربران می‌توانند مانند یک بازی ویدیویی، پایگاه‌های هسته‌ای ارتش روسیه را «گردش» کنند – روسیه این بار ناخواسته به طور جدی عمل کرده است، و جهان نیز ناخواسته به طور جدی به این موضوع پرداخته است.

وزارت دفاع روسیه تصاویری از آزمایش راکت هسته‌ای را منتشر کرد که مجهز به کلاهک بازگشت‌شونده گلاگیری «آوانگارد» است.

اگر روسیه بخواهد این ضعف‌ها را به طور کامل برطرف کند، باید مکانیسم‌های حفاظتی را بازسازی کند. این تنها به معنای تغییر رمز عبور نیست، بلکه شامل بازطراحی، ساخت و حتی کنار گذاشتن تأسیساتی است که بیش از حد در معرض دید قرار گرفته‌اند. دوره مهندسی سال‌ها طول خواهد کشید و هزینه‌ها ممکن است به میلیارد‌ها دلار برسد. با توجه به فشار مالی کنونی روسیه و نیاز به تقسیم منابع از میدان جنگ اوکراین، که در وضعیت دشواری قرار دارد، فشار قابل تصور است.

جدی‌تر از این، این افشاگری‌ها تقریباً غیرقابل برگشت هستند. حتی اگر سیستم بازسازی شود، سرنخ‌هایی برای تحلیل استقرار تسلیحات هسته‌ای برای دشمن باقی خواهد ماند. به محض از بین رفتن عدم قطعیت ستراتیژیک، اثر بازدارندگی کاهش می‌یابد. تصمیم‌گیری حریف با اطمینان بیشتری انجام خواهد شد و احتمال حملات پیشگیرانه یا هدفمند در دوران بحران افزایش خواهد یافت.

این افشای بزرگ و تصادفی توسط خبرنگاران غربی، شاید تنها نوک کوه یخ از ضعف‌های عمیق‌تر در سیستم هسته‌ئی روسیه باشد. در حالی که مردم هنوز نگران جاسوسان و خائن‌ان سنتی هستند، تهدید واقعی به خود سیستم منتقل شده است – یک جاسوس می‌تواند ده‌ها یا صدها صفحه را بدزدد، اما سقوط سیستم به معنای از دست دادن کنترل کامل بر ۲ میلیون سند اصلی است.

این حادثه تنها یک فاجعه برای روسیه نیست، بلکه یک زنگ خطر بزرگ برای تمام کشورهای دارای سلاح هسته‌ئی است: نقطه ضعف واقعی، لزوماً در امن‌ترین گاوصندوق‌ها پنهان نیست، بلکه ممکن است در پوشه‌های روتین و بی‌توجهی‌شده پنهان باشد.