



حساب‌و‌کتاب جدید درباره موشک‌های ایرانی با ماهواره بر قائم

حالا داستان ایران به اقیانوس آتلانتیک می‌رسد



سید مهدی طالبی

خبرنگار گروه بین‌الملل

سردار امیرعلی حاجی‌زاده، فرمانده نیروی هوافضای سپاه روز یکشنبه ۲ مرداد در اظهاراتی مهم اعلام کرد در سال جاری «ماهواره بر قائم» به فضا پرتاب خواهد شد.

حاجی‌زاده که در حاشیه آیین تجلیل از برگزیدگان دوازدهمین جشنواره مالک اشتر با خبرنگاران مصاحبه می‌کرد با کوچک خواندن توان پهبادی ایران که موجب بروز هراسی گسترده در غرب شده است، تلاش کرد اذهان را متوجه نقطه تمرکز ایران در حوزه موشک‌های سنگین ماهواره بر کند.

اخیرا «آکسوس گرینکوچ» روز پنجشنبه مسئولیت فرماندهی نیروی هوایی سازمان تروریستی سنسکام (فرماندهی مرکزی آمریکا در خاورمیانه و شمال آفریقا) را برعهده گرفت و اعلام کرد پهبادهای ایران برتری هوایی را از نیروهای آمریکایی در منطقه سلب کرده‌اند. این مساله ارسال گذشته میلادی برای نخستین بار «کنت مکنزی» فرمانده وقت سنسکام آشکار ساخته بود. ماه گذشته نیز جیک سولیوان، مشاور امنیت ملی دولت بایدن مدعی شده بود روسیه قصد دارد دست به واردات صدها پهباد از ایران بزند.

علی‌رغم به راه افتادن هراسی عمومی از توان پهبادی ایران اما سخنان امیرعلی حاجی‌زاده با اعلام خبر ماهواره بر قائم، توانایی‌های ایران را بالاتر از عرصه پهبادی نشان داد.

ماهواره بر قائم

ماهواره‌بر قائم در رسانه‌ها آخرین طرح شهید «حسن طهرانی مقدم» شناخته می‌شود. طهرانی مقدم در ۲۱ آبان ۱۳۹۰ در حالی که ریاست سازمان جهاد خودکفایی سپاه را برعهده داشت بر اثر انفجاری که در حین یک آزمایش موشکی رخ داده به شهادت رسید. حالا یک دهه پس از شهادت وی، بار دیگر از طرحی که او آن را به مراحل نهایی رسانده بود، سخن به‌میان آمده است. این طرح از آن جهت مهم تلقی می‌شود که می‌تواند توانایی‌های گسترده‌ای را در اختیار ایران قرار دهد.

ماهواره بر قائم، موشکی چهار مرحله‌ای است که هر چهار مرحله آن از سوخت جامد بهره می‌گیرند. استفاده از این نوع سوخت به تهران اجازه می‌دهد دست به تولید انبوه چنین موشک‌هایی زده و آنها را انبار کند. همچنین ساخت و نگهداری ماهواره برها و موشک‌های سوخت جامد آسان‌تر از نمونه‌های سوخت مایع آن است. گفته می‌شود ماهواره بر قائم قادر خواهد بود محموله‌های با وزن چندصد کیلوگرم را به مدار ۱۰۰۰ کیلومتری تزریق کند. این درحالی است که پیش‌تر ماهواره‌برهای ایران بر مدار ۵۰۰ کیلومتری متمرکز بودند. از این دسته، ماهواره بر ذوالجناح قادر بود تا محموله‌ای به وزن ۲۲۰ کیلوگرم را در مدار ۵۰۰ کیلومتری قرار دهد. همچنین ماهواره بر سیمرغ می‌توانست محموله‌ای با وزن ۳۵۰ کیلوگرم را در چنین مداری تزریق کند.

برخی می‌گویند نمونه‌های جدیدتر سیمرغ در صورت تبدیل به موشک بالستیک قادر خواهند بود کلاهک‌های نظامی را به برد ۷۵۰۰ کیلومتری برسانند.

با چنین تفاسیری می‌توان به‌طور تقریبی فهمید موشک و موتور سوخت جامدی که یک محوله چندصد کیلوگرمی را به مدار ۱۰۰۰ کیلومتری تزریق می‌کند در صورت استفاده از فناوری‌های آن در حوزۀ نظامی می‌تواند کلاهک‌های نظامی خود را به چه فاصله‌ای برساند.

البته باید توجه داشت محدوده بهره‌گیری از فناوری‌های موجود در ماهواره بر قائم صرفا به حوزه موشکی منحصر نمی‌شود. این ماهواره بر می‌تواند ماهواره‌های ایران را در مدارهای بالاتری تزریق کرده و بر کارایی و عمر آنها بیفزاید. همچنین چنین ماهواره‌بری می‌تواند یک گام بزرگ برای کاهش هزینه پرتاب ماهواره‌های ایران و همچنین پایه‌ای برای توسعه تسلیحات ضدماهواره باشد.

مقامات ایران چه می‌گویند؟

نیکلاس برنز، رئیس سازمان اطلاعات مرکزی آمریکا (سیا) که در دولت جو بایدن به این سمت رسیده و پیش از این در دوران ریاست جمهوری اوباما در مذاکرات هسته‌ای با ایران نقش داشته است، سال گذشته با اهدافی چندگانه اعلام کرد براساس گزارش‌های این نهاد اطلاعاتی، ایران برنامه‌ای برای ساخت سلاح هسته‌ای ندارد؛ هرچند این سخنان از جهاتی حقیقت‌داشتند اما اراده برنز از این سخنان اثبات حقانیت ایران در موضوع هسته‌ای



و پذیرش حقوق تهران نبود.

نگاه به سخنان رئیس سازمان سیار در آن برهه نشان می‌دهد گرچه این مواضع اهدافی در حوزه داخلی آمریکا داشته، اما این اهداف دربرابر اهداف خارجی آن دارای حالتی خفیف بوده‌اند. در آن زمان برنز شاید کوشیده بود به فضای داخلی آمریکا اطمینان دهد برنامه هسته‌ای ایران چندان خطرناک نیست و لزومی ندارد واشنگتن بر طبل مخاصمه بیشتر با تهران بکوبد، اما با این حال برداشت چنین منظوری از مواضع وی چندان منطقی به‌نظر نمی‌رسد زیرا تاکید او بر این نکته می‌توانست باعث بروز پیامدهای دیگری شود؛ از جمله اینکه عده‌ای در آمریکا بگویند در شرایطی که ایران به بهانه موضوع هسته‌ای تحت تحریم بوده و به دنبال ساخت سلاح نیز نیست، دلیلی ندارد این کشور از فشارها خارج شود. این مساله نشان می‌دهد اهداف برنز در حوزه خارجی احتمالا بزرگ‌تر از هدف احتمالی داخلی وی بوده است. رئیس سازمان سیا در اصل قصد داشت به مقامات تهران بگوید تلاش هایتان در حوزه تعدیل تهدمات هسته‌ای حتی با وجود طرح هسته‌ای مجلس برای آغاز غنی‌سازی‌های سطح بالا، صرفا بلوف است و آمریکا می‌داند تهران درحقیقت قصد ورود به حوزه‌های مناقشه‌برانگیز را ندارد. این پیام به تهران می‌گفت واشنگتن با پیشروی‌های هسته‌ای ایران در پرونده هسته‌ای نه عقب‌نشینی می‌کند و نه به تیم مذاکره‌کننده ایرانی امتیاز بیشتری می‌دهد. این پیام باعث شد ایران پس از چندماه بررسی‌های لازم و با استفاده از شرایط جدید جهانی، جواب برنز را هرچند دیر اما بدون سوخت‌وسوز منافعش بدهد.

اواخر تیرماه گذشته، کمال خرازی دبیر شورای راهبردی روابط خارجی وزیر امور خارجه نیز به در مصاحبه با شبکه الجزیره قطر به‌طور علنی اعلام کرد ایران از لحاظ فنی قدرت ساخت سلاح هسته‌ای را داراست. او همچنین تاکید کرد ایران همان گونه که در عرض چند روز غنی‌سازی خود را از ۲۰ درصد به ۶۰ درصد رسانده، می‌تواند میزان آن را به ۹۰ درصد نیز برساند. با این حال دبیر شورای راهبردی روابط خارجی گفت تهران تصمیمی برای ساخت چنین سلاح‌هایی ندارد.

محمدجواد لاریجانی، مدیر پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و معاون اسبق وزیر امور خارجه نیز به در مدت کوتاهی پس از اظهارات خرازی، بر توانایی ایران در تولید سلاح هسته‌ای تاکید کرد. علی‌رغم چنین اظهاراتی اما اعلام علنی توانایی بازدارندگی مبتنی بر توانایی ساخت سلاح هسته‌ای توسط ایران بدون حمل‌کننده‌های معتبر (موشک‌های قاره‌پیمای)، قابل‌اتکائ نیست.

شاید بتوان اظهارات روزهای اخیر امیرعلی حاجی‌زاده، فرمانده نیروی هوافضای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی درباره آزمایش یک موشک ماهواره بر جدید که در عمل آزمایش یک موتور سوخت جامد قدرتمند قابل استفاده در موشک‌های نظامی نیز به حساب می‌آید را به این دلیل دانست که این نهاد تلاش کرده بر امکان ساخت پرتابگرهای معتبر و دربردر جهت تقویت مواضع خرازی تاکید کند. به عبارت دیگر، همان گونه که خرازی و لاریجانی از توانایی فنی ایران در ساخت سلاح هسته‌ای صحبت کرده‌اند،

حاجی‌زاده نیز تاکید کرده توانایی ساخت پرتابگرهای دربردر نیز وجود دارد؛ هرچند در حقیقت تهران با وجود گام برداشتن عملی در مسیر بازدارندگی مبتنی بر توانایی ساخت سلاح هسته‌ای، هیچ‌گاه به سمت آن گام برنخواهد داشت. با وجود این، باید تاکید کرد تهران می‌تواند در همان محدوده بازدارندگی مبتنی بر توانایی ساخت سلاح هسته‌ای دست به پیشروی‌های مشروعی بزند که حتی پاکستان به‌عنوان تولیدکننده سلاح هسته‌ای فاقد آن است.

چه نکاتی درباره مواضع جدید مسئولان ایران وجود دارد؟

سخنان مرتبط و البته بسیار مهم مقامات ارشد ایرانی که در پرونده‌های کلان تهران نقش داشته‌اند دارای نکاتی اساسی است. از این رو تنها توجه به لایه‌های سطحی چنین مواضعی راهی به مقاصد و پیامدهای این سخنان ندارد. به همین دلیل در ادامه تلاش شده نکات قابل استخراج از مواضع کمال خرازی، محمدجواد لاریجانی و امیرعلی حاجی‌زاده دسته‌بندی شود.

عدم آوردن ظرفیتی که هزینه‌اش پرداخت شده

ایران به‌هیچ‌وجه به دنبال ساخت سلاح‌های هسته‌ای نیست. تهران حتی از ساخت سلاح‌های غیرمتعارف آسان‌تر همانند موارد شیمیایی و بیولوژیکی نیز خودداری کرده است؛ هرچند در جریان جنگ عراق به‌وسیله بمب‌های شیمیایی ساخت کشورهای اروپایی مورد هدف قرار گرفته است. با این حال تهران اراده‌ای جدی برای برطرف کردن خیالات دشمنانش درباره تمامیت ارضی و منافعهش دارد. از این رو سیاست کسب بازدارندگی مبتنی بر توانایی ساخت سلاح هسته‌ای و نه تولید آن، احتمالا به‌طور جدی در دستورکار ایران قرار دارد. وجود این، ایران در این حوزه نیز از خود خوشبختنداری نشان داده و اقداماتی جدی را عملی نکرده است اما با فشارهایی روبه‌رو شده که بیش از اندازه بوده‌اند. از این رو باید گفت که ایران هزینه یک چیز را می‌دهد. تهران خود به‌سمت این مسیر گام برنداشته اما به‌سمت آن هل داده شده است، همان گونه که پیش‌تر سیدمحمود علوی، وزیر اطلاعات سابق ایران پیرامون آن هشدار داده بود. به عبارت دیگر، بازدارندگی ایران با این جمله قابل فهم است «آب تطهیده مراد است».

تا چندسال قبل حرکت در مسیر کنونی چندان موجه و امکان‌پذیر نبود. درحال حاضر با بهبود نسبی وضعیت کلان اقتصاد ایران، هرچند همچنان ضعف‌های داخلی عمیق است، می‌توان به‌سمت تقویت بازدارندگی مبتنی بر توانایی ساخت سلاح حرکت کند. وضعیت کنونی غرب این جبهه را از پیگیری جدی‌تر هرگونه فشار بر ایران ناتوان ساخته است، اگر این جبهه توانی برای اعمال فشار بیشتر داشت پس باید آن را زودتر به کار می‌گرفت زیرا در سال‌های گذشته به‌ویژه یک‌سال پس از خروج ترامپ از برجام، تهران به تقویت بی‌سابقه توان بازدارندگی خود پرداخته است.

به‌طور ویژه در ماه‌های اخیر و ماه‌های آتی بحران انرژی جهانی اجازه اقدام موثر علیه ایران را به دیگران نمی‌دهد زیرا افزایش



تنش‌های به‌ویژه در ماه‌های آتی می‌تواند منجر به افزایش قیمت‌های انرژی‌ای شود که در سطح کنونی نیز برای غرب قابل تحمل نبوده و دست کم یکی از عوامل سقوط بورس جانسون، نخست‌وزیر انگلیس به‌شمار می‌آید.

هدف بازدارندگی جدید ایران، منطقه نیست

ایران در سطح منطقه‌ای سیاست بازدارندگی متعارف اشیاعی را در پیش گرفته که مبتنی بر به کارگیری گسترده تسلیحات متعارفی مانند موشک و همچنین پهباد انتحاری علیه دشمن است. این موضوع توسط کارشناسان بین‌المللی نیز مورد تایید قرار گرفته است. هفته‌نامه آمریکایی نیویوریک روز ۱۵ جولای (۲۴ تیر) در یادداشتی به‌قلم‌دزینل آر. دیپتریس کارشناس مسائل دفاعی تاکید کرد ایران نیازی به تولید سلاح هسته‌ای ندارد زیرا اکنون نیز از قدرت بازدارندگی بالایی برخوردار است.

از نگاه این نویسنده موضوعاتی مانند تسلیحات موشکی ایران و نفوذ منطقه‌ای این کشور، قابلیت بازدارندگی را برای تهران به ارمغان آورده است زیرا به دلیل چنین ظرفیت‌هایی دشمنان ایران مجبورند به محاسبه مضارطات سنگین اقدام علیه آن بپردازند. تاکید این کارشناس مسائل دفاعی بیشتر روی ایجاد بازدارندگی منطقه‌ای از طریق تسلیحات متعارف قرار داشت، موضوعی که در فرامنطقه به نظر نمی‌رسد در کوتاه‌مدت امکان داشته باشد. روزنامه «فرهیختگان» نیز پیش‌تر دست کم در دو گزارش خود به موضوع بازدارندگی غیرهسته‌ای ایران پرداخته بود. در نخستین گزارش که با تیتر «تدبیر هوشمندانه ایران و غنی‌سازی ۶۰ درصد» در ششم دی‌ماه ۱۴۰۰ به چاپ رسید، آمده است: «تهران با اقدامات و رفتارهایش در شرایط فعلی، طرف آمریکایی را به این جمع‌بندی رسانده که از لحاظ سیاسی نیازی به سلاح اتمی ندارد، زیرا با تسلیحات متعارف مانند موشک و پهبادهای انتحاری به قدرتی بیش از سلاح هسته‌ای رسیده است و در صورت تهدیدش از سوی آمریکا یا رژیم صهیونیستی، هزاران موشک بالستیک و پهبادهای انتحاری به سرزمین‌های اشغالی خواهند رسید. این جدا از چندین هزار راکت و موشکی است که از جنوب لبنان و غزه به‌سمت فلسطین اشغالی شلیک خواهدشد. برآیند این توانایی‌ها نشان می‌دهد تهران بدون داشتن سلاح هسته‌ای، توانایی تخریب در سطح سلاح هسته‌ای را برای خود ایجاد کرده است.» همچنین روزنامه «فرهیختگان» در گزارش دیگری با تیتر «چرا تهران در دکترین بازدارندگی خود به دنبال سلاح هسته‌ای نیست؟» که به‌مناسبت رونمایی از شهر پهبادی سپاه منتشر شد، تاکید کرد: «رونمایی از شهر پهبادی نشان داد تهران غرضی بزرگ برای استفاده راهبردی از تسلیحات تاکتیکی دارد.» در این گزارش که در پانزدهم اسفند ۱۴۰۰ منتشر شده، آمده است: «برنامه دفاعی ایران برای ایجاد بازدارندگی در مقابل دشمن مبتنی بر استفاده انبوه از تسلیحات هجومی ارزان قیمت است. براساس این، تهران دنبال آن است با تولید انبوه تسلیحات تهاجمی متعارف بتواند قدرت آتش خود را در حوزه متعارف و تاکتیکی به اشیاع برساند تا این توانایی با ارتقا یافتن به یک قابلیت راهبردی و ایجاد بازدارندگی تبدیل شود.»

ترامپ پیروز انتخابات فرضی ۲۰۲۴

براساس یک نظرسنجی جدید، دونالد ترامپ در رقابت‌های فرضی ریاست جمهوری ۲۰۲۴ نسبت به دو تن از رقبای دموکراتیک احتمالی اش پیشتاز است. به گزارش ایسنا، به نقل از پایگاه خبری هیل، یک نظرسنجی جدید از «کالج امریسون» نشان داد دونالد ترامپ، رئیس جمهوری سابق آمریکا با کسب ۴۶ درصد آرا، ۳ درصد از جو بایدن، رئیس جمهوری آمریکا (۴۳ درصد) جلوتر است. این رئیس‌جمهور سابق همچنین در یک رقابت فرضی با برنی سندرز، سناتور دموکرات آمریکایی توانسته است ۴۵ درصد آرا را کسب کند و این درحالی است که رقیب دموکرات او از حمایت ۴۰ درصدی برخوردار بود. دونالد ترامپ بارها احتمال شرکت در انتخابات ریاست جمهوری ۲۰۲۴ را مطرح کرده اما هنوز رسماً اعلام نکرده که آیا قرار است وارد این دور از رقابت‌ها شود یا خیر. جو بایدن نیز گفته است که قصد دارد برای بار دوم در انتخابات شرکت کند.

نگاهی به مبانی بازدارندگی ایران که از گزارشات مزبور قابل فهم است نشان می‌دهد تهران در حوزه منطقه‌ای صرفا بر بازدارندگی متعارف اشیاعی تاکید دارد. براین اساس سخنان خرازی، تلاشی برای اعلام رسمی بازدارندگی منطقه‌ای برای ایران نیست بلکه نشان می‌دهد تهران در حوزه فرامنطقه‌ای بر سیاست بازدارندگی مبتنی بر توانایی ساخت سلاح هسته‌ای متمرکز است و اراده‌ای منطقه‌ای از آن ندارد.

تهران آماده مقابله تهاجمی سطح بالا با فشارهای آمریکا

به نظر می‌رسد قدم برداشتن ایران در مسیری که به تقویت بازدارندگی مبتنی بر توانایی ساخت سلاح هسته‌ای می‌انجامد، بیشتر از آنکه پیامدهای مستقیمی داشته‌باشد، این پیام را از سوی تهران به واشنگتن ارسال می‌کند که در برابر تحریم‌ها و فشارهای این کشور حاضر است تنش‌ها با آمریکا را به شدت افزایش دهد. ایران پیش‌تر نیز به توانایی بازدارندگی هسته‌ای رسیده بود، اعلام آن در برهه کنونی یک پیام جدی درباره وارد شدن تهران به فاز بزرگ‌تری از مقابله با واشنگتن است که می‌توان الزاما به حوزه هسته‌ای نیز منحصر نباشد بلکه با آغاز تنش‌ها درباره حوزه هسته‌ای، به سرعت دیگر دایره دیگر موضوعات را نیز مشتعل سازد. به‌عنوان نمونه تلاش برای تشدید فعالیت‌های هسته‌ای مستلزم ایجاد امنیت سطح بالاتری برای تأسیسات و برنامه است که لاچرم از مسیر سرکوب دستگاه‌های اطلاعاتی و امنیتی دشمن می‌گذرد.

تهران از این رو تغییرات گسترده‌ای در دستگاه‌های امنیتی خود انجام داده و در تقویت مبارزه با تیم‌های نفوذی متمرکز شده است. این اقدامات باعث شد در روزهای اخیر یک تیم نفوذی حرفه‌ای رژیم صهیونیستی که از اقلیم کردستان عراق وارد ایران شده بود پیش از عملیات در نقطه‌ای مهم متلاشی شود.

پیشروی‌های هسته‌ای آتی مناقشه‌برانگیز خواهند بود

ایران پس از هر نوبت فشار سنگین از سوی آمریکا گام بلندتری در حوزه هسته‌ای برداشته تا حقوق خود را تثبیت کند. مزروی ساختن ایران از بازار تأمین سوخت به‌ویژه تجربه تلخ سرمایه‌گذاری در تأسیسات غنی‌سازی فرانسه، تهران را به سمت پایه‌گذاری غنی‌سازی سوق داد. فشار آمریکاییا بر چیدن چرخه غنی‌سازی هسته‌ای نیز باعث شد ایران وارد غنی‌سازی ۲۰ درصدی شود. همچنین خرابکاری در تأسیسات هسته‌ای نطنز نیز منجر به آغاز غنی‌سازی ۶۰ درصدی شد. سخنان خرازی به این معناست که احتمالا فشار بعدی به ایران باعث ورود تهران به مراحل به‌شدت سطح بالاتری خواهد شد. این به آن معناست که غرب در ازای هر ماه و هر روز تاخیر در توافق هسته‌ای باید هزینه‌های جدی‌تری را در تنش‌ها متحمل شود.

قابل اتکاتر شدن سخنان خرازی با اقدامات فنی جدید

ایران پیش از اعلام علنی مواضع خرازی تلاش کرده بود با انجام اقدامات عملی، بسر میزان صحت مواضع وی بیفزاید. از این رو تنها یک ماه قبل از سخنان خرازی خبر نصب دو آبشار جدید از سانتریفیوژ‌های ای.آر.۶- که هرکدام از ماشین‌های آن توانایی برابر با ۱۰ سوادا، منتشر شد. هرچند این خبر توسط روزتزر منتشر شد اما ریشه در تصمیم ایران داشت. تولید انبوه این سانتریفیوژ‌ها می‌تواند قابلیت ایجاد کارخانه غنی‌سازی در محیط کوچک‌تر را فراهم سازد. همچنین آزمایش‌های موشکی آتی نیز دیگر تاییدگرهای مواضع خرازی هستند.

ایجاد سقف تنش به‌عنوان پوشش اقدامات کوچک‌تر

این مورد هرچند دارای سطوحی از همپوشانی با مورد ۴ «تهران آماده مقابله تهاجمی سطح بالا با فشارهای آمریکا» است اما بر نحوه ورود بر تنش‌ها تاکید دارد. ایران احتمالا قصد دارد برای ایجاد زمینه مقابله با آمریکا سطح تنش‌ها را در سطحی بسیار بالا تعریف کند اما در نهایت در حوزه‌های دیگر مانند منطقه‌ای دست به مقابله عملی و سنگین با واشنگتن بزند. ورود ساده به تنش‌های منطقه‌ای می‌تواند آنها را دشوار کند، اما آغاز آنها با پیش‌زمینه تشدید تهدیدهای هسته‌ای می‌تواند به کارآمدتر شدن آنها منجر شود. در اینجا ناظران سیاسی و افکار عمومی از کاهش تنش‌ها از سطح هسته‌ای به زد و خورد‌های منطقه‌ای آسوده خواهند شد. همچنین در مقابل هر واکنشی از سوی آمریکا به‌عنوان قدرت فرامنطقه‌ای، پاک پس گل به تهران برای پیشروی در حوزه هسته‌ای و تقویت بیش از پیش بازدارندگی مبتنی بر تسلیحات هسته‌ای خواهد بود.

اجرای هشدار گاز پیروم به اروپا

شرکت «گاز پیروم» روسیه دوشنبه شب اعلام کرد تحویل روزانه گاز از طریق خط لوله «نورداستریم-۱» را از روز چهارشنبه (۲۷ جولای) به ۳۳ میلیون مترمکعب کاهش می‌دهد. این کاهش معادل ۲۰ درصد از ظرفیت خط لوله است. جریان کنونی گاز به آلمان ۴۰ درصد است. خط لوله نورداستریم-۱ از شمال «سنت پترزبورگ» در روسیه آغاز می‌شود و در ایستگاه «پورتووا» در «گریفسوالد» در ساحل شمالی دریای بالتیک در آلمان به پایان می‌رسد. ظرفیت کامل نورداستریم-۱ روزانه بیش از ۱۶۰ مترمکعب گاز است و توقف فعالیت توربین باعث کاهش ظرفیت ۳۳ میلیون مترمکعبی خواهد شد. شرکت گاز پیروم اعلام کرده قرار است ظرفیت تولید در ایستگاه «پورتووا» در روسیه کاهش یابد. سخنگوی دولت آلمان در واکنش به این رویداد گفت: «هیچ دلیل فنی برای قطع گاز وجود ندارد.» سیاستمداران اروپایی بارها هشدار داده‌اند روسیه می‌تواند جریان گاز را در زمستان امسال قطع کند.