Sever-E

Mission

The Sever-E static passive sonar system is designed to surveillance undersea situation for search surface and underwater objects at vast areas, low-noise submarines essentially.

Features

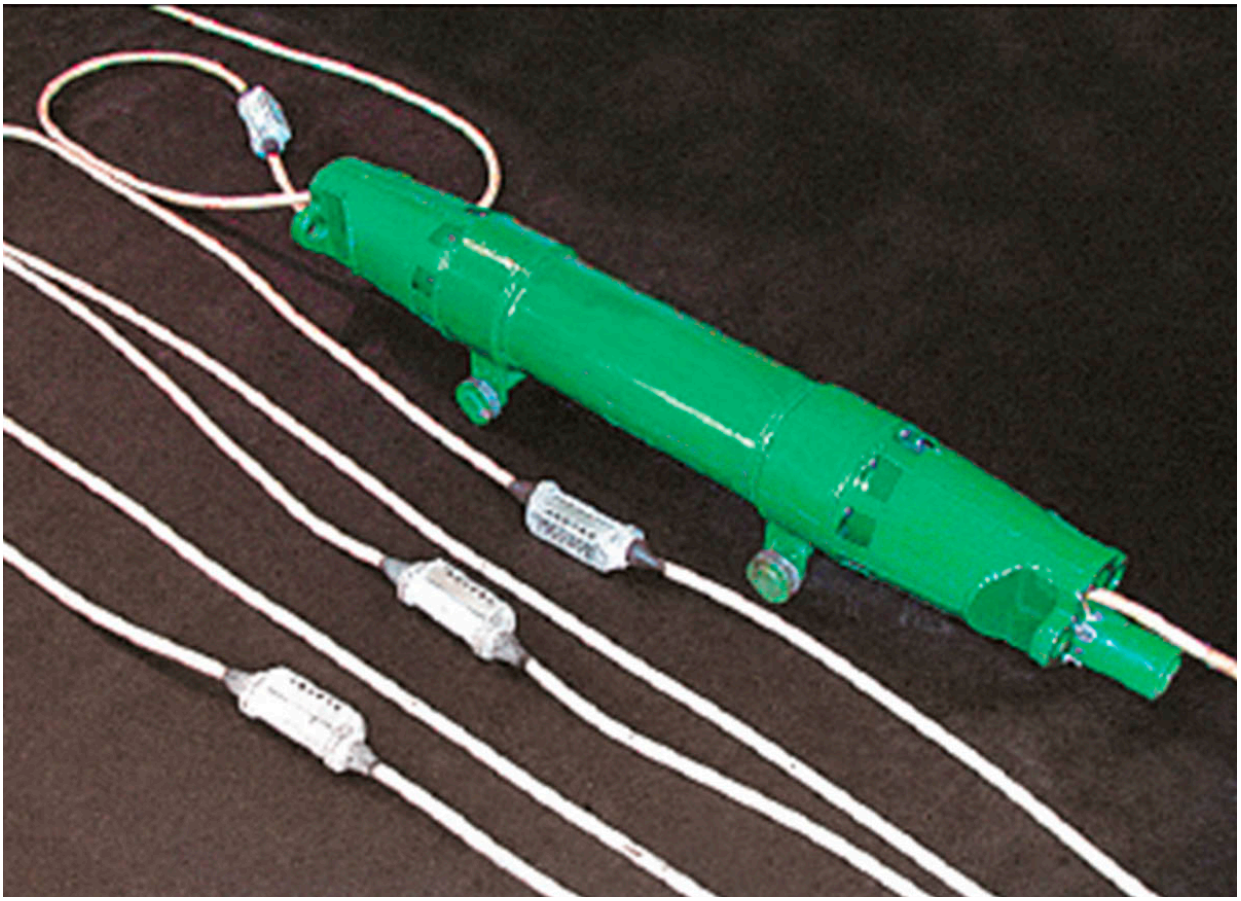
- search and detection of submarines, surface ships by their sonar fields, with the determination of their coordinates;
- tracking of the detected targets, computation of their parameters (heading, speed, movement pattern);
- classification of the tracking targets by their noise signatures;
- automated transmitting tactical situation data processed for Task Force targeting by means different communication channels, satellite including.

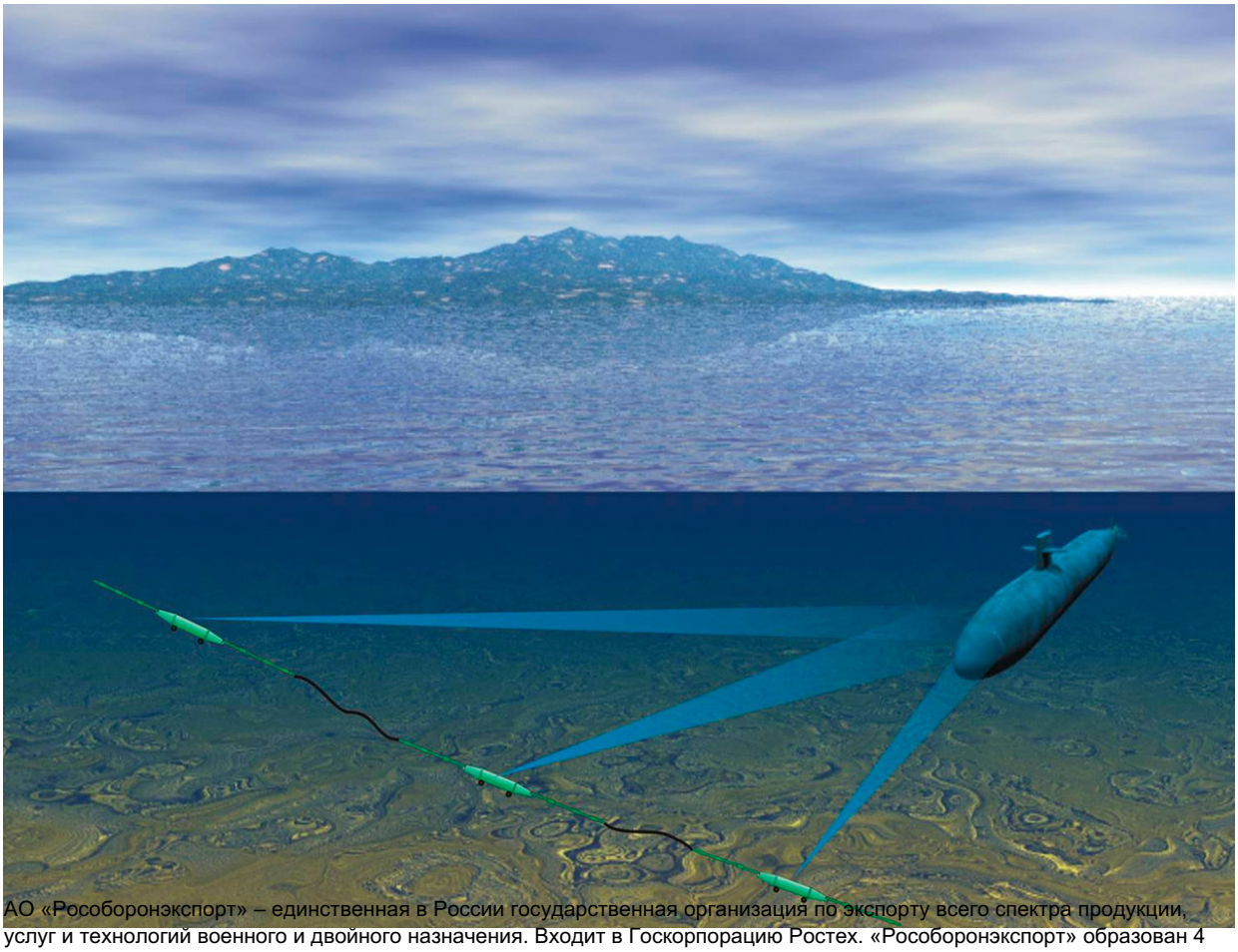
Capabilities

The Sever-E system is capable of detecting ships and low-noise submarines, being deployed along an up to 1,000 km long borderline, at a deep of up to 200 km off-shore and placed at seabed at an up to 1,000 m depth. Coverage zones – 30-30,000 sq. km. Thanks to high reliability of its components the system can operate continuously for 10 years without the need for retrieving the bottom equipment.

Main characteristics:

- Sonar arrays: 8-60
- Underwater coverage area (for objects with 0.05-0.1 Pa noise), sq.km: 1-9
- Surface coverage area (for objects with 0.05-5 Pa noise), sq.km: 30-300
- Coastal equipment area, sq.m: 20-30
- Shift crew: 2-4
- Power consumption, kW: 2-4
- Service life, years: 10





АО «Рособоронэкспорт» – единственная в России государственная организация по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий военного и двойного назначения. Входит в Госкорпорацию Ростех. «Рособоронэкспорт» образован 4 ноября 2000 года и является одним из лидеров мирового рынка вооружений. На долю компании приходится более 85% экспорта российских вооружения и военной техники. «Рособоронэкспорт» взаимодействует с более чем 700 предприятиями и организациями оборонно-промышленного комплекса России. География военно-технического сотрудничества России – более 70 стран.

Российская Федерация,
107076, г.Москва, ул Стромынка, 27,
АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба
Тел.: +7 (495) 534 61 83;
Факс: +7 (495) 534 61 53
www.roe.ru