



Центр стратегических оценок и прогнозов

[www.csef.ru](http://www.csef.ru)

# **Военное обозрение. События в области обороны и безопасности в зеркале СМИ**

**Мониторинг СМИ с 07 по 13.11.2016**

**Москва – 2016**

**Адмирал рассказал о задачах Северного флота в Арктике и Мировом океане; эксперты предвидели рост военных расходов США при Трампе; Шойгу крепит оборону, невзирая на бюджетные проблемы – СМИ; Минобороны и Росгвардия получают новый сверхлегкий селективный индукционный металлоискатель; новейшая РСЗО «Ураган-1М» поступила в Михайловскую артиллерийскую академию; очередной комплект ОТРК «Искандер-М» передан Минобороны; в войска РХБ защиты ЮВО поступило 10 единиц современных термодымовых машин; КНР запустила первый в мире спутник навигации, ориентирующийся по пульсарам; NASA приступает к запуску 24 небольших спутников дистанционного зондирования Земли; в РФ проведут эксперименты с изоляцией для полетов экипажей на Луну и Марс; «ОПК» создала мощные СВЧ-компоненты для военной и гражданской электроники; истребители Су-35 и Су-27 получают дистанционное управление.**

Об этих и других событиях в мониторинге СМИ за неделю с 7 по 13. 11. 2016 года

Объединенное стратегическое командование (ОСК) «Северный флот» способно решать оперативные и стратегические задачи на северном, северо-западном направлениях и в целом в Мировом океане, заявил на минувшей неделе в интервью РИА «Новости» бывший заместитель главнокомандующего Военно-морским флотом (ВМФ) России адмирал Иван Васильев.

По его словам, сегодня приложены колоссальные усилия, вложены значительные материальные средства для того, чтобы Северный флот мог уверенно решать эти задачи.

«На сегодня Северный флот боеспособен, боеготов и отрабатывает задачи по системному несению боевой службы в удаленных районах Мирового океана, где необходимо присутствие нашего флага, сил и средств для того, чтобы сдерживающим фактором исключить те авантюры, которые преподносятся как насаждение «самых справедливых демократических принципов». Что они представляют на самом деле - мы убедились на примере Югославии, Ливии, Ирака, Сирии», - добавил он.

*Справочно: ОСК «Северный флот», зона ответственности которого охватывает территорию четырех субъектов РФ (Мурманская и Архангельская области, Республика Коми, Ненецкий автономный округ), играет важнейшую роль в обеспечении военной безопасности Арктического региона. В его оперативный состав входят четыре объединения, 17 соединений, а также комплект воинских частей флотского подчинения.*

Общая численность группировки войск (сил) составляет около 90 тысяч человек.

В 2016 году на боевую службу выходили более 25 боевых кораблей и судов обеспечения Северного флота (СФ). Так, отряд кораблей СФ ходил к четырем арктическим архипелагам, гидрографические суда проводили исследования в Северном Ледовитом океане. В настоящее время в Средиземном море продолжается дальний поход корабельной ударной группы СФ во главе с тяжелым авианесущим крейсером «Адмирал Флота Советского Союза Кузнецов» и тяжелым атомным ракетным крейсером «Петр Великий». На боевых позициях несут службу ракетные подводные крейсера стратегического назначения и многоцелевые атомные субмарины СФ.

## ***Между тем***

Подводную лодку, предположительно класса Walrus, обнаружили корабли «Североморск» и «Вице-адмирал Кулаков» на дистанции 20 км от группы ВМФ России, сказал представитель минобороны Игорь Конашенков.

«Несмотря на попытки маневрирования подводной лодки, с ней был установлен устойчивый гидроакустический контакт. Корабли более часа отслеживали ее маневрирование и вынудили покинуть район нахождения корабельной авианосной группы», - сказал Конашенков.

По словам Конашенкова, на протяжении своего похода в Сирию группа ВМФ России регулярно обнаруживала подводные лодки стран НАТО. В частности, он заявил, что в начале ноября экипажи заметили субмарину класса «Вирджиния», которая попыталась следить за российскими кораблями.

*Справочно: Российский авианосец «Адмирал Кузнецов» в составе ударной группы отправился к берегам Сирии 15 октября. Эта ударная группа - самая крупная российская эскадра, которая появилась у берегов Европы с 2014 года. Она должна пополнить уже размещенную у берегов Сирии российскую группировку в составе десяти боевых кораблей.*

## ***США-Россия***

Блог [bmpd.livejournal.com](http://bmpd.livejournal.com) со ссылкой на американский веб-ресурс [www.military.com](http://www.military.com) сообщает, что армия и ВВС США завершили поставку на свои склады в Европе самой крупной партии боеприпасов за последние более чем два десятилетия. Более 620 кон-

тейнеров с боеприпасами были доставлены морским путем из США в германский порт Норденхам (Бремерхафен) и теперь перевозятся по железной дороге на склады армии США Miesau Army Depot в Брухмюльбах-Мизау (земля Рейнланд-Пфальц) близ французской границы. Перевозка осуществляется силами 838-го транспортного батальона американской армии.

Пополнение складов боеприпасов вооруженных сил США в Европе было предпринято в качестве одной из мер по «сдерживанию русской агрессии» и предназначено для повышения боеготовности сил США в Европе. Одной из главных целей пополнения запасов боеприпасов является обеспечение боеприпасами 3-й бронетанковой бригады 4-й пехотной дивизии армии США, которая в январе 2017 года будет переброшена на ротационной основе в Европу из своего места дислокации Форт-Карлсон (штат Колорадо) в США в рамках операции «Atlantic Resolve». Управление бригады будет развернуто в Польше, а подразделения бригады - распределены по семи странам от Эстонии до Болгарии.

### ***Между тем***

Американские военные эксперты ожидают от Дональда Трампа, победившего на выборах президента США, расширения заказов по линии Пентагона. Об этом пишет «Лента.ру» со ссылкой на издание Defense News.

После избрания Трампа главой государства акции крупнейших американских оборонных фирм, таких как Lockheed Martin, Raytheon, Northrop Grumman и General Dynamics, подскочили в среднем на 5-7 процентов.

По мнению Байрона Каллана из Capital Alpha Partners, новый президент и контролируемый республиканцами Конгресс увеличат оборонные расходы в 2018 году как минимум на 18 миллиардов долларов (по сравнению с бюджетом 2017-го).

### ***О перевооружении армии***

Минобороны и Росгвардия получают сверхлегкий селективный индукционный металлоискатель, способный обнаружить металлические и металлодержащие объекты на глубине до 15 м под землей и под водой с точностью до сантиметра, пишут «Известия».

Как отмечает газета, изделие, разработанное Сибирским физико-техническим институтом Томского государственного университета (СФТИ ТГУ), можно использовать для поиска взрывных устройств на теле человека и в машинах. Обычные миноискате-

ли позволяют обнаружить оружейный схрон или «закопанный» автомобиль на глубине не более 5 м.

«Изделие в настоящее время завершает полигонные испытания, – сообщил «Известиям» профессор Томского госуниверситета, заведующий кафедрой радиофизики и радиоэлектроники Владимир Якубов. – Их окончание намечено на 20-е числа ноября. После этого новый миноискатель будет передан на испытания саперных и антитеррористических подразделений Минобороны, Росгвардии, а также, возможно, МЧС».

*Справочно: Новейший томский металлоискатель состоит из двух частей: привычной для таких изделий штанги с «приемо-передающим» датчиком и отдельного электронного блока обработки сигнала, размещающегося на теле сапера. За исключением незначительного количества микросхем и радиодеталей все элементы конструкции напечатаны на 3D-принтере из композитных материалов, из-за чего вес изделия составляет всего 2 кг. Это позволяет военнослужащему или сотруднику спецслужб без особых затруднений работать не 30-50 минут, как обычно, а от четырех до шести часов без «перегрузки» рук. Для сравнения: один из самых распространенных в армии миноискатель НР900ЕК «Коршун» весит 13 кг, из которых 12 кг приходится именно на «штангу с датчиком».*

Новейшая реактивная система залпового огня (РСЗО) «Ураган-1М», способная вести стрельбу двумя калибрами, поступила в Михайловскую военную артиллерийскую академию в Санкт-Петербурге, сообщил РИА «Новости» начальник пресс-службы ЗВО полковник Игорь Мугинов.

Бикалиберность РСЗО реализуется применением 220-миллиметровых и 300-миллиметровых реактивных снарядов систем «Ураган» и «Смерч».

*Справочно: Комплекс «Ураган-1М» состоит из боевой и транспортно-заряжающей машин, выполненных на базе шасси «Астролог», которое уже используется для установки ракетных комплексов «Искандер». На шасси боевой машины монтируются две направляющие со сменными пакетами.*

Игорь Мугинов заявил и о том, что партия броневедомств «Тигр» в специальной комплектации поступила на вооружение псковского соединения специального назначения Западного военного округа (ЗВО).

*Справочно: Автомобиль с колесной формулой 4x4 оснащен дизельным двигателем мощностью 205 л. с., его грузоподъемность составляет 1,2 тонны, максимальная скорость - 125 км/ч. «Тигр» вмещает до восьми человек.*

Машина имеет пятый класс баллистической защиты в лобовой проекции и третий - в бортовых и кормовой проекциях. Внутри установлена специальная система связи, на крыше - поворотная турель для пулеметов «Корд», «Печенег» или автоматического станкового гранатомета АГС-17 «Пламя».

Кроме того, в вышеупомянутый военный округ до конца текущего года поступит около 20 самолетов и вертолетов, среди которых, в частности, Ми-8 и истребители Су-35.

По словам Мугинова, среди новой авиационной техники - вертолеты Ми-28, Ми-8, Ми-26, Ми-35Н, истребители Су-35 и транспортный самолет Ан-148.

*Справочно: Всего до конца текущего года в ЗВО поступит более тысячи единиц новейшего вооружения и военной техники, среди которой: танки Т-72Б3, самоходные артиллерийские установки «Мста-С», реактивные системы залпового огня различного типа и калибра, комплексы связи и радиоэлектронной борьбы.*

Очередной комплект оперативно-тактического ракетного комплекса «Искандер-М» передан Минобороны. Об этом сообщили в пресс-службе Научно-производственной корпорации «Конструкторское бюро машиностроения» («НПК «КБМ»).

В пресс-службе отметили, что серийные поставки в войска идут уже четвертый год. «График сдачи неизменно выдерживается», - подчеркнули в КБМ.

Ранее глава Минобороны РФ генерал армии Сергей Шойгу сообщил, что Сухопутные войска в 2016 году получат два бригадных комплекта комплексов «Искандер-М».

*Справочно: «Искандер-М» предназначен для уничтожения на расстоянии до 500 километров ракетных комплексов и реактивных систем залпового огня, дальнобойной артиллерии, командных пунктов и узлов связи, авиации на аэродромах. Ранее сообщалось, что он оснащается пятью типами аэробаллистических ракет и одной крылатой.*

В соединение радиационной, химической и биологической (РХБ) защиты ЮВО, дислоцированное в Волгоградской области, поступило 10 ед. термодымовых аппаратов ТДА-3 на базе КамАЗ-5350 «Мустанг», предназначенных для постановки аэрозольных завес и маскировки военных объектов, сообщает пресс-служба военного округа.

Машины ТДА-3 отличаются от предшествующих аналогов повышенной в 2-3 раза производительностью, большей скоростью и площадью постановки аэрозольной завесы. Кроме того, аэрозоли нового образца позволяют исключить видимость маскируемых объектов не только при визуальном наблюдении, но и при использовании средств радиоэлектронной разведки.

На вооружение соединения РХБ защиты уже приняты универсальный комплекс сбора и обработки данных УКСОД, машины РХБ разведки РХМ-6, специальные машины для аэрозольной маскировки войск и объектов ТДА-3 и другие.

*Справочно: До конца 2016 г. ожидается поступление в войска РХБ защиты ЮВО еще около 50 ед. современной техники, в том числе универсальных станций специальной обработки УССО, машин специальной обработки АРС-14КМ, машин РХБ разведки РХМ-6.*

## **Между тем**

Несмотря на урезание военного бюджета, в России намерены укреплять обороноспособность страны. Как сообщили источники «Независимой газеты» в военном ведомстве, в ближайшее время ежегодные расходы по переводу армии и флота на профессиональную основу значительно возрастут. В итоге к концу 2018 года прослойка контрактников в армии и на флоте составит 425 тыс. человек.

«НГ» пишет, что план обороны страны на 2016-2020 годы уже в ближайшее время будет дополнен новыми документами. В частности, готовится к утверждению президентом Владимиром Путиным Наставление по территориальной обороне. А Госдуме предстоит принять ряд принципиальных поправок к некоторым военным законам.

В итоге главы регионов и муниципалитетов будут лично отвечать за мобилизацию граждан в военное время.

## **Космос**

КНР на минувшей неделе успешно запустила первый в мире навигационный спутник, осуществляющий навигацию на основе излучения рентгеновских пульсаров, передает РИА «Новости» со ссылкой на агентство Синьхуа.

Запуск был произведен с космодрома «Цзюцюань» в пустыне Гоби с помощью ракеты-носителя «Чанчжэн-11». На заданной орбите будут проведены тесты спутника по обнаружению пульсаров. Он разработан Китайской академией космических технологий (CAST). Спутник получил название XPNAV—1. По данным CAST, спутник весит более 200 килограммов.

Как заявил ранее ведущий разработчик спутника Шуай Пин, главной целью спутника является обнаружение сигналов от 26 рентгеновских пульсаров, что позволит создать навигационную базу на их основе. На создание подобной базы, по его словам, уйдет от пяти до 10 лет.

*Справочно: Пульсары - вращающиеся с высокой скоростью нейтронные звезды, которые испускают строго периодические импульсы электромагнитного излучения. Ученые, впервые обнаружившие их в конце 1960-х годов, из-за такой периодичности сигналов приняли их за «голоса» внеземных цивилизаций. Однако эта особенность импульсов является следствием вращения пульсара - исходящие от его магнитных полюсов пучки электромагнитного излучения при вращении регулярно «задевают» Землю.*

Национальное управление США по авиации и исследованию космического пространства (NASA) приступает к реализации целого ряда научных миссий дистанционного зондирования Земли, которые предусматривают вывод на орбиту в общей сложности 24 небольших спутников. Об этом сообщил корр. ТАСС официальный представитель NASA Стив Коул.

Как отметил научный директорат NASA, речь идет о «шести миссиях следующего поколения по наблюдению за Землей», в ходе которых будут применяться «инновационные подходы» к изучению изменений, в первую очередь климатических, происходящих на нашей планете, в том числе при помощи микроспутников. Во исполнение намеченных замыслов американские специалисты готовят к отправке в космос аппараты, самый маленький из которых по размеру равен буханке хлеба, а самый большой - стиральной машине. Их вес варьируется от килограмма с небольшим до 180 кг. Запуск этих аппаратов в космос, как ожидается, растянется более чем на три года, пояснил Коул.

### ***Между тем***

Глава NASA Чарльз Болден уверен в том, что администрация Дональда Трампа продолжит курс космической политики, выработанный Бараком Обамой, и не понизит роль изучения космоса в жизни американского общества.

«Даже в нынешние времена, когда партийные взгляды разделили наш народ, и республиканцы, и демократы поддерживают нашу работу и изучение космоса в целом. По этой причине я уверен в том, что администрация Трампа и последующие администрации будут продолжать текущий стратегический курс в работе NASA, на который нас вывел Барак Обама», - заявил Болден в письме работникам космического агентства США, попавшем в распоряжение РИА «Новости».

*Справочно: На протяжении последних пяти лет, после прихода к власти администрации Обамы и смены руководства NASA, правительство США неуклонно сокращает бюджет космического агентства. Самые масштабные сокращения прошли в 2011 и 2012 годах, когда проект Constellation по возвращению на Луну и полет к Марсу были отменены, а ассигнования на исследование планет были урезаны на более чем 20%.*

Ряд экспериментов по наземной изоляции в рамках подготовки к будущим полетам экипажей на Луну и Марс планируется провести с 2016 и до 2021 года в Институте медико-биологических проблем (ИМБП), отмечается в презентации проекта.

«В 2016 году проводится поиск партнеров, подготовка научной программы и наземного комплекса, подписание контрактов. В 2017 году планируется эксперимент продолжительностью от 14 до 21 дня. В 2018 году намечено два эксперимента: четырех-



месячный и 14-21 день. В 2019 году планируется восьмимесячный, а 2020-2021 году - годовые эксперименты», - цитирует РИА «Новости» предоставленные материалы ИМБП.

Сроки могут быть скорректированы, но в целом программа по наземной изоляции экипажей в ИМБП готова.

*Справочно: Крупнейшим изоляционным экспериментом, который Россия провела совместно с Европейским космическим агентством, стал «Марс-500». Во время третьего этапа проекта, который имитировал полет на Марс, шесть добровольцев провели в специальном комплексе 519 дней. Эксперимент успешно завершился в ноябре 2011 года.*

## ***Между тем***

Россия заключила с NASA соглашение по программе наземной изоляции для тренировок экипажей космонавтов для будущих полетов к другим планетам, сообщил на минувшей неделе директор Института медико-биологических проблем (ИМБП) РАН Олег Орлов.

«Подготовлена пятилетняя программа проведения изоляционных экспериментов. С NASA уже подписано соглашение», - сказал он.

Первый эксперимент в рамках идеологии создания Международного центра по обеспечению межпланетных полетов пройдет осенью 2017 года, отметил Орлов. По его словам, комплекс международного центра будет введен в эксплуатацию в ближайшее время.

## ***Наука и производство***

Уникальные миниатюрные гидролокационные комплексы (МГК), позволяющие даже в полной темноте и абсолютно мутной воде находить предметы и обходить препятствия, получают российские и белорусские спецназовцы-водолазы. Об этом пишут «Известия».

Как отмечает газета, изделие, разработанное витебским конструкторским бюро «Дисплей», представляет собой компактный сонар, который размещается на запястье пловца как браслет, а также закрепленный внутри водолазной маски экран, куда выводится полученная информация.

При весе менее двух килограммов МГК сканирует местность в радиусе нескольких сотен метров. Благодаря новинке боевым водолазам при установке подводных мин и разведке подводных сооружений уже нет необходимости использовать фонари, демаскирующие спецназовцев, отмечает газета.

По словам, директора конструкторского бюро «Дисплей» Александра Войтенкова, в настоящее время с гидролокационным комплексом продолжают опытно-конструкторские работы, которые продлятся до начала 2017 года.

«После проведения всех необходимых испытаний мы будем поставлять комплекс не только белорусским, но и российским военным. Причем заявки есть не только от военных, но и от представителей МЧС», - пояснил он.

*Справочно: Наручный сканер комплекса работает по принципу сонара. Встроенный приемопередатчик устройства отправляет звуковые импульсы сквозь толщу воды в нужном направлении, которые отражаются от препятствий. Сонар улавливает отраженные импульсы и определяет их частоту, которая зависит от того, каким материалом они были отражены – металлом или камнем. Также сонар регистрирует время, через которое отраженный звук был засечен передатчиком, рассчитывая расстояние до препятствия. Полученные от сонара-браслета данные обрабатываются встроенным вычислительным комплексом, из них формируется картинка, на которой видны контуры предметов, небольшие препятствия и даже рельеф дна.*

«Объединенная приборостроительная корпорация» (входит в Госкорпорацию Ростех) завершает испытания мощных электронных СВЧ-компонентов, которые заменят иностранные комплектующие в авиационном, космическом и военном оборудовании, передает пресс-служба корпорации.

Сверхвысокочастотные транзисторы выполнены по современной нитрид-галлиевой технологии (GaN). Они обеспечивают высокую мощность, стойкость аппаратуры к космической радиации и другим внешним воздействиям, стабильную работу при температурах от -60 °С до +125 °С. Кроме того, применение таких транзисторов в СВЧ-аппаратуре военного и двойного назначения позволяет заметно уменьшить массогабаритные характеристики изделий.

В составе «ОПК» разработку СВЧ-транзисторов ведет НИИ электронной техники. Изделия предназначены для использования в составе космического оборудования, комплексов радиосвязи, радиолокационной аппаратуры и технике радиоэлектронной борьбы (РЭБ).

*Справочно: На данный момент разработка полностью завершена, испытания электронных компонентов в составе различной аппаратуры находится в завершающей стадии. По предварительным оценкам, потребность в мощных СВЧ-транзисторах с использованием технологии GaN, только на отечественном рынке составляет более 100 тыс. штук в год.*

Минобороны России подключит новейшие истребители Су-35С и Су-27СМ3 к автоматизированной системе управления «Постскриптум», с помощью которой машины

смогут «видеть» крылатые ракеты, БЛА и самолеты противника на удалении в несколько сотен километров, пишут «Известия».

Газета поясняет, что в случае необходимости «Постскриптум» сможет управлять самолетом с земли без участия пилота. Работы по интеграции, которые должны завершиться до конца следующего года, обойдутся российскому военному ведомству в 35 млн. рублей.

Как пишут «Известия», согласно сопроводительным документам к контракту №0173100004516002068, размещенному на сайте госзакупок, Минобороны заказало «доработку системы 95К6 с целью реализации сопряжения с изделиями путем доработки интерфейса, доработки рабочих алгоритмов в части введения характеристик применяемых средств, доработки базы данных в части внедрения летно-тактических характеристик указанных типов летательных аппаратов».

Как поясняется в годовых отчетах екатеринбургского опытного конструкторского бюро «Пеленг» и концерна ВКО «Алмаз-Антей», 95К6 – это автоматизированная система управления истребительным авиационным полком «Постскриптум», государственные испытания которой были завершены в 2011 году. Новейшая АСУ – это сложная система с многоуровневой архитектурой, в состав которой входят еще несколько подсистем.

*Справочно: «Постскриптум» – это уникальная система, которая не только передает на самолет-истребитель всю информацию о воздушном и наземном противнике, который есть в районе его боевого применения, но и информирует в режиме реального времени штаб о том, где находится самолет, с кем он ведет бой, об оставшемся боекомплекте на борту и запасе топлива. При этом на самолет поступает информация не только с самолетов ДРЛО, но и с наземных радиолокационных станций, а также от наземных войск. Также с помощью АСУ штаб может передать на самолет его маршрут полета с конкретными точками, а система управления уже самостоятельно, без участия пилота, выведет машину на цель. Менять маршрут можно непосредственно в воздухе в режиме реального времени. При этом управлять истребителями с помощью АСУ можно не только из штаба полка, но и даже из Национального центра управления обороной.*

## **О военно-техническом сотрудничестве**

Министерство обороны Болгарии купит у РФ за €21 млн десять двигателей РД-33 для самолетов МиГ-29. Об этом сообщила пресс-служба ведомства, передает ТАСС.

Как уточнили в пресс-службе, четыре двигателя будут новыми, с увеличенным сроком эксплуатации, а остальные шесть поступят после ремонта.

«Подписали договор за 42 млн лева (около €21 млн) с российской компанией, не с польской или другой, а с российской, на новые двигатели с огромным ресурсом. И будем иметь в итоге 16 исправных самолетов. Болгарские летчики могут смело и спокойно летать на произведенных в России и сертифицированных РСК «МиГ» двигателях», - прокомментировал информацию о подписанном договоре премьер-министр страны Бойко Борисов в эфире телеканала bTV.

По данным пресс-службы, первые два двигателя поступят в Болгарию до 30 апреля 2017 года, а остальные будут поставяться по два экземпляра каждый следующий месяц.

Комментарием РСК «МиГ» ТАСС не располагает.

*Справочно: В конце прошлого года парламент Болгарии ратифицировал межправительственное соглашение с Польшей о ремонте и техническом обслуживании самолетов МиГ-29 российского производства. При этом в РСК «МиГ» заявляли, что российская сторона не будет обслуживать болгарские истребители, если София заключит договор на обслуживание этих самолетов с Варшавой. В итоге польская сторона отремонтировала шесть двигателей для МиГ-29, стоимость контракта составила €6,138 млн, но новое соглашение о двигателях было подписано с РФ.*

НПО «Родина» впервые приняло участие в международной авиакосмической выставке Airshow China в Чжухае. В рамках мероприятия прошла серия стратегических переговоров, в результате был заключен договор о поставке в Китай самолетов Бе-200, оборудованных изделиями НПО «Родина». Об этом сообщает пресс-служба компании.

По итогам переговоров между ТАНТК им Г.М. Бериева и китайской компанией Leader Energy Aircraft Manufacturing Co Ltd был подписан Меморандум о сотрудничестве для поставки двух самолетов-амфибий Бе-200 с опционом еще на две машины. НПО "Родина" займется производством самолетокомплектов для Бе-200, каждый из которых включает один агрегат управления гидроцилиндрами, два рулевых агрегата управления механической проводкой и три рулевых привода.

*Справочно: НПО «Родина» занимается разработкой и производством высокоточных авиационных систем управления для гражданской и военной промышленности. Научно-производственное объединение «Родина» было основано в 1936 году. Производственные мощности расположены в г. Старица Тверской области, где действует градообразующее предприятие - Старицкий механический завод. За 80 лет на предприятии разработано более 500 систем, приводов, агрегатов и электронных блоков более чем для ста наименований летательных аппаратов (самолетов, вертолетов, беспилотной техники). В НПО «Родина» работает более 650 сотрудников. Основные заказчики: МЧС России, «Компания Сухой», «Туполев», «Ильюшин Финанс Ко», «Антонов», Специальный Летный Отряд «Россия» и многие другие.*

## **Кадровые назначения**

9 ноября 2016 года ведущее российское предприятие по разработке современных авиационных систем жизнеобеспечения НПП «Респиратор» холдинга «Технодинамика» Госкорпорации Ростех возглавил Егор Анатольевич Соловьев. Он сменил на этом посту Александра Александровича Брызгалина, который продолжит свою деятельность как советник генерального директора.

*Справочно: Егор Соловьев в 1996 году закончил Санкт-Петербургскую государственную инженерно-экономическую академию. С 2002 по 2012 год работал директором по экономике и финансам на предприятиях компаний Северсталь, Базовый Элемент, Газпром. С апреля 2013 года успешно руководил другим предприятием холдинга «Технодинамика» - АО «КЭМЗ».*

## **Памятные рубежи: День войск РХБ защиты**

13 ноября в Вооруженных Силах Российской Федерации отмечается День образования войск радиационной, химической, биологической (РХБ) защиты.

Современные войска РХБ защиты ведут свою историю с 13 ноября 1918 г., когда приказом Реввоенсовета Республики № 220 была создана Химическая служба Красной Армии.

Как информирует департамент информации и массовых коммуникаций Министерства обороны РФ, на сегодняшний день войска РХБ защиты включают в себя боеспособные соединения, воинские части и подразделения, входящие в состав военных округов, объединений, соединений видов и родов войск ВС, воинские части и организации непосредственного подчинения, в том числе военно-научные организации и учебные воинские части.

На них возлагаются задачи по выявлению и оценке РХБ обстановки, проведению специальной обработки войск, обеззараживанию местности, дорог и сооружений, применению аэрозолей для маскировки, огнеметно-зажигательных средств для поражения противника, а также ликвидации последствий аварий на РХБ опасных объектах.

Система вооружения и средств РХБ защиты включает подсистемы: РХБ разведки и контроля; защиты личного состава; специальной обработки вооружения, военной и специальной техники, местности, зданий и сооружений; снижения заметности войск и объектов; огневого поражения противника; обеспечения. Совершенствуются как технические средства, так и система вооружения и средств РХБ защиты в целом.

## ***Оснащение***

Только в текущем году в войска РХБ защиты поставлено более 200 новых и 50 модернизированных современных образцов.

В 2014 году на снабжение войск принята дымовая машина ТДА-3, которая позволяет ставить маскирующие завесы не только в видимом, но и в ИК-диапазоне длин волн. В этом году данные машины начали поступать в войска.

По ГОЗ текущего года завершаются поставки: современных машин РХБ разведки РХМ-6; новейших машин для специальной обработки, таких как авторазливочные станции АРС-14КМ, комплексы средств для аэрозольной дезинфекции КДА, а также универсальные станции специальной обработки УССО, впервые позволяющие осуществлять специальную обработку «чувствительного» оборудования (оптические приборы, средства связи).