



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 01 по 07 октября 2018 года**

**Москва – 2018**

## Содержание

<i>Публикация в журнале Science</i> .....	5
<i>Официально заявленная цель</i> .....	5
<i>Учёные не разделяют оптимизма DARPA</i> .....	6
<b>ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ</b> .....	6
<i>Действия в Сирии</i> .....	6
<i>Реакция США</i> .....	6
<i>Поставки ЗРК С-300 в Сирию</i> .....	7
<i>Реакция Израиля</i> .....	7
<i>Ситуация в Идлибе</i> .....	7
<i>Ситуация на Украине</i> .....	8
<i>«Чистое небо-2018»</i> .....	8
<b>НАТО-РФ</b> .....	8
<b>ЗАРУБЕЖНЫЕ СМИ О РОССИЙСКОМ ВООРУЖЕНИИ</b> .....	9
<b>ИНОСТРАННЫЕ АРМИИ</b> .....	9
<b>НОВОЕ ОРУЖИЕ РОССИИ</b> .....	11
<b>ФЛОТ</b> .....	12
<b>О ПЕРЕВООРУЖЕНИИ АРМИИ</b> .....	13
<b>ОБ ИСПЫТАНИЯХ</b> .....	15
<b>ОБ УЧЕНИЯХ</b> .....	16
<i>«Барс-2018»</i> .....	16
<i>«Боевое братство - 2018»</i> .....	16
<b>ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО</b> .....	17

<b>ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ .....</b>	<b>17</b>
<i>Состав .....</i>	<i>17</i>
<i>Оснащение .....</i>	<i>18</i>
<i>В наши дни .....</i>	<i>18</i>
<i>4 октября - День Космических войск .....</i>	<i>18</i>
<i>В наши дни .....</i>	<i>19</i>
<i>Обеспечение контроля космического пространства .....</i>	<i>19</i>
<i>Пуск ракет космического назначения .....</i>	<i>20</i>
<i>Запуск космических аппаратов .....</i>	<i>20</i>
<i>Вводятся в эксплуатацию новейшие образцы вооружения .....</i>	<i>20</i>
<i>Ведутся разработки командно-измерительных систем нового поколения .....</i>	<i>21</i>
<i>Задачи .....</i>	<i>22</i>
<b>ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РФ ЗА НЕДЕЛЮ .....</b>	<b>23</b>

**Пентагон может разрабатывать биологическое оружие под видом реализации научного проекта *Insect Allies* («Насекомые-союзники»); «Черемуха» сможет определять расположение оператора БПЛА; в России разрабатывают артиллерийский комплекс «Набросок»; авиаракета «Бронебойщик» будет принята на вооружение уже в следующем году; новейшее судно «Ладога» принято в состав ВМФ РФ; радиотехнические войска Западного военного округа пополнились новыми и модернизированными радиолокационными станциями; морская авиация Балтийского флота получила на вооружение модернизированные вертолеты Ка-27М; начались испытания электромагнитного оружия на полигонах; РФ и Индия заключили контракт на поставку комплексов С-400. Об этих и других событиях в мониторинге СМИ за неделю 01. 10. по 07. 10. 2018 года.**

На минувшей неделе начальник войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных Сил Российской Федерации генерал-майор Игорь Кириллов провел брифинг, посвященный анализу военно-биологической деятельности США на территории Грузии (по материалам заявления И. Гиоргадзе).

В Минобороны России заявили, что в Грузии в Исследовательском центре общественного здравоохранения имени Ричарда Лугара США испытывали токсичный препарат и эти тесты привели к гибели 73 граждан.

Генерал отметил, что только в декабре 2015 года погибли 24 участника опытов. Несмотря на это, клинические исследования были продолжены «в нарушение международных стандартов и вопреки желанию пациентов». Это привело к гибели еще 49 человек.

По словам Кириллова, сведения об испытаниях были представлены экс-министром госбезопасности Грузии Игорем Гиоргадзе.

Согласно его данным в лаборатории испытывали препарат «Совалди» американской компании «Гилеад Сайенсиз». Одним из акционеров этого предприятия выступает бывший министр обороны США Дональд Рамсфелд.

Представитель Минобороны добавил, что этот препарат зарегистрирован в российском реестре лекарственных средств и в ходе испытаний смертельных случаев не возникло.

## ***О программе *Insect Allies****

Пентагон может разрабатывать биологическое оружие под видом реализации научного проекта. К таким выводам пришла группа европейских учёных, изучивших американскую исследовательскую программу *Insect Allies* («Насекомые-союзники»).

## ***Публикация в журнале Science***

В октябрьском номере журнала Science учёные из ведущих европейских научно-исследовательских организаций опубликовали материал, посвящённый программе Insect Allies (дословно — «Насекомые-союзники»), которую курирует Управление перспективных исследовательских проектов Минобороны США (DARPA).

RT пишет, что авторами статьи выступили сотрудники Университета Монпелье (Франция), Института эволюционной биологии Макса Планка (Германия) и Фрайбургского университета (Германия). По их мнению, работы в рамках Insect Allies могут противоречить Конвенции о запрещении биологического и токсинного оружия от 16 декабря 1971 года.

## ***Официально заявленная цель***

Согласно официальной информации, цель Insect Allies — создание эффективного метода защиты сельскохозяйственных культур (прежде всего кукурузы) от паразитов, различных заболеваний и негативных природных явлений, например засухи.

DARPA планирует повысить устойчивость растений весьма оригинальным способом. По задумке Пентагона, насекомые будут заражать культуры специальными вирусами, которые содержат «полезные гены».

По мнению руководителя Insect Allies Блейка Бекстайна, это укрепит продовольственную безопасность Соединённых Штатов.

Программа стартовала в 2016 году. По разным данным, на её реализацию было выделено от \$10 млн до \$45 млн. На сайте одного из участников проекта — Университета штата Северная Каролина — говорится, что исполнителями Insect Allies выступает команда генетиков, вирусологов и энтомологов.

Кроме того, над программой работают учёные из Университета штата Огайо, Университета штата Оклахома, Службы сельскохозяйственных исследований Минсельхоза США.

Американские специалисты намерены совершить прорыв в технологии редактирования геномов CRISPR/Cas9 (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats). Как заявляется, в отдалённой перспективе развитие этого направления генетической инженерии позволит лечить наследственные заболевания высших организмов, включая человека.

## ***Учёные не разделяют оптимизма DARPA***

Однако европейские учёные не разделяют оптимизма DARPA по поводу пользы Insect Allies для агропромышленной отрасли. В своей статье «Исследование в области сельского хозяйства или новая система биологического оружия» они заявили, что метод использования насекомых выглядит «очень ограниченным» применительно к кукурузе и другим культурам.

Специалисты уверены, что для борьбы с вредителями гораздо эффективнее использовать традиционные методы опрыскивания растений. К тому же учёные сомневаются, что в условиях засухи и других катаклизмов заокеанским коллегам удастся в короткие сроки вывести необходимое количество насекомых.

В связи с этим США рискуют столкнуться с вполне обоснованными обвинениями в разработке так называемых биологических агентов, что является нарушением конвенции, полагают авторы материала. Также они опасаются, что подобное поведение Соединённых Штатов может спровоцировать старт аналогичных разработок в других государствах и, как следствие, гонку запрещённых вооружений.

## **ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ**

### ***Действия в Сирии***

1 октября. Иранские военные нанесли ракетный удар по территории на восточном берегу Евфрата в Сирии. Удары воздушно-космические подразделения Корпуса Стражей Исламской революции нанесли несколькими баллистическими ракетами класса «земля-земля» в районе к востоку от Евфрата в Сирии, где находились организаторы теракта в иранском Ахвазе. В результате удара было убито и ранено большое число террористов, утверждают военные. Точное число жертв и пострадавших не приводится.

### ***Реакция США***

Пентагон назвал «безрассудным, небезопасным и обостряющим ситуацию» ракетный удар Тегерана по экстремистам в Сирии. Так официальный представитель американского министерства обороны Шон Робертсон ответил на решение Ирана нанести ракетный удар.

## ***Поставки ЗРК С-300 в Сирию***

3 октября. Минобороны России обнародовало кадры поставки зенитно-ракетных комплексов С-300 в Сирию. На видео ЗРК выгружают из самолета Ан-124-100 «Руслан».

## ***Реакция Израиля***

Израиль не может отказаться от операций в Сирии, несмотря на поставку этой стране российских зенитных ракетных систем С-300. Об этом заявил министр обороны еврейского государства Авигодор Либерман.

## ***Реакция США***

Соединенные Штаты допускают активизацию использования стелс-истребителей F-22 и противорадиолокационных самолетов F-16CJ для проведения воздушных операций в Сирии из-за поставок Дамаску российских зенитно-ракетных комплексов С-300, пишет издание The Drive.

## ***Ситуация в Идлибе***

5 октября. Иранское информационное агентство «Фарс» сообщило со ссылкой на сирийскую арабоязычную газету «Аль-Ватан», что «Хайят Тахрир аш-Шам», костяк которой составляет террористическая группировка «Джебхат ан-Нусра» (запрещена в РФ), ставит условием ухода из демилитаризованной зоны в Идлибе передачу ей контроля над рядом участков стратегически важных шоссежных дорог, которые связывают Алеппо с Хамой и Латакией.

По данным издания, турецкая разведка, которая контактирует с террористами, не согласна с их требованиями, поскольку хотела бы, чтобы эти трассы контролировали поддерживаемые Анкарой умеренные оппозиционные группировки из Национального фронта освобождения.

«Фарс» отмечает, что, по данным курдских СМИ, боевики из «Хайят Тахрир аш-Шам» планируют смешаться с умеренными оппозиционными формированиями в кантоне Африн, который был отбит у курдов турецкими военными.

Курдские СМИ также утверждали, что Турция помогает террористами перебираться из Идлиба в Африн.

## **Ситуация на Украине**

Секретарь Совета национальной безопасности и обороны Украины (СНБО) Александр Турчинов объявил, что украинские военные планируют провести учения в Азовском море. Он не уточнил, сколько военнослужащих и единиц техники примут участие в этих маневрах, и не назвал дату проведения учений.

### **«Чистое небо-2018»**

6 октября. Самолеты ВВС США F-15C Eagles и C-130J Super Hercules прибыли на Украину для участия в военных международных учениях Чистое небо-2018, говорится в сообщении посольства США на Украине в соцсети Facebook.

*Справочно: Учения пройдут в Хмельницкой и Винницкой областях с 8 по 19 октября.*

США поставили на Украину крупную партию летального оружия и боеприпасов, включая ракеты, сообщил в среду «Интерфаксу» информированный источник.

По его сведениям, поставка осуществлена «30 августа через пограничный пункт пропуска «Краковец».

«На Украину ввезены около 3,5 тыс. единиц стрелкового оружия, более 3,1 тыс. мин, около 2 млн боевых патронов, около 34 тыс. детонирующих устройств, 52 тыс. ракет и 5 млн 380 тыс. холостых патронов», - рассказал собеседник агентства.

По данным источника, получателем оружия и боеприпасов является «военная часть А-4150, которая дислоцирована на Украине, Львовской области (Яворовский район, населенный пункт Старичи)».

Отправитель груза - «военная база в США, которая расположена в штате Нью-Йорк, в городе Сиракузы, по адресу Томпсон-Роуд, 6900», сообщил собеседник агентства.

## **НАТО-РФ**

Население Норвегии позитивно относится к предстоящим учениям НАТО «Трайидент Джанкчер – 2018», которые с 25 октября по 7 ноября пройдут на норвежской территории.

При этом представители Норвегии отмечают сложность решения логистических задач по обеспечению учений и, в частности, длительность сроков доставки подразделений союзников по НАТО в зону учений и последующего их вывода в места постоянной дислокации. По словам военного представителя Осло, переброска войск альянса для участия в маневрах «Трайидент Джанкчер – 2018» началась в Норвегию еще в авгу-

сте. Планируется, что последние военнослужащие НАТО покинут норвежскую территорию накануне рождественских праздников.

*Справочно: В учениях «Трайдент Джанкчер – 2018» примут участие около 45 тыс. военнослужащих из 31 страны (в том числе все страны НАТО), 60 боевых кораблей и 150 летательных аппаратов. Сценарий учений предполагает отражение внешнего нападения на северные районы Норвегии совместными силами НАТО и последующее их контрнаступление с полным освобождением норвежской территории от условного противника.*

## **ЗАРУБЕЖНЫЕ СМИ О РОССИЙСКОМ ВООРУЖЕНИИ**

Журнал Aviation Week & Space Technology (AW&ST) написал о том, что Россия, возможно, испытывает ракету, способную сбивать спутники противника, или оперативно доставлять на орбиту собственные мини-спутники. Издание отмечает, что в середине сентября в Подмосковье был замечен самолет-перехватчик МиГ-31, на котором была установлена ракета, ранее не устанавливаемая на истребителях этой модели.

Как утверждает журнал, эта ракета относится к противоспутниковой системе «Контакт», разработка которой началась в СССР еще в 1984 году. В ней были задействованы самолеты МиГ-31 с установленными на них противоспутниковыми ракетами 79М6 разработки ОКБ «Факел». Ракета весила около 4,5 тонн, могла развивать скорость до 2,2 Махов и поражать цель на высоте до 22 километров. Однако разработка этой системы была свернута с развалом Советского Союза. Таким образом, по версии издания, в России возобновили разработку этой системы.

AW&ST добавляет, что разработка этой системы в СССР началась в ответ на появление в 1985 году в США схожего противоспутникового оружия ASM-135 ASAT, в котором задействовались самолеты F-15 с ракетами, способными развивать скорость до пяти миль в секунду. В ходе проведенных испытаний системы военным удалось сбить спутник НАСА. Однако, по официальной информации, эта система так и не была принята на вооружении американской армии.

## **ИНОСТРАННЫЕ АРМИИ**

5 октября GlobeNewswire сообщил, что в порту города Галифакс (провинция Новая Шотландия) прошла церемония присуждения имени первому кораблю арктического класса канадских ВМС.

Его назвали в честь канадского вице-адмирала Гарри Де Вольфа.

Работа по подготовке судна к морским испытаниям в 2019 году будет продолжена на судовой верфи Halifax. В 2019 году Гарри Деволф будет передан в Королевский канадский военно-морской флот.

В настоящее время идет строительство еще двух кораблей такого класса — Margaret Brooke («Маргарет Брук») и Max Bernays («Макс Берне») — для ВМС Канады. Еще один военный корабль будет заложен в 2019 году.

*Справочно: Судно будет патрулировать воды Канады, включая Арктику, а также оказывать помощь при стихийных бедствиях и участвовать в правительственных и неправительственных исследованиях. По заявлению судостроительной компании Irving Shipbuilding («Ирвинг Шипбилдинг»), оно является крупнейшим кораблем Королевского канадского флота за последние 50 лет. Его длина составляет 103 м, вес — 6 615 т.*

США в скором времени будут готовы к началу испытаний гиперзвукового оружия. Об этом заявил замглавы Пентагона Патрик Шанахан, сообщает CNBC.

Он уточнил, что сейчас Пентагон занимается расчетом затрат, необходимых для запуска производства гиперзвукового оружия, и оценкой возможностей его изготовления на перспективу.

*Справочно: Работы над созданием гиперзвукового оружия сейчас ведут несколько смежных структур. Стоимость разработок, по его словам, будет учтена при планировании оборонных бюджетов, добавил Шанахан.*

Национальное управление ядерной безопасности (NNSA) сертифицировало новую ядерную бомбу, созданную для ВВС США. Разработка B61-12 официально завершена, и боеприпас готов к серийному производству.

Как сообщает Warspot, в октябре NNSA начнет сертификацию завода Pantex (штат Техас), а первые готовые ядерные бомбы нового образца должны поступить в войска уже в 2020 году.

В ходе испытаний ядерная бомба B61-12 была проверена на совместимость с бомбардировщиками B-52 и B-2, а также с истребителями F-15, F-16, F/A-18 и Tornados, что позволит использовать новый боеприпас британской и немецкой авиации в рамках договорённостей по НАТО.

Бомба B61-12 является глубоко модернизированной версией боеприпаса B61, разработанного ещё в середине прошлого века. При создании двенадцатой версии атомной бомбы инженеры использовали новое хвостовое оперение разработки компании Boeing. Благодаря новой хвостовой части бомба B61-12 может корректировать свой полёт и более точно поражать заданные цели. При проектировании новой бомбы раз-

работчики отказались от использования спутниковых систем наведения в ее электронной системе.

*Справочно: Бомба В61 предназначена для сброса с самолетов (в том числе реактивных). Длина боеприпаса составляет примерно 3,5 м при диаметре 33 см, масса — более 300 кг. Габариты и масса бомб могут незначительно отличаться в зависимости от модификации. В NNSA указывают, что В61-12 заменит бомбы В61 третьего, четвертого, седьмого и десятого поколений, состоящие на вооружении американской армии.*

Минобороны США в ближайшее время планирует выделить \$248 млн на постройку новых военных объектов на территории Германии, Польши, Чехии, Бельгии и Нидерландов. В распоряжении телеканала RT имеется соответствующий проект контракта Инженерного корпуса армии США в Европе.

В документе говорится, что «требуемые услуги» включают проектные работы для нужд крупного и малого строительства.

Так, подрядчики в случае реализации тендера должны будут восстановить или построить сети инженерно-технического обеспечения, казармы, пункты технического обслуживания транспортных средств, медицинские учреждения, многоквартирные или односемейные жилые дома, административные здания, штабные помещения и учебные комплексы, оперативные и разведывательные центры, военные полигоны и другие военные объекты.

## **НОВОЕ ОРУЖИЕ РОССИИ**

Российский ВПК создал модуль радиомониторинга, позволяющий обнаружить БПЛА и определить местонахождение пункта управления им. Разработчиком является холдинг «Росэлектроника», входящий в ГК Ростех. Информация об этом размещена на сайте корпорации.

Модуль носит название «Черемуха». Дальнейший шаг — интеграция данного модуля в единый комплекс противодействия БПЛА. Созданием этого комплекса занимается АО «НИИ «Вектор», которое входит в «Росэлектронику». Комплекс состоит из модуля пассивного когерентного локатора и модуля радиоэлектронного подавления «Серп».

Проверка новой разработки показала ее высокую эффективность. «Черемуха» способна определить направление, где находится БПЛА, и направление, где находится оператор БПЛА. Погрешность определения направления составляет два градуса.

*Справочно: Планируется выпускать два варианта комплекса: мобильный и стационарный. Состав комплекта, расстановка его частей по территории объекта, определение зон ответственности предполагается делать во время разработки проекта*

*с учетом требований заказчика. Кроме этого, будут учитываться и модели угроз объекту.*

Новейший артиллерийский комплекс «Набросок» разрабатывают российские специалисты. Об этом главком сухопутных войск генерал-полковник Олег Салюков рассказал в интервью изданию «Московский комсомолец».

Речь идет о комплексе артиллерийско-минометного вооружения батальонного звена, предназначенного для ракетных войск и артиллерии. Предусмотрены разные варианты базового шасси, включая технику для оснащения арктических подразделений.

Кроме того, создана арктическая модификация зенитного ракетного комплекса «Тор-М2», отметил Салюков. Также ведется работа над зенитным артиллерийским комплексом «Деривация-ПВО», вооруженным автоматической пушкой калибра 57 мм и предназначенным для борьбы с беспилотниками.

К концу подходит работа над новым межвидовым артиллерийским комплексом «Коалиция-СВ», способным вести инновационный режим стрельбы «Шквал огня». При этом снаряды выпускаются из одного орудия под разными углами и одновременно поражают цель.

## **ФЛОТ**

1 октября в порту Ломоносов (Ленинградская область) состоялась торжественная церемония поднятия Андреевского флага на судне «Ладога» проекта 11982, построенного по проекту АО «ЦМКБ «Алмаз» в соответствии с техническим заданием Военно-Морского Флота (ВМФ). Приказом главнокомандующего ВМФ России адмирала Владимира Королёва судно зачислено в состав ВМФ.

Опытное судно проекта 11982 предназначено для проведения научно-исследовательских и океанографических работ и участия в поисково-спасательных работах.

Технические характеристики:

- длина наибольшая — 63,08 м;
- ширина наибольшая — более 10 м;
- осадка максимальная — около 4 м;
- скорость максимальная — свыше 12 узлов;
- экипаж — около 20 человек.

5 октября Новейший фрегат Черноморского флота «Адмирал Макаров» впервые после вступления в состав объединения прибыл в пункт постоянного базирования в Севастополе.

*Справочно: Фрегат «Адмирал Макаров» является третьим фрегатом морской зоны проекта 11356 и назван в честь российского флотоводца и учёного, вице-адмирала Степана Осиповича Макарова. Передача фрегата флоту и подъём на нем Военно-морского флага состоялись 27 декабря 2017 года. Корабли этой серии имеют водоизмещение порядка 4 тысяч тонн, скорость - 30 узлов, автономность плавания - 30 суток. «Адмирал Макаров» вооружен крылатыми ракетами «Калибр-НК», зенитным ракетным комплексом «Штиль-1», артиллерийской установкой А-190 калибра 100 миллиметров, зенитной артиллерией, реактивной бомбовой установкой, торпедами, также может нести палубный вертолет Ка-27 (или Ка-31).*

## **О ПЕРЕВООРУЖЕНИИ АРМИИ**

Новейшая российская неуправляемая авиаракета С-80ФП «Бронебойщик» может быть принята на вооружение уже в следующем году, сообщил заместитель гендиректора концерна «Техмаш» Александра Кочкина.

Кочкин заявляет, что государственные испытания авиаракеты практически подошли к концу, сейчас идёт оформление документации. По результатам испытаний Министерство обороны РФ будет принимать решение о взятии на вооружение ракеты.

В случае положительного решения, ракета будет принята на вооружение российскими ВКС уже в следующем году.

*Справочно: новейшая авиаракета С-80ФП «Бронебойщик» предназначена для запуска с боевых вертолётов и самолётов, в том числе Су-24, Су-25, Су-27, МиГ-29, Ми-28, Ка-52. Ракета используется для поражения бронированных целей на расстоянии до шести километров. Особенностью данной авиаракеты является её способность взрываться, в зависимости от настроек, до преграды, внутри неё и за ней.*

В войска Западного военного округа (ЗВО) поступили 17 новых и модернизированных радиолокационных станций.

В числе поступивших станций - современные «Небо-У» и «Небо-УМ», «Каста-2-2», «Подлет-К1» и «ВВО», кроме того, прошли глубокую модернизацию на заводах ВПК «Небо» и «Оборона-14», а также ряд высотомеров.

В ближайшее время станции заступят на боевое дежурство, что значительно повысит возможности по обнаружению различных воздушных целей, включая низколетящие и имеющих малую отражающую поверхность.

*Справочно: Всего в рамках поставок нового вооружения, военной и специальной техники в Западный военный округ в до конца текущего года должно поступить еще около тысячи образцов.*

Морская авиация Балтийского флота получила на вооружение модернизированные вертолеты Ка-27М. Технический состав провел приемку и постановку техники, а также подготовил модернизированные вертолеты к новому зимнему режиму эксплуатации. Летный состав подразделений прошел дополнительное обучение для широкого использования ресурса модернизации.

На вертолетах обновлено бортовое радиоэлектронное оборудование (БРЭО), установлена новая поисковая система, позволяющая применять новые средства поиска и поражения подводных лодок, а также радиоакустическое оборудование, позволяющее значительно повысить выполнение вертолетами этого типа задач по предназначению.

В результате модернизации, на вертолеты внедрены современные способы передачи информации на наземные и корабельные командные пункты, модернизирована связь с другими вертолетами.

*Справочно: Ка-27М обладают высокими возможностями поиска, обнаружения, слежения и поражения подводных лодок и надводных кораблей, способны вести поиск и спасение терпящих бедствие на море экипажей летательных аппаратов, кораблей и судов, а также выполнять транспортные задачи по обеспечению действий корабельных группировок.*

Военно-морской флот начал перевооружение своих артиллерийских частей в Крыму и в Калининградском особом районе. Туда поступят дальнобойные реактивные системы залпового огня (РСЗО) «Ураган» и их модернизированная версия «Ураган-1М», сообщила газета «Известия».

По данным издания, РСЗО дадут возможность создать непроницаемый огневой занавес вдоль российского берега, а также поддержать высокоточным огнем морскую пехоту.

Как рассказали «Известиям» в Министерстве обороны, военное ведомство приняло решение радикально усилить огневую мощь артиллерийских частей ВМФ. Артиллерийский полк Черноморского и артиллерийская бригада Балтийского флотов перевооружаются на 220-мм РСЗО 9К57 «Ураган». Балтийские артиллеристы уже получили первые боевые машины. А в сентябре бригада провела первые ракетные стрельбы. В дальнейшем «Ураганы» будут заменены более современной дальнобойной РСЗО «Ураган-1М».

*Справочно: Основное отличие «Ураган-1М» — пакетное зарядание пусковых установок с помощью транспортно-пусковых контейнеров, что в несколько раз повышает скорострельность артиллерийских систем. Для артсистем разработаны новые разновидности боеприпасов — кассетные и объемного взрыва, а также повышенной дальности. В арсенале «Урагана-1М» появятся управляемые ракеты. Также эта РСЗО может использовать боеприпасы от «Града» калибром 122 мм. Благодаря автоматизированной системе управления (АСУ) и бортовому вычислительному ком-*

*плексу РСЗО может уничтожать цели в режиме реального времени без вмешательства расчета.*

## ОБ ИСПЫТАНИЯХ

Российское электромагнитное оружие уже проходит испытания в условиях полигонов, сообщил советник первого заместителя гендиректора концерна «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) Владимир Михеев.

По его словам, системы электромагнитного оружия или так называемые СВЧ-пушки (СВЧ - сверхвысокочастотное излучение) «существуют и очень эффективно развиваются».

*Справочно: В СВЧ-пушках в качестве поражающего фактора используется электромагнитное излучение сверхвысокой частоты, также называемое электромагнитным «выстрелом». Как сообщали ранее в КРЭТ, ожидается, что такое оружие в перспективе будет способно полностью сжигать электронику противника, например, головки самонаведения ракет. Электромагнитными пушками, в частности, планируется вооружать российские беспилотные самолеты 6-го поколения.*

Головной большой гидрографический катер (БГК) проекта 23040Г «Георгий Зима», построенный на судостроительном предприятии «Завод Нижегородский Теплоход» для гидрографической службы Военно-Морского Флота (ВМФ) России, приступил к испытаниям в Финском заливе. Планируется, что после завершения всех этапов испытаний БГК «Георгий Зима» будет принят в состав ВМФ до конца 2018 года.

В ближайшее время в Ломоносов прибудет первый серийный (второй по счету) БГК проекта 23040Г «Александр Евланов», экипаж которого также приступит к его испытаниям в назначенных районах Финского залива.

Согласно контракту «Завод Нижегородский Теплоход» продолжит строительство серии этих катеров.

*Справочно: БГК проекта 23040Г предназначены для высокоточной площадной съёмки рельефа дна и обследования навигационных опасностей на глубинах до 400 метров, а также съёмки рельефа дна односторонним эхолотом на глубинах до 2 тыс. метров. При помощи катеров проекта 23040Г гидрографическая служба ВМФ сможет эффективно выполнять задачи по обслуживанию всех типов плавучих предостерегательных знаков (ППЗ), задачи постановки/съёмки всех типов плавучих предостерегательных знаков до 1,7 тонны и длиной до 6,5 метров.*

С помощью катеров данного типа может осуществляться доставка личного состава, продовольствия, ЗИП и ремонтных бригад на береговые средства навигационного оборудования ВМФ, производиться навигационно-гидрографическое обеспечение спасательных и поисковых операций, лоцманская проводка и лидирование подводных лодок и крупнотоннажных кораблей в пунктах базирования и на подходах к ним.

Экипаж катера составляет девять человек. Для размещения экипажа и прикомандированных на катере предусмотрено пять двухместных кают и одна одноместная.

Размерения БГК проекта 23040Г:

- длина наибольшая — 33,04 м;
- длина расчетная — 29,16 м;
- ширина — 6,8 м.

## ОБ УЧЕНИЯХ

### «Барс-2018»

Российские и сербские военные летчики провели учения «Барс-2018» на территории Сербии с 1 по 5 октября.

*Справочно: В учениях «БАРС-2018» участвовали экипажи истребительной и армейской авиации России и Сербии на самолетах МиГ-29 и вертолетах Ми-8. В учении было задействовано до 10 единиц авиационной техники Военно-воздушных сил и войск ПВО Сербии. Всего было выполнено около 50 полетов с общим налетом более 25 часов.*

### «Боевое братство - 2018»

Более 12 тысяч военнослужащих вооруженных сил России, Армении, Белоруссии, Казахстана, Киргизии и Таджикистана задействованы в совместном оперативно-стратегическом учении государств-членов Организации договора о коллективной безопасности (ОДКБ) «Боевое братство - 2018».

Всего на пяти полигонах четырех государств было привлечено более 12 тысяч военнослужащих и более 2000 единиц вооружения, военной и специальной техники, в том числе 120 – авиационной, основу которой составляют самолеты нового поколения Су-34, модернизированные Су-25СМ и вертолеты Ми-8 АМТШ, в том числе и беспилотной авиации.

*Справочно: В период с 1 октября по 2 ноября на территории России, Казахстана, Киргизии и Таджикистана пройдет оперативно-стратегическое учение Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) «Боевое братство – 2018». В его рамках проходят учения «Взаимодействие», «Нерушимое братство», «Поиск», «Рубеж», впервые — «Воздушный мост».*

## **ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

Москва и Нью-Дели заключили контракт на поставку комплексов С-400. Об этом сообщил пресс-секретарь главы российского государства Дмитрий Песков.

Как ранее отмечал в беседе с журналистами помощник главы российского государства Юрий Ушаков, в результате сделки «Индия получит современный комплекс ПВО, который превосходит по своим характеристикам аналогичные комплексы других стран».

## **ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ**

1 октября - День Сухопутных войск России

День Сухопутных войск России отмечается ежегодно 1 октября на основании указа президента РФ «Об установлении профессиональных праздников и памятных дней в Вооруженных Силах Российской Федерации» от 31 мая 2006 года.

Современные Сухопутные войска — наиболее многочисленный и разнообразный по вооружению и способам боевых действий вид Вооруженных Сил Российской Федерации, предназначенный для отражения агрессии противника на континентальных театрах военных действий, защиты территориальной целостности и национальных интересов РФ.

### ***Состав***

Сухопутные войска в своем составе имеют мотострелковые войска, танковые войска, ракетные войска и артиллерию, войска противовоздушной обороны, являющиеся родами войск; специальные войска и части (разведывательные соединения и воинские части; инженерные войска; войска радиационной, химической и биологической защиты; войска связи); а также подразделения материально-технического обеспечения.

Организационно они состоят из общевойсковых армий (оперативных командований), мотострелковых (в том числе горных), танковых, десантно-штурмовых бригад, бригад прикрытия, военных баз, пулеметно-артиллерийской дивизии, учебных центров, соединений и частей ракетных войск и артиллерии, войск противовоздушной обороны, специальных войск и некоторых других организаций и учреждений.

Объединения и соединения Сухопутных войск входят в состав четырех военных округов (объединенных стратегических командований) и составляют основу группировок войск (сил) на стратегических направлениях.

## **Оснащение**

Современные Сухопутные войска РФ оснащены танками Т-72, Т-80, Т-90 и их модификациями, реактивными системами залпового огня «Град» (БМ-21), «Ураган», «Смерч», ракетными комплексами «Хризантема-С», «Фагот», «Точка-У», самоходными противотанковыми комплексами «Штурм-С», самоходными противотанковыми ракетными комплексами «Конкурс», самоходными минометами «Тюльпан», зенитными ракетными системами «Тор-М1» и «С-300В», зенитными ракетными комплексами «Бук-М1», «ОСА-АКМ», «Стрела-10М3», «Тор-М2У», зенитными пушечно-ракетными комплексами «Тунгуска-М», зенитными артиллерийскими комплексами «Шилка» и другой военной техникой.

## **В наши дни**

В настоящее время происходит планомерное комплексное переоснащение Сухопутных войск современными образцами вооружения в рамках реализации Государственной программы вооружения до 2020 года. Параллельно ведется комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию перспективных образцов вооружения и военной техники.

В 2012-2017 годах в рамках действующей Государственной программы вооружения в Сухопутные войска было поставлено более 10 тысяч единиц современных образцов вооружения, военной и специальной техники, что позволило повысить уровень оснащённости современным вооружением по сравнению с 2012 годом в три раза, почти до 45% (44,7% с 15%).

## **4 октября - День Космических войск**

Ежегодно 4 октября Космические войска России отмечают свой профессиональный праздник. В этот день в 1957 году в СССР было положено начало Космической эры — с космодрома Байконур был успешно запущен первый искусственный спутник Земли (ИСЗ). Подготовку, запуск и управление первым ИСЗ в орбитальном полете осуществляли специалисты воинских формирований Космических войск.

61 год назад для управления первым в мире ИСЗ на территории СССР была создана сеть наземных измерительных пунктов (НИП) Командно-измерительного комплекса управления космическими аппаратами. Места дислокации пунктов были разработаны Научно-исследовательским институтом № 4 Министерства обороны СССР с целью обеспечения работы по космическим аппаратам с высокими углами наклона, съем-

ки траекторных и телеметрических измерений, передачи команд и программ на максимально возможных видимых участках полета на всей территории СССР.

4 октября 1957 года созданные наземные измерительные пункты Командно-измерительного комплекса управления космическими аппаратами обеспечили управление первым искусственным спутником Земли «ПС-1».

В дальнейшем все отечественные и международные космические программы осуществлялись с участием воинских частей управления космическими аппаратами. Пилотируемые полеты, исследования Луны, Марса, Венеры, сложнейшие эксперименты в открытом космосе, запуск беспилотного корабля многоразового орбитального комплекса «Буран», управление пилотируемой станцией «Мир», создание Международной космической станции — далеко не полный перечень достижений отечественной космонавтики, значительный вклад в которые внесли воинские формирования космического назначения.

## ***В наши дни***

Сегодня космическую вахту первых воинских частей запуска и управления космическими средствами продолжают воинские части космодрома Плесецк, 15-й армии Воздушно-космических сил (особого назначения) в составе Главного испытательного космического центра имени Германа Титова, Главного центра предупреждения о ракетном нападении, Главного центра разведки космической обстановки. Подготовку профессиональных офицерских кадров для Космических войск осуществляет Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского.

В настоящее время в Космических войсках создана и функционирует эффективная система подготовки, запуска и управления отечественными космическими аппаратами различного назначения, орбитального и радиолокационного контроля ракетноопасных направлений, а также обеспечения глобального мониторинга космической обстановки.

Военнослужащие и гражданский персонал успешно решают задачи применения и наращивания боевых возможностей систем предупреждения о ракетном нападении, контроля космического пространства, восполнения и управления орбитальной группировкой информационных систем и комплексов военного и двойного назначения, обучения и подготовки кадров будущих офицеров.

## ***Обеспечение контроля космического пространства***

В рамках несения боевого дежурства по обеспечению контроля космического пространства в 2018 году специалисты Главного центра разведки космической обстановки

(ГЦ РКО) Космических войск Воздушно-космических сил провели более 3000 специальных работ по контролю изменений космической обстановки, в ходе которых обнаружили и приняли на сопровождение около 900 космических объектов, осуществили контроль за выводом на орбиты свыше 500 космических аппаратов, обеспечили прогнозирование и контроль прекращения баллистического существования около 180 космических объектов, выдали 10 предупреждений об опасных сближениях космических объектов с космическими аппаратами российской орбитальной группировки.

Особое внимание специалистами ГЦ РКО уделялось контролю состава и состояния орбитальных группировок иностранных космических систем, а также проведению экспериментов на орбитах с космическими аппаратами иностранных государств.

В течение текущего года дежурными средствами российской системы предупреждения о ракетном нападении, специализированными средствами систем контроля космического пространства и противоракетной обороны были обнаружены более 40 пусков иностранных и отечественных баллистических ракет и ракет космического назначения.

### ***Пуск ракет космического назначения***

Боевые расчеты Государственного испытательного космодрома Плесецк провели пуск ракеты космического назначения (РКН) среднего класса «Союз-2.1б», пуск РКН легкого класса «Союз-2.1в», пуск РКН «Рокот» с космическими аппаратами различного назначения, два пуска перспективной типа «Сармат», а также один испытательный пуск .

### ***Запуск космических аппаратов***

Специалисты Главного испытательного космического центра имени Г.С. Титова провели и обеспечили проведение 14 запусков космических аппаратов с космодромов Плесецк и Байконур.

В текущем году дежурные силы наземного автоматизированного комплекса управления Космических войск ВКС провели свыше 500 тысяч сеансов управления космическими аппаратами российской орбитальной группировки. При этом среднесуточный показатель составил более 1600 сеансов.

### ***Вводятся в эксплуатацию новейшие образцы вооружения***

В войсках активно ведется работа по вводу в эксплуатацию новейших образцов вооружения, военной и специальной техники. Боевое дежурство несут радиолокацион-

ные станции нового поколения «Воронеж» системы предупреждения о ракетном нападении, созданные по технологии высокой заводской готовности в Ленинградской, Калининградской, Иркутской, Оренбургской областях, в Алтайском, Краснодарском, Красноярском краях.

Продолжаются работы созданию новых радиолокационных станций системы предупреждения о ракетном нападении в Республике Коми и Мурманской области.

Будут развернуты более 10 новых лазерно-оптических и радиотехнических комплексов

В рамках реализации программы совершенствования и развития российской системы контроля космического пространства Космические войска продолжают работу по созданию специализированных наземных средств контроля космического пространства нового поколения.

До 2020 года на территории России планируется развернуть более 10 новых лазерно-оптических и радиотехнических комплексов, реализующих различные принципы обнаружения и распознавания космических объектов. Первый лазерно-оптический комплекс нового поколения успешно выполняет задачи по контролю космического пространства в режиме опытно-боевого дежурства на территории Алтайского края.

### ***Ведутся разработки командно-измерительных систем нового поколения***

В текущем году в воинские части Главного испытательного космического центра уже поступили более 15 современных и перспективных измерительных средств. В настоящее время активно ведется работа по вводу новой техники в эксплуатацию.

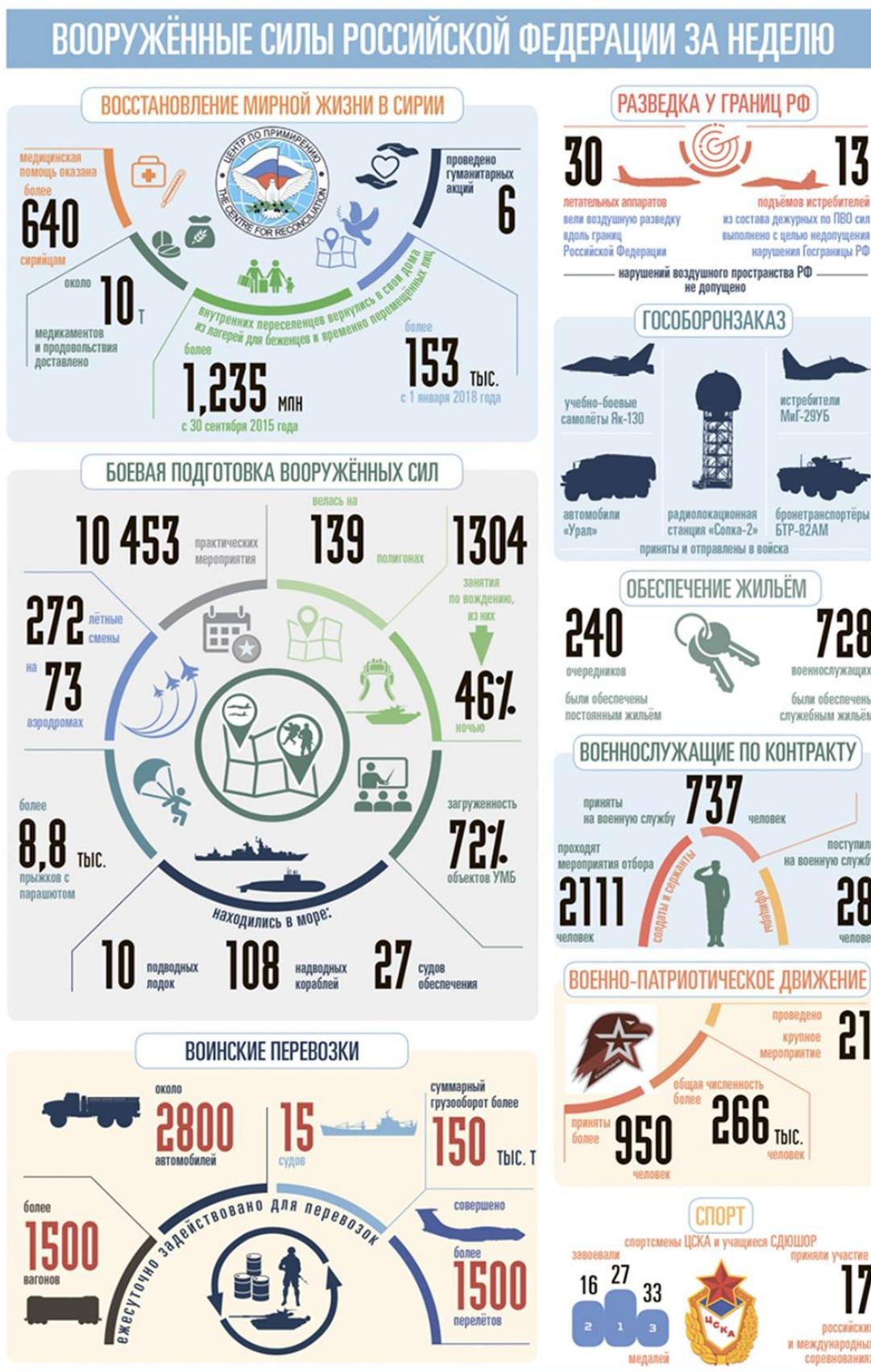
Кроме того, активно ведутся разработки командно-измерительных систем нового поколения для переоснащения отдельных командно-измерительных комплексов Главного испытательного космического центра им. Г.С. Титова. Ввод в эксплуатацию унифицированных командно-измерительных средств позволит перейти к новым технологиям управления космическими аппаратами российской орбитальной группировки и сократить в несколько раз перечень модификаций технических средств управления предыдущих поколений.

В целом для переоснащения соединений и воинских частей Космических войск перспективными образцами вооружения в настоящее время ведутся около 50 опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ по созданию в ближайшие годы систем и комплексов нового поколения.

## *Задачи*

Среди главных задач, стоящих перед Космическими войсками ВКС, — поддержание постоянной готовности к применению средств систем предупреждения о ракетном нападении, контроля космического пространства, запуска и управления космическими аппаратами российской орбитальной группировки, а также освоение новых образцов вооружения и военной техники, поступающих на вооружение воинских частей Космических войск. В числе безусловных приоритетов также реализация графика запусков космических аппаратов военного и двойного назначения, а также пусков межконтинентальных баллистических ракет.

# ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РФ ЗА НЕДЕЛЮ



<http://xn--80ahclcogc6ci4h.xn--90anlfbebar6i.xn-->

[p1ai/multimedia/infographics/armyweek/gallery.htm?id=60757@cmsPhotoGallery](http://p1ai/multimedia/infographics/armyweek/gallery.htm?id=60757@cmsPhotoGallery)