



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 24 по 30.10.2016**

**Москва – 2016**

**Опубликовано изображение новой российской межконтинентальной баллистической ракеты (МБР) «Сармат»; российские военные испытали гиперзвуковой «объект 4202»; в мотострелковом соединении ЮВО в Чечне будет сформировано подразделение беспилотников; новейшая модификация вертолетов Ми-28УБ «Ночной охотник» начнет поступать в российские войска с 2017 года; воронежские военные получают на вооружение комплекс радиоэлектронной борьбы «Ртуть-БМ»; для ТОФ России начали строить серию малозаметных подлодок «Варшавянка»; Пентагон рассекретил данные о размере бюджета военной разведки США в 2016; холдинг РКС запустил автоматизированное производство кабелей для ракеты-носителя «АНГАРА»; Китай покажет беспилотник с гирляндой ракет и бомб; Россия и Индия серьезно расширят военно-технические связи; немецкие танки «Леопард 2» отправятся в Литву; Россия тюнингует танки Армении до спортивного уровня.**

Об этих и других событиях в мониторинге СМИ за неделю с 24 по 30. 10. 2016 года.

Ракетный центр имени академика Макеева представил на минувшей неделе изображение новой российской межконтинентальной баллистической ракеты (МБР) «Сармат», получившей в западной классификации обозначение «Сатана-2». Оборонный заказ на изготовление вооружения был получен от российского правительства в июне 2011 года.

«Перспективный ракетный комплекс стратегического назначения «Сармат» создается в целях гарантированного и эффективного выполнения задач ядерного сдерживания стратегическими силами России», — отмечает предприятие.

*Справочно: Комплексы РС-28 «Сармат» заменяют «Воеводу», находящегося на вооружении советской и российской армий со времен «холодной войны». Согласно данным, опубликованным ГРЦ Макеева, новые ракеты будут нести по 16 ядерных боеголовок, преодолевая расстояние 17 тыс. км. В прошлом году заместитель министра обороны России Юрий Борисов пообещал первые поставки «Сармата» в 2018-2019 годах. Сообщается, что летно-конструкторские испытания «Сармата» начнутся не раньше конца первого квартала 2017 года. Есть сведения, что шахтная пусковая установка на полиго-*

не Плесецк, где прототип ракеты должен «пройти бросок», уже давно полностью модернизирована и готова к запуску.

## **Реакция зарубежных СМИ**

Daily Mail пообещала своим читателям, что «Сармат» - последнее предупреждение Владимира Путина Западу - способен стереть с лица Земли Англию и Уэльс ядерным ударом в 2000 раз мощнее бомб, сброшенных на Хиросиму и Нагасаки.

The Sun напугала читателей статьей о суперракетe, способной уничтожить страну размером с Францию «одним нажатием кнопки», поразив больше 12 целей сразу.

Газета The New York Post назвала российское ядерное оружие «замаскированным дьяволом», напоминая о предыдущем поколении советских и российских МБР Р-36М2 «Воевода».

## **Между тем**

Гиперзвуковой боевой блок для новой стратегической ракеты РС-28 «Сармат» успешно испытан в России. Испытания «объекта 4202» прошли 25 октября 2016 года в Оренбургской области. Предыдущие успешные испытания этого гиперзвукового летательного аппарата были проведены в апреле, но официально о них не сообщалось.

Как отмечается, новое оружие нивелирует боевой потенциал глобальной противоракетной обороны США. Ракета «Сармат» сможет доставлять боевую часть весом 10 тонн, как через Северный, так и через Южный полюса. Это позволит дать асимметричный ответ не только системе ПРО США, но и их концепции глобального мгновенного удара. Перспективный гиперзвуковой летательный аппарат (ГЛА) способен лететь со скоростью шесть махов, сообщает «Интерфакс». Один мах соответствует скорости звука — 1 тысячи 224 километрам в час.

Гиперзвуковой боевой блок, разработку которого ведет реутовское НПО машиностроения, был запущен при помощи межконтинентальной баллистической ракеты «сотка» — РС-18 («Стилет»).

*Справочно: «Объект 4202» на гиперзвуковой скорости может совершать маневры в вертикальной плоскости по тангажу и горизонтальной плоскости по рысканию. За последнее десятилетие было выполнено до семи пусков «объекта 4202» с космодрома Байконур и позиционного района Домбаровского ракетного соединения. По теме гиперзвука активные работы проводятся как в России, так и в США. На сайте госзакупок сообщается, что Минобороны России застраховало 12 пусков межконтинентальных баллистических ракет в 2016-2017 годах, в том числе один старт РС-18.*

## **О перевооружении армии**

В мотострелковом соединении 58-й армии Южного военного округа (ЮВО), дислоцированном в Чеченской Республике, до конца ноября будет сформировано подразделение беспилотных летательных аппаратов (БЛА), передает пресс-служба военного округа.

На вооружение роты БЛА поставят комплексы «Орлан» и «Элерон», а обслуживать и применять их будут военнослужащие по контракту с техническим образованием и знанием компьютерной техники, прошедшие, как правило, специальную подготовку в Межвидовом центре БЛА.

Беспилотные летательные аппараты будут использоваться при ведении воздушной разведки и радиоэлектронного подавления. БЛА способны выполнять задачи в любое время суток благодаря современному оснащению фото-, инфракрасными и видеомодулями, с помощью которых возможно обнаружение даже хорошо замаскированного противника.

*Справочно: Максимальная скорость БЛА в среднем составляет около 120 км/ч, максимальная высота полета над уровнем моря – до 3 тыс. м, рабочий диапазон температур – от -30 до +40 С.*

Новейшая модификация вертолетов Ми-28УБ «Ночной охотник» начнет поступать в российские войска с 2017 года, сообщил РИА «Новости» начальник боевой подготовки армейской авиации ВКС РФ генерал-майор Олег Чесноков.

В середине марта заместитель управляющего директора завода «Роствертол» Вадим Баранников сообщал, что «Вертолеты России» готовы в ближайшее время начать в интересах ВКС РФ серийное производство новой модификации ударного вертолета Ми-28 с двойным управлением — Ми-28УБ.

О.Чесноков пояснил, что сначала Ми-28УБ поступят в 344-й Центр боевого применения и переучивания летного состава армейской авиации в Торжке, а затем пойдут в строевые авиачасти ВКС РФ.

*Справочно: Ми-28УБ - это винтокрылая машина с двойным управлением, которую специально создали для обучения будущих военных летчиков армейской авиации пилотированию боевого вертолета Ми-28Н «Ночной охотник». При этом «летающая парта» сохраняет функции ударного вертолета. То есть при необходимости ее можно использовать на поле боя.*

Подразделение войск радиоэлектронной борьбы, расположенное в Воронежской области, получит комплекс «Ртуть-БМ». Новейшая техника будет поставлена до конца 2016 года, передает пресс-служба военного округа.

Кроме того, в этом году подразделения РЭБ, дислоцированные в Воронежской и Белгородской областях, получают около десяти новых станций и аппаратных с расширенным диапазоном применения частот.

*Справочно: Современный комплекс РЭБ «Ртуть-БМ» на гусеничном шасси предназначен для защиты живой силы и техники, прикрытия районов сосредоточения войск, подвижных и стационарных пунктов управления от ракет, снарядов, мин и управляемых фугасов, оснащенных радиовзрывателями на площади до 50 гектаров.*

## **Флот**

АО «Адмиралтейские верфи» начали строительство серии из шести подводных лодок проекта 636.3 («Варшавянка») для Тихоокеанского флота России, сообщил гендиректор предприятия Александр Бузаков, передает ТАСС.

А. Бузаков заверил, что подлодки будут построены и сданы в сроки в соответствии с заключенным контрактом.

*Справочно: Подлодки проекта «Варшавянка» относятся к третьему поколению, имеют водоизмещение 3,95 тысячи тонн, скорость подводного хода 20 узлов, глубину погружения 300 метров, экипаж 52 человека. У лодок модифицированного 636 проекта выше боевая эффективность. Главное ударное вооружение подлодок — крылатые ракеты «Калибр». В НАТО «Варшавянки» называют за малозумность «черная дыра».*

Военно-морской флаг на подводной лодке проекта 636.3 «Великий Новгород», построенной для Черноморского флота (ЧФ) ВМФ России, впервые был поднят на прошлой неделе.

Подводные лодки проекта 636.3 для ЧФ ВМФ России вооружены ракетным комплексом «Калибр-ПЛ».

*Справочно: ДЭПЛ «Великий Новгород» — пятый корабль из шести, предназначенных для ЧФ. Четыре субмарины серии — «Новороссийск», «Ростов-на-Дону», «Старый Оскол» и «Краснодар» — уже действуют в составе флота. Передача ВМФ России шестой ДЭПЛ — «Колпино» запланирована на 25 ноября 2016 года.*

Атомоход специального назначения (АСН) БС-64 «Подмосковье» после ремонта и модернизации покинул акваторию северодвинского завода «Звездочка» и вышел на ходовые испытания. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе предприятия.

БС-64 «Подмосковье» изначально представляла собой ракетный подводный крейсер стратегического назначения К-64 проекта 667БДРМ «Дельфин», сданный флоту в декабре 1986 года. В 1999-м лодку вывели в резерв и направили на «Звездочку» для ремонта и переоборудования.

С этого момента субмарина перестраивалась в интересах Главного управления глубоководных исследований Минобороны по проекту 09787 в подлодку специаль-

ного назначения — носитель атомных глубоководных подводных станций и атомных необитаемых подводных аппаратов. Из лодки был полностью вырезан ракетный отсек, вместо него помещен отсек с научным оборудованием и устройствами для стыковки с подводными аппаратами.

Отмечается, что БС-64 может взаимодействовать с атомными глубоководными станциями проектов «Кашалот», «Палтус» и «Лошарик», предназначенными для выполнения работ на больших глубинах и проведения специальных операций. В настоящее время в качестве носителя этих аппаратов используется лодка БС-136 «Оренбург», в 1996-2002 годах переоборудованная из ракетносца проекта 667БДР.

После перестройки БС-64 была спущена на воду осенью 2015 года. Предполагается, что после прохождения испытаний атомоход войдет в состав 29-й отдельной бригады подлодок Северного флота, базирующейся в Гаджиево. Там с 1979 года сконцентрированы все отечественные субмарины специального назначения. Об этом пишет «Лента.ру».

*Справочно: БС-64 «Подмосковье» (К-64) — советский и российский атомный ракетный подводный крейсер стратегического назначения проекта 667БДРМ «Дельфин» (Delta-IV в терминологии НАТО). Третий корабль в серии, заводской номер 381, одно время носил бортовой номер 815. Переоборудован по проекту 09787 (Delta-IV Stretch) в носитель глубоководного аппарата специального назначения.*

## **Наука и производство**

«Вертолеты России» создали летающую лабораторию — демонстратор перспективного скоростного вертолета. Главным в конструкции летающей лаборатории ПСВ являются лопасти несущего винта. Новые конструктивные решения при их создании позволяют увеличить максимальную скорость вертолета Ми-28 на 13%, на вертолетах типа Ми-35 — на 30%. Об этом сообщил начальник боевой подготовки армейской авиации ВКС РФ генерал-майор Олег Чесноков, передает РИА «Новости».

По его словам, сейчас ведутся летные испытания, в которых получен промежуточный результат — «достигнута скорость горизонтального полета 360 км/ч в сочетании с низким уровнем вибрации и нагрузок на конструкцию летающей лаборатории».

*Справочно: Скорость ПСВ по сравнению с известными образцами ударных вертолетов будет увеличена в 1,5 раза до 400-500 км/ч. Также на ПСВ планируется использовать бортовое радиоэлектронное оборудование нового типа. Связь, управление и навигацию будут осуществлять не отдельные блоки аппаратуры, а специальное программное обеспечение, которое интегрируется в бортовую вычислительную систему. Это позволит снизить общий вес оборудования и кабельной сети.*

США выделяют 18 млрд долларов на разработку оружия с искусственным интеллектом, пишут СМИ, пишет «Взгляд».

Небольшой летательный аппарат, снабженный шестью пропеллерами, был, по данным New York Times, превращен в боевого робота, который смог найти и идентифицировать находившихся в укрытии людей, вооруженных автоматами АК-47.

Кроме того, министерство обороны США разрабатывает роботизированные истребители, которые могли бы совершать рейды одновременно с пилотируемыми самолетами. Уже прошли испытания ракеты, способные сами выбирать цель, а также автоматические боевые корабли, способные самостоятельно осуществлять поиск подводных лодок противника.

В целом, по данным газеты, ассигнования на эти цели оцениваются в 18 млрд долларов.

Помимо военных экспертов мало кто заметил, как Пентагон сделал вопрос об использовании искусственного интеллекта центральным элементом стратегии, нацеленной на сохранение за США позиций крупнейшей и самой мощной военной державы, пишет NYT.

Пентагон тратит миллиарды долларов на то, что там называют автономными или полуавтономными системами вооружений, и стремится создать арсенал такого оружия, которое до настоящего времени существовало лишь в голливудских фильмах и в научно-фантастических произведениях, продолжает газета.

По ее данным, эти планы вызвали обеспокоенность у ученых, а также тех, кто озабочен последствиями гонки вооружений роботов. Сотни ученых и экспертов в открытом письме еще в прошлом году предупредили о том, что создание даже самой примитивной оружейной системы с искусственным интеллектом может привести к глобальной гонке вооружений, говорится в статье.

В результате появятся полностью автономные роботы, способные убивать. Расходы на их производство будут невелики, и они будут доступны не только для крупных держав, но и для экстремистских группировок, пишет газета.

### ***Между тем***

Пентагон рассекретил данные о размере бюджета военной разведки США в 2016 финансовом году, который завершился 30 сентября. На деятельность разведывательного управления было потрачено 17,7 миллиарда долларов, сообщает агентство Sputnik со ссылкой на пресс-релиз.

Конгресс США в июне текущего года одобрил проект оборонного бюджета страны на 2017 финансовый год в объеме 602 миллиарда долларов. Изначально Пентагон просил выделить почти 600 миллиардов долларов с учетом угроз, исходящих от

России, Китая и боевиков международной террористической группировки «Исламское государство».

*Справочно: Базовый бюджет — 523,9 миллиарда долларов — будет направлен на поддержание обороноспособности страны. Расходы на расширение военного присутствия США в Европе увеличатся с 800 миллионов до 3,4 миллиарда долларов, а траты на проведение военных и специальных операций за рубежом составят 58,8 миллиарда долларов.*

В России открыто одно из самых современных в Европе производств сложных многоразъемных кабелей, которые будут устанавливать на ракеты-носители и космические аппараты. Новый цех создан на площадке холдинга «Российские космические системы» (РКС, входит в Госкорпорацию «РОСКОСМОС») в подмосковном Королеве, где расположено дочернее АО «НПО измерительной техники» (НПО ИТ).

Загруженность нового производства на ближайшие годы уже обеспечена крупным заказом на производство кабелей для ракеты-носителя тяжелого класса «Ангара-А5». Соответствующее соглашение между холдингом РКС и производителем «Ангары» ГКНПЦ имени М.В.Хруничева было подписано в июне 2015 года. Планируется, что к декабрю 2017 года будет изготовлен и поставлен первый комплект из 300 кабелей для третьей ступени «Ангара-А5».

Пресс-служба холдинга напоминает, что общей сложностью специалисты НПО ИТ разработали технологические процессы на 30 типов кабелей. Каждый из них представляет собой сложное изделие со множеством разъемов, количество контактов на каждом из которых доходит до 102 единиц.

*Справочно: Программное обеспечение цеха — так называемая система сквозной прослеживаемости производства кабельной продукции — позволяет контролировать весь процесс производства от получения материала со склада до выхода готовой продукции. Каждый этап сборки конвейерного типа находится под контролем — программа не дает приступить к следующей операции, если нет отметки о завершении предыдущей.*

Китайская компания Chengdu Aircraft Corporation разрабатывает ударный беспилотник Wing Loong II и покажет его на 11-й выставке Airshow China 2016, сообщает «Военный Паритет».

*Справочно: БЛА может нести 16 ракет и бомб с лазерным наведением для поражения наземных целей. Максимальная взлетная масса 4200 кг, боевая нагрузка до 480 кг, максимальная скорость 370 км/ч, дальность полета 200 км, максимальный потолок около 9000м. По своей схеме аппарат похож на американский высотный БЛА MQ-9 Reaper с большой продолжительностью полета разработки компании General Atomics.*

## **Об испытаниях**

ВВС Аргентины провели испытания беспилотника Aсuán на авиабазе Чамикал (провинция Ла-Риоха), сообщает «Военный Паритет».



Проект реализуется Генеральной дирекцией исследований и разработок (Dirección General de Investigación y Desarrollo) и включает в себя две версии - 1-й и 2-й классы.

*Справочно: 1-й класс является облегченной версией массой 150 кг для исследований. Аппарат 2-го класса является оперативным беспилотником разведки и наблюдения, общая масса 300 кг, масса полезной нагрузки до 50 кг, двигатель мощностью 60 л.с. обеспечивает скорость до 115 узлов, продолжительность полета 11 часов, потолок 15000 футов (4575 м).*

## **О военно-техническом сотрудничестве**

Оборонные ведомства России и Индии подготовят объемную «дорожную карту» по двустороннему военному сотрудничеству. Кроме того, серьезно расширится взаимодействие двух стран в военно-технической сфере.

Как пишет «Российская газета», об этом в Нью-Дели договорились министры Сергей Шойгу и Манохар Паррикар.

*Справочно: Россия и Индия вместе строят вертолеты Ка-226 и ракетные комплексы «БраМос». Недавно подписано межправительственное соглашение по зенитным ракетным системам С-400 «Триумф». Есть отдельная масштабная программа, касающаяся флота, в том числе подводного. Обсуждается возможность заключения так называемых контрактов полного жизненного цикла и постгарантийного обслуживания поставляемой в Индию российской военной техники.*

Германия разместит в Литве танки «Леопард 2», которые войдут в состав многонационального батальона НАТО. Об этом ТАСС сообщил представитель пресс-службы Министерства обороны ФРГ Томас Фрю.

Глава Минобороны ФРГ Урсула фон дер Ляйен заявляла, что ее страна планирует направить в Литву от 400 до 600 военнослужащих, передает агентство. Общая численность батальона НАТО в прибалтийском государстве будет составлять около тысячи человек. Участие в его комплектовании могут принять также Бельгия, Люксембург, Нидерланды, Норвегия и Хорватия.

*Справочно: «Леопард 2» — основной боевой танк, поступил на вооружение Бундесвера в 1977 году. Последняя модификация «Леопард 2А7» представлена компанией Krauss-Maffei Wegmann в 2010 году. Версия А7 отличается усовершенствованной силовой установкой с пониженной заметностью выхлопа в ИК-диапазоне, новым цифровым оборудованием связи и прицелами. Конструкция танка предусматривает возможность усиления его защиты за счет установки дополнительных броневых листов, защищающих борт машины. Танки комплектуются 120-миллиметровой пушкой производства Rheinmetall и дистанционно управляемым боевым модулем вспомогательного вооружения.*

Армения и Россия начали масштабную программу модернизации основных боевых танков (ОБТ) Т-72, состоящих на вооружении ВС закавказской республики. Танки будут модернизироваться до уровня Т-72Б4, на котором выступали команды-участ-

ницы «Танкового биатлона». Примечательно, что ранее министерство обороны Армении планировало подписать контракт на модернизацию своих танков с польской компанией Bumar Łabędy.

Как сообщил «Известиям» официальный представитель министерства обороны Армении Арцрун Ованнисян, работы по совершенствованию танков уже начались. По его словам, точное количество модернизируемых боевых машин и сроки окончания работ не конкретизируются. Информированный источник рассказал "Известиям", что речь идет о нескольких десятках единиц техники.

В корпорации «Уралвагонзавод» (УВЗ), которая является разработчиком и производителем танков Т-72Б4, от комментариев воздержались.

От версии Т-72Б3, которая стоит на вооружении российской армии, биатлонное исполнение отличается полностью замененным навесным оборудованием и агрегатами. Армянские танки получают двигатель, мощность которого увеличена до 1130 л.с. без ущерба для ресурса, что стало возможным за счет усовершенствования системы охлаждения. Дополнительно Т-72Б4 оснащается новыми гусеницами со специальным узором, обеспечивающим наилучшее сцепление с грунтом, что делает машину более маневренной.

*Справочно: Модель Б4 имеет современный многоканальный прицел «Сосна-У», который делает танк гораздо более приспособленным к ночным действиям. Чтобы командир танка лучше видел обстановку, на биатлонную версию Т-72 был установлен компактный комплекс кругового обзора, позволяющий в любое время суток обнаруживать цели и сообщать о них наводчику. Этот комплекс входит в состав системы управления огнем (СУО) «Калина», устанавливаемой на танки Т-90МС. Она также способна работать с управляемым оружием и дистанционно подрываемыми боеприпасами.*

## ***Indo Defence 2016***

Оборонная выставка Indo Defence 2016 пройдет в индонезийской Джакарте 2-5 ноября. Россия представит более 400 экспонатов от 21 организации. Об этом сообщили в пресс-службе Федеральной службы по военно-техническому сотрудничеству (ФСВТС), передает ТАСС.

Площадь российской экспозиции - 456 квадратных метров. Продукцию военного назначения (405 экспонатов) представит 21 организация. В частности, российские компании покажут модели многоцелевого истребителя Су-35, боевого вертолета Ка-52, танка Т-90С и боевой машины пехоты БМП-3М, зенитного ракетного комплекса «Бук-М2Э», неатомной подводной лодки проекта 636 и фрегата проекта 11356.

*Справочно: Выставка Indo Defence проводится с 2004 года. В 2016 году, по данным организаторов, в мероприятии планируют принять участие более 800 компаний из 43 го-*

сударств. На выставке будут представлены 30 национальных павильонов, а общая площадь экспозиции превысит 20 тысяч квадратных метров.

## ***Кадровые назначения***

Указом президента Российской Федерации от 26 октября 2016 вышестоящие должности по центральному аппарату Федеральной службы войск национальной гвардии РФ назначены: генерал-майор Владимир Игнатьев - начальником Главного управления по работе с личным составом; генерал-майор Егише Оганесян - начальником Главного управления охраны общественного порядка. Об этом передает РИА «Новости».

В назначениях также указаны генерал-майор Валерий Дугинов - руководителем Департамента строительства, генерал-майор Сергей Милейко теперь станет руководить Департаментом реализации государственных программ и организации закупок. Договорно-правовой департамент возглавит полковник Александр Школьников.

Этим же указом по округам войск национальной гвардии назначены заместитель командующего Северо-Западного округа войск генерал-майор Игорь Княжев, заместитель командующего Приволжского округа войск полковник Евгений Березин, заместителем командующего Северо-Кавказского округа по организации вневедомственной охраны и лицензионно-разрешительной работе полковник полиции Абдул-хаким Гаджиев. Также место начальника управления по Республике Крым займет генерал-майор Степан Гайдаржийский.

Начальником Пермского военного института теперь станет генерал-майор Владимир Купавский, начальником Новосибирского военного института - генерал-майор Сергей Куценко, Саратовского военного института - генерал-майор Сергей Мухоед. Начальником Санкт-Петербургского военного института войск национальной гвардии РФ согласно указу будет генерал-майор Валерий Нимировский.

Кроме того, командиром Отдельной дивизии оперативного назначения имени Дзержинского войск национальной гвардии РФ стал генерал-майор Дмитрий Черепанов, а главный военно-клинический госпиталь ведомства возглавит полковник медицинской службы Андрей Иващенко.

## ***Памятные рубежи: День армейской авиации ВКС России***

28 октября ежегодно в Вооруженных силах (ВС) России отмечается День армейской авиации Военно-воздушных сил (ВВС, с 1 августа 2015 г. входят в состав Воздушно-космических сил, ВКС). Как информирует ТАСС, история армейской авиации как отдельного рода войск отсчитывается с 28 октября 1948 г. В этот день в г. Серпухове (Московская обл.) была сформирована авиационная эскадрилья, которую в 1949 г. первой оснастили вертолетами Ми-1.

## ***Развитие техники и расширение задач***

Первоначально в задачи вертолетной авиации, которая считалась вспомогательной, входили перевозка грузов, корректировка огня, разведка и поддержание связи на поле боя. В связи с тем, что техника совершенствовалась, уже к 1970-м гг. вертолеты стали самостоятельным средством огневой поддержки войск с воздуха. Кроме того, они также используются для переброски десанта, поисково-спасательных операций и др. Советская, а позднее российская армейская авиация успешно показала себя в боевых действиях в Афганистане в 1980-х гг. и в «горячих точках» Северного Кавказа в 1990-х гг.

## ***Техническое оснащение***

На вооружении армейской авиации стоят:

- многоцелевые вертолеты Ми-8 (включая его современные модификации - транспортно-штурмовой Ми-8АМТШ «Терминатор» и многоцелевой Ми-8МТВ5),
- многоцелевые ударные вертолеты Ми-24 и Ми-35М,
- тяжелые многоцелевые транспортные Ми-26,
- ударные Ми-28Н «Ночной охотник», Ка-50 «Черная акула» и Ка-52 «Аллигатор».

## ***Учебные заведения***

Подготовка летчиков армейской авиации проходит в Сызранском филиале Военно-научного центра ВКС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А.Гагарина» (Сызрань, Самарская обл.; до 2009 г. - Сызранское высшее военное авиационное училище летчиков) на многоцелевых вертолетах «Ансат-У» и Ка-226.

Также обучение ведется в 334 Центре боевой подготовки и переучивания летного состава армейской авиации в Торжке (Тверская обл.), где базируется пилотажная группа «Беркуты», выступающая на вертолетах Ми-28Н.

## ***Переоснащение***

В настоящее время идет переоснащение частей армейской авиации на новые и модернизированные вертолеты. В течение 2015 г. в войска поступило 158 новых или отремонтированных на предприятиях оборонно-промышленного комплекса машин.

С 2015 г. российские военные получают новую модификацию Ми-8 для работы в условиях Арктики - Ми-8АМТШ-ВА. В апреле 2016 г. Минобороны РФ заключило

контракты на поставку до конца 2018 г. тяжелых транспортных вертолетов Ми-26 и первой серийной партии учебно-боевых вертолетов Ми-28УБ.

12 октября 2016 г. заместитель министра обороны Юрий Борисов присутствовал при выполнении первого испытательного полета ударного вертолета Ми-28НМ и выразил уверенность в том, что эта модернизированная машина значительно повысит боеспособность армейской авиации

### ***День основания Российского военно-морского флота***

30 октября 1696 года Боярская Дума по настоянию Петра I приняла решение о создании регулярного военно-морского флота России: «Морским судам быть». Этот день и принято считать Днём основания Российского военно-морского флота.

В то время в России развернулось военное кораблестроение, суда строились в Воронеже и Петербурге, на Ладоге и в Архангельске. Были созданы Азовский и Балтийский флоты, позже — Тихоокеанский, Черноморский, Северный флоты и Каспийская флотилия.

Современный Российский военно-морской флот имеет надежную боевую технику: это мощные ракетные крейсера, атомные подводные лодки, противолодочные корабли, десантные суда и самолеты морской авиации. Эта техника эффективно работает в умелых руках наших военно-морских специалистов. Российские моряки продолжают и развивают славные традиции военно-морского флота России, имеющего уже более чем 300-летнюю историю.