



Центр стратегических оценок и прогнозов

www.csef.ru

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

Мониторинг СМИ с 05 по 11 февраля 2018 года

Москва – 2018

Содержание

ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ	3
<i>Действия в Сирии</i>	3
<i>Реакция Ирана</i>	4
<i>Реакция России</i>	4
<i>Реакция США</i>	4
НОВОЕ ОРУЖИЕ РОССИИ	4
НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО	6
ИНОСТРАННЫЕ АРМИИ	6
О ПЕРЕВООРУЖЕНИИ АРМИИ	7
ФЛОТ	11
<i>Вооруженные Силы РФ за неделю</i>	13
КАДРОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ	14

Россия испытала плазменные двигатели; серийное производство пулеметов РПК-16 запланировано на 2018 год; Российские гранаты научат наблюдать; в Иране началось серийное производство БЛА «Мохаджер-6»; атомными субмаринами КНР будут управлять роботы; артиллеристы ВВО в Бурятии получили на вооружение новый автоматический звукометрический комплекс; Псковское соединения ВДВ перевооружается на новейшие боевые машины десанта; Морская авиация ВМФ России получит в свой состав около 50 модернизированных вертолетов Ка-27; инновационные изделия средств контроля «Улей-1М» и «Мурена-1СВ» встали на защиту военных объектов ЗВО. Об этих и других событиях в мониторинге СМИ за неделю 05 по 11. 02. 2018 года.

Новые российские плазменные двигатели СПД-140 для спутников прошли летные испытания, сообщил РИА Новости глава «ИСС имени Решетнева» Николай Тестоедов на Singapore Airshow 2018.

По его словам, данные силовые агрегаты апробировали около полутора месяцев назад. «Была получена летная квалификация и этого двигателя тоже, а не просто наземная. Летные испытания были проведены в составе европейского спутника», — сказал Тестоедов.

В последующих проектах, где требуется довыведение больших масс, чем может нести ракета, «ИСС Решетнева» планирует устанавливать на спутники дополнительные двигатели большей тяги, позволяющие быстрее выводить спутник в нужную позицию.

«В частности, предполагается использовать двигатели не СПД-100, а СПД-140 с тягой около 56 граммов. В семь-восемь раз больше тяга, в семь-восемь раз меньше время на довыведение», — заявил Тестоедов.

Справочно: Плазменный ракетный двигатель представляет собой разновидность электрического силового агрегата, в котором рабочее тело ускоряется, находясь в состоянии плазмы.

ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ

Действия в Сирии

7 февраля. Возглавляемая США коалиция по борьбе с боевиками в Сирии открывает огонь по проправительственным войскам. Сообщалось, что причиной атаки стала атака с их стороны на штаб Сирийских демократических сил, где находились также военные коалиции.

8 февраля. Израильский вертолет сбил иранский беспилотный летательный аппарат (БПЛА), вторгшийся в воздушное пространство страны из Сирии, а также нанес удар по иранским объектам в арабской стране.

Реакция Ирана

Иран считает «абсурдными» сообщения о том, что военными силами Израиля над Голанскими высотами был сбит иранский беспилотник. Об этом заявил официальный представитель МИД Ирана Бахрам Касеми.

10 февраля. Израильская авиация нанесла удар по «иранским» целям в Сирии, после чего по самолетам был открыт огонь из систем ПВО. В результате один из истребителей упал на севере Израиля. Один из летчиков скончался от ран.

Реакция России

Президент России Владимир Путин обсудил в телефонном разговоре с премьер-министром Израиля Беньямином Нетаньяху ситуацию вокруг действий израильских военно-воздушных сил, нанесших ракетные удары по целям на территории Сирии.

«Российская сторона высказалась за то, чтобы избегать любых шагов, которые могли бы привести к новому витку опасного для всех противостояния в регионе», — сообщает пресс-служба Кремля.

Реакция США

Белый дом выразил поддержку действиям Тель-Авива.

«Израиль — твердый союзник Соединенных Штатов, и мы поддерживаем его право защищаться от поддерживаемых Ираном сирийских и ополченческих сил на юге Сирии. Мы призываем Иран и его союзников прекратить провокационные действия и работать в направлении мира в регионе», — заявила пресс-секретарь президента США Сара Сандерс.

НОВОЕ ОРУЖИЕ РОССИИ

Беспилотную версию танка Т-14 «Армата» представят общественности в скором времени. Об этом сообщает РИА Новости со ссылкой на гендиректора «Уралвагонзавода» Александра Потапова. Точные сроки не называются.

Предполагалось, что роботизированный вариант танка Т-14 будет создан в 2018 году. По словам конструкторов, на модернизацию боевой машины должно было уйти

два года, и за это время необходимо было создать цифровые устройства, которые решали бы задачи исходя из обстановки. Основные проблемы, связанные с электроникой «Арматы», были уже решены заранее, что создало основу для роботизации.

Тяжелая гусеничная унифицированная платформа «Армата», разработанная «Уралвагонзаводом», впервые была представлена широкой публике в ходе репетиции Парада Победы в апреле 2015 года. Разработка является базой для создания основного боевого танка, тяжелой боевой машины пехоты, боевой машины поддержки танков, бронированной ремонтно-эвакуационной машины.

Справочно: Танк Т-14 на базе платформы «Армата» — полностью российская разработка, первая боевая машина такого класса с необитаемой башней. В 2015 году была изготовлена предсерийная партия из 20 танков, однако штатный боеприпас для Т-14 до сих пор не создан.

Решение о серийных закупках самоходных гаубиц «Коалиция-СВ» будет принято после завершения госиспытаний в 2020 году. Об этом заявил министра обороны Юрий Борисов после посещения «Уралвагонзавода» прибыл на «Уралтрансмаш».

Кроме того, по словам замглавы военного ведомства, для нужд Вооруженных Сил модернизируются самоходные гаубицы «Мста» — в год примерно по 36 комплектов.

Справочно: «Коалиция-СВ» предназначена для уничтожения артиллерийских и минометных батарей, танков и другой бронированной техники, противотанковых средств, живой силы, средств ПВО и ПРО, пунктов управления, а также для разрушения полевых фортификационных сооружений и препятствования маневрам резервов противника в глубине его обороны.

Генеральный директор концерна «Калашников» Алексей Криворучко заявил о подписании контракта с Минобороны на поставку новейших пулеметов РПК-16. Об этом сообщает ТАСС.

Серийное производство пулеметов РПК-16 запланировано на 2018 год, однако более точные сроки не сообщаются. Его конструкция предусматривает возможность замены ствола, чтобы использовать РПК-16 в качестве штурмовой винтовки (с коротким стволом) и в качестве ручного пулемета (с длинным стволом).

«РПК-16 — это проект модернизации пулеметов РПК-74. Минобороны России сформировало заказ на опытную партию данного оружия, которую Концерн «Калашников» должен будет поставить в 2018 году», — отмечалось на презентации.

Также для пулемета был разработан магазин вместимостью 95 патронов, который можно использовать и для автоматов Калашникова. Поддерживается и штатный магазин АК. Скорострельность пулемета составляет 700 выстрелов в минуту.

Справочно: Впервые РПК-16 с калибром 5,45х39 миллиметров представили на выставке вооружений «Армия-2016». Замена ствола производится без применения специальных инструментов и приспособлений, приклад складной, телескопический. Его вес составляет 4,5 килограмма.

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Боеприпасы для гранатомета «Балкан», предназначенные для видеонаблюдения и радиоэлектронной борьбы (РЭБ), могут создать в России. Об этом сообщил генеральный директор научно-производственного объединения «Прибор» Юрий Набоков в интервью ТАСС.

По словам Набокова, спектр специальных боеприпасов для гранатомета достаточно широк. В нем есть дымовые снаряды, гранаты с видеонаблюдением и гранаты для радиоэлектронной борьбы. Он также рассказал, что в России разрабатывают боеприпасы РЭБ и снаряды, способные самостоятельно определить место и время подрыва.

Справочно: На предприятии создано подразделение, которое занимается исключительно электроникой и нестандартными боеприпасами. Создание снарядов нового поколения есть в стратегии в области малокалиберных боеприпасов до 2030 года.

ИНОСТРАННЫЕ АРМИИ

В Тегеране состоялась официальная церемония, посвященная началу серийного производства беспилотных летательных аппаратов «Мохаджер-6» (Mohajer 6), сообщает ЦАМТО.

В церемонии приняли участие министр обороны Амир Хатами и командующий Корпусом стражей исламской революции бригадный генерал Мохаммад Пакпур.

Как сообщает Jane's Defence Weekly, на мероприятии были представлены 5 БЛА «Мохаджер-6», однако в выступлениях было отмечено, что на текущий момент собраны, по крайней мере, 9 таких аппаратов.

Два БЛА были оборудованы инертными версиями малоразмерной управляемой бомбы на подкрыльевых узлах подвески, остальные аппараты не были оснащены пилонами. При этом демонстрировались две разные версии УАБ: одна (Ghaem/Qaem) с непрозрачным окном ГСН и одна с прозрачным окном (Ghaem 1). Последняя может быть оснащена инфракрасной ГСН, обеспечивающей захват цели перед пуском. Бомба Ghaem, предположительно, оснащена полуактивной лазерной ГСН, которая обеспечивает наведение по целеуказанию.

В продемонстрированном видеорепортаже было показано применение беспилотным аппаратом «Мохаджер-6» авиабомбы Qaem 1, которая с высокой точностью поразила цель в море (вероятно, в акватории Индийского океана в районе Конарака).

Справочно: «Мохаджер-6» впервые был продемонстрирован иранским телевидением в полете в апреле 2017 года. БЛА предназначен для сбора информации, наблюдения и разведки, а также поражения заданных целей в любое время суток. Аппарат может взлетать и приземляться на коротких взлетно-посадочных полосах. «Мохаджер-6» оснащен толкающим винтом, двухбалочным хвостовым оперением. Внешне он напоминает беспилотник «Фалько» группы Leonardo, однако больше по размерам, консоли крыла не загнуты, а хвостовое оперение соединено в верхней части.

Китайские специалисты работают над проектом по внедрению на атомных подводных лодках новейших технологий искусственного интеллекта (ИИ), сообщают РИА Новости со ссылкой на издание South China Morning Post. Новая система со своими «собственными мыслями» должна существенно упростить процесс принятия важных решений для командиров субмарин. При этом издание ссылается на источники, непосредственно участвующие в программе.

Как пишет портал Flot. com, исследователи замечают, что в настоящее время от 100 до 300 членов экипажа подводной лодки проводят в замкнутом пространстве по несколько месяцев, долгими днями они окружены непроницаемой бездной воды. Такие условия вызывают стресс, кислородное голодание, снижение внимательности и работоспособности, в том числе это касается и ситуаций, когда необходимо принять важное решение. Искусственный интеллект стрессу не подвержен и сможет находить решения, обрабатывая большой массив информации.

Искусственный интеллект на атомных субмаринах сможет обучаться, повышать свои навыки, развивать новые стратегии без необходимости привлекать человека. Программа будет имитировать работу человеческого головного мозга, однако перерабатывать значительно больший объем информации в кратчайшие сроки.

Справочно: китайские ученые считают, что новые разработки помогут командирам экипажей субмарин снизить нагрузку и принимать более эффективные решения. Ранее сообщалось, что в КНР отобрали 120 ученых в области искусственного интеллекта и квантовых технологий для работы над новыми видами вооружений.

Франция намерена существенно увеличить свои военные расходы. Через несколько лет они могут составить до 50 миллиардов евро, когда как сейчас 34 миллиарда. Как сообщают французские СМИ, значительные средства пойдут на замену устаревшей техники, а также на улучшение материального обеспечения военнослужащих и их семей.

О ПЕРЕВООРУЖЕНИИ АРМИИ

В соединение ракетных войск и артиллерии Восточного военного округа, дислоцированное в Республике Бурятия, поступил новый автоматический звукометрический комплекс АЗК-7.

Он предназначен для ведения разведки батарей ствольной артиллерии и минометов по звуку выстрелов и обслуживания стрельбы своей артиллерии по звуку разрывов снарядов.

С их помощью специалисты будут выполнять поиск, пеленгование и определение местоположения источников акустических сигналов в заданной полосе разведки, передавать информацию на командные пункты по радио и проводным каналам связи.

Справочно: В состав комплекса АЗк-7 входят центральный пункт и три базовых пункта, аппаратура комплекса размещена на четырех автомобилях УРАЛ-43203, имеющих специальные кузова-фургоны.

Псковское соединение Воздушно- десантных войск получило батальонный комплект новейшей бронетехники - боевые машины десанта БМД-4М и гусеничные бронетранспортеры БТР-МДМ.

Псковское десантно-штурмовое соединение - третье в ВДВ, перевооружаемое на БМД-4М и БТР-МДМ.

Экипажи полученной соединением техники до поставки боевых машин проходили обучение в 242 –ом Учебном центре ВДВ.

С появлением этих машин боевые и огневые возможности подразделений Псковского соединения существенно увеличатся.

Справочно: БМД-4М и БТР-МДМ — это новейшие скоростные плавающие гусеничные машины, оснащенные самыми современными высокотехнологичными системами вооружения.

Основное вооружение БМД-4М включает в себя 100-мм орудие с боекомплектом на 34 осколочно-фугасных снаряда и 4 управляемые ракеты «Аркан», 30-мм автоматическую пушку с боекомплектом в 500 снарядов различного назначения, 7,62-мм пулемет.

Единый для обоих типов выстрелов автомат заряжания 100-мм орудия обеспечивает высокую скорострельность прямой наводкой, а также с закрытых огневых позиций на дальностях до 7 км, а по механизированным и бронированным средствам - прицельную стрельбу на дальность до 5,5 км.

БМД-4М оснащена автоматизированной системой управления огнем и новой навигационной системой. Новейшее электронное оборудование облегчает прицеливание экипажа на высоких скоростях во время ее движения по пересеченной местности.

БТР-МДМ «Ракушка» — российский десантируемый бронетранспортер, созданный на Волгоградском тракторном заводе. Машина обладает массой в 13,2 тонны и вооружена двумя пулеметами.

Экипаж состоит из двух человек, а число десантируемых достигает 13 человек.

«Ракушка» предназначена для перевозки личного состава (десанта), боеприпасов, запасных частей, ГСМ в подразделениях ВДВ и морской пехоты.

Возможности авиационных средств поиска и обнаружения подводных лодок Морской авиацией Военно-Морского Флота России будут подняты на новый уровень за счет модернизации около 50 единиц корабельных противолодочных вертолетов Ка-27. Эти вертолеты палубного базирования уже зарекомендовали себя с самой лучшей стороны и показали высокую эффективность при отработке задач поиска и обнаружения подводных лодок. На настоящий момент времени в состав Морской авиации уже поступило 20 модернизированных вертолетов Ка-27М. Планируется, что к 2020 году будет принято еще коло 30 единиц этих машин. Работы по их модернизации осуществляет ОАО «Кумертауское авиационное производственное предприятие» (КумАПП, входит в состав холдинга «Вертолеты России» Госкорпорации «РОСТЕХ»). Вертолеты Ка-27М поступают на вооружение всех флотов ВМФ России.

В соответствии с техническими требованиями Главного командования ВМФ 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. Экипажи модернизированных вертолетов Ка-27М проходят подготовку в Центре боевого применения и переучивания летного состава Морской авиации ВМФ в городе Ейске.

Вертолеты Ка-27, Ка-27М способны выполнять задачи при полетах с сухопутных аэродромов и с палубы кораблей при волнении моря до 5 баллов. Сегодня вертолеты этого класса составляют основу вертолетной составляющей Морской авиации ВМФ. Они с высокой эффективностью обеспечивают противолодочную оборону группировок ВМФ в дальней и ближней морских зонах.

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.

Заместитель главы военного ведомства Юрий Борисов проверил выполнение заданий Министерства обороны на Иркутском авиационном заводе (входит в корпорацию «Иркут»).

По его словам, 17 самолетов уже находятся в цехе окончательной сборки, что позволит сдать их вовремя.

Юрий Борисов также сообщил, что в этом году начнутся работы по модернизации многофункциональных истребителей Су-30СМ.

По его словам, сейчас в эксплуатации находится 100 самолётов Су-30СМ.

Юрий Борисов заявил, что эти многофункциональные истребители будут служить ещё лет 35-40.

Истребители Су-30СМ разработаны компанией «Сухой». Серийно Су-30СМ выпускается на Иркутском авиационном заводе.

Справочно: Двухместный многоцелевой сверхманевренный истребитель Су-30СМ является дальнейшим развитием Су-30МКИ и последней модификацией базового Су-30. Он доработан в соответствии с требованиями Минобороны по вооружению, системам радиолокации, связи и государственного опознавания, другому оборудованию. Самолет предназначен для завоевания господства в воздухе, блокирования аэродромов противника на большой глубине, уничтожения воздушных, наземных и морских целей.

Як-130 — российский турбореактивный учебно-боевой самолет. Предназначен для обучения курсантов летных училищ на разных режимах полета и применения вооружений, характерных для самолетов 4-го и 5-го поколений; также может использоваться в качестве легкого штурмовика.

На защиту объектов Западного военного округа (ЗВО) встали новейшие интегрированные комплексы средств контроля доступа «Улей-1М», наблюдательные вышки из состава комплекса «Мурена-1СВ», системы охраны комнат хранения оружия и режимных помещений «ПОРП-1», а также системы остановки колесного транспорта «Рубеж 4000».

Современные автоматизированные системы охраны включают в себя замену прежних технических средств обнаружения, сигнализационных заграждений, сигнально-блокировочных и питающих сетей.

Кроме того, все военнослужащие округа, задействованные в обеспечении безопасности охраняемых объектов, имеют личные умные часы-браслеты, позволяющие скрытно передавать на пульта командира информацию по защищенному цифровому каналу в режиме реального времени об осуществлении охранных мероприятий.

Канал связи, использующийся для передачи таких данных, невозможно перехватить или заглушить современными средствами радиоэлектронной борьбы.

Особенность применяемой технологии дистанционной системы охраны «Стрелец часовой» позволяет не только осуществлять независимый контроль обстановки на охраняемых объектах и определять нарушителя, место и время нарушения, но и производить сбор и мониторинг информации о состоянии здоровья участников контроля и рубежей охраны.

Справочно: Использование таких средств охраны в соединениях и воинских частях ЗВО позволяет повысить защищенность военных объектов, в разы сократить время реакции подразделений караульной службы в случае несанкционированного проникновения на объекты и принимать меры к их предотвращению.

Новые станции разведки и обнаружения целей 1Л227 «Соболятник-О» поступили по гособоронзаказу в мотострелковое соединение Центрального военного округа, дислоцированное в Кемеровской области.

Станции, которые отличаются уменьшенными габаритами и малой заметностью при размещении на местности, повысили боевые возможности разведывательных подразделений и увеличили эффективность нанесения ударов при выполнении учебных задач.

Справочно: Новые системы позволяют определять координаты целей с большой точностью, вести наблюдение на расстоянии до 30 км. «Соболятник» способен одновременно сопровождать до 20 целей, анализировать их параметры и формировать данные для огневого поражения.

ФЛОТ

Судостроительный завод «Северная верфь» (входит в Объединенную судостроительную корпорацию) готовит головной фрегат проекта 22350 «Адмирал Флота Советского Союза Горшков» к завершающему этапу государственных испытаний, которые планируется начать в апреле-мае, сообщил в интервью РИА Новости генеральный директор завода Игорь Пономарев.

Ранее глава Объединенной судостроительной корпорации Алексей Рахманов сообщал журналистам, что фрегат «Адмирал Горшков» не успеет войти в состав ВМФ РФ в 2017 году, продолжаются испытания нового ракетного вооружения фрегата.

Фрегаты проекта 22350 предназначены для ведения боевых действий в дальней океанской зоне против надводных кораблей и подводных лодок противника, отражения атак средств воздушного нападения как самостоятельно, так и в составе соединения кораблей. Благодаря оригинальной архитектуре надстройки (стелс) у кораблей снижена отражающая поверхность, что понижает их радиолокационную заметность.

Справочно: Фрегаты проекта 22350 обладают водоизмещением в 4,5 тысячи тонн, длиной в 135 метров и шириной в 15 метров, скоростью хода до 29 узлов, дальностью плавания до 4,5 тысячи миль, автономностью до 30 суток. Экипаж — 180-210 человек. На вооружении фрегатов будут состоять корабельная артиллерийская установка А-192 «Армат» калибра 130 миллиметров, пусковые установки для 16 противокорабельных ракет «Оникс» или «Калибр-НКЭ» и ЗРК «Полимент-Редут».

Заместитель Министра обороны Юрий Борисов совершил рабочую поездку в Комсомольск-на-Амуре, где посетил «Амурский судостроительный завод».

По словам Юрия Борисова, завод получит серьёзную программу для работы практически до 2027 года.

Как сообщалось ранее, Минобороны России покупает МРК проекта 22800 (шифр «Каракурт») с крылатыми ракетами «Калибр» и «Оникс».

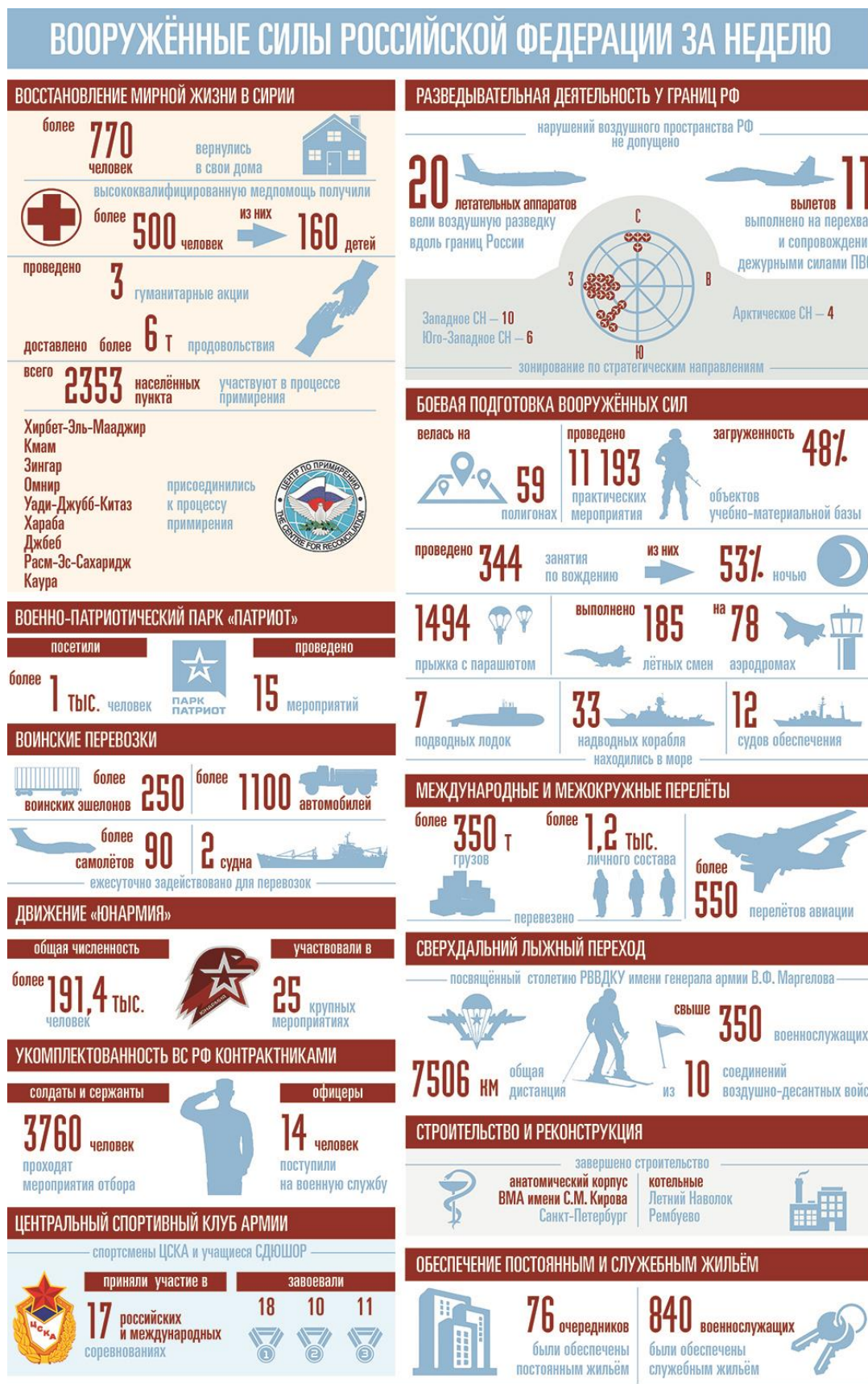
МРК проекта 22800 спроектирован Центральным морским проектно-конструкторским бюро «Алмаз». Эти корабли нового поколения имеют водоизмещение около 800 тонн и способны развивать скорость до 30 узлов. Оснащены комплексом высокоточного ракетного оружия, современными артиллерийскими комплексами и средствами навигации.

Также Юрий Борисов сообщил, что Тихоокеанский флот к концу года может получить корвет проекта 20380 «Громкий», вооруженный ракетами «Калибр».

«Нас сегодня интересовала сдаточная программа 2018 года. На предприятии по плану спуск корвета «Громкий», сейчас процент готовности корабля — 84 процента. В конце года флот будет ожидать этот корабль», — заявил замминистра обороны.

Юрий Борисов напомнил, что в прошлом году завод сдал корвет «Совершенный» этой серии, но с отставанием в два года.

Вооруженные Силы РФ за неделю



КАДРОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

На минувшей неделе командующий Воздушно-десантными войсками (ВДВ) генерал-полковник Андрей Сердюков представил личному составу Псковской десантно-штурмовой дивизии нового командира соединения полковника Игоря Каплия.

«За время службы в ВДВ полковник Игорь Каплий прошел все ключевые командные должности», — отметил командующий на церемонии представления.

До нового назначения офицер занимал должность начальника боевой подготовки ВДВ.