

## НА ПОЛИГОНАХ МИРА

Военные СМИ США сообщают, что в войсках продолжаются испытания перспективного зенитного ракетного комплекса (ЗРК) «Индиюэринг шилд», который создает компания «Лейдос» (штаб-квартира в г. Рестон, штат Вирджиния). Комплекс находится на стадии отработки и демонстрации возможностей, а компания-разработчик регулярно проводит тестовые стрельбы на полигоне. В ЗРК применяется пусковая установка (ПУ), получившая обозначение IFPC (англ. – Indirect Fire Protection Capability Increment), с управляемыми авиационными ракетами AIM-9X (разработчики сообщают, что возможно использование и других типов УР).

ПУ выполнена в виде платформы для размещения как на грунте, так и на автомобильном шасси. На подвижную часть монтируются транспортно-пусковые контейнеры (ТПК) с ракетами. В зависимости от их типа, установка может нести до 10–15 ТПК. Для обнаружения и сопровождения воздушных целей используется серийная радиолокационная станция AN/MPQ-64A3 компании «Сентинел».



Это импульсно-доплеровская РЛС X-диапазона, построенная на колесном прицепе. Максимальная дальность обзора достигает 120 км; высота обнаружения целей – до 12 км. AIM-9X, которая применялась на ЗРК во время огневых испытаний, имеет длину 2,9 м, диаметр корпуса – 1,27 м и размах плоскостей – до 0,445 м. Стартовая масса изделия 85 кг, из которых 9,4 кг приходится на боевую часть. Ракета с инфракрасной ГСН оснащена осколочной боевой частью с неконтактным взрывателем. Твердотопливный двигатель обеспечивает ее разгон до скорости более 2 М. Дальность полета при старте с самолета достигает 20 км, однако при пуске с наземной платформы она уменьшается. Точные результаты стрельб, такие как количество пусков, интенсивность условного налета, доля и характеристики пораженных учебных целей пока не раскрываются, но сообщается, что недавние испытания позволяют компании «Лейдос» продолжить работу над перспективным проектом.

## Подписку на журнал «Зарубежное военное обозрение» можно оформить:

- по каталогу АО «Почта России» по индексу П7390 в любом почтовом отделении, кроме Республики Крым и г. Севастополя;
- Объединенному каталогу «Пресса России» через ОАО «АРЗИ» по индексу 15748 в почтовых отделениях Республики Крым и г. Севастополя;
- интернет-каталогу «Пресса России», индекс П8498 для подписчиков всех регионов;
- интернет-каталогам агентств на сайтах: [www.podpiska.pochta.ru](http://www.podpiska.pochta.ru), [www.akc.ru](http://www.akc.ru) и [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru);
- заявке на e-mail: kr\_zvezda@mail с личным получением в АО «Красная Звезда», г. Москва, или доставкой бандеролью.



# ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

1. 2025



Украина как фактор дестабилизации геополитической ситуации в мире

Реализация Конвенции о запрете химического оружия

Особенности применения оружия массового поражения в Арктике

Боевые наземные робототехнические средства

Печебно-эвакуационное обеспечение ВС Украины

ВВС Италии



Авиационная техника  
ВВС Финляндии и Швеции

Противолодочная война в планах США и НАТО

Развитие корабельного состава минно-тральных сил зарубежных стран



## СИРИЯ

Внимание мирового сообщества вновь приковано к событиям на Ближнем Востоке. Здесь с особой остротой проявились все противоречия, существующие десятилетиями между странами, которые участвуют в региональном конфликте.

27 ноября группировка «Хайят Тахрир аш-Шам» (прежнее название – «Джихад ан-Нусра», запрещена в РФ) и ее союзники начали масштабное наступление на позиции правительственные

сил в сирийских провинциях Алеппо и Идлиб. К вечеру 7 декабря противники президента Сирии Башара Асада захватили несколько крупных городов: Алеппо, Хаму, Дейр-эз-Зор, Дераа и Хомс. 8 декабря они вошли в Дамаск, после чего подразделения сирийской армии покинули город.

В результате состоявшихся переговоров Башара Асада с рядом участников вооруженного конфликта на территории республики он принял решение оставить президентский пост и покинул страну, дав указание осуществить передачу власти мирным путем.

Многие зарубежные эксперты сошлись в своих выводах, что наступление террористов было тщательно и задолго спланировано, оно являет собой попытку изменить расклад сил в Сирии. Так оно и произошло.

Утром 8 декабря армия Израиля официально заявила о развертывании своих сил в буферной зоне на границе с Сирией. Как пояснил премьер-министр еврейского государства Биньямин Нетаньяху, эти действия предприняты в связи с последними событиями в арабской республике, носят оборонительный характер и являются временной мерой. По его версии, заключенное в 1974 году соглашение о разделении сил между Израилем и Сирией, согласно которому в буферной зоне в районе Голан могли находиться только силы ООН, теперь «рухнуло», поскольку сирийская армия в свете смены власти в Дамаске покинула свои позиции в приграничье, и Израиль считал необходимым занять их для купирования потенциальных угроз своей безопасности.



Принадлежавшие Сирии с 1944 года Голаны были захвачены Израилем в ходе Шестидневной войны 1967 года. В 1981 году Кнессет (парламент Израиля) принял закон, по которому в одностороннем порядке провозглашался суверенитет еврейского государства над этой территорией. Резолюцией 497 Совета Безопасности ООН от 17 декабря того же года аннексия была признана недействительной.

После свержения Башара Асада Израиль пошел в наступление на Сирию. Только для уничтожения ПВО арабской республики израильские самолеты за несколько часов сбросили 1,8 тыс. бомб более чем на 500 целей. Об этом 13 декабря сообщил ливанский телеканал Al Mayadeen.

Военное командование Израиля заявляет, что оно уничтожило подавляющее большинство сирийских средств противовоздушной обороны, которая считалась одной из самых мощных в регионе. Однако с падением прежнего правительства Сирии израильские силы быстро нарушили суверенитет республики и начали масштабную военно-воздушную кампанию против нее.

Участие в налетах принимали сотни истребителей и иных летательных аппаратов ВВС Израиля, их целями были истребители ВВС Сирии, боевые вертолеты, беспилотники, крылатые ракеты, противокорабельные ракеты, радиолокационные станции. Удары наносились в том числе по нескольким авиабазам, в частности в районе Дамаска. Среди прочего, по данным израильской армии, там уничтожены две эскадрильи Су-22 и Су-24. В районе Хомса и в других частях страны были атакованы объекты по производству и хранению вооружений.

В ночь на 10 декабря ВМС Израиля провели крупную операцию по уничтожению военного флота республики: ракетные катера разбили многочисленные корабли с противокорабельными ракетами, размещенные в провинции Латакия. The Times of Israel пишет, что цель атаки – не допустить попадание сирийских ВМС к враждебным Израилю силам. На этом фоне западные страны пытаются сдержать стремительно разрастающийся хаос в регионе.

Политическое будущее Сирии кажется хрупким и неопределенным ввиду ее этноконфессионального многообразия. Поддерживаемые США курды составляют примерно 10 проц. населения и контролируют треть ее территории. Мусульмане-шииты – 13 проц., они теряют свое господство. И самое главное – это вопрос единства оппозиционных групп после свержения Асада. К тому же, группировка «Исламское государство» (ИГ, запрещена в РФ) все еще находится в республике. Текущие события в Сирии поставили суверенитет и территориальную целостность этой страны под угрозу.

На рисунках: \*Прежний и новый флаги Сирии \* На улицах сирийских городов видны следы ожесточенных боев



Южная Корея на выставке KADEX-2024, прошедшей в г. Тэджон, представила стендовый образец безэкипажной РСЗО, разработанной национальной компанией «Ханва аэроспейс», получившей наименование UAMRL (англ. – Unmanned Amphibious Multi-Rocket Launcher). Главная особенность этой системы – отсутствие экипажа или операторов на борту, а также способность эффективно работать как на суше, так и на море. Это изделие внешне похоже на существующие южнокорейские РСЗО, но имеет ряд характерных особенностей. Система безэкипажная, основной целью проекта является отказ от присутствия людей на борту боевой машины и ее адаптация для использования на море. По планам создателей она будет построена на трехосном колесном шасси грузового автомобиля, имеет крупный кожух-кабину в носовой части и пусковую установку (ПУ) в корме. Для стабилизации при стрельбе шасси оснащено домкратами. ПУ РСЗО может размещаться как на палубе десантных кораблей, так и спускаться на берег с борта судна и вести огонь уже с грунта. Компания-разработчик уверяет, что ее новая РСЗО будет обладать уникальными боевыми и эксплуатационными характеристиками, которые способны изменить правила игры в десантных операциях. Несколько известно, новый проект пока находится на стадии разработки, и РСЗО существует только в виде макета. Сколько времени потребуется на завершение проекта и строительство опытного образца, пока официально не сообщалось.



Американская компания «Белл текtron» продолжает работу над созданием штурмового конвертоплана дальнего радиуса действия по программе FLRAA (Future Long-Range Assault Aircraft). Стоимость контракта, заключенного в декабре 2022 года, составила 1,3 млрд долларов. Утверждается, что конвертоплан V-280 «Вэлор» может выполнять несколько различных задач на поле боя. В компании Bell говорят, что машина отлично подойдет, например, как для вспомогательного и медицинского транспортного самолета, так и для подразделения, способного поддерживать гуманитарные миссии и помогать в борьбе со стихийными бедствиями. Крейсерская скорость летательного аппарата

может составить 520 км/ч, дальность полета около 1,5 тыс. км. Самолет будет управляться экипажем из 4 человек и сможет перевозить 14 пассажиров. Предполагается, что конвертоплан сможет запускать ракеты и даже небольшие беспилотники. Широко открывающиеся двери с обеих сторон фюзеляжа также обеспечивают широкое поле зрения для стрелка, если Пентагон решит, что самолет будет оснащен крупнокалиберными пулеметами по бортам. Первый полет конвертоплана запланирован на 2026 год, его мелкосерийное производство начнется в 2028-м, первые поставки в войска – в 2030-м.

Бюджетный комитет бундестага одобрил финансирование совместной с Норвегией программы по разработке новой противокорабельной ракеты (ПКР) 3SM (Supersonic Strike Missile). Как сообщило издание «Нейвал ньюс», до 2033 года ФРГ израсходует на эти цели 650 млн евро, а принятие нового боеприпаса на вооружение планируется до 2035-го. Предполагается, что ПКР «Тюрфинг» сможет развивать скорость от 2 до 3 чисел Macha (2 450–3 675 км/ч) и поражать цели на дальности от 800 до 1 000 км. На полный цикл разработки отводится около 10 лет. Подробности о возможных характеристиках «Тюрфинга» пока не раскрываются. Ракетами 3SM планируют вооружить новые корабли, которые пополнят силы Норвегии и Германии в 2030-х годах. Так, в ВМС Бундесвера первыми носителями новых ПКР, скорее всего, станут фрегаты типа Baden-Württemberg. Сейчас они вооружены ПКР Нагрооп в пусковых установках на палубе. Вероятными носителями ракет «Тюрфинг» в ВМС Норвегии выглядят фрегаты проекта Fridtjof Nansen. Сейчас они укомплектованы ПКР NSM базовой модификации и тоже используют палубные пусковые установки. Кроме того, на фрегатах имеются универсальные вертикальные установки Mk 41.



# **ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ**

*Ежемесячный  
информационно-  
аналитический  
илюстрированный  
журнал*

*Министерства  
обороны Российской  
Федерации*



**№ 1 (934)  
2025 год**

*Издается с декабря  
1921 года*

**Главный редактор  
Мальцев И. А.**

**Редакционная  
коллегия**

**Афанасьев С. В.**

**Бердов А. В.**

**Блинков Ю. В.**

**Долинин М. О.**

**Дятлов В. Н.**

**Какунин А. С.**

**Нестёркин В. Д.**

**(зам. главного  
редактора)**

**Печуров С. Л.**

**Попов А. В.**

**Сидоров А. Г.**

**Сторонин Д. В.**

**Турбин С. А.**

**Чубарев Ю. М.**

© «Зарубежное  
военное обозрение»  
2025

• МОСКВА.  
ФГБУ «РИЦ «КРАСНАЯ  
ЗВЕЗДА» МО РФ

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

УКРАИНА КАК ФАКТОР ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В МИРЕ	3
<i>Полковник А. МАРИНИН</i> .....	
РЕАЛИЗАЦИЯ КОНВЕНЦИИ О ЗАПРЕЩЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ	12
<i>Полковник А. ЦАРЁВ</i> .....	
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ В АРКТИКЕ	19
<i>Е. КАЛИНИНА</i> .....	
СОСТАВ И СТРУКТУРА ВОЕННЫХ РАСХОДОВ КАНАДЫ	25
<i>И. БЕРЕГОВАЯ</i> .....	
ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ «ВОЗРОЖДЕНИЕ» – КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ СТРАН СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО РЕГИОНА АФРИКИ	30
<i>Полковник В. БЕРЛОВСКИЙ, кандидат технических наук; подполковник Б. АЛЕКСАНДРОВ</i> .....	

### **СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА**

ВЗГЛЯДЫ ЗАРУБЕЖНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА РАЗВИТИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ БОЕВЫХ НАЗЕМНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ	
<i>Р. ГОРОХОВ, кандидат технических наук; В. МИТИН</i> .....	35
ЛЕЧЕБНО-ЭВАКУАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ УКРАИНЫ В УСЛОВИЯХ ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ	
<i>Подполковник А. ЛЮТЫЙ, кандидат военных наук</i> .....	45
ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИЕ РАКЕТЫ США «АТАКМС» ВООРУЖЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ УКРАИНЫ	
<i>Полковник А. БАРХУДАРОВ</i> .....	56

### **ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ**

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ ИТАЛИИ	
<i>Полковник Ю. ШУЙСКИЙ; полковник В. ИСТАНОВ, доктор технических наук</i> .....	59
АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ ФИНЛЯНДИИ И ШВЕЦИИ	
<i>С. ШАМИН, доктор военных наук, профессор</i> .....	68

### **ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ**

ПРОТИВОЛОДОЧНАЯ ВОЙНА В ПЛАНАХ США И НАТО	
<i>Капитан 1 ранга Г. СУДАКОВ, кандидат юридических наук, доцент; капитан 1 ранга А. НАГОРСКИЙ; капитан 1 ранга С. ДУБЧЕНКО</i> .....	77

Начальник  
информационно-  
аналитического  
отдела  
**Сидоров А. Г.**

Начальник  
редакционно-  
издательского  
отдела

**Бердов А. В.**

Ведущий  
литературный  
редактор

**Слюнина Т. М.**

Литературный  
редактор

**Петрушина А. Д.**  
**Романова В. В.**

Компьютерная  
верстка

**Романова В. В.**  
**Писчикова А. А.**

Заведующая  
редакцией

**Докудовская О. В.**

Редакция оставляет за  
собой право не вступать  
в переписку с авторами.  
Присланные материалы  
не рецензируются  
и не возвращаются.

Перепечатка материалов,  
опубликованных  
в журнале «Зарубежное  
военное обозрение»,  
допускается только  
с письменного согласия  
редакции.

При подготовке мате-  
риалов к публикации  
в качестве источников  
используются открытые  
зарубежные периодиче-  
ские издания.

Учредитель: Министерство  
обороны РФ

Свидетельство  
о регистрации средства  
массовой информации  
№ 01981 от 30.12.92 г.  
Министерства печати  
и информации РФ

✉ 119160, Москва,  
Хорошёвское шоссе,  
д. 86, стр. 1.

☎ 8 (499) 195-79-64,  
8 (499) 195-79-68,  
8 (499) 195-79-73,  
2-14 (внутр.)

## РАЗВИТИЕ КОРАБЕЛЬНОГО СОСТАВА МИННО-ТРАЛЬНЫХ СИЛ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

**Контр-адмирал И. ШИГАЛОВ,**  
кандидат технических наук;  
капитан 1 ранга А. ШИЦ;  
капитан 1 ранга А. ЗУБКОВ;  
капитан 2 ранга А. ИВАНОВ . . . . . 84

## СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Еврокомиссия ищет дополнительные средства на военные расходы . . . . .	90
Североатлантический альянс готов охранять подводную инфраструктуру . . . . .	91
Хельсинки и Стокгольм готовят своих граждан к ЧС и войнам . . . . .	91
Пентагон размещает самолеты морской разведки в Шотландии . . . . .	92
О формировании дивизии в вооруженных силах Литвы . . . . .	93
Чилийская армия закупила колумбийские бронеавтомобили «Хантер» . . . . .	94
Американская компания планирует начать производство штурмовых винтовок в Индии . . . . .	95
Индийская компания построит в Марокко завод по выпуску бронемашин . . . . .	95
Гаага обновит парк вертолетов для эскадрильи специальных операций . . . . .	96
Израиль наращивает строительство подводных лодок для своих ВМС . . . . .	97
В Болгарии открыли завод по производству военной продукции . . . . .	97
Польский изготовитель азотных удобрений будет производить взрывчатку . . . . .	98
Нидерланды планируют привлечь частные компании для защиты инфраструктуры Северного моря . . . . .	99

## ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА . . . . . 100

## ПРОИСШЕСТВИЯ . . . . . 108

## АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ . . . . . 109

## ОПРОСЫ . . . . . 110

## УЧЕНИЯ . . . . . 111

## РАССЛЕДОВАНИЕ . . . . . 112

## ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

\* Многоцелевой тактический истребитель JAS-39 «Грипен» ВВС Швеции

\* Израильская модульная мультикалиберная РСЗО «Лахав»

\* Разработка перспективной плавающей ББМ CAVS

\* Американский атомный многоцелевой авианосец «Гарри Трумэн»

## НА ОБЛОЖКЕ

\* Уничтоженный танк Т-72М1 ВСУ в районе н. п. Ставка (ДНР)

\* Сирия

\* Новые концепции, технологии, исследования, разработки

\* Испытания перспективного зенитного ракетного комплекса  
«Индыюэлинг шилд»