

Марина Анатольевна Данильченко

кандидат экономических наук, доцент кафедры военно-политической работы в войсках (силах) Тюменского высшего военно-инженерного командного училища имени маршала инженерных войск А. И. Прошлякова, г. Тюмень, marinad_1972@mail.ru

Марина Николаевна Гладкова

кандидат педагогических наук, доцент кафедры военно-политической работы в войсках (силах) Тюменского высшего военно-инженерного командного училища имени маршала инженерных войск А. И. Прошлякова, г. Тюмень

Наталья Сергеевна Абрамова

кандидат экономических наук, доцент кафедры военно-политической работы в войсках (силах) Тюменского высшего военно-инженерного командного училища имени маршала инженерных войск А. И. Прошлякова, г. Тюмень

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РФ: ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНАЩЕННОСТЬ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Аннотация. Российская Федерация, как и любая страна, должна защищать свою территорию и граждан. В современных условиях рациональное использование основных и оборотных фондов государства необходимо для обеспечения военной мощи РФ, а также для обеспечения ее оборонной безопасности. Качественная оценка военного имущества напрямую влияет на состояние обороноспособности и безопасности государства и обуславливает актуальность темы.

Ключевые слова: основные фонды, износ, модернизация, реконструкция, военная инфраструктура, техническое обеспечение.

Marina Anatolievna Danilchenko

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Military-Political Work in the Troops (Forces) of the Tyumen Higher Military Engineering Command School named after Marshal of Engineering Troops A. I. Proshlyakov, Tyumen, marinad_1972@mail.ru

Marina Nikolaevna Gladkova

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of Military-Political Work in the Troops (Forces) of the Tyumen Higher Military Engineering Command School named after Marshal of Engineering Troops A. I. Proshlyakov, Tyumen

Natalya Sergeevna Abramova

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Military-Political Work in the Troops (Forces) of the Tyumen Higher Military Engineering Command School named after Marshal of Engineering Troops A. I. Proshlyakov, Tyumen

MAIN FUNDS OF THE ARMED FORCES OF THE RUSSIAN FEDERATION: TECHNICAL EQUIPMENT AND RESOURCES

Abstract. The Russian Federation, like any country, must protect its territory and citizens. In modern conditions, the rational use of fixed and circulating state funds is necessary to ensure the military power of the Russian Federation, as well as to ensure its defense security. A qualitative assessment of military property directly affects the state of defense and security of the state and determines the relevance of the topic.

Keywords: fixed assets, depreciation, modernization, reconstruction, military infrastructure, technical support.

Укрепление оборонной безопасности России — это главная функция государства. Реализация данной функции является условием стабильности развития государства.

Оценка военной техники в динамике последних 5 лет (рис. 1) показывает, что по военной мощи Россия (49 934 единицы) практически не уступает США (49 498 единиц) и почти в 3,5 раза выше, чем на Украине.

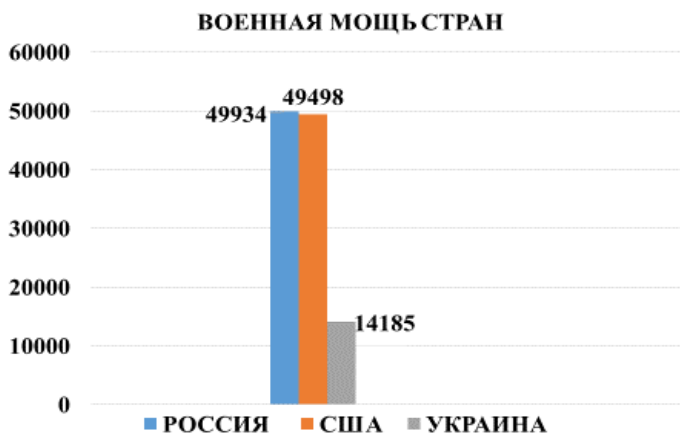


Рис. 1. Военная техника стран, единиц

Источник: [1].

В современных условиях рациональное использование основных и оборотных фондов государства необходимо для обеспечения военной мощи РФ, а также для обеспечения ее оборонной безопасности. Обеспечение Вооруженных Сил РФ основными и оборотными фондами осуществляется через экономические источники. Состав экономических источников оснащения армии и флота представлен на рис. 2.



Рис. 2. Состав экономических источников оснащения армии и флота материальными средствами в натурально-вещественной форме

Источник: [2].

Производственные фонды производственного и непроизводственного назначения занимают ключевое место в элементах национального богатства РФ (рис. 3).



Рис. 3. Состав экономических источников оснащения армии и флота материальными средствами в натурально-вещественной форме

Источник: составлено авторами на основе данных [2].

К объектам основных фондов производственного назначения Вооруженных Сил Российской Федерации относят движимое и недвижимое имущество военной инфраструктуры, т. е. все виды вооружения и военной техники непосредственно участвующие в процессе обеспечения оборонной безопасности (ВВТ). ВВТ — вооружение и военная техника, которая состоит из авиации, артиллерии, самоходной техники, ракетного оружия, средств инженерного вооружения и флота. К объектам основных фондов непроизводственного назначения Вооруженных Сил Российской Федерации относят объекты основных средств по обслуживанию производства и эксплуатации ВВТ.

В соответствии с приказом Министра Обороны Российской Федерации № 560 от 20 сентября 2022 г. «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации активов и обязательств в Вооруженных Силах» в РФ к основным фондам относят: «... все имущество, закрепленное за воинской частью на праве оперативного управления или безвозмездного пользования, независимо от его местонахождения, в том числе переданное воинской частью в аренду, безвозмездное пользование, на ответственное хранение, во временное распоряжение, либо в рамках концессионных соглашений» [3].

Износ основных фондов производственного и непроизводственного назначения военного имущества — это утрата потребительской стоимости объектов основных средств. Степень износа основных фондов оказывает непосредственное влияние на эффективность работы военной техники и вооружения, поэтому

есть определенные нормы хранения, которые неукоснительно соблюдаются тыловыми службами.

Нормы хранения установлены для всех видов обеспечения армия и флота. Запасы на складах пополняются с учетом текущей потребности войск. Если ВВТ выходит «из строя» в ходе выполнения любой специальной операции, то ее ремонт проводят на месте дислокации. После того, как ресурс полностью изнашивается, его списывают либо обновляют по мере износа. Каждый отдельный вид оружия и техники имеют определенные сроки хранения.

Следует отметить, что степень износа, доставшегося в наследство от Советской армии вооружения по отдельным видам и родам войск, достигала 70-80%. По бронетехнике есть одно, но — большинство машин, примерно 70%, нуждается в капитальном ремонте, что логично — техника хранилась десятками лет под открытым небом.

Модернизация военной техники и вооружения представляет собой приведение объекта в соответствие с новыми требованиями, нормами, техническими характеристиками. Реконструкция — это переустройство объекта, связанное с совершенствованием производства. С 2010 г. выросли темпы роста модернизации, реконструкции, строительства и технического перевооружения объектов основных фондов многих видов войск Военно-промышленного комплекса (ВПК) России и, в частности, в Ракетных войсках и Воздушно-космических сил и подводный флот ВМС. Наследие СССР, модернизация советских разработок, «оцифровка» советской техники с использованием современной базы позволила завершить многие разработки военной техники и вооружения [2].

Поручения президента по развитию и модернизации основных фондов ВС РФ позволили синхронизировать поставки в войска новейшего вооружения и техники, строительство инфраструктуры для их эксплуатации и фонда служебного жилья. Согласно данным Минобороны РФ по состоянию на 1 января 2022 г., получена следующая информация:

- оснащенность армии современными вооружениями — 71,2%;
- исправность ВВТ — 95%;
- ВВТ, а также предметы материально-технического обеспечения, износившиеся полностью, отправляются напрямую на склады.

Специальная военная операция (СВО) оказала существенное влияние на ОПК РФ в 2023 г. В соответствии с потребностями армии промышленность оперативно перестроилась, а именно скорректировала номенклатуру своей продукции и сроки изготовления. Сокращение сроков производства продукции ОПК произошло за счет перехода большинства предприятий на работу в три смены. Госкорпорация в разы нарастила серийное производство образцов военной техники, боеприпасов и реактивных систем залпового огня.

Россия продолжает укреплять армию и флот. В наступающем году эта тенденция продолжится, но уже с новыми силами. В 2023 г. ВС РФ получит современное оружие, а флот — надводные корабли и подлодки. Продолжаются научные исследования с целью расширения ВПК России (военно-промышленного комплекса) и повышение их боевых возможностей. В декабре 2022 г. Министр обороны РФ озвучил ряд мероприятий по укреплению российской оборонной мощи на 2023 г. Ключевые направления обновления объектов основных фондов Вооруженных Сил РФ представлены на рис. 4.

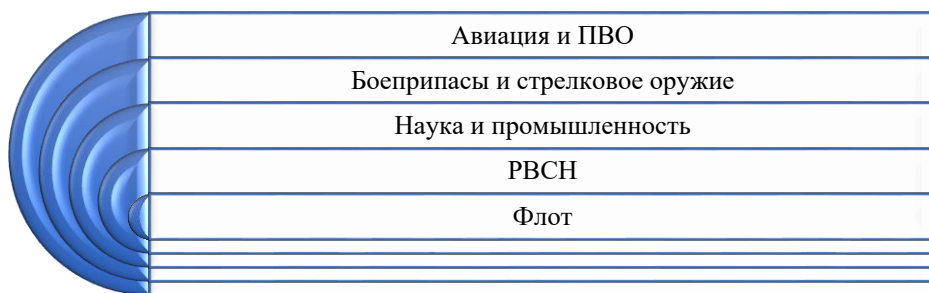


Рис. 4. Ключевые направления обновления основных фондов Вооруженных Сил РФ

Источник: составлено авторами на основе данных [1].

Рассмотрим основные объекты основных фондов, в разрезе представленных направлений, которые подверглись модернизации, ремонту с модернизацией, техническому перевооружению и реконструкции по состоянию на 1 января 2023 г.:

1. Авиация и ПВО.

Сроки поступления отдельных образцов передовой ВВТ авиации и флота будут сокращены до конца 2023 г. В эксплуатацию будут введены новые системы ПВО — «Прометей». Основная характеристика «Прометей» — высотный перехвата, радиус поражения достигает 600 км и возможность перехвата объекта в ближнем космосе.

В 2024 г. будут модернизированы 3 стратега — Ту-160М, используемые в дальней авиации. В 2024 г. в армии России также появятся полноценные ударные аппараты — беспилотники. Современные конфликты все больше превращаются в «войны Дронов» и требуют не просто разведывательных аппаратов, но и модернизации их боевых функций.

В конце 2023 г. планируется запустить массовое производство боевых Дронов С-70Б, а именно «Охотник» и «Сириус». Например, дополнительные модернизированные характеристики БЛА «Охотник» взлетная масса — более 20 тонн, что позволяет дрону свободнопадающие авиабомбы. Проводятся испытания авиационных комплексов и в 2023 г. состоится первый полет истребителя 5-го поколения «Checkmate». Модернизированная особенность летательного аппарата — малозаметность, низкая стоимость летного часа [1].

2. Боеприпасы и стрелковое оружие.

В 2024 г. появятся новые средства поражения серийного производства — 80-миллиметровые авиационные ракеты «Бронебойщик». В полете «Бронебойщик» способен разрушать любую преграду и при этом продолжать свой полет.

Новинки 2024 г. боеприпасной отрасли: кассетный снаряд-бомба «Дрель». Предназначен для поражения бронетанковой техники, наземных радиолокационных станций и пунктов управления [2] и 9-мл самозарядный пистолет «Удав».

3. Наука и промышленность.

До конца 2023 г. будет проведена модернизация боевой экипировки «Ратник» и замена его экипировку нового поколения — «Легионер». Дополнительная

функция такой экипировки — бронешлем с системой дополненной реальности. Эта система способна получать данные с дронов.

Переориентация российских предприятий на трехсменный график работы позволила нарастить темпы производства ВВТ, и, в частности, гиперзвуковых ракет. «Кинжал» и «Циркон» самые действенные из них ракеты.

В 2024 г. планируется открыть новые военные ремонтные заводы. Имеющиеся в войсковых частях ремонтные подразделения войскового звена будут значительно усилены.

4. Ракетные войска стратегического назначения (СЯС).

Стратегические ядерные силы — это основной компонент вооруженных сил России, цель которых применение ядерного оружия в крупномасштабной войне. СЯС включают наземный, морской и авиационный компоненты. Посредством применения ракетно-ядерного оружия 60% стратегического сдерживания приходится на данный вид войск. Следовательно, перевооружение и модернизация ракетных войск стратегического назначения является приоритетным направлением развития ОПК России в 2024 г. Дополнительно к имеющимся в 2024 г. будут поставлены на боевые дежурства мощные пусковые стратегические межконтинентальные ракетные комплексы, обладающие выдающимися боевыми свойствами.

Российские военные комплексы «Ярс», «Авангард» и «Сармат» держат в страхе весь мир. перевооружение российских ракетных войск на модели ракет с дальностью полета более десяти тысяч километров «ставит Америку в безвыходное положение». Например, ракетный военный комплекс «Авангард» практически невозможно перехватить из-за ее скрытности. Кроме того, он имеет феноменальную скорость полета. И при запуске из России сможет долететь до Америки за 15 минут. «Авангард» считают «шедевром российской армии». Военный комплекс «Ярс» позволяет поражать несколько целей за один пуск. В 2024 г. планируется усилить мобильность комплекса.

Продолжаются испытания баллистической ракеты «Сармат». «Сармат» — это замена и модернизация стратегического комплекса «Воевода». «Воевода» — это наработка Советского Союза. До появления «Сармата» это была самая мощная ракета в мире. На западе российскую ракету называли «САТАНА». Китай считает новое российское оружие «страшнее» ядерной бомбы. Срок службы «Сармат» минимум 25 лет [2].

Россия имеет полное превосходство в области гиперзвукового оружия и разработала уже целый ряд таких ракет, в то время как США не удалось создать ни одной. Фактические темпы производства новых ракет полностью удовлетворяют потребность в них. Предприятия ОПК при необходимости готовы увеличить темп производства ракет

5. Флот.

Военно-морской флот активно обновляется. Проводится ремонт и модернизация двух подводных атомхода. Ввод в строй на вооружение ВМФ пять новейших субмарин ожидается в 2024-2026 гг., из них два подводных атомхода и три атомных. Два фрегата на Черноморский флот и три на Тихоокеанский и Северный флоты. В 2023 г. флот пополнят также 12 надводных кораблей. За счет отладки производственных процессов серийного строительства сроки производства подводок сократятся с семи лет до шести.

Состав российского флота пополняют атомные подводные ракетоносцы проекта «Борей». Подводные лодки такого типа позволяют решать задачи стратегического ядерного сдерживания. Они относятся к 4-му поколению и вооружены 16 баллистическими ракетами.

В 2021 г. Северному флоту передали единственную неатомную подводную лодку, вооруженную только минами и торпедами — «Санкт-Петербург». В 2022 г. флоту передана уникальная исследовательская подводная лодка «Белгород». «Белгород» — первая экспериментальная лодка — носитель ядерной боевой части. В 2023 г. начались серийные поставки гиперзвуковой ракеты морского базирования. Ремонт и модернизацию проходят: авианосец «Адмирал Кузнецов», тяжелый атомный ракетный крейсер «Адмирал Нахимов», «Орлан», «Нахимов» «Петр Великий» и другие. [1].

Завершить обзор основных объектов основных фондов Вооруженных Сил РФ — новых, модернизированных и отремонтированных на наш взгляд следует БПЛА. Как показал опыт спецоперации абсолютным трендом на ближайшие 30-40 лет будут беспилотники воздушного, наземного, водного и подводного базирования. Одним из приоритетных направлений развития ВВТ будет активное использование искусственного интеллекта.

По результатам оценки состояния основных фондов Вооруженных Сил РФ можно сделать выводы. Защита государства от нападения извне является приоритетом в государственной политике. Мощь ОПК России напрямую зависит от состояния основных и оборотных фондов военной инфраструктуры.

Вооруженные Силы РФ располагают всеми видами вооружения и военной техники, а также материальными средствами. Качественный анализ показывает, что удельный вес современных образцов ВВТ составляет около 35%. К 2024 г. планируется значительное увеличение данного показателя и доведения его до уровня современных армий мира. Доля инновационной продукции в общем объеме произведенной должна вырасти до 39,2% к 2027 г.

Объем финансирования ОПК России в 2022 г. составил 3,5 трлн рублей — т. е. 15% от общих трат. Рост производства продукции ОПК при этом увеличился в 1,59 раза по отношению к 2015 г. Для сравнения в 2021 г. объем финансирования составил 125 млрд рублей.

По оценке ведущих военных специалистов, текущее состояние ВВТ имеет задел времени (10-15 лет) для того, чтобы обеспечить поддержание имеющей военной техники и вооружения. Кроме того, такой промежуток времени позволит приступить к перевооружению армии и флота.

Эффективным инструментом совершенствования системы технического обеспечения ВС РФ должен стать мониторинг технического состояния ВВТ и путей снижения ее себестоимости.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Хорев В.П. Сущность и место финансово-экономического обеспечения Вооруженных сил Российской Федерации в системе оборонной безопасности / В.П. Хорев, О.Е. Горева // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. — 2013. — № 31. // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: сайт. — URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-i-mesto-finansovo-ekonomicheskog-obespecheniya-vooruzhennyh-sil-rossiyskoy-federatsii-v-sisteme-oboronnoy-bezopasnosti-1> (дата обращения: 19.04.2023).

2. Данильченко М.А. Оценка состояния и модернизации основных фондов Вооруженных Сил РФ / М.А. Данильченко // *Экономическая безопасность в условиях цифровой трансформации*. — Тюмень: Тюменский государственный университет. — 2020. — С. 7-10.
3. Об утверждении Порядка проведения инвентаризации активов и обязательств в Вооруженных Силах Российской Федерации: приказ Министра обороны Российской Федерации от 20 сентября 2022, № 560 // *КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка* : сайт. — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_427559/ (дата обращения: 19.04.2023).