10 октября - День Главного ракетно-артиллерийского управления

10 октября - дата, когда стоит вспомнить тех, кто кует артиллерийский и ракетный щит страны. В этот день отмечается особый военный праздник - День Главного ракетно-артиллерийского управления (ГРАУ) Министерства обороны Российской Федерации. Это - профессиональный праздник тех, кто отвечает за ракетно-техническое и артиллерийско-техническое обеспечение Вооруженных Сил Российской Федерации. В этом году к праздничной дате Россия подошла с уникальным арсеналом: многие из новейших образцов ракетного вооружения не имеют аналогов в мире и меняют стратегический баланс на планете.

Главное ракетно-артиллерийское управление - прямой наследник «Пушечного приказа», созданного 10 октября 1577 года. За четыре с половиной века артиллерийское ведомство прошло путь от первых пищалей до межконтинентальных баллистических ракет и зенитных комплексов, способных поражать цели в ближнем космосе. Сегодня Главное ракетно-артиллерийское управление - центральный орган военного управления, отвечающий за полный жизненный цикл ракетно-артиллерийского вооружения: от разработки и производства до эксплуатации и утилизации. Перечислим наиболее известные образцы вооружений, которые не имеют аналогов в мире:

межконтинентальный ракетный комплекс «Авангард», - первый в мире серийный образец боевого оснащения на основе маневрирующих гиперзвуковых блоков, который поставлен на боевое дежурство в 2019 году. Скорость - свыше 27 Махов, траектория - суборбитальная, с возможностью облета зон действия противоракетной обороны; боевое оснащение - до 10 управляемых блоков мощностью до 750 кт каждый; особенность - блоки способны активно маневрировать на всем протяжении полета, делая перехват невозможным;

«Авангард», - не просто оружие сдерживания, а инструмент стратегического маневрирования. Его появление фактически обесценило многолетние вложения США в свою систему противоракетной обороны;

тяжелая жидкостная межконтинентальная баллистическая ракета «Сармат» (РС-28), - преемник советского «Воеводы», но на качественно новом технологическом уровне. Масса - более 200 тонн; дальность: глобальная - до 18 000 км; боевые блоки - 10 мощностью 750 кт и сотни ложных целей. Уникальность: запуск по суборбитальной траектории через Южный полюс, возможность двойного назначения в виде вывода спутников на орбиту. «Сармат» не просто «переписывает» учебники по противоракетной обороне - он делает любую систему противоракетной обороны бесполезной. Первый полк встанет на боевое дежурство до конца 2026 года;

гиперзвуковая противокорабельная крылатая ракета «Циркон», - единственная в мире серийная ракета с прямоточным двигателем, достигающая скорости 8-9 Махов. Дальность более 1000 км; скорость - 15-20 км/с. Носители: корабли, подводные лодки. Особенность: траектория полета ниже 40 км, активное маневрирование, отсутствие аналогов у вероятных противников. «Циркон» уже подтвердил свои качества при выполнении боевых заданий. Один такой боеприпас

способен вывести из строя авианосец. Западные эксперты признают: перехват «Циркона» невозможен на текущем уровне технологий;

«Кинжал», - авиационный гиперзвуковой комплекс, применяемый с 2017 года. Выполнено почти 400 патрульных полетов, маневрирует на всем маршруте, обходя зоны противовоздушной обороны;

«Орешник», - комплекс средней дальности (2025 г.), способный нести ядерные боеголовки;

лазерный комплекс «Пересвет», - уже на боевом дежурстве. Способен «ослеплять» спутники и поражать беспилотный летательные аппараты;

зенитно-ракетная система С-500 «Прометей», - стратегическая система противовоздушной - противоракетной обороны нового поколения. Дальность до 600-800 км, высота - до 200 км; цели - гиперзвуковые, баллистические, спутники.

В завершающей стадии находятся испытания крылатой ракеты неограниченной дальности «Буревестник» и беспилотного подводного аппарата «Посейдон». После их принятия на вооружение Россия получит еще два инструмента, не имеющих аналогов на планете.

Главное ракетно-артиллерийское управление не только заказывает технику, а формирует тактико-технические требования, сопровождает научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, контролирует качество и обеспечивает подготовку кадров. Именно Главное ракетно-артиллерийское управление стало инициатором создания: автоматизированных систем управления артиллерией; роботизированных комплексов; высокоточных боеприпасов нового поколения; разведывательно-ударных систем в реальном масштабе времени.

Появление у России ракет, не имеющих мировых аналогов, - фактор сдерживания, гарантирующий, что прямое нападение на страну исключено. Главный смысл новейших систем - обеспечение безопасности через технологическое превосходство, а не через количественное наращивание.

Зайцев О.Н.,
кандидат военных наук, доцент,
доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
Седнев В.А.,
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
Зельский А.Г.,
старший преподаватель кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации