

ΠΑΝΤΕΙΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

---

PANTEION UNIVERSITY OF SOCIAL AND POLITICAL SCIENCES



ΣΧΟΛΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
«ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ»

## **Ο Πόλεμος στην Ουκρανία. Η Επιμελητειακή Διάσταση**

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Δημήτριος Πανταζής

Αθήνα, 2024

Τριμελής Επιτροπή

Κωνσταντίνος Κολιόπουλος, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πειραιώς (Επιβλέπων)

Χαράλαμπος Παπασωτηρίου, Καθηγητής

Γεώργιος Στασινόπουλος, Καθηγητής

Η εργασία που παραδίδω είναι αποτέλεσμα πρωτότυπης έρευνας και δεν χρησιμοποιεί πνευματική ιδιοκτησία τρίτων χωρίς αναφορές.

Αναλαμβάνω όλες τις νομικές και διοικητικές συνέπειες σε περίπτωση που αποδειχθεί ότι η εργασία μου αποτελεί προϊόν λογοκλοπής ή προϊόν τρίτων.



Copyright © Δημήτριος Πανταζής, 2024

All rights reserved. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας διπλωματικής εργασίας εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της διπλωματικής εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τον συγγραφέα.

Η έγκριση της διπλωματικής εργασίας από το Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών δεν δηλώνει αποδοχή των γνώμων του συγγραφέα.

*Την παρούσα εργασία αφιερώνω στη σύζυγό μου Αγγελική  
και στα παιδιά μου Ελισάβετ, Ελένη και Αλέξανδρο*

### **Συντομογραφίες**

A/A: Αντιαεροπορικό

A/K: Αυτοκινούμενο

A/Φ: Αεροσκάφος

ABET: Αποθήκη Βάσεως Εφοδιασμού Τροφίμων

ABΠ: Αποθήκη Βάσεως Πυρομαχικών

AEY: Αποθήκευση Εν Υπαίθρῳ

ABYY: Αποθήκη Βάσεως Υγειονομικού Υλικού

AM: Απώλειες Μάχης

AOKE: Αναγκαστική Οριστική Κυριότητα από Επίταξη

AY Απώλεια Υγείας

BΣΤ: Βάση Στρατιωτικού Ταχυδρομείου

BΦ: Βασικοί Φόρτοι

ΓΕΕΘΑ: Γενικό Επιτελείο Εθνικής Αμύνης

ΓΣΝ: Γενικό Στρατιωτικό Νοσοκομείο

ΔΕ: Διακλαδικό Εγχειρίδιο

ΔΙΣΧΕΥΔΜ: Δνση Σχεδίασης Επιχειρησιακής Υποστήριξης ΔΜ

ΔΝΣ: Διακλαδικό Κέντρο Ψυχικής Σύνδεσης ΕΔ

ΔΣΙ: Δνση Στρατιωτικών Ιερέων

ΨΕΠ: Ψυχολογικών Επιχειρήσεων

NATO: North Atlantic Treaty Organization

AJP: Allied Joint Publication

ΕΑΣ: Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα

ΕΒ: Εργοστάσια Βάσεως

ΕΣ: Ελληνικός Στρατός

ΖΕ: Ζώνη Ευθύνης

ΖΜ: Ζώνη Μάχης

ΖΣ: Ζώνη Συγκοινωνιών

ΗΘΕ: Ημέρες Θεάτρου Επιχειρήσεων

ΚΑAY: Κέντρο Αναπληρώσεων Απωλειών Υγείας

ΚΙΧΝΕ: Κινητό Χειρουργικό Νοσοκομείο Εκστρατείας

ΛΑΑ: Λόχος Αναπληρώσεων Απωλειών

Μ/Κ: Μηχανοκίνητο

MAY: Μαζικές Απώλειες Υγείας  
MEN: Μέτρο Επιτόπιας Νοσηλείας  
TOMA: Τεθωρακισμένο Όχημα Μάχης  
TOMΠ: Τεθωρακισμένο Όχημα Μεταφοράς Προσωπικού  
C4ISR: Command, Control, Communications, Computers, Surveillance and  
Reconnaissance  
STRATCOM: Strategic Communications  
MC: Military Committee  
SHAPE: Supreme Headquarters Allied Powers in Europe

### **Ευχαριστίες**

Ως την ελάχιστη δυνατή μνεία οφείλω να ευχαριστήσω όλους όσους συνέβαλαν στην εκπόνησή της παρούσας διπλωματικής εργασίας και ιδιαίτερα:

Τον επιβλέποντα καθηγητή μου και υπεύθυνο καθηγητή του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, κύριο Κωνσταντίνο Κολιόπουλο για τη συνεχή υποστήριξή του και τις πολύτιμες επισημάνσεις του κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διπλωματικής μου εργασίας.

Τέλος τους διδάσκοντες καθηγητές, κύριο Χαράλαμπο Παπασωτηρίου, κύριο Κωνσταντίνο Υφαντή, κυρία Μαρία Ντανιέλλα Μαρούδα, κυρία Ειρήνη Χειλά, κύριο Γεώργιο Στασινόπουλο και κύριο Ανδρέα Λιαρόπουλο, οι οποίοι μου έδωσαν τη δυνατότητα να παρακολουθήσω το συγκεκριμένο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών και να αποκτήσω σημαντικές γνώσεις στον τομέα των Στρατηγικών Σπουδών Ασφαλείας.

## Περιεχόμενα

|                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Εισαγωγή .....                                                                                                                  | 13 |
| Σκοπός .....                                                                                                                    | 15 |
| Προϋποθέσεις.....                                                                                                               | 15 |
| Παράγοντες .....                                                                                                                | 16 |
| Κεφάλαιο πρώτο - Η έννοια της επιμελητειακής διάστασης.....                                                                     | 18 |
| 1.1 Εισαγωγή.....                                                                                                               | 18 |
| 1.2 Η Υποδομή της Διοικητικής Μέριμνας .....                                                                                    | 18 |
| 1.3 Ιστορικά Παραδείγματα Μαχών που Κατέληξαν σε Συντριβή Εξαιτίας της Υποστήριξης Διοικητικής Μέριμνας.....                    | 20 |
| 1.4 Η Διοικητική Μέριμνα της Εκστρατείας του Μεγάλου Αλεξάνδρου.....                                                            | 21 |
| 1.5 Ο Ιδιάζων Τομέας της ΔΜ του Ναπολέοντα .....                                                                                | 22 |
| 1.6 Αποφθέγματα Επιφανών Στρατηγικών Αναλυτών για την Επιμέλεια .....                                                           | 22 |
| 1.7 Πως ορίζεται η Διοικητική μέριμνα για τις Ελληνικές Ένοπλες Δυνάμεις .....                                                  | 22 |
| Κεφάλαιο δεύτερο Η Δομή Της Διοικητικής Μέριμνας στο Ρωσικό Στρατό.....                                                         | 24 |
| 2.1 Εισαγωγή.....                                                                                                               | 24 |
| 2.2 Εξέλιξη του Πολέμου Από το Φεβ 22 – Προσέγγιση των Θεάτρων Επιχειρήσεων στον Πόλεμο της Ουκρανίας.....                      | 24 |
| 2.3 Η ανάπτυξη των Ρωσικών Δυνάμεων .....                                                                                       | 26 |
| 2.4 Το Σύστημα Ανεφοδιασμού του Ρωσικού Στρατού.....                                                                            | 26 |
| 2.5 Η Δομή του Ρωσικού Συστήματος .....                                                                                         | 27 |
| 2.6 Ρωσία VS ΗΠΑ.....                                                                                                           | 27 |
| 2.7 Η «Αρχή του Κλιμακίου» .....                                                                                                | 28 |
| 2.8 Ο Στόλος Των Ρωσικών Οχημάτων .....                                                                                         | 29 |
| 2.9 Η Δομή της Επιμελητείας στον Ουκρανικό Στρατό .....                                                                         | 30 |
| Κεφάλαιο τρίτο - Τα Αίτια της Οικτρής Επιμελητείας στο Ρωσικό Στρατό .....                                                      | 31 |
| 3.1 Εισαγωγή.....                                                                                                               | 31 |
| 3.2 Ποια Είναι τα Αίτια της Αποτυχημένης Ρωσικής Επιμελητείας .....                                                             | 31 |
| 3.3 Η Εσφαλμένη Οικονομική Διαχείριση Του Κρεμλίνου .....                                                                       | 33 |
| 3.4 Η Διαφθορά Της Πολιτικής Ηγεσίας.....                                                                                       | 33 |
| 3.5 Η Κακή Στρατιωτική Ηγεσία Καθώς αι Τα Άκαμπτα Ρωσικά Δόγματα .....                                                          | 35 |
| 3.6 Η Ραθυμία και η Έλλειψη Εκπαιδευμένων Ανωτάτων Στελεχών.....                                                                | 36 |
| 3.7 Το Τακτικό Λάθος και Έλλειψη Πυρομαχικών για το TBG (Tactical Battalion Group), ως η Αχίλλειος Πτέρνα των Επιχειρήσεων..... | 38 |
| 3.8 Το Κέντρο Βάρος Κρυμμένο στους Πολλαπλούς Άξονες Επιθέσεων.....                                                             | 39 |
| 3.9 Ο Δανεισμός Στρατιωτικού Υλικού Από Άλλες Χώρες .....                                                                       | 40 |

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.10 Η Παλαιά Τεχνολογία Αρμάτων Μάχης και η Έλλειψη Οχημάτων και Ανταλλακτικών – Συντήρησης.....                                               | 40 |
| 3.11 Η Απτή Απειλή του Παλαιωμένου Οπλισμού της Δεκαετίας του 1980 .....                                                                        | 41 |
| 3.12 Η Έλλειψη Αποθεμάτων σε Κρίσιμα Υλικά [(Ελαστικά - Κονσέρβες) (Meat Ready to EAT -MRE)].....                                               | 41 |
| 3.13 Η Μεταστροφή από το Σιδηρόδρομο ως Βασικό Άξονα ΔΜ του Ρωσικού Στρατού, σε Φορτηγά Οχήματα .....                                           | 42 |
| 3.14 Η μερική επιστράτευση του Πούτιν και η έλλειψη σε υλικά Αποστολής Συμπλήρωσης (ΑΣ) .....                                                   | 45 |
| 3.15 Το δίκαιο του πολέμου για το Ρώσο στρατιώτη.....                                                                                           | 47 |
| 3.16 Η καταστροφή των Βάσεων Επιμελητείας από τα συστήματα HIMARS .....                                                                         | 49 |
| 3.17 Η Εφαρμοστέα Στρατηγική και Επιχειρησιακή Τακτική Του Υγειονομικού Κλάδου του Ουκρανικού Στρατού .....                                     | 49 |
| 3.18 Συλλογή και μεταφορά Βαρέως Τεχνικού Υλικού και Λοιπού Εξοπλισμού .....                                                                    | 53 |
| 3.19 Ταχυδρομική Υπηρεσία .....                                                                                                                 | 54 |
| 3.20 Θρησκευτική Αγωγή .....                                                                                                                    | 55 |
| 3.21 Χειρισμός Νεκρών .....                                                                                                                     | 59 |
| 3.22 Κρατουμένων –Αμάχων - Αιχμαλώτων .....                                                                                                     | 63 |
| Κεφάλαιο Τέταρτο - Συμπεράσματα.....                                                                                                            | 65 |
| 4.1 Η υιοθέτηση συγκεκριμένων επιλογών της ΔΜ που είχαν επίπτωση στις επιχειρήσεις.....                                                         | 65 |
| 4.2 Συσχετίζοντας τις παραμέτρους που συνθέτουν το πρόβλημα ΔΜ των εμπλεκόμενων χωρών με την Ελλάδα.....                                        | 67 |
| 4.3 Η Βοήθεια ΔΜ στη Ρωσία και Ουκρανία από το εξωτερικό .....                                                                                  | 70 |
| Προτάσεις.....                                                                                                                                  | 72 |
| Επίλογος .....                                                                                                                                  | 75 |
| Παράρτημα.....                                                                                                                                  | 76 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ -: ΠΗΓΕΣ – ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....                                                                              | 77 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : ΔΙΑΓΓΕΛΜΑ ΠΟΥΤΙΝ ΣΤΙΣ 24 ΦΕΒ 22 .....                                                                   | 1  |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : ΟΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΡΩΣΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ.....                                                                    | 1  |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: Η ΔΟΜΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΤΟΥ ΟΥΚΡΑΝΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ .....                                                             | 1  |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Η ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΣΤΗΝ ΟΥΚΡΑΝΙΑ.....                                                       | 1  |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Κατάλογος Στρατιωτικής Βοήθειας Στην Ουκρανία Κατά Τη Διάρκεια Του Ρωσο-Ουκρανικού Πολέμου Ανά Χώρα..... | 1  |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ζ» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΒΟΗΘΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΥΚΡΑΝΙΑ .....                                    | 1  |



|                                                                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Η» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: ΑΠΟΦΘΕΓΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ<br>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΜΕΛΗΤΕΙΑ..... | 2 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

## Ο Πόλεμος στην Ουκρανία. Η Επιμελητειακή Διάσταση

Δημήτριος Πανταζής

### Περίληψη

Η παρούσα διπλωματική εργασία έχει σκοπό να παρουσιάσει τον πόλεμο στην Ουκρανία, και να εξετάσει τις συγκρουόμενες δυνάμεις, μέσα από το πρίσμα της επιμελητείας. Πιο συγκεκριμένα υπο - αντίκεμενα εξέτασης είναι η μελέτη της δομής της Διοικητικής Μέρμινας, ο τρόπος λειτουργίας σε στρατηγικό και τακτικό επίπεδο και η επιρροή αυτής στη στρατηγική των δυνάμεων.

Αρχικά θα δούμε τη δομή, τη οργάνωση και την ιεραρχία των αντίπαλων δυνάμεων, τη σχέση του στρατού με την Πολιτεία, θα αναφερθούμε σε ξένους στρατούς και θα καταλήξουμε στη Διοικητική Μέρμινα του Ελληνικού Στρατού. Έπειτα θα ταξιδέψουμε μέσα στο χρόνο και στα πεδία των μαχών, θα σταθούμε δίπλα σε ένα στρατιώτη της Μακεδονικής Φάλαγγας, θα περπατήσουμε υπό τις διαταγές του Ναπολέοντα μέχρι τη Ρωσία και θα εξετάσουμε τη σπουδαιότητα υποστήριξης επιχειρήσεων από τη Νορμανδία μέχρι το Λίβανο, σε υλικά κλάσης **I** (τρόφιμα – νομή), **II** (όλα τα υλικά πλην γεφυροσκευής, πυρομαχικών, ναρκοπολέμου και καταστροφών), **III** (όλα τα υγρά – στερεά καύσιμα και ελαιολιπαντικά), **IV** (υλικά γεφυροσκευής, δηλαδή συλλογές γεφυρών κυβοσκελετοί, σκοινιά διαφόρου πάχους και τύπων, σωσίβια, συρματόσχοινα, πολύσπαστα, τροχαλίες, λέμβοι, εξωλέμβιοι κιμητήρες, άγκυρες κ.λπ) και **V** (πυρομαχικά, υλικά ναρκοπολέμου και καταστροφών), μέσα στο ρου της ιστορίας.

Μετέπειτα θα εμβαθύνουμε στα αίτια της οικτρής επιμελητείας, χρονολογικά μετά την αποτυχία κατάληψης του αεροδρομίου Antonov, την ανάπτυξη των Ρωσικών Δυνάμεων επί των οδικών αξόνων, τα όρια αντοχής εφοδιασμού του Ημερήσιου Ρεύματος Εφοδιασμού (HPE) και των Βασικών Φόρτων. Θα καταλάβουμε τη διαφθορά του Ρωσικού Κοινοβουλίου και θα αποτιμήσουμε τη σύγκρουση του με τη στρατιωτική ηγεσία. Θα διαπιστώσουμε την έλλειψη συντονιστικών διαταγών, τα άκαμπτα δόγματα, τη περιορισμένη αυτονομία των οχημάτων που ξεγυμνώνουν τις βαριές σε εξοπλισμό μονάδες (Tactical battalion group), τη ραθυμία και την έλλειψη ανωτάτων Αξκών. Επίσης θα αναφέρουμε το ρόλο και την προσωπικότητα του Προέδρου της Ουκρανίας που κατάφερε να κρατήσει ζωντανή τη χώρα του, με την υποστήριξη σε εξοπλισμό και τεράστια οικονομικά ποσά από τα Ευρωπαϊκά και Αμερικάνικα ταμεία.

Από την άλλη πλευρά θα αναδείξουμε πως η Ουκρανική επιμελητεία υποστήριξε τα στρατεύματα της τα οποία μάχονταν, σε ένα αστικό περιβάλλον (urban war fare), με ένα άριστο υγειονομικό σύστημα, βασισμένο στη διαλογή των τραυματιών, με την συνδρομή του κρατικού μηχανισμού. Σύσσωμο το κράτος μαζί με το στρατό, διαφαίνεται ότι υποστηρίζουν τους στρατιώτες από ένα απλό γράμμα μέχρι τη παρουσία του ιερέα στο πεδίο των μαχών. Έχουν αναπτύξει ένα ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης των νεκρών καθώς και ταυτοποίησης των νεκρών.

Τέλος, βασιζόμενοι στην προαναφερθείσα ανάλυση θα οδηγηθούμε στα εξαγόμενα συμπεράσματα, επιχειρώντας μία γενική αποτίμηση των επιχειρήσεων υπό το πρίσμα της επιμελητείας. Η πεμπτουσία από την εργασία πηγάζει από τα συμπεράσματα και ενσαρκώνεται μέσα από την άντληση προτάσεων, ώστε η Ελλάδα σε επικείμενη σύγκρουση με τη γείτονα χώρα της Τουρκίας, να μπορέσει να αντεπεξέλθει σε ένα περιβάλλον που θα βασισθεί στη επιμελητεία, καθότι μιλάμε για δύο θέατρα επιχειρήσεων, Έβρου και Αιγαίου. Είναι εξαιρετικής σημασίας να εκπονηθεί ένα μακρόπνοο πρόγραμμα (διάρκειας 10-20 ετών) για τη σταδιακή ανανέωση όλων των οχημάτων 2 ½ T, ναι και πάνω, που διαθέτει ο ΕΣ. Επιπρόσθετα η χώρα μας διαθέτει αρκετές αμυντικές βιομηχανίες, οι οποίες θα μπορούσαν να εμπλακούν σε ένα πρόγραμμα παραγωγής στρατιωτικών φορηγών με μεγάλη προστιθέμενη αξία. Τέλος μια σημαντική τεχνολογική καινοτομία αποτελεί και το σύστημα προσθαφαιρούμενης πλατφόρμας (containers) η χρήση του οποίου έχει γενικευτεί καθώς μειώνει σημαντικά το χρόνο φόρτωσης και εκφόρτωσης και προσαρμόζεται εύκολα σε σειρά συμβατικών φορηγών. Ας θυμηθούμε τα λόγια του τιμημένου με πέντε αστέρια Στγού Omar Nelson Bradley πως «Όταν οι ερασιτέχνες μιλούν για στρατηγική, οι επαγγελματίες μιλούν για logistics»

*Λέξεις – κλειδιά* :Διοικητική Μέριμνα, Επιμελητειακή Διάσταση, Πόλεμος, Υγειονομική Υποστήριξη, logistis.

## **The War in Ukraine. The logistical dimension**

Dimitrios Pantazis

### **Abstract**

This diploma thesis aims to present the war in Ukraine, and to examine the conflicting forces, through the prism of logistics. More specifically, subjects of examination are the study of the structure of logistics, its influence on the strategy of forces as well as the mode of operation at strategic and tactical level.

Initially, we will look at the structure, organization and hierarchy of the opposing forces, the relationship between the army and the State, we will refer to foreign armies and we will end up with the Logistics of the Greek Army. Then we will travel through time and the battlefields, stand next to a soldier of the Macedonian Falange, walk under Napoleon's command to Russia and examine the importance of supporting operations from Normandy to Lebanon, in Class I materials (food), II (fuel), III (possession), IV and V, in the course of history.

Later we will delve into the causes of the deplorable logistics, chronologically after the failure to capture Antonov airport, the deployment of Russian forces on roads, the supply endurance limits of the Daily Supply Stream (HEPE) and the Basic Loads. We will understand the corruption of the Russian Parliament and assess its conflict with the military leadership. We will see the lack of coordination orders, rigid doctrines, limited autonomy of vehicles that lay bare Tactical battalion group, indolence and lack of superior Axes. We will also mention the role and personality of the President of Ukraine who managed to keep his country alive, with the support in equipment and huge amounts of financial money from European and American funds.

On the other hand, we will highlight how Ukrainian logistics supported its troops who were fighting, in an urban war fare, with an excellent health system, based on the triage of the wounded, with the assistance of the state apparatus. The entire state, along with the army, seems to support the soldiers from a simple letter to the presence of the priest on the battlefield. They have developed an electronic system management of the dead as well as identification of the deceased

Finally, based on the aforementioned analysis, we will be led to the conclusions drawn, attempting a general assessment of the enterprises from the point of view of logistics. The quintessence of the work stems from the conclusions and is embodied through the drawing of proposals, so that Greece, in an imminent conflict with its neighbor Turkey, can cope with an environment that will be based on logistics, since we are talking about two theaters of operations, Evros and the Aegean. It is extremely important to draw up a long-term programme (lasting 10-20 years) for the gradual renewal of all 2 1/2 T, yes and above, vehicles available in Hellenic Army. In addition, our country has several defense industries, which could be involved in a program of production of military trucks with great added value. Finally, an important technological innovation is the system of removable platform (containers), the use of which has been generalized as it significantly reduces loading and unloading time and is easily adapted to a series of conventional trucks. Let's remember the words of five-star star St. Omar Nelson Bradley "When amateurs talk about strategy, professionals talk about logistics."

**Keywords:** War, Health Support, Logistics

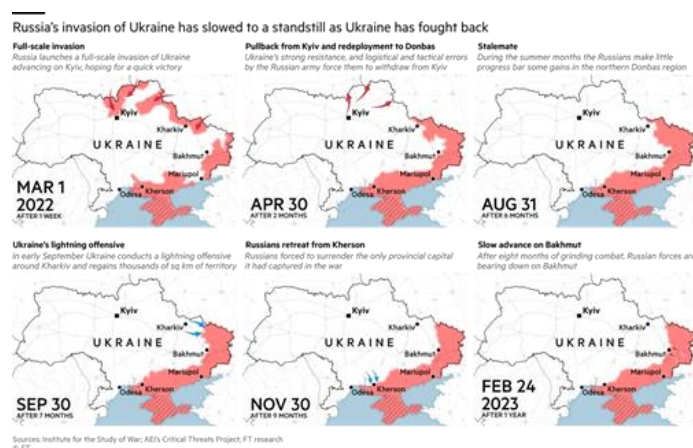
## Εισαγωγή

*An Army without its baggage-train is lost; without provisions it is lost; without bases of supply, it is lost.*

*Sun Tzu, The Art of the War*

1. Στην πρώτη του ομιλία στις 21 Φεβρουαρίου, ο Ρώσος πρόεδρος Βλαντιμίρ Πούτιν επανέλαβε τη φράση «Δυτικά ψέματα» οκτώ φορές από 3.671 λέξεις, ανακοινώνοντας την έναρξη μιας «ειδικής στρατιωτικής επιχείρησης» με στόχο «την προστασία όσων προσπαθούν να... Για οκτώ χρόνια, αντιμετώπισαν ταπείνωση και γενοκτονία από το καθεστώς του Κιέβου. Για τον σκοπό αυτό, θα επιδιώξουμε να αποστρατικοποιήσουμε και να αποναζιστοποιήσουμε την Ουκρανία και να απελευθερώσουμε όσους διέπραξαν αμέτρητα αιματηρά εγκλήματα κατά αμάχων, συμπεριλαμβανομένων πολιτών της Ρωσικής Ομοσπονδίας».

2. Μετά από 12 μήνες μαχών, σε 371 ημέρες πολέμου, ο Ρωσικός στρατός, που κατέχει τον τίτλο του δεύτερου ισχυρότερου στρατού παγκοσμίως<sup>1</sup>, έχει ήδη χάσει περισσότερους από 150.605 στρατιώτες. Αυτό αφορά 977% περισσότερες απώλειες από ό,τι στους δύο πολέμους της με την Τσετσενία, οι οποίοι διήρκεσαν 4 χρόνια και 902% περισσότερο από ό,τι έχασε ο σοβιετικός στρατός κατά τη διάρκεια των 9 ετών του πολέμου στο Αφγανιστάν. (Δες Εικόνα 1)



Εικόνα 1 Η εισβολή της Ρωσίας στην Ουκρανία σε χάρτες Ανακτήθηκε από [Russia's invasion of Ukraine in maps — latest updates | Financial Times \(ft.com\)](#) (2023, Map 8)

<sup>1</sup> To 15 Strongest Countries With The Most Powerful Militaries (2016, Δεκ 17) Ανακτήθηκε από [15 Strongest Countries With The Most Powerful Militaries \(therichest.com\)](#)

3. Επιπρόσθετα έχουν καταρριφθεί – καταστραφεί:
- 300 αεροσκάφη της Π/Α
  - 288 ελικόπτερα,
  - 3397 άρματα μάχης (Tanks)
  - 6358 τεθωρακισμένα οχήματα μάχης (APV)
  - 1953 όπλα
  - 5264 στρατιωτικά οχήματα (Vehicles)
  - 480 συστήματα πολλαπλών πυραύλων (MLRS)
  - 247 συστήματα εγκαίρου προειδοποίησης (AAW Systems)
  - 2398 Αντιαεροπορικά Όπλα (Artillery Systems)
  - 2058 μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα (UAV)
  - 76 δεξαμενές καυσίμων (Fuel Tanks) καθώς και
  - 18 πλοία του Π/Ν<sup>2</sup>.

4. Αντίστοιχα από πλευράς Ουκρανίας, σύμφωνα με τα στοιχεία που έχει δημοσιεύσει το ΥΠΕΘΑ της Ρωσίας, κατά τη διάρκεια της ειδικής στρατιωτικής επιχείρησης καταστράφηκαν από 24 Φεβ 22 έως και 03 Μαρ 23 τα παρακάτω: Συνολικά, από την έναρξη της ειδικής στρατιωτικής επιχείρησης έχουν καταστραφεί:

- 394 αεροπλάνα
- 212 ελικόπτερα
- 8.129 άρματα μάχης και άλλα τεθωρακισμένα οχήματα μάχης
- 1.048 οχήματα μάχης εξοπλισμένα με MLRS
- 407 πυραυλικά συστήματα αεράμυνας
- 3.313 μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα
- 4.262 πυροβόλα και όλμοι πυροβολικού πεδίου καθώς και
- 8.680 μονάδες ειδικών στρατιωτικών οχημάτων<sup>3</sup>.

5. Τα διδάγματα είναι τεράστια, θυμίζοντας τη μάχη του μικροκαμωμένου, νεαρού και χωρίς στρατιωτική εμπειρία Δαβίδ εναντίον του τρίμετρου γίγαντα και

---

<sup>2</sup> To Russian losses in Ukraine (2022, Dec 19) Ανακτήθηκε από [Russian losses in Ukraine \(russianlosses.com\)](https://russianlosses.com)

To Russian Loses (2023, Mar 3) Ανακτήθηκε από [Russia-Ukraine War 2022: Statistics and Facts | UAwar](https://ua-war.com)

<sup>3</sup>To Russian Defence Ministry report on the progress of the special military operation in Ukraine (2023, Mar 03) Ανακτήθηκε από [Russian Defence Ministry report on the progress of the special military operation in Ukraine : Ministry of Defence of the Russian Federation \(eng.mil.ru\)](https://eng.mil.ru)

πολεμιστή Γολιάθ<sup>4</sup>, η οποία κατέληξε σε νίκη του πρώτου, με μία σφεντόνα. Έτσι και σε αυτόν τον πόλεμο, η Ρωσία αποδεικνύεται ότι δεν είναι τόσο δυνατή και ισχυρή όσο φαίνεται. Αυτή η φαινομενικά στρατιωτική της υπεροχή, μπορεί να αποτέλεσε και την αιτία της μεγαλύτερης αδυναμίας της. Μήπως τελικά η δύναμη μπορεί να πηγάζει και από αλλού και όχι μόνο από αυτό που θεωρούμε δεδομένο. Μπορεί πχ. να πηγάζει από την παραβίαση των κανόνων. Οι δυνατοί και οι ισχυροί δεν είναι πάντα αυτό που φαίνονται ότι είναι. Αυτό που μπορεί να δίνει το επιβλητικό μέγεθος σε έναν γίγαντα, τη δύναμη, μπορεί να είναι η πηγή της μεγαλύτερης αδυναμίας του.

### **Σκοπός**

6. Η εξέταση της διοικητικής μέριμνας πάνω στη στρατηγική των δυνάμεων αμφότερα κατά τη διάρκεια του Ρωσο – Ουκρανικού πολέμου, από το Φεβ 22. Είναι μια εξελισσόμενη μελέτη καθότι ο πόλεμος δεν έχει λάβει τέλος και αποσκοπεί στο σύνολο της να μελετήσει τη δομή της Διοικητικής μέριμνας καθώς και τον τρόπο λειτουργίας της εφοδιαστικής αλυσίδας, σε στρατηγικό και τακτικό επίπεδο.

7. Με την παρούσα εργασία θα αναδειχθεί η σημασία της διοικητικής μέριμνας, η οποία λειτουργεί σαν ανασταλτικός παράγοντας έναντι της στρατιωτικής υπεροχής.

8. Σκοπός μας είναι να συγκεντρώσουμε ανοιχτά προσβάσιμα δεδομένα και πληροφορίες σχετικά με τον πόλεμο και να τα συνδέσουμε με θεωρητικές αρχές εφοδιαστικής. Θα αποδείξουμε ότι μπορούμε να αποδώσουμε μόνο εν μέρει τις επιχειρησιακές αποτυχίες στην εφοδιαστική και ότι η έλλειψη επιχειρησιακής επιτυχίας μπορεί κυρίως να εξηγηθεί από μη ρεαλιστικές υποθέσεις σχεδιασμού εκ μέρους της Ρωσικής Διοίκησης. Ακόμη και το καλύτερο σχέδιο εφοδιαστικής δεν μπορεί να αντισταθμίσει ένα αποτυχημένο επιχειρησιακό σχέδιο.

### **Προϋποθέσεις**

9. Για την παρούσα μελέτη έχουν τεθεί οι παρακάτω προϋποθέσεις:

α. Θα πραγματοποιηθεί μια μελέτη δύο σταδίων. Στο πρώτο βήμα, θα γίνει συλλογή δεδομένων από διάφορες δημόσιες πηγές για να δημιουργήσουμε μια βάση αναφοράς για το μηχανισμό εφοδιασμού. Μετά θα προβούμε στην επαγωγική ανάλυση.

β. Θα αναλύσουμε περισσότερο τη ρωσική επιμελητεία στον πόλεμο και τις ενέργειες των ουκρανικών δυνάμεων να εμποδίσουν τις επιχειρήσεις υποστήριξης διοικητικής μέριμνας.

---

<sup>4</sup> Ο ιστορικός Rober Dohrenwend έγραψε ότι ο Γολιάθ είχε τόσες πιθανότητες να νικήσει το Δαβίδ όσες θα είχε ένας στρατιώτης της Χάλκινης περιόδου που κρατάει ένα σπαθί σε μία μονομαχία με έναν στρατιώτη με 45αρι αυτόματο πιστόλι. Από το Δαβίδ-Γολιάθ: μία άνιση μάχη ή όχι... τελικά; (2017, Ιουλ 4) Ανακτήθηκε από [Δαβίδ-Γολιάθ: μία άνιση μάχη ή όχι... τελικά; \(epixeiro.gr\)](#)

γ. Οι πηγές αυτής της εργασίας είναι όλοι καταξιωμένοι άνθρωποι κάτοχοι διδακτορικών τίτλων στην αμυντική εφοδιαστική που διδάσκουν αμυντική επιμελητεία σε μεταπτυχιακό επίπεδο και διεξάγουν έρευνες σε αντικείμενα αμυντικής εφοδιαστικής.

δ. Παράλληλα αντλήσαμε στοιχεία από μελέτες από εμπειρογνώμονες για τη Ρωσική στρατιωτική στρατηγική και πολιτική από το Σουηδικό Πανεπιστήμιο Άμυνας, το Νορβηγικό Πανεπιστημιακό Κολέγιο Άμυνας, από τα Σουηδικά και Νορβηγικά Ινστιτούτα Αμυντικών Ερευνών.

ε. Θα βασιστούμε σε δημοσιευμένες εκθέσεις πληροφοριών, όπως αυτές του Βρετανικού Υπουργείου Άμυνας<sup>5</sup> και σε γνώμες εμπειρογνομόνων που διανεμήθηκαν σε δημόσια διαθέσιμα μέσα ενημέρωσης, όπως το Σουηδικό δημόσιο ραδιόφωνο (SR, 2022) και την τηλεόραση (SVT, 2022). Αυτό συνάδει με το ορθολογικό πνεύμα της εργασίας για συνδυασμό διαφορετικών πηγών για την κατασκευή αξιόπιστων προτύπων και την αποφυγή μεροληψίας σε δευτερεύουσες πληροφορίες<sup>6</sup>. Αυτή η ευκαμψία τοποθέτησης των «Προϋποθέσεων» διακρίνει την Ατομική Διατριβή από την επιτελική μελέτη και την κάνει να δέχεται λιγότερο κατηγορηματικές αποδοχές.

### Παράγοντες

10. Γνωρίζοντας ότι οι παράγοντες προσέγγισης του θέματος της διατριβής, είναι υπαρκτά γεγονότα και καταστάσεις, θα επιχειρηθεί να γίνει μία αντικειμενική ανάλυση της επιμελητείας γενικά.

11. Ο στρατηγός Μαρκ Μίλεϊ, πρόεδρος του Μεικτού Επιτελείου του αμερικανικού στρατού, κατά τη διάρκεια επίσκεψης στη Γερμανία, το Ιαν 23, δήλωσε ότι «....για φέτος, θα ήταν πολύ, πολύ δύσκολο να εκδιώξουμε στρατιωτικά τις ρωσικές δυνάμεις από όλες τις περιοχές κάθε σπιθαμής της Ουκρανίας ή της κατεχόμενης από τη Ρωσία Ουκρανίας....Αυτό δεν σημαίνει ότι δεν θα συμβεί, αλλά θα ήταν πολύ, πολύ δύσκολο»<sup>7</sup>.

12. Ο Γιώχαν Μισέλ, αναλυτής έρευνας στο International Institute for Strategic Studies στο Βερολίνο, διαβλέπει «πολλούς μήνες» μπροστά, ενώ ο Μάικλ Κόφμαν, διευθυντής του ερευνητικού σχεδίου στο Πρόγραμμα Ρωσικών Σπουδών στο Κέντρο Ναυτικών Αναλύσεων στην Ουάσιγκτον, εικάζει επιπλέον χρόνια πολέμου και σχολιάζει ότι «....Οι πόλεμοι συνήθως τείνουν να συνεχίζονται περισσότερο από ό,τι οι άνθρωποι περιμένουν ή ελπίζουν, αλλά ειδικά οι διακρατικές συγκρούσεις αυτού του μήκους....Η ιστορία μας λέει ότι οι πόλεμοι που συνεχίζονται τόσο πολύ... είναι πιθανό να παραταθούν, να διαρκέσουν αρκετά χρόνια»<sup>8</sup>.

<sup>5</sup> Το βρετανικό Υπουργείο Άμυνας έχει δημοσιεύσει τακτικές εκθέσεις πληροφοριών στο Twitter. Ανακτήθηκε από : <https://twitter.com/DefenceHQ/status/1542015593011871744>

<sup>6</sup> Scandinavian Military Studies (SMS), To Russian Logistics in the Ukrainian War: Can Operational Failures be Attributed to logistics? Ανακτήθηκε από [Russian Logistics in the Ukrainian War: Can Operational Failures be Attributed to logistics? \(sjms.nu\)](https://sjms.nu/Russian-Logistics-in-the-Ukrainian-War-Can-Operational-Failures-be-Attributed-to-logistics/)

<sup>7</sup> Ο Στργός επέμεινε ότι ο πόλεμος πιθανότατα θα τελειώσει στο τραπέζι των διαπραγματεύσεων - κάποια στιγμή. Αξιωματούχοι και ειδικοί αναμένουν μια αιματηρή άνοιξη, καθώς η Ρωσία στέλνει νέους κληρωτούς στην πρώτη γραμμή και η Ουκρανία προσπαθεί να αποκρούσει μια επίθεση ενώ εξαπολύει τη δική της.

To When will the war in Ukraine end? Experts offer their predictions.(2023, Feb ) Ανακτήθηκε από [When will the war in Ukraine end? Experts offer their predictions. \(defensenews.com\)](https://defensenews.com/when-will-the-war-in-ukraine-end-experts-offer-their-predictions/).

<sup>8</sup> To When will the war in Ukraine end? Experts offer their predictions.(2023, Feb ) Ανακτήθηκε από [When will the war in Ukraine end? Experts offer their predictions. \(defensenews.com\)](https://defensenews.com/when-will-the-war-in-ukraine-end-experts-offer-their-predictions/)



13. Κατόπιν των παραπάνω διαφαίνεται ότι το θέμα της διατριβής αναφέρεται σε ένα γεγονός το οποίο είναι ακόμα σε εξέλιξη, πέραν του έτους και όλα τα στοιχεία που συνθέτουν το θέμα της διατριβής από πλευράς επιμελητείας μεταβάλλονται. Επί της ήδη διεξαγόμενης πολεμικής αναμέτρησης στην Ουκρανία, εστιασθήκαμε κυρίως στην ευρύτερη περιοχή του Κιέβου και τις ΒΑ επαρχίες της χώρας, με στόχο την συγκριτική αξιολόγηση των υφισταμένων δεδομένων, επί των ήδη διεξαχθέντων Υγειονομικών επιχειρήσεων από Φεβ έως Αυγ 22.

14. Αναγνωρίζουμε ότι τα διαθέσιμα δεδομένα είναι «ελλιπή» και υπόκεινται σε υψηλή στρατηγική επικοινωνία και από τις δύο πλευρές της σύγκρουσης. Γνωρίζουμε ότι οι αντιμαχόμενες πλευρές και άλλοι παράγοντες της σύγκρουσης αφηγούνται όλοι τη δική τους εκδοχή της αλήθειας. Αν και είναι επομένως δύσκολο να επαληθευτούν μεμονωμένες πληροφορίες, συνδυάζοντας πολλές πηγές με τις γνώσεις μας για τον τομέα, εντοπίζουμε μοτίβα που μας βοηθούν να κατανοήσουμε καλύτερα τις αρχές εφοδιαστικής και τη σημασία τους για την επιχειρησιακή πρόοδο.

## Κεφάλαιο πρώτο - Η έννοια της επιμελητειακής διάστασης

### 1.1 Εισαγωγή

Η αρχή της στρατιωτικής επιμελητείας τέθηκε από το Βυζαντινό Αυτοκράτορα Λέοντα ΣΤ', το Σοφό. Μαζί με τους κύριους στρατιωτικούς κλάδους - στρατηγικής και τακτικής, ανέπτυξε αρκετές βοηθητικές, όπως την επιστήμη του εξοπλισμού των στρατευμάτων, την κατασκευή αμυντικών δομών και στρατιωτικών στρατοπέδων, τη στρατιωτική ιατρική και φυσικά, την εφοδιαστική. Η στρατιωτική επιμελητεία είναι η επιστήμη της ίδιας της δομής του στρατού, του εφοδιασμού και των κανόνων της διάρκειας της κίνησης και των υπόλοιπων στρατευμάτων. Ένας σύγχρονος στρατός σήμερα δεν μπορεί να υπάρξει χωρίς στρατιωτική επιμελητεία. Το στρατιωτικό προσωπικό που υπηρετεί στο στρατιωτικό σύστημα εφοδιασμού ονομάζεται *quartermasters*. Ανά πάσα στιγμή και σε όλους τους παγκόσμιους στρατούς, αυτοί οι μέτριοι εργάτες του μετόπισθεν του στρατού βρίσκονταν στη σκιά των κατορθωμάτων των μαχητών των μονάδων του μετώπου. Αλλά χωρίς το συντονισμένο έργο τους, ούτε ένα αεροπλάνο δεν θα βγει στον αέρα, ούτε μία δεξαμενή φορτηγού δεν θα μετακινηθεί από τη θέση της και καμία Μονάδα Πεζικού (ΠΖ) δεν θα εκτελέσει μία επίθεση.

Τα κύρια προβλήματα στη στρατιωτική εφοδιαστική προκύπτουν όταν διεξάγονται εχθροπραξίες, ειδικά μεγάλης κλίμακας. Οι δρόμοι και οι οδοί επικοινωνίας μεταξύ οικισμών στην επικράτεια όπου είναι απαραίτητο να παραδοθούν όπλα, στολές, προμήθειες, δέχονται πυρά από τα αντιμαχόμενα μέρη. Τέτοια προβλήματα προέκυψαν στο έδαφος του Αφγανιστάν τη δεκαετία του '80 και κατά τη διάρκεια εχθροπραξιών στη Δημοκρατία της Τσετσενίας τη δεκαετία του '90 του περασμένου αιώνα. Ως αποτέλεσμα, οι μονάδες των ενόπλων δυνάμεων της Ρωσικής Ομοσπονδίας παρέμειναν για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς τρόφιμα και φάρμακα, γεγονός που καταδεικνύει μια αδύναμη οργάνωση υλικοτεχνικής υποστήριξης.

### 1.2 Η Υποδομή της Διοικητικής Μέρμνας

Η στρατιωτική διοικητική μέρμνα δημιουργεί και συντηρεί στρατιωτικές δυνατότητες<sup>9</sup> (Peppers, 1988, σελ. iv) μέσω μίας στρατιωτικής αλυσίδας εφοδιασμού συνδέοντας τη βιομηχανική βάση με το στρατιώτη στο πεδίο μάχης<sup>10</sup> (Eccles, 1959, σελ. 10). Η εφοδιαστική αυτή μέρμνα διεξάγεται σε στρατηγικό, επιχειρησιακό και τακτικό επίπεδο<sup>11</sup> (Kress, 2016, σελ. 17-26).

Σε στρατηγικό επίπεδο, σύμφωνα με τον Eccles, η αμυντική επιμελητεία αφορά αποφάσεις που εξασφαλίζουν επαρκή εθνική βιομηχανική ικανότητα για την επίλυση των απαιτήσεων των ενόπλων δυνάμεων, επαρκή εθνική ετοιμότητα μαζί με πρόσβαση σε στρατηγικούς πόρους από άλλα έθνη. Η στρατηγική εφοδιαστική καθορίζει ποιες λειτουργίες είναι δυνατόν να εκτελεστούν και το ρυθμό με τον οποίο μπορούν να εκτελεστούν<sup>12</sup> (Erbel & Kinsey, 2018). Μια αξιόπιστη βάση εφοδιαστικής αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της αποτροπής ενός έθνους.

<sup>9</sup> Peppers, J. G. Jr., (1988). History of United States military logistics. Huntsville: Logistics Education Foundation Publishing

<sup>10</sup> Eccles, H. E. (1959). Logistics in the national defence. Westport: Green Press, Publishers,

<sup>11</sup> Kress, M. (2016). Operational logistics: The art and science of sustaining military operations. Dordrecht: Springer International Publishing. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-22674-3>

<sup>12</sup> Erbel, M., & Kinsey, C. (2018). Think again – supplying war: reappraising military logistics and its centrality to strategy and war. Journal of Strategic Studies, 41(4), 519–544. DOI: <https://doi.org/10.1080/01402390.2015.1104669>

Η στρατιωτική επιμελητεία σε επιχειρησιακό και τακτικό επίπεδο είναι θέμα τόσο σχεδιασμού και δημιουργίας δικτύων ανεφοδιασμού, όσο και μετακίνησης και διατήρησης μονάδων μάχης στην περιοχή της επιχείρησης (Kress, 2016, σελ. 42-43). Η στρατιωτική επιμελητεία διασφαλίζει ότι τα υλικά στοιχεία της δυνατότητας μάχης συγχωνεύονται στο σωστό μέρος και χρόνο και στη σωστή διαμόρφωση για να είναι χρήσιμα (Swartz & Johnson, 2004). Επομένως, οι δυνατότητες διαχείρισης είναι ένας βασικός παράγοντας για τον καθορισμό των στρατιωτικών δυνάμεων που μπορούν να αναπτυχθούν σε ένα επιχειρησιακό θέατρο, του χρόνου παράδοσής τους, του μεγέθους και του εύρους των δυνάμεων που μπορούν να υποστηρίξουν τα κράτη μετά την ανάπτυξη, και του ρυθμού των επιχειρήσεων<sup>13</sup>. (Uttley & Kinsey, 2012, σελ. 401).

Σε επιχειρησιακό επίπεδο, οι Αξκοί Σωμάτων σχεδιάζουν, ιεραρχούν και διανέμουν πόρους σε κόμβους εφοδιαστικής, από όπου μεταφέρονται πόροι στις τακτικές μονάδες εφοδιαστικής. Αυτές οι μονάδες παρέχουν στη συνέχεια υποστήριξη για την επιχείρηση προμηθεύοντας τις μάχιμες μονάδες με συντήρηση και προμήθειες. Αυτό εξασφαλίζει ότι οι κατάλληλες προμήθειες παραδίδονται στη σωστή θέση την κατάλληλη στιγμή, στη σωστή ποσότητα και στην αρμόζουσα κατάσταση.<sup>14</sup> (Foxton, 1994).

Οι ένοπλες δυνάμεις μπορούν να υποστηρίξουν τις ανεπτυγμένες στρατιωτικές Μονάδες τους με τρεις τρόπους. Οι στρατιωτικές Μονάδες μπορούν να φέρουν προμήθειες μαζί τους, οι μονάδες διοικητικής μέριμνας δύναται να δημιουργήσουν γραμμές ανεφοδιασμού από αποθήκες σε ασφαλείς περιοχές στις μάχιμες δυνάμεις ή οι ανεπτυγμένες μονάδες μπορούν να «ζήσουν από τη γη» προμηθεύοντας τοπικά ή λεηλατώντας στην περιοχή των επιχειρήσεων. Οι επιμελητές συνδυάζουν αυτές τις τρεις αρχές με διαφορετικούς τρόπους σε διαφορετικές φάσεις του πολέμου<sup>15</sup> (Kress, 2016).

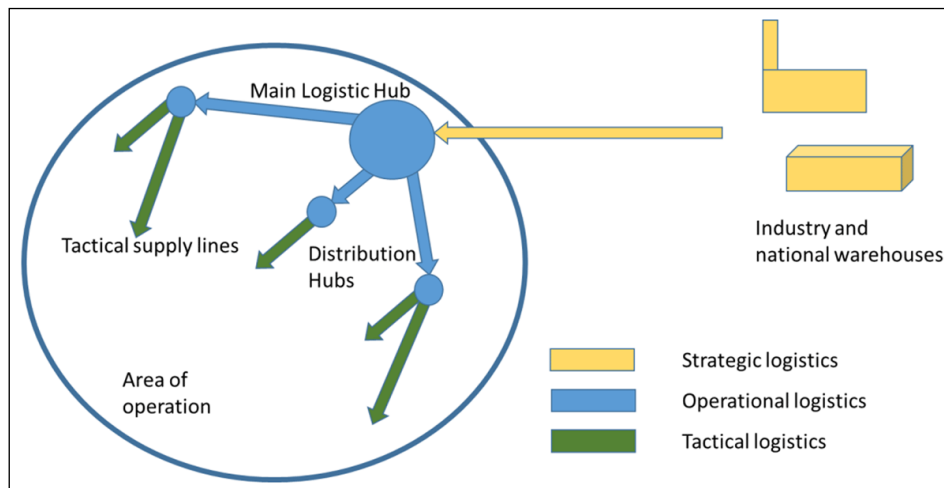
Ο σχεδιασμός της εφοδιαστικής πρέπει να λαμβάνει υπόψη τα τέσσερα D [Demand Distance Destination Duration], δηλαδή: τη ζήτηση για διαφορετικές προμήθειες, την απόσταση που πρόκειται να μεταφερθούν οι προμήθειες, τον προορισμό αυτών των προμηθειών και τη διάρκεια μιας συγκεκριμένης ζήτησης (Kress, 2016). (βλ. Εικόνα 7).

---

<sup>13</sup> Uttley, M. R. H., & Kinsey, C. (2012). The Role of Logistics in War. In Y. Boyer & J. Lindley-French (Eds.), *The Oxford Handbook of War*. Oxford: Oxford University Press. DOI: <https://doi.org/10.1093/oxfordhb/9780199562930.013.0028>

<sup>14</sup> Foxton, P. D. (1994). *Powering War: Modern land force logistics*. London: Brassey's Ltd.

<sup>15</sup> Kress, M. (2016). *Operational logistics: The art and science of sustaining military operations*. Dordrecht: Springer International Publishing. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-22674-3>



Εικόνα 7 Principles of logistics distribution

### 1.3 Ιστορικά Παραδείγματα Μαχών που Κατέληξαν σε Συντριβή Εξαιτίας της Υποστήριξης Διοικητικής Μέριμνας

Μία από τις πιο διάσημες αποτυχίες στην εφοδιαστική αλυσίδα έλαβε χώρα το 1812 με τη προσπάθεια του Ναπολέοντα να κατακτήσει τη Ρωσία. Ο Στγός εισήλθε στη Ρωσία με το μεγαλύτερο στρατό που έχει δει ποτέ. Αλλά κάτι πήγε τρομερά στραβά. Η κακή πειθαρχία, οι ασθένειες και ο έντονος ρωσικός καιρός ήταν ένας από τους λόγους που οδήγησαν στην αποτυχία. Αλλά ο σημαντικότερος λόγος για την αποτυχία της εισβολής, ήταν η ελαττωματική εφοδιαστική.

Ανάλογη περίπτωση ήταν η συμμαχική απόβαση στη Νορμανδία τον Ιούνιο του 1944, όταν οι δυνάμεις κινήθηκαν γρήγορα, πρώτα στη βορειοδυτική Γαλλία και στη συνέχεια ανατολικά στη Γερμανία τον Νοέμβριο του 1944, όπου αναγκάστηκαν να σταματήσουν κοντά στα γαλλικά σύνορα με τη Γερμανία και το Βέλγιο επειδή οι γραμμές ανεφοδιασμού είχαν φτάσει στα μέγιστα επίπεδα υποστήριξής τους. (Δες Εικόνα 5)



Εικόνα 5 Η Το φίλιο δίκτυο ΔΜ δεν είναι πάντα σε θέση να υποστηρίξει τις επιχειρήσεις

Επιπρόσθετα η Επιχείρηση Καταιγίδα της Ερήμου στο Κουβέιτ το απέδειξε ξεκάθαρα το 1991, όταν ο συνασπισμός υπό την ηγεσία των ΗΠΑ σταμάτησε τις πολεμικές ενέργειες μετά από 100 ώρες καθώς η επιχειρησιακή ταχύτητα υπερέβαινε τις δυνατότητες διοικητικής μέριμνας (Hallman, 1993)<sup>16</sup>.

Ένα άλλο παράδειγμα υλικοτεχνικής αποτυχίας που επηρέασε τον πόλεμο σε πιο σύγχρονους καιρούς, όπου οι μεταφορές ήταν πολύ πιο προηγμένες από εκείνη του 1812, είναι η αποτυχία του Λιβάνου στο Δεύτερο Πόλεμο<sup>17</sup>. Πιο συγκεκριμένα τον Ιούλιο του 2006, τα στρατεύματα των Israel Defense Forces [IDF (Ισραηλινή Αμυντική Δύναμη)] που επιχειρούσαν στο νότιο Λίβανο, έψαχναν οποιονδήποτε τρόπο να ξεδιψάσουν. Η αφυδάτωση ήταν μόνο ένα πρόβλημα σε μια μακρά σειρά υλικοτεχνικών αποτυχιών καθ' όλη τη διάρκεια του πολέμου. Ένα άλλο πρόβλημα που προέκυψε ήταν όταν οι δυνάμεις στο έδαφος προχώρησαν ταχύτερα από το ρυθμό με τον οποίο τοποθετήθηκαν οι υλικοτεχνικές διαδρομές. Τα τρόφιμα και το νερό που μετέφεραν τα στρατεύματα μάχης για μία ή δύο ημέρες πολεμικών επιχειρήσεων, καταναλώθηκαν πολύ πριν τους παραδοθούν προμήθειες. Επιπρόσθετα διαπιστώθηκε ότι το ζήτημα της διοικητικής μέριμνας, ήταν χαμηλής προτεραιότητας για τους Διοικητές με αποτέλεσμα να πληθαίνουν οι αναφορές για πεινασμένα και διψασμένα στρατεύματα βαθιά μέσα σε εχθρικό έδαφος.

#### **1.4 Η Διοικητική Μέριμνα της Εκστρατείας του Μεγάλου Αλεξάνδρου.**

Ο Αλέξανδρος, ακολουθώντας τα βήματα του πατέρα του Φιλίππου, ανέπτυξε ένα ολοκαίνουργιο είδος στρατού που ήταν εντελώς διαφορετικό τόσο από τους στρατούς των νότιων Ελλήνων της εποχής όσο και από τους Πέρσες αντιπάλους τους. Ο μακεδονικός στρατός ήταν έτοιμος να μεταφέρει όλες τις πανοπλίες του και μερικά από τα εφόδια συντήρησής του, σε αντίθεση με τους προαναφερθέντες στρατούς όπου ο αριθμός του προσωπικού υποστήριξης συνήθως αντιστοιχούσε στον αριθμό των μαχητών ανδρών στα όπλα. Απαγόρευσε επίσης τη χρήση πολλών ζώων μεταφοράς καθώς και τη συνοδεία γυναικών.

Μια άλλη αξιοσημείωτη καινοτομία ήταν η αντίληψή του για την ιδέα να ξεκινήσει την εκστρατεία του νωρίτερα για να προλάβει τον περσικό στόλο, ο οποίος δεν θα εφοδιαζόταν επαρκώς πριν από τον Ιούνιο, σε αντίθεση με τους Έλληνες, οι οποίοι είχαν 30 ημέρες ανεφοδιασμού, ικανό να διατηρήσει το στρατό μέχρι το τέλος της συγκομιδής. Λόγω του γεγονότος ότι τα ποτάμια αυτής της περιοχής ξεχειλίζουν από νερό στις αρχές της άνοιξης και οι πεδιάδες ήταν εύφορες και ικανές να παράγουν αφθονία βοσκοτόπων και ζωοτροφών, οι Μακεδόνες έφυγαν στις αρχές της άνοιξης του 334 π.Χ. (την τελευταία εβδομάδα του Μαρτίου ή αρχές Απριλίου) και πήραν μόνο αποθέματα σιτηρών και όχι νομού και νερού.

Από την πλευρά της διοίκησης, αυτή η επιλογή ήταν αξιοθαύμαστη, επειδή η συγκομιδή σιτηρών δεν θα ξεκινούσε μέχρι τον Ιούνιο, αφήνοντας τις πόλεις κατά μήκος των ακτών της Θράκης χωρίς προμήθειες τροφίμων, ούτε καν για τους δικούς τους πολίτες, πόσο μάλλον για το εκστρατευτικό σώμα.

---

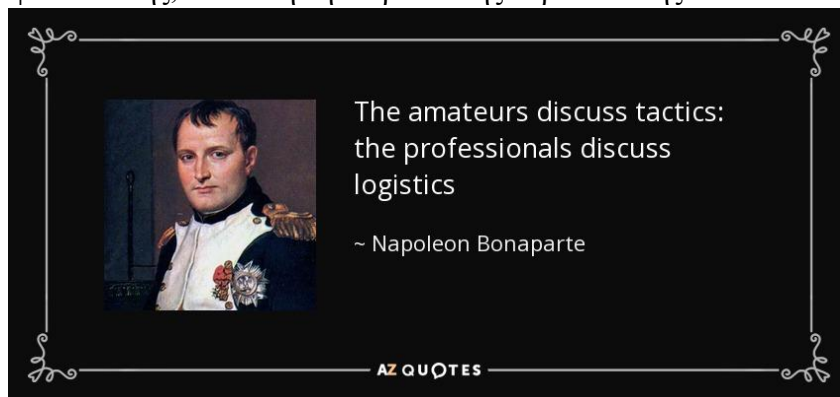
<sup>16</sup> Hallman, B. C. (1993). Desert Storm vs. desert disaster: Examination of the culminating point. Newport, Rhode Island: Naval War College. DOI: <https://doi.org/10.21236/ADA266870>

<sup>17</sup> Ο πόλεμος του Λιβάνου το 2006 - γνωστός στο Λίβανο ως Πόλεμος του Ιούλη και στο Ισραήλ ως Δεύτερος πόλεμος του Λιβάνου - διάρκειας 34 ημερών, διεξήχθη στα εδάφη του βορείου Ισραήλ και του Λιβάνου, ανάμεσα στην ένοπλη πτέρυγα της οργάνωσης Χεζμπολάχ (Hezbollah) και τις Αμυντικές Δυνάμεις του Ισραήλ (IDF).

### 1.5 Ο Ιδιάζων Τομέας της ΔΜ του Ναπολέοντα

Ξεκινώντας από τον Carl von Clausewitz, αρκετοί ιστορικοί έχουν επικρίνει το Ναπολέοντα Βοναπάρτη (Δες Εικόνα 6), για την έλλειψη ανησυχίας του για την εφοδιαστική αλυσίδα στο σύνολο της στρατιωτικής του καριέρας και έχουν επιρρίψει ευθύνες για την έλλειψη υλικοτεχνικής προετοιμασίας όπως συνέβη στην αποτυχημένη Εκστρατεία του στη Ρωσία (1812).

Ωστόσο, μέσα από την εξέταση της στρατιωτικής εκπαίδευσης του Ναπολέοντα, της γνώσης της τρέχουσας υλικοτεχνικής υποστήριξης, τις εκστρατείες του στο Ulm-Austerlitz και τη Ρωσία αποκαλύπτουν ότι καταλάβαινε τη σημασία της εφοδιαστικής και ότι στην πραγματικότητα, ανέπτυξε και βελτίωσε ένα πολύπλοκο σύστημα εφοδιαστικής, καθ' όλη τη διάρκεια της στρατιωτικής του σταδιοδρομίας.



Εικόνα 6 «Ο ερασιτέχνης συζητά τακτικές, ο επαγγελματίας τη διοικητική μέριμνα» Ναπολέον Βοναπάρτης

### 1.6 Αποφθέγματα Επιφανών Στρατηγικών Αναλυτών για την Επιμέλεια<sup>18</sup>

Ο αναπληρωτής καθηγητής της Σχολής Πολέμου του Στρατού των ΗΠΑ Ilmari Kähkö, σχολιάζει ότι: «Εκπλήσσει πόσο φτωχή ήταν η Ρωσία στην επιμελητεία και τον επιχειρησιακό σχεδιασμό<sup>19</sup>».

Ο Michael Kofman, διευθυντής των Ρωσικών Σπουδών στο Κέντρο Ναυτικών Αναλύσεων στη Βιρτζίνια, δήλωσε ομοίως ότι, αιφνιδιασμένοι από την ένταση της ουκρανικής αντίστασης, «μπορούμε να υποψιαστούμε ότι [οι Ρώσοι] δεν οργάνωσαν σωστά την απαραίτητη υλικοτεχνική υποστήριξη για ένα αποτελεσματικό Σχέδιο Β, το οποίο ήταν να έχουμε μια πραγματική, σοβαρή μάχη σε αυτό που είναι η μεγαλύτερη χώρα στην Ευρώπη εκτός Ρωσίας<sup>20</sup>»

### 1.7 Πως ορίζεται η Διοικητική μέριμνα για τις Ελληνικές Ένοπλες Δυνάμεις

Η Διοικητική μέριμνα (ΔΜ) είναι μια συνεχής και «ατελείωτη» διαδικασία που λαμβάνει χώρα τόσο στην ειρήνη όσο και στον πόλεμο. Είναι ένας ιδιαίτερα ισχυρός πολλαπλασιαστής ισχύος γιατί εγγυάται τη διατήρηση των δυνάμεων και των πόρων και ενισχύει κάθετα το ηθικό του Στρατού δίνοντας στους στρατιώτες τη διαβεβαίωση ότι μπορούν να υπολογίζουν σε ένα σωστά δομημένο, υπάκουο και συνεχώς λειτουργικό σύστημα υποστήριξης για οποιαδήποτε από τις ανάγκες τους, τόσο σε ειρήνη όσο και σε πόλεμο.

<sup>18</sup> Περισσότερες σκέψεις και σχόλια κατάλληλων αναλυτών, όπως στο Παράρτημα «Η»

<sup>19</sup> SVT, 2022

<sup>20</sup> Berkowitz & Galocha, 2022

Τι ακριβώς είναι όμως η ΔΜ; Είναι ο τομέας των στρατιωτικών επιχειρήσεων που ασχολούνται με την απόκτηση, αποθήκευση, μετακίνηση, διανομή, συντήρηση και εκκαθάριση υλικού. τη μετακίνηση, τη μεταφορά, τη φροντίδα και την αντικατάσταση του προσωπικού· την απόκτηση ή την κατασκευή· τη συντήρηση· τη χρήση· και τη διάθεση των εγκαταστάσεων· καθώς και την απόκτηση ή την παροχή υπηρεσιών.

Οι πέντε κατευθυντήριες αρχές της ΔΜ είναι η συνεργασία, η ευελιξία, η οικονομία, η πρόβλεψη και η απλότητα. Τα χαρακτηριστικά της εμπεριέχουν την ανάγκη να είναι σύγχρονο και επίκαιρο, συντονισμένη, γρήγορη, προσαρμόσιμη και αποτελεσματική, επικεντρωμένη στις επιχειρηματικές απαιτήσεις, προσφέροντας υψηλής ποιότητας και συνεχή υποστήριξη, αξιοποιώντας επιτόπιους πόρους.

Το δίκτυο ΔΜ (περιοχές ΔΜ στις οποίες κλιμακώνονται οι προμήθειες, τα υλικά, το προσωπικό και οι μονάδες ΔΜ, καθώς και οι άξονες σε βάθος και πλάτος) και το Ρεύμα εφοδιασμού αποτελούν το σύστημα ΔΜ. (Μεταφορά αγαθών και προμηθειών προσωπικού κατά μήκος των αξόνων που συνδέουν τις περιοχές ΔΜ). Ανάλογα με το χρόνο, χωρίζεται σε Ρεύμα Εφοδιασμού και Ανεφοδιασμού και Ρεύμα Εκκενώσεων και Διακομιδών).

Οι κύριες λειτουργίες της ΔΜ είναι ο εφοδιασμός και ο ανεφοδιασμός με προμήθειες και υλικά, οι μετακινήσεις-μεταφορές, η συντήρηση υλικών (συλλογή-μεταφορά ΒΤΥ), οι διοικητικές υπηρεσίες (ταχυδρομικές, θρησκευτικές και ψυχαγωγικές), οι υπηρεσίες πεδίου (τρόφιμα, ρουχισμός, λουτρό, νερό, διαβίωση), θέματα προσωπικού (απώλειες-αντικαταστάσεις-χειρισμός νεκρών, υγειονομική υποστήριξη, χειρισμός κρατουμένων, επιτάξεις και βιομηχανική κινητοποίηση και ασφάλεια μονάδων και φαλάγγων περιοχής ΔΜ.



## **Κεφάλαιο δεύτερο Η Δομή Της Διοικητικής Μέριμνας στο Ρωσικό Στρατό**

### **2.1 Εισαγωγή**

Η εγκληματική κίνηση του Πούτιν ήταν μια προσπάθεια υπέρβασης κάθε έννοιας διεθνούς νομιμότητας και απάντησης σε αυτό που έβλεπε ως απόπειρα «περικύκλωσης» της Ρωσίας. Από αυτή την άποψη, η ευθύνη της Δύσης συνολικά, και των Ηνωμένων Πολιτειών ειδικότερα, είναι δεδομένη επί προεδρίας Μπους. Η έλλειψη ανάπτυξης των πανευρωπαϊκών και αδιαίρετων δομών ασφάλειας που συμφωνήθηκαν μεταξύ 1997 και 2000, η αποτυχία της Ρωσίας και των χωρών της Ανατολικής Ευρώπης να συμπεριληφθούν στο σύστημα συλλογικής ασφάλειας, στον ΟΑΣΕ, ήταν μια χαμένη ευκαιρία για την Ευρώπη. Δυστυχώς, οι κινήσεις κατανόησης και συνεργασίας που έλαβαν χώρα στη δεκαετία του 1990 (βλ. Εικόνα 2), όπως ο νόμος ίδρυσης NATO-Ρωσίας του 1997 ή ο Χάρτης της Κωνσταντινούπολης του 1999, δεν συνεχίστηκαν.



Εικόνα 2 Το τραπέζι διαπραγματεύσεων Ουκρανίας - Ρωσίας / ethnos.gr

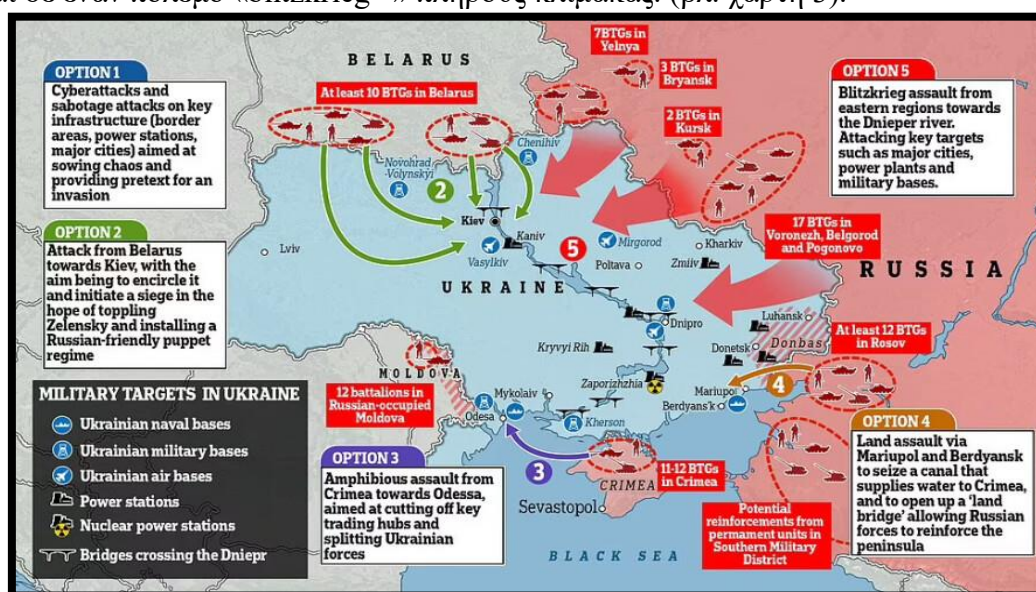
### **2.2 Εξέλιξη του Πολέμου Από το Φεβ 22 – Προσέγγιση των Θεάτρων**

#### **Επιχειρήσεων στον Πόλεμο της Ουκρανίας**

Στις 24 Φεβρουαρίου 2022, η Ρωσία ξεκίνησε την «ειδική στρατιωτική επιχείρηση» για την αποστρατιωτικοποίηση και την «αποναζιστικοποίηση» της Ουκρανίας. Μπορεί να υπήρχαν και άλλοι λόγοι, όπως η ανησυχία του Πούτιν για αντικατάσταση του πετρο-δολαρίου με το πετρο-ρούβλι και γενικά αυτά όλα όσα έχουν να κάνουν με την ενέργεια, την παραγωγή, τη μετάδοση, τη χρήση της και τον πλούτο που αυτή δημιουργεί. Μπορεί και το NATO να είναι ένα πρόσχημα για το σημερινό πόλεμο, καθώς πλησίαζε τα σύνορα της Ρωσίας. Ανεξάρτητα από αυτό, το Κρεμλίνο φαίνεται να σχεδιάζει μια βραχυπρόθεσμη εκστρατεία κυβερνοεπιθέσεων και δολιοφθορών,



κατάληψη λιμανιών και πυρηνικών σταθμών, οδηγώντας στην πολιορκία του Κιέβου και σε έναν πόλεμο «blitzkrieg<sup>21</sup>» πλήρους κλίμακας. (βλ. χάρτη 3).



Χάρτης 3: Απεικονίζει την ανάπτυξη ρωσικών στρατευμάτων στα σύνορα της Ουκρανίας και τις επιλογές που δίνονται στον Πούτιν

Οι κύριοι άξονες επιθετικών ενεργειών του αρχικού σχεδίου, περιλάμβαναν αντίστοιχες επιχειρήσεις από βόρεια με Ρωσικούς Μ/Κ και ΤΘ Σχηματισμούς για αρχική περίσχεση και στη συνέχεια έλεγχο της περιοχής του ΚΙΕΒΟΥ. Οι ενέργειες αυτές, συνδυάστηκαν και με αεροκίνητες (Α/Κ) ή αερομεταφερόμενες επιχειρήσεις (Α/Μ) σε βάθος. Παράλληλες ενέργειες, διεξήχθησαν από ανατολικά προς τα δυτικά για υποβοήθηση των από βορρά επιτιθεμένων τμημάτων, με σκοπό τον έλεγχο του Δνεύπερου περιοχών της επαρχίας Χαρκόβου και καταστροφή των εκεί δρώντων Ουκρανικών Δυνάμεων.

Στα νότια, σημειώθηκαν μάχες μεταξύ των στρατιωτικών δυνάμεων της Ουκρανίας και εκείνων των αυτονομιστών, προκειμένου να πάρουν τον έλεγχο της περιοχής γύρω από το Ντόνετσκ και το Ντονμπάς. Ο ουκρανικός στρατός προσπαθούσε να το κάνει αυτό, ενώ παράλληλα πολεμούσε τους αυτονομιστές, που ήθελαν να τον καταλάβουν ή να τον καταστρέψουν.

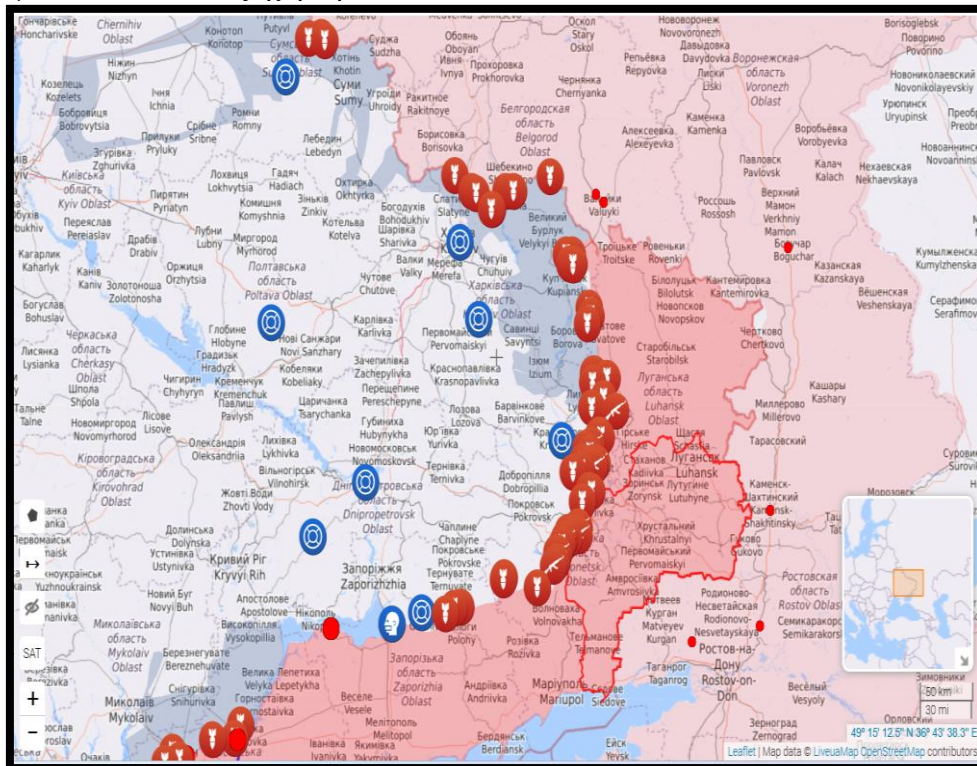
Οι νότιοι Μ/Κ Σχηματισμοί πραγματοποίησαν επίθεση κατά των ουκρανικών δυνάμεων που βρίσκονται στον ποταμό Δνεύπερο. Επίσης, κατέλαβαν ευρύτερες περιοχές ζωτικής σημασίας στις ακτές της Αζοφικής Θάλασσας, στο Χερσώνα και στο Μικολάγιεφ.

Στην πράξη, περιλάμβανε πανεθνικές αεροπορικές επιδρομές χρησιμοποιώντας όλα τα διαθέσιμα μέσα: μαχητικά όλων των τύπων, μη επανδρωμένα μαχητικά αεροσκάφη Unmanned Combat Aerial Vehicle UCAV<sup>22</sup>, πυραύλους μεγάλου βεληνεκού και τελικά πυροβολικό, μεταξύ άλλων. Ταυτόχρονα, πραγματοποιήθηκε εκτεταμένος ναυτικός αποκλεισμός σε συνδυασμό με ναυτικές επιχειρήσεις στην

<sup>21</sup> Ο όρος κεραυνοβόλος πόλεμος (από το γερμανικό «Μπλίτσκτριγκ» (Blitzkrieg), «πόλεμος-αστραπή») αναφέρεται σε πολεμική τακτική, την οποία επινόησε και εφάρμοσε ο Γερμανός στρατηγός Χάιντς Γκουντέριαν κατά τη διάρκεια του Β' Παγκοσμίου Πολέμου

<sup>22</sup> Μη επανδρωμένα αεροσκάφη δηλαδή με τη δυνατότητα να μεταφέρουν όπλα και δη κατευθυνόμενα και με την παράλληλη δυνατότητα να εκτελούν αυτόνομα στοχοποίηση.

περιοχή της Μαύρης Θάλασσας, αλλά και ναυτικά πυρά πυροβολικού (κυρίως επιθέσεις βαθιών πυραύλων) και μια σειρά τακτικών επιθετικών επιχειρήσεων από μηχανοκίνητες ή τεθωρακισμένες δυνάμεις αλλά και Αεροκίνητους (Α/Κ) ή αερομεταφερόμενος (Α/Μ) σχηματισμούς. Την παρούσα περίοδο οι επιχειρήσεις που διεξάγονται είναι ‘όπως χάρτη 4.



Χάρτης 4 Επιχειρήσεις στα σύνορα Ουκρανίας – Ρωσίας (2023, Μαρ 8) Ανακτήθηκε από <https://liveuamap.com/>

## 2.3 Η ανάπτυξη των Ρωσικών Δυνάμεων

Γενικά η ρωσική κυβέρνηση έχει δημιουργήσει έναν ιδανικό στρατό για την άσκηση της στρατηγικής της «Ενεργού Άμυνας». Οι ένοπλες δυνάμεις είναι εξαιρετικά ικανές να πολεμήσουν στο έδαφος της χώρας ή κοντά στα σύνορά της και να πλήξουν στόχους σε μεγάλες αποστάσεις με όπλα μεγάλου βεληνεκούς. Ωστόσο, δεν είναι ικανοί για μια διαρκή χερσαία επίθεση πολύ πέρα από τους ρωσικούς σιδηροδρόμους χωρίς σημαντική υλικοτεχνική διακοπή ή μαζική κινητοποίηση εφέδρων.

Η Ρωσία έχει μεταφέρει το 80% της δύναμης στην Ουκρανία, δηλαδή περίπου 150.000 στρατιώτες. Ολόκληρες Μεραρχίες αποτελούμενες από τρεις (3) έως τέσσερις (4) Ταξιαρχίες έχουν εισέλθει από το βορρά. Για να κατανοήσουμε τη οργάνωση μίας Ταξιαρχίας, αυτή συγκροτείται από 3.000 έως 5.000 άνδρες, υποστηριζόμενη από 400 οχήματα. Άρα απαιτείται μια νηοπομπή είκοσι (20) χιλιομέτρων (12 μίλια) για την πλήρη ανάπτυξη και μεταφορά των μέσων και του προσωπικού, ενός τέτοιου Σχηματικού, με ότι αυτό συνεπάγεται, κυρίως για λόγους ασφαλείας.

## 2.4 Το Σύστημα Ανεφοδιασμού του Ρωσικού Στρατού

Όταν η Ρωσία προέβει στην κατάληψη της περιοχής της Κριμαίας, επιτεύχθηκαν δύο βασικά αποτελέσματα στην εφοδιαστική αλυσίδα. Πρώτον, η Κριμαία παρείχε στη Ρωσία ένα ναυτικό οχυρό στα νότια της Ουκρανίας. Από αυτή τη βάση, δυνάμεις και

εξοπλισμός θα μπορούσαν εύκολα να προβληθούν στη Σεβαστούπολη για στρατιωτική συσσώρευση. Πρόκειται για ένα στρατηγικής σημασίας λιμάνι και εγγυάται την κυριαρχία στον Εύξεινο Πόντο. Επιτρέπει επίσης τον έλεγχο των ναυτιλιακών οδών που περιέχονται σε αυτό. Δεύτερον, η γέφυρα του πορθμού Kerch, που χτίστηκε το 2019, συνδέοντας την Κριμαία με τη Ρωσία, παρείχε σιδηροδρομική σύνδεση στα νότια της Ουκρανίας. Πρόκειται για ένα σημαντικό ιστορικό γεγονός που σημειώνει τη μεγάλη εξάρτηση της Ρωσίας από τους σιδηροδρόμους για στρατιωτική επιμελητεία.

Η Κριμαία παρείχε στη Ρωσία μια ασφαλή βάση για στρατιωτική συσσώρευση πριν από τον πόλεμο, καθώς και συνεχή υποστήριξη. Ενδεχομένως αυτή είναι η αιτία που έκανε τη ρωσική προέλαση να προχωρήσει πιο γρήγορα στο νότο. Η Ρωσία έκτοτε αγωνίστηκε για να συνδέσει την Κριμαία με την περιοχή του Ντονμπάς για να σχηματίσει μια χερσαία γέφυρα με τη Ρωσία. Ο έλεγχος της «γραμμής Μαριούπολης» αποτελεί στρατηγικό στόχο της Ρωσίας από τότε που προσαρτήθηκε η Κριμαία. Η περιοχή στεγάζει πρόσθετα στρατηγικά σιδηροδρομικά δίκτυα, καθώς και βασικούς κόμβους χάλυβα και βιομηχανικής παραγωγής, καθώς και εξαγωγικούς κόμβους.

## **2.5 Η Δομή του Ρωσικού Συστήματος**

Μεταξύ 2012 και το 2016, το απαρχαιωμένο σοβιετικό σύστημα αντικαταστάθηκε από ένα πιο λιτό σύστημα υποστήριξης εφοδιαστικής. Αυτό οδήγησε σε μια μαζική μείωση των βάσεων αποθήκευσης και των στρατιωτικών θέσεων, είτε σταθμών ή σημείων ανεφοδιασμού (ΣΤΑΝ - ΣΤΕΦ)

Με το νέο σύστημα, οι δύο πρώην κύριες λειτουργίες υποστήριξης, για υλικό και υποστήριξη συντήρησης, συγχωνεύτηκαν. Καθημερινές εργασίες, όπως παραδόσεις καυσίμων και συντήρηση, ανατέθηκαν εκτενώς σε εξωτερικούς συνεργάτες ιδιώτες εργολάβου.

Γενικά υφίσταται οκτώ (8) κέντρα διοικητικής μέριμνας, ένα (1) για κάθε στρατιωτική περιοχή [(Military District, MD)] – στόλο και αυτά αποτελούν την κεντρική δομή. Επιπρόσθετα υπάρχουν ολοκληρωμένες σημαντικές δομές υποστήριξης στους τρεις (3) Κλάδους. Παραδείγματα αποτελούν οι Ταξιαρχίες διοικητικής μέριμνας συνδεδεμένες με κάθε συνδυασμένο όπλο (Combined Arms Army, CAA), και ο βοηθητικός στόλος του Ναυτικού Δυνάμεων.

Το κύριο μέσο μεταφοράς του Ρωσικού Στρατού είναι το σιδηροδρομικό σύστημα, ενώ τα καύσιμα και το νερό μεταφέρονται μέσω αγωγών. Οι ταξιαρχίες Maintenance Technical Support (MTS) περιλαμβάνουν μονάδες που κατασκευάζουν και συντηρούν σιδηροδρόμους και αγωγούς για να υποστηρίξουν τις δυνάμεις που προελαύνουν προς τα εμπρός. Το σύστημα Διοικητικής Μέριμνας του Ουκρανικού στρατού, αναλύεται στο Παράρτημα «Δ», όπως περιγράφεται στη Λευκή Βίβλο.

## **2.6 Ρωσία VS ΗΠΑ**

Εάν επιχειρήσουμε μία σύντομη σύγκριση με τις ΗΠΑ, διαπιστώνεται ότι οι Ρωσικοί σχηματισμοί έχουν μόνο το 75% του αριθμού των οχημάτων μάχης από τους αντίστοιχα Αμερικανούς, αλλά υπερτερούν σχεδόν τρεις φορές περισσότερο σε μέσα πυροβολικού. Πιο συγκεκριμένα οι Ρωσικές Ταξιαρχίες έχουν δύο Μοίρες ΠΒ, ένα

Τάγμα πυραύλων και δύο αεράμυνας σε αντίθεση με μία Μοίρα και έναν προσαρτημένο Λόχο αεράμυνας ανά ταξιαρχία των ΗΠΑ. Ως αποτέλεσμα των επιπλέον Μοιρών και Ταγμάτων αεράμυνας, οι ρωσικές απαιτήσεις διοικητικής μέριμνας είναι πολύ μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες ΗΠΑ. Όσο αφορά τα Τάγματα ελιγμού, οι ρωσικές μονάδες έχουν μέγεθος χαμηλότερο από τους δυτικούς ομολόγους τους. Μόνο σε επίπεδο Ταξιαρχιών έχουν ισοδύναμη ικανότητα διοικητικής μέριμνας.

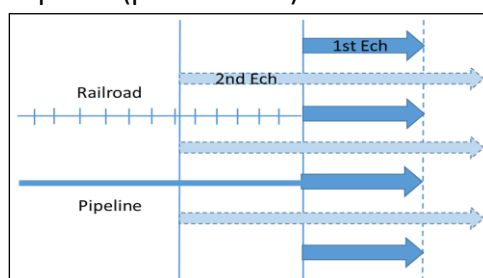
Επίσης αξιοσημείωτο είναι ότι η Ρωσία διατηρεί λιγότερα Τάγματα υποστήριξης (ΤΥΠ) διοικητικής μέριμνας ανά Μονάδα μάχης για τη μετακίνηση του υλικού οδικώς από τα αντίστοιχα των υπολοίπων χωρών NATO. Ως αποτέλεσμα αυτού, έχει οχήματα για να ανεφοδιάσει αποτελεσματικά μονάδες έως και 90 μίλια από αποθήκες. Επομένως λόγω της εξάρτησής της από τους σιδηροδρόμους και τους αγωγούς, όσο απομακρύνονται από τις βάσεις ανεφοδιασμού τόσο οι ανάγκες τους αυξάνονται. π.χ. για να διανύσει 180 μίλια, χρειάζεται διπλάσια μέσα και αυτό έχει άμεσο αντίκτυπο σε έναν σχεδιασμό επιχείρησης μεγάλης κλίμακας.

Η εξέλιξη των αμερικανικών δυνάμεων αποκαλύπτει ένα αξιόπιστο σύστημα διοικητικής μέριμνας. Ο στρατηγός William G. Pagonis Γουλιέλμου Γ. στο βιβλίο του «Moving Mountains», γράφει ότι οι Αμερικανοί έκαναν ένα τεράστιο επίτευγμα να φέρουν έναν στρατό με περισσότερους από 500.000 μάχιμους στρατιώτες σε όλο τον κόσμο στις εχθρικές ερήμους του Ιράκ.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα της επιτυχίας του έργου είναι το γεγονός ότι τα στρατεύματα ήταν σε θέση να προμηθεύουν ακόμη και παγωτά και άλλα είδη που φαίνονταν περιττά στην αρχή, ενώ στη ρωσική περίπτωση, είδαμε μια αποτυχία υποστήριξης των θεμελιωδών αναγκών μιας επιχείρησης μόλις λίγα χιλιόμετρα από τα ρωσικά σύνορα.

## 2.7 Η «Αρχή του Κλιμακίου»

Κατά τη διάρκεια της σοβιετικής εποχής, η ιδέα για επιθετικές επιχειρήσεις βασίστηκε στην «αρχή του κλιμακίου», σύμφωνα με την οποία ένα κλιμάκιο πολεμούσε ενώ ένα άλλο ήταν έτοιμο να αναπτυχθεί στην πρώτη γραμμή όταν εξαντλήθηκε το πρώτο κλιμάκιο (βλ. Εικόνα 8).



Εικόνα 8 The echelon principle and logistics.

Μόλις αντικατασταθεί, το πρώτο κλιμάκιο θα αναδιοργανωθεί και θα μετασκευαστεί με προσωπικό, εξοπλισμό και αναλώσιμα για να είναι και πάλι έτοιμο για μάχη.

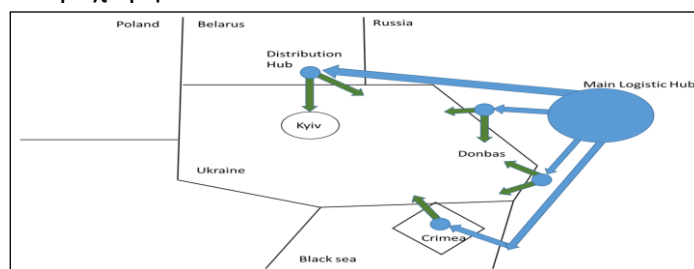
Οι αρχές του κλιμακίου βασίζονται σε στρατιωτικές ομάδες που υποστηρίζονται από μία ή περισσότερες ταξιαρχίες Τεχνικής Υποστήριξης Υλικού (MTS). Οι μάχιμες μονάδες έχουν κάποια οργανική ικανότητα να ανακτούν



προμήθειες από τα μετόπισθεν, αλλά εξαρτώνται από το MTS για στρατηγική και επιχειρησιακή επιμελητεία (Edmondson 1989<sup>23</sup>; Βάκας 1990<sup>24</sup>).

Διαπιστώνεται γενικά ότι σε όλη τη ρωσική κοινωνία γενικότερα, ο στρατιωτικός σχεδιασμός ακολουθεί μια αυστηρή ιεραρχική, από πάνω προς τα κάτω, δομή. Ο Διοικητής δύναμης επιλέγει την πορεία δράσης (Course Of Action, COA) και το προσωπικό του διοικητή περιγράφει λεπτομερώς πώς να προχωρήσει με αυτό το COA. Σύμφωνα με τους Grau και Bartles (2016), τα στρατιωτικά επιτελεία είναι μικρότερα από αυτά του NATO<sup>25</sup>. Ο σχεδιασμός της εφοδιαστικής ακολουθεί συχνά προκαθορισμένες αρχές, καλά ασκημένα σενάρια και υπολογισμούς κατανάλωσης πυρομαχικών. Ως εκ τούτου, η επιμελητεία στα επίπεδα των ομάδων Στρατιών και των Ταξιαρχιών είναι τυποποιημένη και ακολουθεί σε μεγάλο βαθμό τις ίδιες αρχές όπως και στη σοβιετική εποχή.

Το αρχικό σχέδιο διοικητικής μέριμνας όπως καθορίστηκε στην αρχή της ρωσικής εισβολής, απεικονίζεται στην εικόνα 9. Ένας ή περισσότεροι σημαντικοί κόμβοι ανεφοδιασμού θα βρίσκονταν σε στρατηγικές σιδηροδρομικές διασταυρώσεις σε ασφαλή απόσταση από τα ουκρανικά σύνορα με τους σιδηροδρόμους να κατευθύνονται προς την περιοχή των επιχειρήσεων. Από τις σιδηροδρομικές γραμμές, οι προμήθειες θα διανέμονταν με φορτηγά. Νέοι κόμβοι διανομής θα δημιουργηθούν εντός της Ουκρανίας, καθώς η ρωσική εκστρατεία υποτίθεται ότι θα προχωρήσει.



Εικόνα 9 Probable initial Russian logistics plan.

## 2.8 Ο Στόλος Των Ρωσικών Οχημάτων

Παρακάτω διαφαίνεται το σύνολο των Ρωσικών οχημάτων, το εργοστάσιο παραγωγής, την ικανότητα φόρτωσης σε τόνους, το είδος καυσίμου και την αυτονομία καυσίμου - εμβέλεια σε χλμ (Δες Εικόνα 10)

<sup>23</sup> Edmondson, G. H. (1989). Logistics: The Soviets' nemesis to conventional war in Central Europe. Διαθέσιμο στη δνση <https://apps.dtic.mil/sti/citations/ADA217257>

<sup>24</sup> Bakas, C. S. (1990). Soviet and U.S. Army operational and tactical logistics. Διαθέσιμο στη δνση <https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/ADB148402.pdf>

<sup>25</sup> Grau, L. W., & Bartles, C. K. (2016). The Russian way of war: Force structure, tactics, and modernization of the Russian ground forces. Διαθέσιμο στη δνση <https://www.armyupress.army.mil/portals/7/hot%20spots/documents/russia/2017-07-the-russian-way-of-war-grau-bartles.pdf>

| Logistic Vehicle Characteristics |            |           |               |                 |              |               |               |               |
|----------------------------------|------------|-----------|---------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                                  | Zil<br>131 | GAZ<br>66 | Ural<br>43206 | Ural<br>4320-31 | Ural<br>5323 | KamAZ<br>4350 | KamAZ<br>5350 | KamAZ<br>6350 |
| Family                           | —          | —         | Motovoz       | Motovoz         | Motovoz      | Mustang       | Mustang       | Mustang       |
| Nomenclature                     | 6x6        | 4x4       | 4x4           | 6x6             | 8x8          | 4x4           | 6x6           | 8x8           |
| Weight (t)                       | 6.7        | 3.4       | 8.1           | 8.0             | 10.6         | 7.5           | 9.2           | 11.4          |
| Cargo (t)                        | 5          | 2         | 4.2           | 6               | 9            | 4.1           | 6             | 10            |
| Fuel Type                        | gasoline   | diesel    | diesel        | diesel          | diesel       | diesel        | diesel        | diesel        |
| Engine (hp)                      | 150        | 115       | 180           | 210             | 260          | 240           | 260           | 360           |
| Maximum Speed (km/h)             | 80         | 95        | 95            | 85              | 85           | 100           | 100           | 95            |
| Range (km)                       | 650        | 875       | 1000          | 1000            | 1000         | 1000          | 1000          | 1000          |
| Gradient (%)                     | 58         | 67        | 58            | 62              | 60           | 68            | 60            | 60            |
| Fording (m)                      | 1.4        | 0.8       | 1.75          | 1.2             | 1.7          | 1.75          | 1.75          | 1.75          |

<sup>64</sup> Aleksey Ramm, "There Process Has Gotten Bogged Down: Military and Industrialists Unable to Standardize Truck Transport," *Voyenno-Promyshlennyy Kuryer* Online, 8 April 2015, <<http://vpk-news.ru/articles/24654>>, accessed 15 September 2016.

Εικόνα 10 Χαρακτηριστικά Οχημάτων Διοικητικής Μέριμνας

## 2.9 Η Δομή της Επιμελητείας στον Ουκρανικό Στρατό

## Κεφάλαιο τρίτο - Τα Αίτια της Οικτρής Επιμελητείας στο Ρωσικό Στρατό

### 3.1 Εισαγωγή

Θα αναλυθούν τα προβλήματα που διαπιστώθηκαν ή απορρέουν από την εξέλιξη των επιχειρήσεων και αναφέρονται στο πλέγμα της επιμελητείας στο Ρωσικό στρατό. Η κορύφωση της εφοδιαστικής είναι το ζήτημα της τριβής του πολέμου. Οι εφοδιαστικές αλυσίδες είναι η αχίλλειος πτέρνα κάθε στρατιωτικής επιχείρησης. Είναι πιθανοί στόχοι και οι επιθέσεις εναντίον τους όχι μόνο αρνούνται σε έναν αντίπαλο τις προμήθειες του και μειώνουν τη μεταφορική του ικανότητα, αλλά δεσμεύουν πόρους για την προστασία της δύναμης των νηοπομπών ανεφοδιασμού. Οι απαιτήσεις για την εκ νέου προμήθεια πυρομαχικών, ανταλλακτικών και άλλων προμηθειών είναι εγγενώς απρόβλεπτες. Ένας πόλεμος πλήρους κλίμακας περιλαμβάνει θύματα και κατεστραμμένο εξοπλισμό, οδηγώντας σε αυξημένες απαιτήσεις για μεταφορά, ιατρική περίθαλψη και συντήρηση. Όπως είχε εκφράσει και ένας κορυφαίος στρατηγικός αναλυτής, ο Καρλ φον Κλαούζεβιτς (1780-1831), ότι ο πόλεμος δεν διέπεται από σαφώς καθορισμένες μαθηματικές φόρμουλες, αλλά καθορίζεται από το απρόβλεπτο.

### 3.2. Ποια Είναι τα Αίτια της Αποτυχημένης Ρωσικής Επιμελητείας

Η αρχική ρωσική πορεία δράσης (Course Of Action, COA) για την κατάληψη του Κιέβου υποστηρίχθηκε πιθανώς καλά υλικοτεχνικά. Όταν το COA απέτυχε, τα σχέδια έκτακτης ανάγκης πιθανότατα δεν λάμβαναν υπόψη τις υλικοτεχνικές προκλήσεις της υποστήριξης ενός άλλου τύπου επιχείρησης. Στα νοτιοανατολικά, η υλικοτεχνική ιδέα φαίνεται να βασίζεται στην αρχή του κλιμακίου, η οποία δεν ταιριάζει καθόλου με την έλλειψη επιχειρησιακής επιτυχίας. Σε αυτό προστίθεται η επιτυχημένη ουκρανική τακτική στόχευσης ρωσικών πόρων διοικητικής μέριμνας, γεγονός που μείωνε σταδιακά τη ρωσική μαχητική δύναμη.

Ενδιάμεσοι ΑΝΣΚ ήταν η κατάληψη του αεροδρομίου Antonov στο Hostomel κοντά στο Κίεβο ώστε να το χρησιμοποιήσουν ως κόμβο υλικοτεχνικής υποστήριξης. Καθόσον το πρώτο βήμα στην επιχείρηση απέτυχε και τα Ρωσικά τμήματα είχαν προμήθειες για τρεις έως πέντε ημέρες<sup>26</sup>, η εφοδιαστική αλυσίδα χρειάστηκε ξαφνικά να σχεδιασθεί.

Το επόμενο συμβάν που ακολούθησε ήταν ένα βιαστικό διαμορφωμένο Σχέδιο Β για να υλοποιηθεί το ρεύμα εφοδιασμού οδικώς αντί αεροπορικώς. Ήταν η διαβόητη αυτοκινητοπομπή βόρεια του Κιέβου που έφτασε σαν εικόνα μέσα στα σπίτια μας, από ζωντανές λήψεις των μέσων ενημέρωσης, όπως παρακάτω:

Δεδομένου ότι το ρωσικό γενικό επιτελείο έδωσε λεπτομερείς εντολές για επιχειρησιακή πρόθεση, οι διοικητές σε τακτικό επίπεδο τελικά δεν ε γνώριζαν τι να κάνουν. Πιο αναλυτικά η ρωσική φάλαγγα (Material Technical Support Brigades (MTS) σταμάτησε γιατί δεν είχε πού να πάει (Δες Εικόνα 11). Εγκλωβίστηκε σε ένα οδικό άξονα να περιμένει νέες εντολές από την επιχειρησιακή διοίκηση, η οποία με τη σειρά της ανέμενε εντολές από το Γενικό Επιτελείο. Χωρίς αεροπορική υπεροχή και με ένα έδαφος ακατάλληλο για προστασία ήταν πολύ εύκολο να καθηλωθεί. Οι

<sup>26</sup> The Russian Way of War, Dr. Lester W. Grau Charles K. Bartles, Foreign Military Studies Office 2016 , σελ. 329

ευκίνητες ουκρανικές δυνάμεις αντίθετα χρησιμοποίησαν drones και ελαφρούς όλμους για να προκαλέσουν ζημιές τόσο στη δύναμη προστασίας όσο και στα οχήματα διοικητικής μέριμνας.



Εικόνα 11 Φάλαγγα Ρωσικών Οχημάτων

Κατόπιν τα παραπάνω δεν λειτούργησε η βασική αρχή των «κλιμακίων» και οι Ρωσικές δυνάμεις μετά από 4 ημέρες κατανάλωσης των ΒΦ, άρχισαν να εξαντλούνται. Και όταν απαιτήθηκε η χρησιμοποίηση των οχημάτων της MTS, διαπιστώθηκε ότι δεσμευόταν το μισό της τροχοφόρο δυναμικό.

Επιπρόσθετα τα μεγάλα αεροδρόμια άλλαζαν χέρια σε σχεδόν καθημερινή βάση. Όπως ήταν αναμενόμενο, αυτό έχει καταστήσει τον ανεφοδιασμό από αεροσκάφη αδύνατο και για τις δύο πλευρές σε μεγάλους αριθμούς, προκαλώντας ακόμη μεγαλύτερη πίεση στα συμβατικά οχήματα επίγειας εφοδιαστικής<sup>27</sup>.

Οι Ρώσοι περίμεναν να έχουν πολύ μεγαλύτερη υποστήριξη από τον τοπικό πληθυσμό για να εφοδιάσουν τους στρατιώτες τους με τρόφιμα και περίμεναν να πάρουν και να κρατήσουν μεγάλα αεροδρόμια για χρήση ως ανεφοδιασμό πολύ σύντομα μετά την ώρα «Η». Στρατηγικές υποθέσεις όπως αυτές οδήγησαν σε απελπιστικές καταστάσεις σε τακτικό επίπεδο, με τις ρωσικές μονάδες να φτάνουν έως και 48 ώρες, πέρα από τις δυνατότητές τους για τρόφιμα και καύσιμα.

---

<sup>27</sup> To The Weakening Logistics Chain of the Russo-Ukrainian War: An Unfolding Case Study (2022, Mar 3) Ανακτήθηκε από [The Weakening Logistics Chain of the Russo-Ukrainian War: An Unfolding Case Study | The Cove \(army.gov.au\)](https://army.gov.au/news/the-weakening-logistics-chain-of-the-russo-ukrainian-war-an-unfolding-case-study)



### 3.3 Η Εσφαλμένη Οικονομική Διαχείριση Του Κρεμλίνου

Ο Matthew Stephenson, καθηγητής της Νομικής Σχολής του Χάρβαρντ και αρχισυντάκτης του Global Anti-corruption Blog, δήλωσε ότι η διαφθορά είχε ιδιαίτερα διαβρωτικές επιπτώσεις στη συντήρηση και την εφοδιαστική εφοδιασμού του ρωσικού στρατού<sup>28</sup>.

*«Όλα αυτά τα προβλήματα που οι ειδικοί στην καταπολέμηση της διαφθοράς και οι ειδικοί εθνικής ασφάλειας έδιναν έμφαση εδώ και χρόνια, φαίνεται να εκδηλώνονται στην τρέχουσα ρωσική εισβολή», έγραψε.*

Αυτή η διαφθορά – με τη μορφή υπεξαίρεσης ή δωροδοκίας – οδήγησε σε αγορά εξοπλισμού που δεν ανταποκρίνεται στα πρότυπα, δίνοντας τη σύμβαση για εξοπλισμό ή συντήρηση σε έναν λιγότερο εξειδικευμένο προμηθευτή που είναι πιο πρόθυμος να πληρώσει μίζες.

Η διαφορετικά το άτομο που είναι υπεύθυνο για την κατανομή του προϋπολογισμού συντήρησης ή προμηθειών μπορεί απλά να αναφέρει ότι ξοδεύει το πλήρες προϋπολογισθέν ποσό σε προϊόντα ή υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, αλλά στη συνέχεια να αγοράσει υποκατάστατα χαμηλής ποιότητας και να πιστωθεί τη διαφορά του ποσού.

### 3.4 Η Διαφθορά Της Πολιτικής Ηγεσίας

Η «ειδική στρατιωτική επιχείρηση» δεν κρύβεται πλέον και μέσα από την προπαγανδιστική ομίχλη που δημιουργεί πάντα ο πόλεμος, το διαλυμένο προφίλ του ρωσικού στρατού εκτίθεται σε κάθε κριτική, που δέχεται επιθέσεις από μέσα και έξω, χωρίς καμία προστασία από την πολιτική εξουσία, και τον εντολέα του, ο οποίος, αντίθετα, φαίνεται να τον δείχνει ως τον μόνο υπεύθυνο για τη συνεχιζόμενη ρωσική εισβολή στο ουκρανικό έδαφος και την απελευθέρωση πόλεων και κοινοτήτων.

Ο Ρώσος πρόεδρος αποφάσισε να δώσει στον διαβόητο Σεργκέι Σουρόβικιν, τον λεγόμενο «στρατηγό του Αρμαγεδδώνα», ο οποίος είναι υπεύθυνος για τη συμμετοχή της Ρωσίας στον συριακό εμφύλιο πόλεμο, τη διοίκηση όλων των ρωσικών δυνάμεων στην Ουκρανία λόγω των συνεχιζόμενων γενικών εκκαθαρίσεων στον ρωσικό στρατό.

Ακόμη και μετά τα δημοψηφίσματα για την προσάρτηση τεσσάρων περιοχών της Ουκρανίας, οι ρωσικές δυνάμεις εξακολουθούν να οπισθοχωρούν, γεγονός που δεν μπορεί να αγνοηθεί ή να αποσιωπηθεί. Αν αναλογιστεί κανείς πόσοι Ρώσοι στρατιώτες έχουν χάσει τη ζωή τους, είναι σαφές γιατί ο ρωσικός στρατός βιώνει επί του παρόντος απαράδεκτες πιέσεις.

Εάν ο στρατός συνεχίσει να αποστασιοποιείται από την πολιτική και οι ένοπλες δυνάμεις και οι μυστικές υπηρεσίες συνεχίσουν να συγκρούονται, η Μόσχα μπορεί να εισέλθει σε αχαρτογράφητα και ανεξερεύνητα εδάφη με τον κίνδυνο του στρατιωτικού μηχανισμού, αποκομμένη από την ηγεσία της και, κυρίως, από μια ασφυκτική και

<sup>28</sup> Brad Lendon, To What images of Russian trucks say about its military's struggles in Ukraine ( 2022, Apr 14) Ανακτήθηκε από <https://edition.cnn.com/2022/04/14/europe/ukraine-war-russia-trucks-logistics-intl-hnk-ml/index.html>, CNN.

ταυτόχρονα προστατευτική ιδεολογία, θεωρώντας τον εαυτό του ανεξάρτητο υποκείμενο και προσπαθώντας να τα επιτύχει, τώρα διεκδικεί ανοιχτά την εξουσία.

Και επειδή όπως έλεγε και ο Κλαούζεβιτς, «ο πόλεμος είναι η συνέχιση της πολιτικής», δεν είναι λίγες οι φορές που πρόεδρος της Ρωσίας, Βλαντίμιρ Πούτιν, κατηγορείται ότι χρησιμοποίησε ηθοποιούς (Δες εικόνα 12) με στρατιωτικές στολές αντί για πραγματικούς στρατιώτες για να εμφανιστεί στην κρατική τηλεόραση, όπως κατά την πρωτοχρονιάτικη ομιλία του.



Εικόνα 12 Το «Στημένο» Πολιτικό Σκηνικό του Πούτιν

Η Ρεμπέκα Κόφλερ<sup>29</sup>, , δήλωσε στο Fox News Digital, ότι «Υπάρχει μια αυξανόμενη δυσaréσκεια μεταξύ του ρωσικού λαού με τις πολιτικές του Πούτιν<sup>30</sup>».

Ένας ακόμα παράδειγμα ότι οι περιπτώσεις του Isium και του Severodonetsk δείχνουν ότι το Κρεμλίνο προτιμά τους πολιτικούς στόχους από τους στρατιωτικούς. Το Σεβερντονέτσκ ήταν η τελευταία μεγάλη πόλη με σημαντικό πληθυσμό στην περιοχή του Λουγκάνσκ, οπότε η κατάληψή της έγινε πολιτική προτεραιότητα. Το Κρεμλίνο επιθυμούσε να πάρει τον έλεγχο της πόλης ως απόδειξη ότι κυβερνούσε ολόκληρη την περιοχή. Η επιχείρηση, ωστόσο, είχε μικρή στρατηγική σημασία και ανάγκασε τους Ρώσους να επιδεινώσουν τις θέσεις τους σε άλλα μέτωπα. Τα ρωσικά στρατεύματα αναγκάστηκαν να πολεμήσουν σε μια περιοχή χωρίς πλήρη υποστήριξη πυροβολικού αφού ο ουκρανικός στρατός έδιωξε τους πολίτες από το Severodonetsk.

<sup>29</sup> Πρώην αξιωματικός πληροφοριών της Defense Intelligence Agency, (DIA) και συγγραφέας του «Playbook του Πούτιν: Το μυστικό σχέδιο της Ρωσίας για να νικήσει την Αμερική»

<sup>30</sup> Το Πόλεμος στην Ουκρανία: Η διαφθορά στη Ρωσία επηρεάζει τις μαχητικές επιδόσεις του στρατού της (2022, Μαρ 6) Ανακτήθηκε από [Πόλεμος στην Ουκρανία: Η διαφθορά στη Ρωσία επηρεάζει τις μαχητικές επιδόσεις του στρατού της | Ειδήσεις | Pagenews.gr](https://www.pagenews.gr)

### 3.5 Η Κακή Στρατιωτική Ηγεσία Καθώς αι Τα Άκαμπτα Ρωσικά Δόγματα

Οι Ρωσικές δυνάμεις διοικητικής μέριμνας του στρατού δεν είχαν σχεδιάσει μια μεγάλης κλίμακας χερσαία επίθεση με λεπτομέρεια λαμβάνοντας σοβαρά την απόσταση από τις σιδηροδρομικές βάσεις. Επιπρόσθετα διαπιστώθηκαν τα παρακάτω:

Ένα χρόνο πριν την έναρξη της επιθετικής επιχείρησης (Ιουλ – Αυγ), οι Ρωσικές Δυνάμεις εκτέλεσαν άσκηση (Δες Εικόνα 12) με την επωνυμία «ZAPAD-2021», που περιλάμβανε και σενάρια ΔΜ σχετικά με θέματα συντήρησης, ιατρικών υπηρεσιών και μεταφορών. Στην πρώτη φάση του πολέμου, φαίνεται ότι οι Ρώσοι Αξκοί επιμελητές είχαν σχεδιάσει μόνο την άσκηση, με ελάχιστη ή περιορισμένη εικόνα για το προβλεπόμενο κενό διοικητικής μέριμνας, το οποίο είχε αρνητικό αντίκτυπο στην μετέπειτα πρώτη φάση του πολέμου.



Εικόνα 12 Σχεδιάγραμμα Άσκηση ZAPAD 2021

Οι σποραδικές αναφορές για καθηλωμένα άρματα μάχης και πεζικού, ανυπεράσπιστων ρωσικών νηοπομπών ανεφοδιασμού, σε συνδυασμό με τον αριθμό των εγκαταλειμμένων μέσων, είτε λόγω πληρωμάτων είτε λόγω έλλειψης καυσίμων, σκιαγραφούν μια ζοφερή εικόνα της κατάστασης της έλλειψης συντονιστικών Διαταγών ΔΜ και προσδίδουν μία ανεξήγητη ευκολία από πλευράς Ουκρανικών Δυνάμεων να μετακινούν αντιαρματικούς κατευθυνόμενους πυραύλους και μικρά όπλα σε όλο το πεδίο της μάχης. Επίσης οι ρωσικές δυνάμεις εισβολής εγκατάλειψαν εντελώς, σημαντικό υλικοτεχνικό υλικό. με αντάλλαγμα την ταχύτητα δράσης και τη διαίσθηση ότι θα συναντούσαν πολύ λιγότερη αντίσταση

Επιπλέον, ο ρωσικός στρατός δεν διαθέτει επαρκείς Ταξιαρχίες υποστήριξης. Σύμφωνα με το Military Balance<sup>31</sup>, που δημοσιεύθηκε από το Διεθνές Ινστιτούτο Στρατηγικών Μελετών, δείχνει την αντιστοιχία δέκα (10) ΤΑΞΥΠ ως υπεύθυνες για την υποστήριξη έντεκα (11) Στρατιών, μία (1) ΤΘ Στρατιάς και τέσσερα (4) ΣΣ. Οι Δυτικές και Νότιες Διοικήσεις της Ρωσίας είναι πιο ισορροπημένες καθότι έχουν τρεις (3) Ταξιαρχίες υλικοτεχνικής υποστήριξης για τρεις (3) Στρατιές.

<sup>31</sup>The Military Balance is the Institute's annual assessment of the military capabilities and defence economics of 171 countries worldwide. It is an essential resource for those involved in security policymaking, analysis and research. Ανακτήθηκε στην The Military Balance 2022 (iiss.org)

Κάθε ΤΑΞΥΠ διαθέτει δύο (2) τάγματα φορτηγών με συνολικά εκατόν πενήντα (150) φορτηγά γενικού φορτίου με πενήντα (50) ρυμουλκούμενα και διακόσια εξήντα (260) εξειδικευμένα φορτηγά ανά ταξιαρχία. Ο ρωσικός στρατός κάνει βαριά χρήση πυροβολικού σωλήνων και πυραύλων και τα πυρομαχικά είναι πολύ ογκώδη. Αν και τα μέσα είναι διαφορετικά, υπάρχουν συνήθως πενήντα έξι (56) έως ενενήντα (90) εκτοξευτές πολλαπλών εκτοξευόμενων πυραυλικών συστημάτων. Η αναπλήρωση κάθε εκτοξευτή καταλαμβάνει τον όγκο του φορτηγού. Εάν οι μονάδες έριχναν μόνο ένα βλήμα, θα χρειαζόντουσαν 56 έως 90 φορτηγά μόνο για να αναπληρώσουν τα πυρομαχικά πυραύλων. Πρόκειται αυτόματα για περίπου το ήμισυ (1/2) της δύναμης φορτηγών φορτίου στην Ταξιαρχία υλικοτεχνικής υποστήριξης μόνο και μόνο για να αντικαταστήσει μία βολή πυραύλων<sup>32</sup>.

Για τη διατήρηση των καυσίμων και του νερού, κάθε Ταξιαρχία υλικοτεχνικής υποστήριξης διαθέτει ένα τακτικό Τάγμα αγωγών, με χαμηλότερη απόδοση από τα δυτικά ισοδύναμά τους. Μέχρι τότε, τα φορτηγά καυσίμων απαιτούνται για λειτουργικό ανεφοδιασμό. Κάποιος θα μπορούσε να υποστηρίξει ότι ο Ρωσικός στρατός έχει την εμβέλεια για να επιτύχει τους στόχους του στην αρχική δεξαμενή καυσίμων, ειδικά με βοηθητικά μέσα καυσίμου που έχουν σχεδιαστεί για να μεταφέρουν. Τα άρματα μάχης και τα τεθωρακισμένα οχήματα καίνε καύσιμα όταν κάνουν ελιγμούς στη μάχη ή απλώς στο ρελαντί ενώ είναι ακινητοποιημένα. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο ο αμερικανικός στρατός χρησιμοποιεί «ημέρες εφοδιασμού» για να προγραμματίσει την κατανάλωση καυσίμου αντί της αυτονομίας. Εάν μια επιχείρηση του ρωσικού στρατού διαρκεί τριάντα έξι (36) έως εβδομήντα δύο (72) ώρες, τότε ο ρωσικός στρατός θα πρέπει να έχει ανεφοδιαστεί τουλάχιστον μία φορά πριν δημιουργηθούν τακτικοί αγωγοί για την υποστήριξη επιχειρήσεων.

Επομένως, η απόλυτη σχεδόν εξάρτηση από τον σιδηρόδρομο οδήγησε τα ρωσικά σχέδια ΔΜ να είναι άκαμπτα, «προικισμένα» με αναλογικά λίγους πόρους και με δυσκολία προσαρμογής σε διαφορετικές απαιτήσεις, που επιβάλλονται από τη συνεχώς εξελισσόμενη τακτική κατάσταση. Η προμήθεια ρουκετών, πυραύλων και πυρομαχικών πυροβόλων αντιμετώπισε επίσης παρόμοια ζητήματα. Υπήρχε μεγάλη δραστηριότητα τις πρωινές ώρες της πρώτης ημέρας στον τομέα της προετοιμασίας του ΠΒ, αλλά όταν τελείωσε η αρχική προμήθεια μονάδων, ξέμειναν από πυρομαχικά επειδή η δημιουργία αποθεμάτων εν υπαίθρω (ΑΕΥ), απαιτούσε μεγάλο αριθμό διαθέσιμων οχημάτων.

### **3.6 Η Ραθυμία και η Έλλειψη Εκπαιδευμένων Ανωτάτων Στελεχών**

---

<sup>32</sup> Υπάρχουν επίσης από έξι έως εννέα τάγματα πυροβολικού μέσης καμπύλης, εννέα τάγματα πυροβολικού αεράμυνας, 12 μηχανοκίνητα τάγματα και τάγματα αναγνώρισης, τρία έως πέντε επιλαρχίες αρμάτων, όλμοι, αντιαρματικοί πύραυλοι, πυρομαχικά μικρών όπλων.

Οι Ρώσοι στρατηγοί παραβίασαν τον κανόνα του Κλαούζεβιτς περί οικονομίας δυνάμεων<sup>33</sup>, διασπείροντας τους σχηματισμούς τους, αντί να τους συγκεντρώσουν, υπερεκτίμησαν τη δική τους αποφασιστικότητα και υποτίμησαν αντίστοιχα την τόλμη των Ουκρανών, επιτρέποντας την διάλυση των γραμμών διοικητικής μέριμνας, υπογράφοντας την κακή επικοινωνία με τα στρατεύματα τους σε θέματα Tactics, Techniques and Procedures, (TTP) στόχων.

Η χρήση ανακριβών πληροφοριών από τη στρατιωτική ηγεσία υπονόμει τις αποφάσεις του προέδρου Βλαντίμιρ Πούτιν. Οι ευσεβείς πόθοι του Ρώσου προέδρου όσον αφορά την ισχύ του ρωσικού στρατού αντανακλάται στην εξόφθαλμη προσδοκία του ότι θα μπορούσε να κατακτήσει την Ουκρανία μόνο με εκατόν πενήντα χιλιάδες (150.000) στρατιώτες. Πρόκειται για αριθμό σημαντικά μικρότερο από τους διακόσες πενήντα χιλιάδες (250.000) στρατιώτες που διαθέτει ο ουκρανικός στρατός και ακόμη περισσότερο συγκριτικά με την παραδοσιακή αναλογία επιτιθέμενων-αμυνόμενων που απαιτείται για μια επιτυχημένη εκστρατεία: του 3 προς 1.

Το σχέδιο που κατάρτισαν οι Στγοί και πρότειναν στον Πρόεδρο Πούτιν ήταν *«μία προέλαση στο Κίεβο, να περικυκλώσουν την πρωτεύουσα και στη συνέχεια να ρίξουν αλεξιπτωτιστές για να σκοτώσουν ή να συλλάβουν τον Ζελένσκι και την κυβέρνησή του»* Ήταν κακό υλικοτεχνικά, τακτικά και επομένως δεν θα μπορούσε ποτέ να λειτουργήσει σωστά και από στρατηγική άποψη.

Υλικοτεχνικά, αμέλησαν ότι τα τρένα έπρεπε να μετακινήσουν το βαρύ εξοπλισμό προς τα εμπρός, μαζί με καύσιμα, τα οποία ήταν και ο σοβαρότερος περιοριστικός παράγοντας σε ένα μεγάλο μέρος της κύριας προσπάθειας.

Προφανώς δεν πίστευαν ότι θα συναντούσαν μεγάλη αντίσταση και ότι θα έφταναν στο Κίεβο πριν αδειάσουν τα τανκς τους τα οποία χρησιμοποίησαν ως «αγωνιστικά» αυτοκίνητα. Όταν κατάλαβαν ότι δεν υπήρχε δυνατότητα ανεφοδιασμού, ήταν αργά και στις 24 Σεπ 22, αντικαταστάθηκε σαν τιμωρία, ο προϊστάμενος της διοικητικής μέριμνας.

Ο στρατηγός Ντμίτρι Μπουλγκάκοφ απομακρύνθηκε από τη θέση του υφυπουργού Άμυνας λόγω της «μετάθεσής του σε άλλη θέση» και αντικαταστάθηκε από τον συνταγματάρχη Μιχαήλ Μιζίντσεφ, πρώην επικεφαλής του Κέντρου Ελέγχου της Εθνικής Άμυνας, αποκαλούμενος ως «χασάπης της Μαριούπολης». Είναι ο άνθρωπος που κατηγορείται για ενορχήστρωση του βομβαρδισμού μαιευτηρίου της πόλης. στις 24 Σεπ 22.

Επιπρόσθετα στις 11 Ιαν 23, ο υπουργός Άμυνας της Ρωσίας Σεργκέι Σοϊγκού ανακοίνωσε πως ο αρχηγός του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας Βαλέρι

---

<sup>33</sup> Ο Κλάουζεβιτς έγραφε: *«Κάθε περιττή δαπάνη χρόνου, κάθε περιττή παράκαμψη, είναι σπατάλη δύναμης και επομένως αντίθετη με τις αρχές της στρατηγικής»*. Chapter IX, Plan of War when the Destruction of the Enemy is the Object

Γκερασίμοφ αναλαμβάνει επικεφαλής των δυνάμεων της Μόσχας. Από τον Οκτώβριο 22 τα ηνία των ρωσικών δυνάμεων στην Ουκρανία κινούσε ο επονομαζόμενος "στρατηγός Αρμαγεδδών", Σεργκέι Σουροβίκιν, φημισμένος για την σκληρότητά του. Ο στρατηγός Σουροβίκιν συνεχίζει ως αναπληρωτής του Γκερασίμοφ.

### **3.7 Το Τακτικό Λάθος και Έλλειψη Πυρομαχικών για το TBG (Tactical Battalion Group), ως η Αχίλλειος Πτέρνα των Επιχειρήσεων**

Η δημιουργία τακτικών ομάδων τάγματος στελεχωμένων από επαγγελματίες ήταν ένα σημαντικό στοιχείο της άμεσης αναδιοργάνωσης του ρωσικού στρατού μετά τον πόλεμο του 2008 στη Γεωργία. Υπολογίζεται ότι τα υπάρχοντα 168 BTG υπάρχουν σε Ταξιαρχίες και συγκροτούνται από ένα πλήρες επανδρωμένο Μηχανοκίνητο ΤΠ, τρεις Πυροβολαρχίες, δύο Πυροβολαρχίες Α/Α ΠΒ, μία Ίλη, δύο Λόχους Α/Τ και το σύνολο όλων των μονάδων και υπομονάδων υποστηρίξεως. Ωστόσο, στον πόλεμο της Ουκρανίας, επισημάνθηκε η τακτική αδυναμία χρήσης του BTG.

Αυτό που λείπει από το BTG σε ελιγμούς υπομονάδες, αναπληρώνει με την αύξηση της οργανικής ισχύος του πυροβολικού, το οποίο οι Ρώσοι παραδοσιακά θεωρούσαν κάτι περισσότερο από ένα όπλο υποστήριξης. Ωστόσο, το τελευταίο επιβάρυνε δυσανάλογα τον ανεφοδιασμό του BTG, καθώς απαιτούνταν μεγάλες ποσότητες πυρομαχικών για την αναπλήρωση των καταναλωθέντων προκειμένου να διατηρηθεί η πίεση στον εχθρό με κυρτά βαλλιστικά πυρά.

Αυτοί οι δύο περιορισμοί επέβαλαν ακόμη μεγαλύτερο βάρος στη ρωσική επιμελητεία όταν οι ουκρανικές άμυνες οργανώθηκαν σε αστικά κέντρα αντίστασης. Αν και ο ρωσικός στρατός χρησιμοποίησε περίπου 120 BTG ως κύρια κινητή μονάδα και ουσιαστικά εξαπέλυσε επιθέσεις από τέσσερις κύριους άξονες, ήταν προφανές ότι ήθελαν να προκαλέσουν ισχυρό σοκ στον εχθρό, αλλά δεν κατάφεραν να καταστείλουν τη βούληση του εχθρού για αντίσταση. Συνοψίζοντας, ο ελάχιστος επαρκής και εκτεταμένος ρωσικός στρατός απλά δεν μπορούσε να επιτύχει αποφασιστικά αποτελέσματα πουθενά. Δυστυχώς, δεν υπάρχει κέντρο βάρους (KB) στη ρωσική επίθεση, και ακόμη και ενάντια σε μια περίπου ισοδύναμη αριθμητικά, αν και τεχνικά κατώτερη, δύναμη είναι διάσπαρτη. Επιπλέον, οι επιθέσεις πολλαπλών αξόνων επιδείνωσαν τα προβλήματα εφοδιασμού και επιμελητείας.

Οι BTG μπροστά από τα κέντρα της ουκρανικής αντίστασης ήταν ελάχιστα επαρκείς για να καλύψουν την περίμετρό της, και σε κάθε περίπτωση δεν είχαν την απαραίτητη δύναμη κρούσης για να πολεμήσουν μεθοδικά σε πυκνοκατοικημένες περιοχές. Σκοπός άλλωστε είναι να περιοριστεί ο φόρος αίματος των φιλικών δυνάμεων. Αλλά αποδεικνύει επίσης ότι ο ρωσικός στρατός δεν έχει λάβει τόσο αυστηρή εκπαίδευση μάχης και ότι οι τακτικές του ικανότητες και μεθοδολογία έχουν επηρεαστεί.

Ελλείψει ισχυρής δύναμης παρακολούθησης, οι Ρώσοι συνέχισαν να διεισδύουν με διαδοχικές ρίψεις BTG κατά μήκος των κεντρικών οδικών αρτηριών. Με αυτόν τον τρόπο κατάφεραν να διανύσουν σημαντικές αποστάσεις χωρίς μεγάλη αντίσταση, αλλά αυτό επιβάρυνε σοβαρά το υλικοτεχνικό σύστημα, καθώς η φάλαγγα



ανεφοδιασμού έπρεπε να καλύψει μεγαλύτερες αποστάσεις και με αυξανόμενη ευκολία υπό επίθεση από ουκρανικά στρατεύματα. Καθώς το ίδιο το BTG δεν έχει επαρκή δύναμη για να αναλάβει καθήκοντα συνοδείας για αυτές τις φάλαγγες, τα πλευρά παραμένουν εξαιρετικά ευάλωτα σε ενέδρες από μικρές εχθρικές μονάδες τοπικών δυνάμεων (Territorial). Επιπλέον, η σχετικά αδύναμη εμπροσθοφυλακή, που αποτελείται τυπικά από τμία Ίλη Αρμάτων και TOMA των Μηχανοκινήτων Λόχων Πεζικού, αντιμετωπίζεται σχετικά εύκολα και υφίσταται μεγάλες απώλειες. Αυξημένη έκθεση σε ενέδρες, είχαν και τα στοιχεία πυροβολικού που έπρεπε να παρακολουθούν την προώθηση των τμημάτων ελιγμού.

Η άφιξη σύγχρονων αντιαρματικών όπλων διαφόρων τύπων και κατηγοριών από τη Δύση επέτρεψε στους Ουκρανούς να αυξήσουν σημαντικά τις αντιαρματικές ικανότητες ακόμη και μικρών τμημάτων πεζικού και οι ενέργειές τους απέκτησαν πλέον μεγαλύτερο βάρος όσον αφορά τον αντίκτυπό τους στη συνολική έκβαση της επιχείρησης. Εκτός από τις απώλειες από εχθρικές ενέργειες, από την πρώτη εβδομάδα και μετά παρατηρήθηκαν διάφορα είδη οχημάτων να εγκαταλείπονται λόγω έλλειψης καυσίμων επιφέροντας έξτρα επιβάρυνση επιμελητείας και πτώση ηθικού. Ως αποτέλεσμα, η BTG υπέστη έμμεσες απώλειες λόγω σοβαρών προβλημάτων εφοδιασμού. Ως αποτέλεσμα, οι πρώτες απώλειες ήταν βαριές και η οργάνωση ήταν χαοτική, με αποτέλεσμα έως τη 15η ημέρα, η BTG να υποστεί σοβαρές ζημιές, η επιθετική ορμή εξαντλήθηκε και ο ρωσικός στρατός έπεσε σε αναδιοργάνωση και σταθεροποίηση.

Η άφιξη των Τσετσένων ήταν ένα προφανές σημάδι ότι καταβάλλονταν προσπάθειες για την ενίσχυση των δυνάμεων στα «προβληματικά» μέτωπα, με «αναλώσιμα» στρατεύματα που θα χρειάζονταν για να φέρουν εις πέρας το «δύσκολο» έργο της επαφής με τον εχθρό, ενώ τα BTG θα έπαιζαν τον συνήθη ρόλο της υποστήριξής τους.

Οι μικρότερες γραμμές ανεφοδιασμού διευκόλυναν τις επιχειρήσεις στην περιοχή του Ντονμπάς. Ωστόσο, η παρουσία ένοπλων αυτονομιστών εκεί, οι οποίοι είχαν κινητοποιήσει πάνω από 30.000, ήταν εξίσου επικίνδυνη. Οι αποσχίσεις έδωσαν σημαντική ώθηση στους BTC που τους υποστήριζαν χωρίς να θέσουν τους εαυτούς τους σε ευάλωτη θέση.

Οι Ρώσοι μαθαίνουν με τον πιο βάνανσο τρόπο τα ελαττώματα στη θεμελιώδη ευελιξία του στρατού τους, η οποία ήταν, όπως ήδη αναφέρθηκε, περισσότερο αποτέλεσμα συνειδητής συμμόρφωσης και παραδοχής της μικρής πιθανότητας σύγκρουσης με τους σύγχρονους δυτικούς στρατούς.

### **3.8 Το Κέντρο Βάρος Κρυμμένο στους Πολλαπλούς Άξονες Επιθέσεων**

Σύμφωνα με την τακτική, καθώς η περιοχή επιχειρήσεων αναπτύσσεται γεωγραφικά, απαιτούνται περισσότεροι μεταφορικοί πόροι για την κάλυψη των μεγαλύτερων αποστάσεων μεταφοράς. Εάν ο ρυθμός των επιχειρήσεων είναι υψηλότερος από τον αναμενόμενο, η εφοδιαστική αλυσίδα δεν μπορεί να συμβαδίσει. Ακολουθώντας ο εκάστοτε στρατός στην προέλαση πρέπει να δημιουργήσει μια κύρια προσπάθεια και να μετακινήσει την εστίαση μακριά από βραχυπρόθεσμους στόχους, προς τη διατήρηση του ρυθμού.

Ο ρωσικός στρατός πείστηκε σκληρά να πραγματοποιήσει χερσαία επίθεση άνω των 90 μιλίων πέρα από τα σύνορα της πρώην Σοβιετικής Ένωσης χωρίς παύση διοικητικής μέριμνας. Με βάση τις εκτιμήσεις μια απόσταση 100 χιλιομέτρων θα καλυπτόταν με δύο μεταφορές την ημέρα. Οι ρωσικές ταξιαρχίες MTS δεν έχουν την ικανότητα να διατηρήσουν τις δυνάμεις με φορτηγά εάν απέχουν περισσότερο από 150 χιλιόμετρα από τους κόμβους διανομής.

### **3.9 Ο Δανεισμός Στρατιωτικού Υλικού Από Άλλες Χώρες<sup>34</sup>**

Οι ΗΠΑ δεσμεύτηκαν να παράσχουν βοήθεια ασφαλείας ύψους 350 εκατομμυρίων δολαρίων ενώ η ΕΕ δέσμευσε 450 εκατομμύρια για τη χρηματοδότηση της αγοράς.

Η Δύση βοήθησε την Ουκρανία να αποκρούσει τις ρωσικές στρατιωτικές τακτικές και στρατηγικές με την ακόλουθη επιτροπή σε όλους τους τομείς, με προμήθεια, όπως παρακάτω:

Ραντάρ και αυτοκινούμενων όπλων, όπως τα αμερικανικά M109A6 και M109A7 Paladin

Συστήματα εκτόξευσης πολλαπλών πυραύλων HIMARS και M270, καθώς και με πυρομαχικά για τα συστήματα αυτά – ιδιαίτερα με πυραύλους ATACMS.

Αντιαεροπορικά συστήματα NASAMS, τα οποία είναι ικανά να αναχαιτίζουν πυραύλους κρουζ.

Μαχητικά αεροσκάφη MiG-29 από τη Σλοβακία

Τεθωρακισμένα οχήματα.

Με σύγχρονη στρατιωτική τεχνολογία όπως οι πύραυλοι ATACMS.

### **3.10 Η Παλαιά Τεχνολογία Αρμάτων Μάχης και η Έλλειψη Οχημάτων και Ανταλλακτικών – Συντήρησης**

Ο Phillips O'Brien, καθηγητής στρατηγικών σπουδών στο Πανεπιστήμιο του St Andrews στη Σκωτία, διέκρινε ένα «κακό σημάδι» για τη ρωσική εφοδιαστική φορτηγών: τη χρήση πολιτικών φορτηγών για την αντικατάσταση στρατιωτικών που χάθηκαν στη μάχη. *«Τα πολιτικά φορτηγά δεν είναι κατασκευασμένα σε στρατιωτικούς βαθμούς. Δεν είναι φτιαγμένα για να μεταφέρουν τα φορτία, δεν είναι φτιαγμένα για να μεταφέρουν τα συγκεκριμένα κομμάτια εξοπλισμού»* και σε πολλές περιπτώσεις δεν μπορούν καν να λειτουργήσουν εκτός δρόμου<sup>35</sup>.

*«Ένα μόνο μίλι σε καιρό ειρήνης, αν το οδηγείτε σε καιρό πολέμου είναι σαν 10 ή 20 μίλια (16 έως 32 χιλιόμετρα) επειδή πιέζετε σκληρά το φορτηγό με τεράστια ωφέλιμα φορτία»*, λέει ο O'Brien. Η εναλλαγή μεταξύ των δύο δημιουργεί πρόβλημα

<sup>34</sup> Αναλυτικός πίνακας με το είδος και τη ποσότητα βοήθειας από χώρες παγκοσμίως, ανθρωποκεντρικής ή πολεμικής μορφής, παρατίθεται στο Παράρτημα «ΣΤ»

<sup>35</sup> Brad Lendon, To What images of Russian trucks say about its military's struggles in Ukraine ( 2022, Apr 14) Ανακτήθηκε από <https://edition.cnn.com/2022/04/14/europe/ukraine-war-russia-trucks-logistics-intl-hnk-ml/index.html>, CNN.



συντήρησης, καθώς τα ανταλλακτικά ενδέχεται να μην είναι συμβατά. Και, όπως επισημαίνει «Δεν θέλετε να χρειάζεται να παίρνετε ένα νέο φορτηγό κάθε φορά που ένα παλιό χαλάει».

Ο Brien υποδηλώνει ότι η Ρωσία έχει παραμελήσει τα φορτηγά της σε μεγάλο βαθμό επιδεικνύοντας τα πρωτοποριακά οπλικά συστήματα, όπως υπερηχητικούς πυραύλους (Zircon και το Kinzhal), μαχητικά αεροσκάφη stealth, το SU-57 και το σύγχρονο στόλο των 11 υποβρυχίων βαλλιστικών πυραύλων.

Επιδεινώνοντας το πρόβλημα, σύμφωνα με τον Alex Vershinin<sup>36</sup>, είναι ότι όταν τα οχήματα καταρρέουν και η Ρωσία έχει περιορισμένους πόρους για να τα ανακτήσει ανταλλακτικά.

Αντίθετα στις ΗΠΑ η συντήρηση των στρατιωτικών οχημάτων γίνεται από ένα σώμα εθελοντών υπαξιωματικών που παραμένουν χρόνια στις ίδιες θέσεις και παρακινούνται από αυξήσεις μισθών καθώς ηθικές αμοιβές προαγωγές). Αντίστροφα στη Ρωσία το 25% των στρατιωτών του ρωσικού στρατού είναι κληρωτοί οι οποίοι καλύπτουν πολλές από τις θέσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα, συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης οχημάτων, υπηρετώντας τη μονοετή θητεία τους.

### **3.11 Η Απτή Απειλή του Παλαιωμένου Οπλισμού της Δεκαετίας του 1980**

Πολυάριθμα κομμάτια εξοπλισμού έχουν θυσιαστεί από τη Ρωσία, συμπεριλαμβανομένων περισσότερων από 1.700 αρμάτων μάχης (που αντιπροσωπεύουν το 65% του προπολεμικού αποθέματος του έθνους), 4.000 τεθωρακισμένων οχημάτων και 200 αεροσκαφών. Για παράδειγμα, όταν η Ρωσία επιχείρησε να διασχίσει τον ποταμό Seversky Donets στο Bilokhorivka στις 22 Μαΐου έχασε σχεδόν 1.000 στρατιώτες και περίπου 100 οχήματα.

Επιπρόσθετα έχει ήδη αρχίσει να χρησιμοποιεί μεγάλα αποθέματα των συστημάτων της σοβιετικής εποχής, συμπεριλαμβανομένων πολλαπλών εκτοξευτών πυραύλων Grad, αρμάτων μάχης T-62, τεθωρακισμένων οχημάτων μεταφοράς προσωπικού MT-LB και αυτοκινούμενων πυροβόλων 2S7 Pion.

### **3.12 Η Έλλειψη Αποθεμάτων σε Κρίσιμα Υλικά [(Ελαστικά - Κονσέρβες) (Meat Ready to EAT -MRE)]**

Από ένα βίντεο που δημοσιεύτηκε στα MME, δείχνει ένα διασκευασμένο Ρωσικό όχημα μαγειριών τύπου KAMA 3 που έχει εγκαταλειφθεί<sup>37</sup>. Τα στοιχεία που συγκλονίζουν είναι οι συνθήκες υγιεινής στις οποίες αποθηκεύτηκε το φαγητό (Δες εικόνα 13), ότι η διατροφή αποτελείται από τρία μόνο συστατικά (κρεμμύδια, πατάτες

<sup>36</sup> Πρώην αξιωματικός του Αμερικανικού στρατού που υπηρέτησε επί τέσσερις περιόδους στο Ιράκ και το Αφγανιστάν

<sup>37</sup> Το The shocking video that shows what Russian soldiers eat during the war with Ukraine (2022, Mar 18) Ανακτήθηκε από [The shocking video that shows what Russian soldiers eat during the war with Ukraine \(24newsrecorder.com\)](https://www.24newsrecorder.com/)

και βάζα τουρσί) αλλά κυρίως το γεγονός ότι το φαγητό MRE είχε ημερομηνία λήξης το 2015<sup>38</sup>, 7 χρόνια δηλαδή νωρίτερα.



Εικόνα 13 Τυποποιημένη 4B του Ρωσικού Στρατού

Ο Trent Telenko, πρώην ελεγκτής ποιοτικού ελέγχου στην Υπηρεσία Διαχείρισης Αμυντικών Συμβάσεων των Ηνωμένων Πολιτειών, αναλύοντας μια πρόσφατη φωτογραφία ζημιάς ελαστικών σε ένα κινητό φορτηγό πυραύλων Pantsir S1, πολλών εκατομμυρίων δολαρίων, συμπέρανε ότι αποτελεί αποκαλυπτικό λάθος επιμελητείας. Πιο συγκριμένα θεωρεί ότι ως τόσο ακριβό κομμάτι εξοπλισμού, θα περίμενε η συντήρησή του να ήταν πρώτης τάξεως. Ωστόσο, τα ελαστικά του κατέρρευσαν μόλις λίγες εβδομάδες μετά τον πόλεμο, το οποίο δεν αποτελεί λειτουργικό λάθος αλλά είναι αποτελέσματα κακής συντήρησης. Εάν τα φορτηγά δεν μετακινούνται συχνά, το καουτσούκ στα ελαστικά τους γίνεται εύθραυστο και τα τοιχώματα των ελαστικών γίνονται ευάλωτα σε ρωγμές και σχισίματα.

Ως τόσο ακριβό κομμάτι εξοπλισμού, θα περίμενε ότι η συντήρησή του θα ήταν πρώτης τάξεως. Ωστόσο, τα ελαστικά του κατέρρεαν μόλις λίγες εβδομάδες μετά τον πόλεμο - αυτό που η Telenko αναφέρει ως «λειτουργία αποτυχίας».

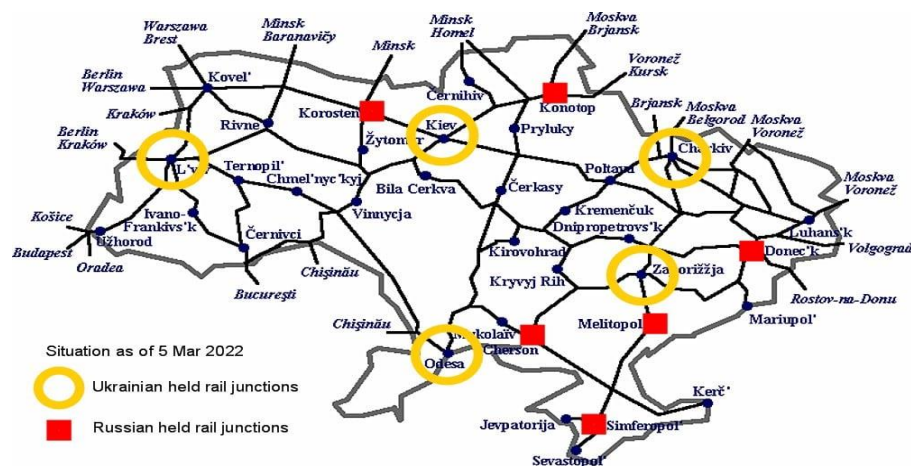
### **3.13 Η Μεταστροφή από το Σιδηρόδρομο ως Βασικό Άξονα ΔΜ του Ρωσικού Στρατού, σε Φορτηγά Οχήματα**

Ένα ατού που έχουν οι Ρώσοι είναι οι 10 Ταξιαρχίες σιδηροδρόμων τους, οι οποίες δεν έχουν δυτικά ισοδύναμα και ειδικεύονται στην ασφάλεια, κατασκευή και επισκευή σιδηροδρόμων. Ο λόγος που την καθιστά μοναδική είναι ότι οι Ρωσικές δυνάμεις συνδέονται με το σιδηρόδρομο από το εργοστάσιο κατασκευής στην αποθήκη στρατού σε επίπεδο Μεραρχίας / Ταξιαρχίας. Κανένα άλλο ευρωπαϊκό έθνος δεν χρησιμοποιεί σιδηροδρόμους στο βαθμό που το κάνει ο ρωσικός στρατός, προκειμένου να ενώσει τα άκρα της που είναι πάνω από 6.000 μίλια.

Είναι προφανές ότι στην περίπτωση της Ουκρανίας, η Ρωσία ξεπέρασε τα σύνορα της και απότομα έχασε την ικανότητα διατήρησης των σιδηροδρόμων και

<sup>38</sup> To Russian soldiers' horror diet laid bare as Ukrainians steal battlefield kitchen (2022, Mar 17) Ανακτήθηκε από [Russian soldiers' horror diet laid bare as Ukrainians steal battlefield kitchen - World News - Mirror Online](#)

έπρεπε να μεταστραφεί στη δύναμη του οδικού δικτύου. (Δες εικόνα 14) Αυτό, στην πραγματικότητα, εξάρθρωσε φυσικά τις Ρωσικές μονάδες από τις βάσεις και διατάραξε την αλυσίδα εφοδιασμού.



Εικόνα 14 Σιδηροδρομικός χάρτης από SCM Globe και Volland, Δημόσιος τομέας, μέσω των Κοινών Wikimedia, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rail\\_Map\\_Ukraine.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rail_Map_Ukraine.png)

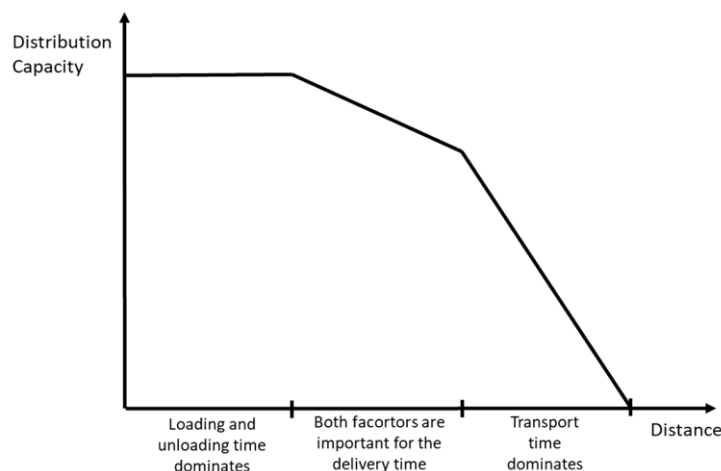
Μόνο τα πρώην σοβιετικά έθνη και η Φινλανδία εξακολουθούν να χρησιμοποιούν το ρωσικό πρότυπο. Η Πολωνία έχει μόνο μία σιδηροδρομική γραμμή μεγάλου εύρους, η οποία εκτείνεται από την περιοχή της Κρακοβίας έως την Ουκρανία και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τις ρωσικές δυνάμεις. Δεν υπάρχουν γραμμές μεγάλου εύρους που να ξεκινούν από τη Λευκορωσία προς τη Βαρσοβία. Η σιδηροδρομική κυκλοφορία που διασχίζει τα σύνορα συνήθως σταματά για τη διασταυρούμενη φόρτωση φορτίου ή χρησιμοποιεί ρυθμιζόμενα σιδηροδρομικά βαγόνια και κινητήρες (οι οποίοι δεν μπορούν να προσαρμοστούν).

Η Ουκρανία από την άλλη πολύ εύστοχα, άρχισε να στοχεύει ενεργά τα οχήματα εφοδιασμού και αναγνώρισε γρήγορα την τακτική της Ρωσίας να αποκρύψει τα οχήματα ως παραλλαγές φορτίου. Επιπλέον, κατέφυγε στο περίπλοκο έδαφος των πόλεων και επιτέθηκε σε ρωσικές αυτοκινητοπομπές τη νύχτα, επιτρέποντας τη στόχευση οχημάτων εφοδιαστικής. Αυτό διέκοψε τη ρωσική επικοινωνία με τα ανώτερα αρχηγεία και άπλωσε ακόμα περισσότερο τις γραμμές ανεφοδιασμού.

Επιπρόσθετα, με την παράλυση των σιδηροδρομικών υποδομών, ειδικά των γεφυρών πάνω από τα ποτάμια στην πρώιμη φάση του πολέμου, οι Ρωσικές κινήσεις παρεμποδίστηκαν αποτελεσματικά και χρειάστηκε χρόνος για να γίνουν επισκευές, ειδικά όπου έχουν καταστραφεί.

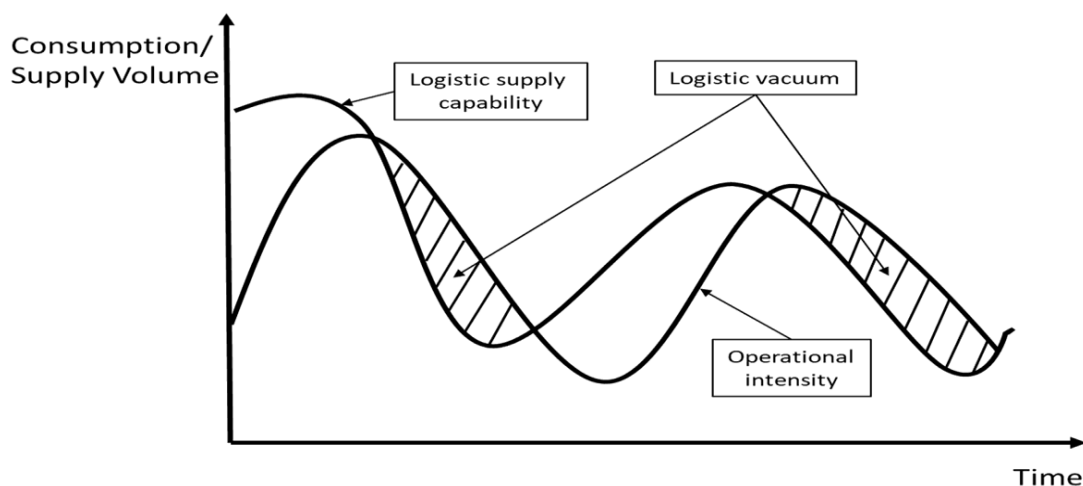
Για να δείξουμε αυτό το σημείο (Δες εικόνα 15), σε ένα κομβίο που διανύει 50 χιλιόμετρα με μέση ταχύτητα 50 χλμ/ώρα, κάθε οδηγός φορτηγού μπορεί να κάνει τρεις στροφές την ημέρα (μία ώρα για να οδηγήσει προς κάθε κατεύθυνση, μία ώρα για να φορτώσει και μία ώρα για να ξεφορτώσει κάνει μια 12ωρη ημέρα). Εάν η απόσταση μεταξύ της αποθήκης και της πρώτης γραμμής διπλασιαστεί στα 100 χιλιόμετρα, η χωρητικότητα μειώνεται κατά 33%. Μεταβαίνοντας άλλα 50 χιλιόμετρα στην περιοχή

των επιχειρήσεων, η μεταφορική ικανότητα μειώθηκε μόλις στο 33% της αρχικής χωρητικότητας – συνολικά έξι ώρες οδήγησης, δύο ώρες φόρτωσης/εκφόρτωσης.



Εικόνα 15: Relation between supply distances and transport capacity (modified from Prebilič, 2006)

Επιπρόσθετα λόγω της απρόβλεπτης εξέλιξης του πολέμου, η εφοδιαστική αλυσίδα δύναται να μειωθεί. Είναι το λεγόμενο φαινόμενο Bullwhip. Οι στοχαστικές διακυμάνσεις στον κύκλο παραγγελίας και παράδοσης τείνουν να αλληλοενισχύονται και να συσσωρεύονται σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού το οποίο οδηγεί σε κενό εφοδιαστικής (Δες εικόνα 16), το λεγόμενο logistic vacuum. Έτσι η διοικητική μέριμνα των Ρωσικών Δυνάμεων, δεν ευθυγραμμίστηκε με τον επιχειρησιακό ρυθμό και δημιουργήθηκε ένα κενό μεταξύ αποθηκών και γραμμών ανεφοδιασμού.



Εικόνα 16: Logistics vacuum (modified from Prebilič, 2006)

Στο ερώτημα πόσο μακριά μπορούν να λειτουργήσουν τα οχήματα ας υποθέσουμε ότι ένα μόνο φορτηγό μπορεί να κάνει τρία ταξίδια την ημέρα σε εμβέλεια έως και 45 μιλίων εάν και εφόσον το υπάρχον οδικό δίκτυο μπορεί να υποστηρίξει ταχύτητες μέχρι 45 μίλια / ώρα. Για να λειτουργήσει επίσης απαιτείται να καταναλώσει μία ώρα για φόρτωση, μία ώρα για οδήγηση στην υποστηριζόμενη μονάδα, μία ώρα για εκφόρτωση και άλλη μία ώρα για να επιστρέψει στη βάση. Η επανάληψη αυτού του

κύκλου τρεις φορές ισούται με 12 ώρες συνολικά. Το υπόλοιπο της ημέρας είναι απαραίτητο για τη συντήρηση και τον ανεφοδιασμό των βαρέων φορτηγών, τα γεύματα, τον καθαρισμό όπλων και την ανάπαυση.

Σε περίπτωση που αυξήσουμε την απόσταση στα 90 μίλια τότε το φορτηγό μπορεί να κάνει δύο ταξίδια καθημερινά. Στα 180 μίλια, το ίδιο φορτηγό είναι κάτω από ένα ταξίδι την ημέρα. Αυτές οι υποθέσεις δεν θα λειτουργήσουν σε ανώμαλο έδαφος ή όπου υπάρχει περιορισμένη / κατεστραμμένη υποδομή. Συμπερασματικά εάν ένας στρατός έχει αρκετά φορτηγά για να διατηρηθεί σε απόσταση 45 μιλίων, τότε στα 90 μίλια, η απόδοση θα είναι 33 τοις εκατό χαμηλότερη. Στα 180 μίλια, θα μειωθεί κατά 66 τοις εκατό και όσο περισσότερο διατείνουμε τις γραμμές εφοδιασμού, τόσο λιγότερες προμήθειες μπορούμε να διανεμηθούν σε μία μόνο ημέρα.

Ο ρωσικός στρατός αποδείχθηκε ότι δεν έχει αρκετά φορτηγά για να καλύψει τις υλικοτεχνικές του απαιτήσεις περισσότερο από 90 μίλια πέρα από τις αποθήκες ανεφοδιασμού. Για να φτάσει σε εμβέλεια 180 μιλίων, ο ρωσικός στρατός θα έπρεπε να διπλασιάσει την κατανομή φορτηγών σε 400 φορτηγά για κάθε μία από τις ΤΑΞΥΠ.

Αξιοσημείωτο είναι ότι η Ουκρανία είναι μία χώρα περίπου όσο το μέγεθος του Τέξας, σχεδόν 800 μίλια (1.287 χιλιόμετρα) πλάτος και 350 μίλια (563 χιλιόμετρα) μήκος. Αυτό σημαίνει ότι η Ρωσία θα έπρεπε να έχει ανοίξει πολλές αποθήκες ανεφοδιασμού εντός της Ουκρανίας για να προχωρήσουν τα στρατεύματά της μακρύτερα στο εσωτερικό της Ουκρανίας.

Ο Jason Crump<sup>39</sup> επεξηγεί ότι ρωσική εφοδιαστική είναι περίπου 30% λιγότερο αποτελεσματική από τους κορυφαίους δυτικούς στρατούς, καθώς όσο απλό και εάν ακούγεται στηρίζεται στα μεγάλα αποθέματα ανθρώπινου δυναμικού του για να χειριστεί την εφοδιαστική, αντί για περνοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα και μηχανικά συστήματα που μετακινούν ξύλινες παλέτες. Αυτό σημαίνει ότι χρειάζονται περισσότερα φορτηγά για να κάνουν μια δεδομένη εργασία ταυτόχρονα, οπότε μεγαλύτερη χρήση καυσίμου και φθορά και τα ρωσικά φορτηγά περνούν περισσότερο χρόνο ακίνητα κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση<sup>40</sup>.

### **3.14 Η μερική επιστράτευση του Πούτιν και η έλλειψη σε υλικά Αποστολής Συμπλήρωσης (ΑΣ)<sup>41</sup>**

Η μερική κινητοποίηση είναι ένας όρος για το πότε συγκεκριμένες ομάδες ανθρώπων θα κληθούν να υπηρετήσουν στις ένοπλες δυνάμεις της Ρωσίας. Διαφέρει από μια γενική κινητοποίηση, η οποία περιλαμβάνει τη σύνταξη από τον γενικό πληθυσμό, την επανεστίαση ολόκληρης της οικονομίας και ουσιαστικά τη θέση ολόκληρης της χώρας σε μια πορεία πολέμου, κάνοντας μια παύση στην κανονικότητα. Ο Ρώσος υπουργός Άμυνας Σεργκέι Σοϊγκού δήλωσε εάν το «πόρος κινητοποίησης της χώρας ανέρχεται

<sup>39</sup> Διευθύνων Σύμβουλος της Sibylline και βετεράνος 20 ετών στον βρετανικό στρατό

<sup>40</sup> To What images of Russian trucks say about its military's struggles in Ukraine (2022, Apr 14) Ανακτήθηκε από [Images of Russian trucks say much about its military's struggles in Ukraine | CNN](#)

<sup>41</sup> To Putin can call up all the troops he wants, but Russia can't train or support them (2022, Sep 22) Ανακτήθηκε από [Putin can call up all the troops it wants, but it can't train or support them | CNN](#)

σε 25 εκατομμύρια ανθρώπους και λίγο περισσότερο, μόνο το 1% αυτού του αριθμού εμπίπτει στη μερική κινητοποίηση» όπως διέταξε ο Πούτιν.

Πολλοί από αυτούς που κλήθηκαν να υπηρετήσουν δεν είχαν προηγούμενη στρατιωτική εμπειρία, ενώ άλλοι είτε είναι πολύ μεγάλοι για στρατιωτική θητεία είτε έχουν προβλήματα υγείας που θα τους εμπόδιζαν να συμμετάσχουν στη μάχη. Ακόμη πιο αξιοπρόσεκτο, είναι ότι οι περισσότεροι από εκείνους που επιστρατεύτηκαν για να υπηρετήσουν ήταν μεταξύ των φτωχότερων δημογραφικών στοιχείων του έθνους, συμπεριλαμβανομένων των μειονοτήτων, ενώ εκείνοι που είχαν κολεγιακή εκπαίδευση εξαιρέθηκαν από την πρόσκληση.

Το αποτέλεσμα ήταν εκτεταμένες αντιδράσεις, με διαδηλώσεις να ξεσπούν και πολλά στρατιωτικά κέντρα στρατολόγησης να δέχονται επιθέσεις ή να πυρπολούνται. Στην περιοχή Ιρκούτσκ της Ρωσίας, πυροβολήθηκε ένας αξιωματικός στρατολόγησης, ενώ στην περιοχή Ομσκ ξέσπασε συμπλοκή μεταξύ των στρατευμένων ανδρών και της τοπικής αστυνομίας που είχε ως αποστολή να τους αναγκάσει να μπουν σε λεωφορεία.

Επιπρόσθετα ο Ρωσικός στρατός δεν είναι επί του παρόντος εξοπλισμένος για να αναπτύξει γρήγορα και αποτελεσματικά 300.000 εφέδρους διότι η Ρωσία αγωνίζεται ήδη να εξοπλίσει αποτελεσματικά τις επαγγελματικές της δυνάμεις στην Ουκρανία, μετά από σημαντικές απώλειες εξοπλισμού κατά τη διάρκεια του πολέμου, σε ποσοστό 50% έως 90%. (Ινστιτούτο για τη Μελέτη του Πολέμου)

Ο Jakub Janovsky, στρατιωτικός αναλυτής δήλωσε *«Στην πράξη, δεν έχουν αρκετό σύγχρονο εξοπλισμό για τόσα πολλά νέα στρατεύματα»*,

Ο JT Crump <sup>42</sup>δήλωσε ότι *«η Ρωσία αρχίζει να υποφέρει από ελλείψεις πυρομαχικών σε ορισμένα διαμετρήματα και αναζητά πηγές βασικών εξαρτημάτων, ώστε να μπορεί να επισκευάσει ή να κατασκευάσει αντικαταστάσεις για όπλα που χάθηκαν στο πεδίο της μάχης»*.

Ο υπουργός Εξωτερικών της Λιθουανίας Γκαμπριέλιους χαρακτήρισε την ανακοίνωση μερικής κινητοποίησης του Πούτιν *«ένδειξη απελπισίας»* και πρόσθεσε ότι *«Νομίζω ότι οι άνθρωποι σίγουρα δεν θέλουν να πάνε σε έναν πόλεμο που δεν καταλαβαίνουν. ... Οι άνθρωποι θα οδηγούνταν στη φυλακή αν αποκαλούσαν τον πόλεμο της Ρωσίας στην Ουκρανία πόλεμο και τώρα ξαφνικά πρέπει να μπουν και να τον πολεμήσουν απροετοίμαστοι, χωρίς όπλα, χωρίς κράνη»*

Ο Τρεντ Τέλενκο<sup>43</sup>, ο οποίος έχει μελετήσει τη ρωσική εφοδιαστική, είπε *«Ούτε οι επιπλέον αξιωματικοί ούτε οι εγκαταστάσεις που είναι απαραίτητες για μια μαζική κινητοποίηση υπάρχουν τώρα στη Ρωσία, αλλά ακόμη και αν είχαν όλο τον εξοπλισμό, τα όπλα και τα κίνητρα που χρειάζονται, το να εκπαιδευτούν γρήγορα 300.000 στρατιώτες για μάχη θα ήταν αδύνατο»*

<sup>42</sup> Διευθύνων Σύμβουλος της Sibylline και βετεράνος 20 ετών στον Βρετανικό στρατό

<sup>43</sup> Πρώην ελεγκτής ποιοτικού ελέγχου για την Υπηρεσία Διαχείρισης Αμυντικών Συμβάσεων των ΗΠΑ

Ο Άλεξ Λορντ<sup>44</sup> επισήμανε ότι «Ο ρωσικός στρατός δεν είναι επί του παρόντος εξοπλισμένος για να αναπτύξει γρήγορα και αποτελεσματικά 300.000 εφέδρους και θα χρειαστούν τουλάχιστον τρεις μήνες για να συγκεντρωθούν, να εκπαιδευτούν και να αναπτυχθούν Ρώσοι έφεδροι. Εκείνη τη στιγμή θα είμαστε στα βάθη ενός ουκρανικού χειμώνα. Ως εκ τούτου, είναι απίθανο να δούμε μια εισροή εφέδρων να έχει σοβαρό αντίκτυπο στο πεδίο της μάχης μέχρι την άνοιξη του 2023 - και ακόμη και τότε είναι πιθανό να είναι ανεπαρκώς εκπαιδευμένοι και ανεπαρκώς εξοπλισμένοι.»

Ο Mark Hertling<sup>45</sup>, δήλωσε ότι « Η τοποθέτηση "αρχάριων" σε μια πρώτη γραμμή που έχει πληγεί, έχει χαμηλό ηθικό και που δεν θέλουν να είναι (εκεί) προμηνύει περισσότερη (ρωσική) καταστροφή» .

### 3.15 Το δίκαιο του πολέμου για το Ρώσο στρατιώτη

Στις 21 Σεπ 22,ο Ρώσος πρόεδρος Πούτιν ανακοίνωσε μερική επιστράτευση 300.000 εφέδρων, με ένα διάγγελμα ασαφές και στην ουσία άφησε ανοιχτό το ενδεχόμενο της κλήτευσης κάθε πολίτη καθώς και τους περιορισμούς απαγόρευσης εξόδου για όσους ενδέχεται να κληθούν στον στρατό, απαγορεύοντας να εγκαταλείψουν τον τόπο διαμονής τους χωρίς την άδεια του στρατολογικού γραφείου.

Άμεσα караβάνια νέων ξεκίνησαν να βρίσκονται στα σύνορα με την Φινλανδία. Παράλληλα ουρές που εκτείνονταν σε μήκος 10 χιλιομέτρων σχηματίστηκαν σε έναν δρόμο που οδηγεί στα νότια σύνορα με τη Γεωργία. Οι ουρές των αυτοκινήτων ήταν τόσο μεγάλες και στα σύνορα με το Καζακστάν που ορισμένοι εγκατέλειψαν τα οχήματά τους και προχώρησαν με τα πόδια. Στο μεταξύ, δεκάδες πτήσεις από τη Ρωσία - με εισιτήρια που πωλούνταν σε ιλιγγιώδεις τιμές - μετέφεραν άνδρες σε διεθνείς προορισμούς, όπως η Τουρκία, η Αρμενία, το Αζερμπαϊτζάν και η Σερβία, όπου οι Ρώσοι δεν χρειάζονται βίζα. Έτσι ο Πούτιν υπέγραψε μια επιπρόσθετη νομοθετική τροποποίηση που προέβλεπε ποινή κάθειρξης 10 ετών για τους στρατιωτικούς που λιποτακτούν ή αρνούνται να πολεμήσουν σε περιόδους επιστράτευσης.

Στο φύλλο πορείας που έλαβαν οι Ρώσοι άνδρες από 18 έως 65 ετών αναφέρεται ότι : «*Νόμος της Ρωσικής Ομοσπονδίας: Σχετικά με το στρατιωτικό καθήκον και τη στρατιωτική θητεία, είστε υποχρεωμένος στις 09 2022 να παρουσιαστείτε στο τμήμα της περιφέρειας της Μόσχας στη διεύθυνση για την διεξαγωγή των απαραίτητων ιατρικών και ψυχομετρικών εξετάσεων και την εξέταση της επιτροπής. Πρέπει να έχετε διαβατήριο, στρατιωτική ταυτότητα, αυτό το χαρτί*». Επίσης, υπήρχαν συστάσεις για γάντια, αντισηπτικά και μάσκες. Ακόμα, αναφέρεται ότι πρέπει οι έφεδροι να έχουν αποτελέσματα εξέτασης αίματος, ούρων, και εξέτασης για HIV, αλλά και να επιδείξουν βεβαίωση ότι έχουν κάνει εμβόλια για πνευμονόκοκκο και μηνιγγιτιδίοκοκκο.

Παρατηρήθηκαν πολλά λάθη στην επιστράτευση, καθώς μία ημέρα μετά τη δημοσιοποίηση περιστατικών, βρέθηκαν Ρώσοι πολίτες που ανήκαν σε ειδικές

<sup>44</sup> Ειδικός στην εταιρεία Sibylline, σε θέματα στρατηγικών αναλύσεων Ευρώπης και Ευρασίας

<sup>45</sup> Πρώην στρατηγός του αμερικανικού στρατού και αναλυτής του CNN



κατηγορίες, όπως ηλικιωμένοι ή άτομα με ειδικές ανάγκες, κάτι που το Κρεμλίνο παραδέχτηκε. Επίσης παρατηρήθηκαν πωλήσεις αντικαταθλιπτικών σε φαρμακεία κατά 120% όπως μετέδωσε το πρακτορείο TASS, επικαλούμενο στοιχεία από την εταιρεία έρευνας της φαρμακευτικής αγοράς DSM.

Όσο αφορά το θεσμικό πλαίσιο, στη Ρωσία, οποιοσδήποτε στρατιωτικός μπορεί να αρνηθεί να συμμετάσχει σε εχθροπραξίες. Το δικαίωμα και οι λόγοι για πρόωρη απόλυση κατοχυρώνονται στο άρθρο 51 του ομοσπονδιακού νόμου "Περί στρατιωτικής υπηρεσίας και στρατιωτικής θητείας" και δεν συνεπάγονται πειθώ ή απειλές από τη διοίκηση.

Ωστόσο η κινητοποίηση αμάχων για να πολεμήσουν έναν πόλεμο έχει μεγάλο οικονομικό και πολιτικό κόστος. Για να διατηρηθεί η πολιτική σταθερότητα στο εσωτερικό, ο ρωσικός λαός θα πρέπει να πιστέψει πραγματικά ότι υπερασπίζεται τη χώρα του. Δεν θα ανεχθούν συζύγους, γιους και πατέρες να πηγαίνουν σε πόλεμο κατά της ιδιοτροπίας του Πούτιν. Η τελευταία φορά που η ρωσική κυβέρνηση βασίστηκε σε μεγάλο βαθμό σε κληρωτούς και εφέδρους ήταν κατά τη διάρκεια του Πρώτου Πολέμου της Τσετσενίας (1994-1996). Μέσα σε δύο μήνες, εμφανίστηκε ένα μεγάλο αντιπολεμικό κίνημα, με επικεφαλής τις μητέρες των στρατιωτών.

Δυστυχώς πολύ σύντομα από την έναρξη του πολέμου, είχε καταστεί σαφές ότι οι Ρώσοι στρατιώτες αρνούνταν μαζικά να συνεχίσουν να συμμετέχουν στον πόλεμο. Περισσότεροι από τρεις χιλιάδες άνθρωποι είχαν υποβάλει αίτηση στην ανοικτή τηλεφωνική γραμμή Agora, για κληρωτούς και στρατιώτες της οργάνωσης ανθρωπίνων δικαιωμάτων και περίπου το 10% από αυτούς αρνήθηκαν να συμμετάσχουν σε εχθροπραξίες<sup>46</sup>.

Σύμφωνα με εκτιμήσεις της Verstka<sup>47</sup>, σχεδόν 1.800 Ρώσοι στρατιώτες δεν δέχθηκαν να πολεμήσουν. Αλλά ενώ στην αρχή του πολέμου αυτοί οι στρατιώτες υποβάλλονταν σε ηθική πίεση, ονομάζονταν προδότες και απειλούνταν με ποινικές υποθέσεις, αρκετούς μήνες αργότερα μεταφέρονταν στα λεγόμενα «στρατόπεδα αντιρρησιών» εντός της επικράτειας της «Λαϊκής Δημοκρατίας του Λουχάνσκ» («LPR»), πρώτα στην Μπριάνκα και στη συνέχεια στο Περεβάλσκ. Εκεί οι Ρώσοι στρατιώτες βρέθηκαν αιχμάλωτοι από τους ίδιους τους άνδρες τους: ξυλοκοπήθηκαν, δέχθηκαν απειλές για τη ζωή τους, υποβλήθηκαν σε στρατολόγηση από την PMC Wagner και μεταφέρθηκαν πίσω στην πρώτη γραμμή παρά τη θέλησή τους.

Επιπρόσθετα οι άνθρωποι που αρνήθηκαν τη στρατιωτική θητεία αντιμετώπισαν και απειλές από τη Στρατιωτική διοίκηση. Για παράδειγμα, τους ασκούσαν ψυχολογική πίεση, ότι θα τους δώσουν μια στρατιωτική ταυτότητα με την εγγραφή «*Επιρρεπείς σε προδοσία, ψέματα και εξαπάτηση*» και τους φοβερίζουν ότι με ένα τέτοιο σημάδι μετά την απόλυση δεν θα μπορέσουν να πάρουν ούτε μια πολιτική δουλειά».

<sup>46</sup> [Telegram: Contact @army\\_help](https://t.me/army_help)

<sup>47</sup> Το Σε Αιχμαλωσία του Δικού του Στρατού Ανακτήθηκε από [Σε αιχμαλωσία του δικού του στρατού - Διάταξη \(verstka.media\)](https://www.verstka.media/)



### **3.16 Η καταστροφή των Βάσεων Επιμελητείας από τα συστήματα HIMARS**

Ο ρωσικός στρατός βασίζεται στις ανηλεείς πυραυλικές επιθέσεις. Τις πρώτες ημέρες της εισβολής, οι ρωσικές δυνάμεις εισήλθαν στην Ουκρανία χωρίς να λαμβάνουν σχηματισμούς μάχης. Η εκτίμηση των Ρώσων ότι δεν θα αντιμετωπίσουν αντίσταση είχε ως αποτέλεσμα να υποστούν τεράστιες απώλειες κατά τις πρώτες ημέρες του πολέμου, αναγκάζοντάς τους να υποχωρήσουν από τις περιοχές του Κιέβου, του Τσερνίχιβ και του Σούμι. Η ελλιπής εκπαίδευση και η ανικανότητα του ρωσικού στρατού -σε συνδυασμό με το αυστηρό ιεραρχικό σύστημα υπό το οποίο λειτουργούσαν, που δεν επέτρεπε στους αξιωματικούς να αναλάβουν πρωτοβουλίες ενεργειών- κατέστησαν αδύνατη τη γρήγορη, συντονισμένη προέλαση βαθιά στο εχθρικό έδαφος.

Ωστόσο, η εικόνα αυτή άλλαξε από τη στιγμή που οι ΗΠΑ παρείχαν στην Ουκρανία τα κινητά συστήματα πολλαπλής εκτόξευσης πυραύλων M142 HIMARS – τα οποία χρησιμοποίησαν οι ουκρανικές ένοπλες δυνάμεις για να καταστρέψουν περισσότερες από 50 ρωσικές αποθήκες πυρομαχικών μέσα σε λίγες μόνο εβδομάδες. Εξέλιξη που δημιούργησε προβλήματα στον ανεφοδιασμό των ρωσικών μονάδων του πυροβολικού, περιορίζοντας κατ' επέκταση την ένταση των βομβαρδισμών σε αρκετές περιοχές και επιβραδύνοντας τη ρωσική επέλαση στην ανατολική Ουκρανία.

### **3.17 Η Εφαρμοστέα Στρατηγική και Επιχειρησιακή Τακτική Του Υγειονομικού Κλάδου του Ουκρανικού Στρατού**

Οι Απώλειες Υγείας (ΑΥ) καθ' όλη την διάρκεια των επιχειρήσεων στο μέτωπο της Ουκρανίας καταδεικνύουν ότι οι τραυματισμοί και οι θάνατοι, προήλθαν κυρίως από: Τη θραυσματοποίηση πυρομαχικών ή πυραύλων, διεισδυτικά τραύματα, εκρήξεις πυρομαχικών και εγκαύματα από πυρκαγιές ή ανάλογα αποτελέσματα.

Οι απώλειες από θραυσματοποιούμενες εκρήξεις αποτελούν το 75%, για να ακολουθήσουν από απλές εκρήξεις κατά 16%, ενώ από ευθείες βολές και εγκαύματα σε ποσοστά 8% και 1% αντίστοιχα. Οι τραυματίες των άκρων αποτελούν το 89% (επιμήκη οστά 36% ενώ τα γενικά κατάγματα παρέμειναν στο 11%). Επίσης η ανάγκη προσθετικής παρέμβασης σε ανθρώπινα μέλη είναι στο 76%, ενώ το 28% των αναλόγων απωλειών, έχει ανάγκη «επί πλέον προσθετικής παρέμβασης», σε 6 cm τουλάχιστον.

Η διαλογή των τραυματιών στη Ζώνη Μάχης πραγματοποιήθηκε από έμπειρο προσωπικό, ενώ η περαιτέρω περίθαλψη (Δες Εικόνα 16) έλαβε χώρα με κεντρική υγειονομική κατεύθυνση (κυρίως Ανώτατοι Σχηματισμοί ΥΓ και το NMMCC<sup>48</sup>).

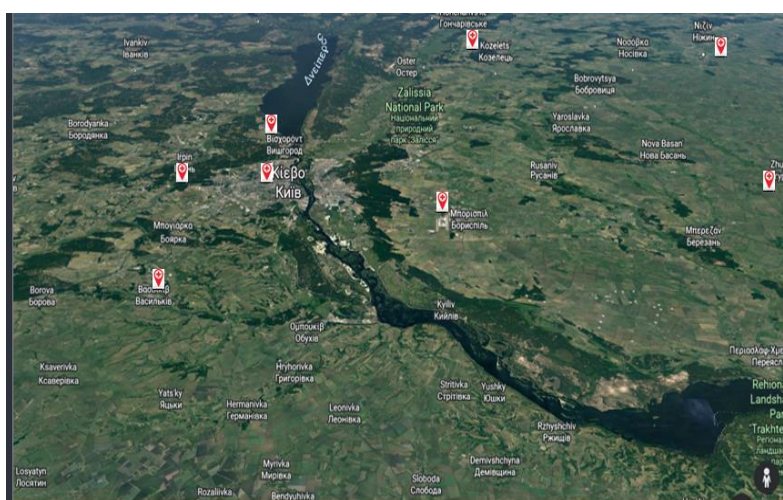
---

<sup>48</sup> NMMCC: National Military Clinical Center of Kyiv.



Εικόνα 17: National Military Clinical Center Of Kyiv (NMMCC)

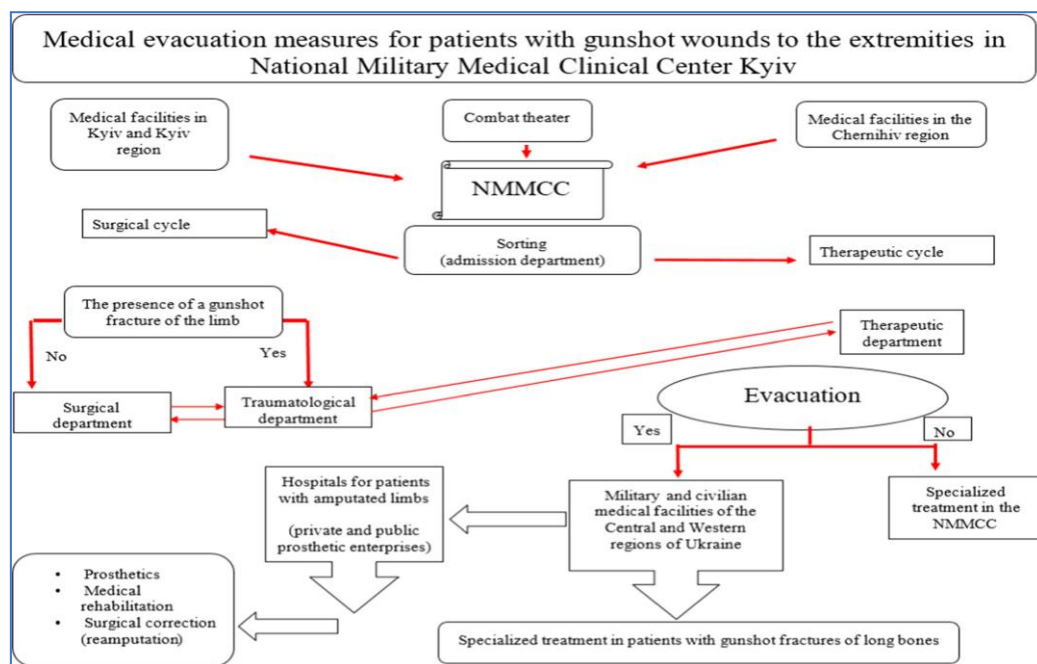
Συγκεκριμένα για την ευρύτερη περιοχή της πρωτεύουσας, χρησιμοποιήθηκαν επί πλέον περιφερειακά Νοσοκομεία (Κίεβο και περιοχές Chernihiv), ήτοι των περιοχών Vyshhorod, Brovary, Vasylkiv, Boryspil, Irpin, Kozelets, Nizhyn, και Pryluky. (Δες εικόνα 18)



Εικόνα 18 Χάρτης με τα Περιφερειακά Νοσοκομεία

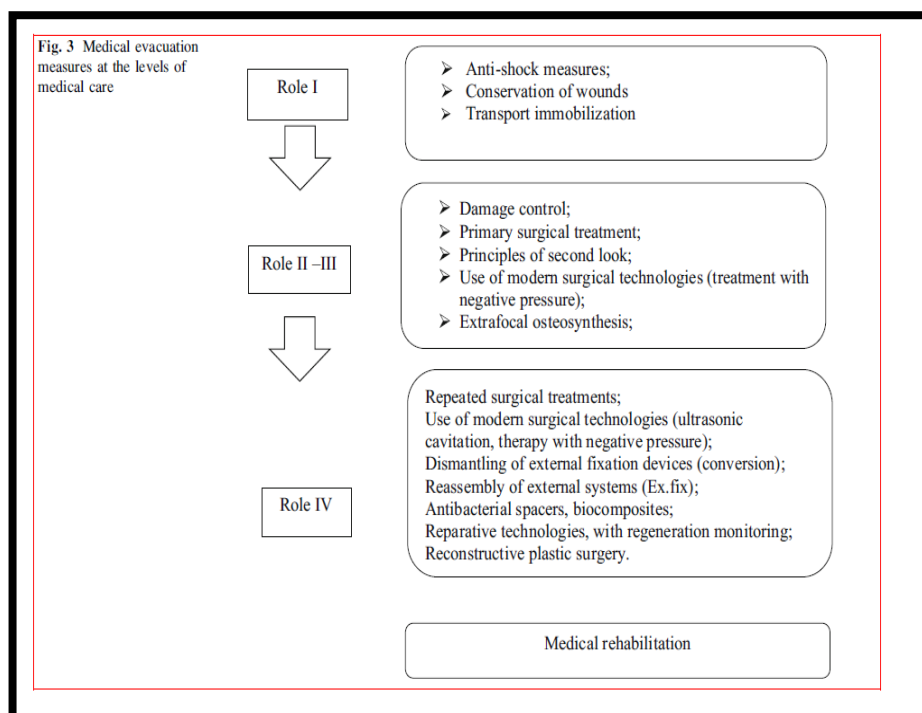
Οι ελαφρά τραυματίες στο στάδιο της προ διαλογής, εστάλησαν απ' ευθείας στα θεραπευτικά ονομαζόμενα κέντρα<sup>49</sup>, ενώ όσοι απαιτούσαν χειρουργικές επεμβάσεις οποιουδήποτε είδους, διακομίσθηκαν σε αντίστοιχες χειρουργικές Μονάδες που δρούσαν συλλογικά (θωρακικό, κοιλιακό, αγγειακό ή ορθοπεδικό τραύμα, απαιτήσεις για πυώδη τραύματα ή άλλα ανάλογα τραύματα Μάχης). Οι ασθενείς με ακρωτηριασμένα μέλη έτυχαν περαιτέρω χειρουργικής παρακολούθησης, ενώ ικανός αριθμός των εν λόγω τραυματιών, διεκομίσθη σε άλλες ΥΓ Μονάδες, προς τα Δυτικά.

<sup>49</sup> Με τον όρο θεραπευτικές Μονάδες νοούνται όλες οι αντίστοιχες ΥΓ αρχές, οι οποίες δεν παρείχαν κάθε είδους χειρουργική επέμβαση.



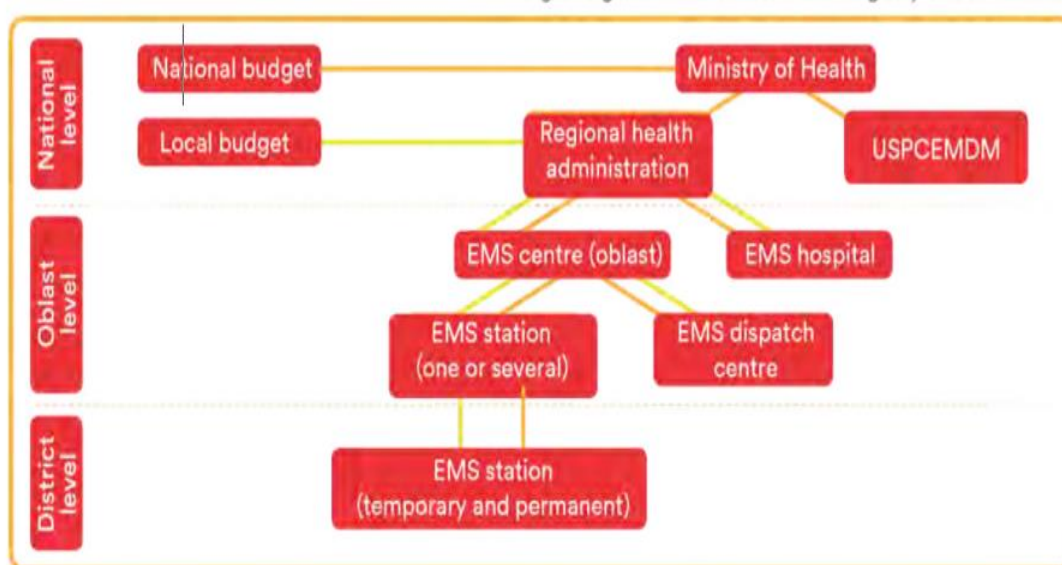
Εικόνα 19 Διαδικασία ΥΓ Περίθαλψης

Η γενικότερη στατιστική εικόνα όμως, απέδειξε στην πράξη την ευελιξία του συστήματος, αφού για παράδειγμα στα περίχωρα ή τα προάστια του Κιέβου, το 92% των τραυματιών στα άκρα, εισήχθη στο NMMCC, από την πρώτη ημέρα. Παράλληλα, τα Νοσοκομεία των περιχώρων ή των προαστίων της πόλης, «ανέλαβαν» τον ρόλο των ΣΤΕΠ και KINXE (κυρίως Ρόλος 2 ή 3 σε ελάχιστες περιπτώσεις). Ταυτόχρονα, το NMMCC μπορούσε να λειτουργήσει και σε ρόλους 2, 3 και 4 και με την απομάκρυνση της απειλής από το Κίεβο, όταν άρχισε να παρέχει εξειδικευμένη ιατρική περίθαλψη, Ρόλου 3 και 4, ενώ το σύστημα υγειονομικής κάλυψης, επέστρεψε στην κλασική του εκδοχή.



Εικόνα 20 Σχέδιο Εκκένωσης Διακομιδών Υγείας (Ρόλοι 1-5)

Εντός του μηχανισμού διακομιδής και περίθαλψης των απωλειών υγείας, προφανώς ενεπλάκη και ο κρατικός Μηχανισμός, κυρίως σε θέματα που αφορούν την Πολιτική Άμυνα, αλλά και την ΥΓ βοήθεια των Μαχίμων Τμημάτων. Το ήδη αναπτυγμένο Σύστημα Επείγουσας Φροντίδας (Emergency Medical Services-EMS), κατέστη προφανές ότι ήταν βασικός παράγων για την καθολική κάλυψη απωλειών υγείας, κατά την πολεμική αναμέτρηση. Το EMS στην Ουκρανία (αντίστοιχο του ΕΚΑΒ) είναι κρατικού χαρακτήρα, κατανεμημένο σε 25 Διοικητικές Περιφέρειες.(Δες Εικόνα 21)



Εικόνα 21 Το Σύστημα Επείγουσας Περίθαλψης στην Ουκρανία

Η έναρξη των επιχειρήσεων του έτους 2022, βρήκε τις Ουκρανικές αρχές να διαθέτουν 2945 ομάδες ασθενοφόρων (EMS), ενώ 42.277 άτομα, αποτελούσαν τον κύριο ανθρώπινο βραχίονά του. Επί του αντικειμένου, η χώρα διέθετε 3118 ασθενοφόρα (0,7 ανά 10.000 πληθυσμού), με τα περισσότερα εξ αυτών (92%) να είναι τύπου Β (ασθενοφόρα έκτακτης ανάγκης με δύο διασώστες ή ιατρικό/παραϊατρικό προσωπικό), ενώ ο υπόλοιπος στόλος ήταν τύπου C (κινητή εντατική μονάδα). Τα περισσότερα εξ αυτών φέρουν πλήρη αντίστοιχο ΥΓ εξοπλισμό σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

### **3.18 Σύλλογή και μεταφορά Βαρέως Τεχνικού Υλικού και Λοιπού Εξοπλισμού**

Από τις διατιθέμενες πηγές διαπιστώνεται ότι οι Ρώσοι δεν περίμεναν μεγάλη αντίσταση από τον πληθυσμό και ως εκ τούτου εφάρμοσαν την τακτική IFR – I Follow Roads που λέει σε όλους πού κατευθύνονται απλά ακολουθώντας προς χάρτες. Οι κανόνες εμπλοκής ήταν τέτοιοι που οι άμαχοι αντιμετωπίστηκαν αρχικά φιλικά με αποτέλεσμα καθυστερήσεις και προς αργά κινούμενες δυνάμεις. Οι ρωσικές δυνάμεις αντιμετωπίζουν ακόμα προβλήματα διοικητικής μέριμνας, ειδικά προμήθειες καυσίμων. Επί του παρόντος, τα οχήματα ανεφοδιάζονται κυρίως κατά τη διάρκεια της νύχτας. Οι στρατιώτες χρειάζονται επίσης ξεκούραση και φαγητό και κάποια ιατρική φροντίδα.



Abandoned munitions in a village on the outskirts of Izyum, Kharkiv Region, eastern Ukraine, amid the Russian invasion of UkrainePhotograph: Juan Barreto/AFP/Getty Images

Τα τανκς που ξέμειναν από καύσιμα είναι εύκολοι στόχοι για προς δυνάμεις προς Ουκρανίας και προς πολίτες που απλώς έβαλαν φωτιές σε εκατοντάδες από αυτά



τα οχήματα. Αυτές οι δεξαμενές δεν μπόρεσαν να προμηθευτούν ντίζελ από τα ήδη άδεια τοπικά βενζινάδικα. Οι ρωσικές δυνάμεις διοικητικής μέριμνας του στρατού δεν έχουν σχεδιαστεί για μεγάλης κλίμακας χειρσαίες επιθέσεις μακριά από σιδηροδρομικές γραμμές. Η απαραίτητη συντήρηση δεν μπορεί να εκτελεστεί και τα εξαρτήματα πρέπει να ανεφοδιαστούν. Οι φραγμένοι δρόμοι είναι ένα άλλο πρόβλημα οι δρόμοι είναι κυρίως φραγμένοι από την κυκλοφορία των προσφύγων που προσπαθούν να εγκαταλείψουν τη χώρα προς την αντίθετη κατεύθυνση.



Ukrainian soldiers load an abandoned Russian military vehicle on to a trailer during the Ukrainian army counteroffensive in Kharkiv, as the Russian military invasion of Ukraine continues Photograph: Ukrainian armed forces/AFP/Getty Images

Συμπερασματικά διαφαίνεται ένα ελλειπή σχέδιο μεταφοράς Βαρέως Τεχνικού Υλικού,εγκατάληψης και λεηλασίας αυτού και αδυναμία αντικατάστασης αυτού ειδικά στο πεδίο της μάχης, ειδικά για το Ρωσικό Στρατό.

### **3.19 Ταχυδρομική Υπηρεσία**

Καθώς ο στρατός της Ουκρανίας μάχεται τα ρωσικά στρατεύματα σε μάχες πυροβολικού, λιτά λευκά και κίτρινα φορτηγά γεμάτα με δέματα, οδηγούν στους απομονωμένους και εκτεθειμένους δρόμους που βρίσκονται πιο κοντά στην πρώτη γραμμή. Σε αυτή τη νότια περιοχή, όπου τα ουκρανικά στρατεύματα ξεκίνησαν μια πολυαναμενόμενη αντεπίθεση προς την ουκρανική πόλη Χερσώνα, τα οχήματα της κρατικής ταχυδρομικής υπηρεσίας της Ουκρανίας, Ukrposhta, παρέμειναν ένα σπάνιο οικείο θέαμα για τους ντόπιους που έχουν εξαντληθεί από μήνες μαχών.



Σχεδόν 14 μήνες μετά την εισβολή της Ρωσίας, η Ukrposhta έχει γίνει ένα από

τα πιο εντυπωσιακά παραδείγματα της μετατροπής της Ουκρανίας σε μια κοινωνία εν καιρώ πολέμου. Μαζί με τον ιδιόκτητο ανταγωνιστή της, τη Nova Poshta, η κρατική εταιρεία βοήθησε αρχικά στην υποστήριξη των Ουκρανών που εκκένωσαν τη χώρα. Η Ukrposhta επεξεργάστηκε περίπου 502 μετρικούς τόνους δεμάτων που στάλθηκαν από την Ουκρανία στην Πολωνία μόνο το πρώτο εξάμηνο του 2022 - από μόλις 34 μετρικούς τόνους συνολικά σε όλο το 2021. Από την άνοιξη, η απόφαση της Ukrposhta να τυπώσει γραμματόσημα που γιορτάζουν την αντίσταση της Ουκρανίας κατά των ρωσικών στρατευμάτων αποδείχθηκε πλήγμα δημοσίων σχέσεων που τονώνει το ηθικό. Δεκάδες χιλιάδες άνθρωποι παρατάχθηκαν για να αγοράσουν γραμματόσημα με έναν Ουκρανό στρατιώτη να δίνει σε ένα ρωσικό πολεμικό πλοίο το μεσαίο δάχτυλο και ένα ουκρανικό τρακτέρ να ρυμουλκεί ένα κατεστραμμένο ρωσικό άρμα μάχης.



Πηγή: [Ukraine's Postal Service Is Still Working on the Front Line With Russia \(foreignpolicy.com\)](https://foreignpolicy.com) & [Ukrposhta | Ukraine's national post](#)

### 3.20 Θρησκευτική Αγωγή

Πριν δοθούν πληροφορίες για τη θρησκευτική πλευρά της επιμελητείας, κρίνεται εποικοδομικό να αναφερθούμε στη θέση της Εκκλησίας. Πιο συγκεκριμένα, ο Ρώσος Ορθόδοξος Πατριάρχης Κύριλλος στο κήρυγμα που παραδοσιακά εγκαινιάζει την έναρξη της Ορθόδοξης Σαρακοστής, αντί να θίξετη περίοδο της χριστιανικής νηστείας, επέλεξε να θίξει ένα θέμα στην πρώτη γραμμή του μυαλού όλων: τη ρωσική εισβολή στην Ουκρανία. Στο κήρυγμά του, ο Πατριάρχης Κύριλλος περιέγραψε τον πόλεμο με



έντονα πνευματικούς όρους: «Έχουμε εισέλθει σε έναν αγώνα που δεν έχει φυσική, αλλά μεταφυσική σημασία». Περιέγραψε τον πόλεμο ως έναν αγώνα «για αιώνια σωτηρία» για τους εθνοτικούς Ρώσους. Έμπιστος σύμβουλος του Προέδρου Βλαντιμίρ Πούτιν, τα σχόλια του Πατριάρχη Κυρίλλου διέφεραν σημαντικά από εκείνα άλλων διεθνών θρησκευτικών ηγετών.



Πατριάρχης Κύριλλος



Πατριάρχης Φιλάρετος

Ο Οικουμενικός Ορθόδοξος Πατριάρχης Κωνσταντινουπόλεως Βαρθολομαίος Α΄ καταδίκασε ανοιχτά τον πόλεμο σε συνέντευξή του σε τουρκικά ΜΜΕ, λέγοντας ότι «όλος ο κόσμος είναι εναντίον της Ρωσίας».

Και μπροστά σε ένα πλήθος στην πλατεία του Αγίου Πέτρου στο Βατικανό, ο Πάπας Φραγκίσκος παρακάλεσε: «Στο όνομα του Θεού, σας ζητώ: σταματήστε αυτή τη σφαγή», αποκαλώντας την εισβολή πράξη «απαράδεκτης ένοπλης επιθετικότητας».

Σε όλη την Ουκρανία και μεταξύ της ουκρανικής διασποράς, ηγέτες της Ουκρανικής Ορθόδοξης Εκκλησίας έχουν ορθώσει το ανάστημά τους για να εκφράσουν τη φλογερή καταδίκη της εισβολής της Ρωσίας. Είναι σαφές ότι, με μια περιορισμένη έννοια, ο Πατριάρχης Κύριλλος έχει δίκιο: Η σύγκρουση στην Ουκρανία δεν είναι μόνο θέμα φρικτής βίας, αλλά και σύγκρουση με βαθιά ριζωμένη θρησκευτική σημασία.

Στις 13 Μαρτίου 22, ένα σεβαστό μοναστήρι του 16ου αιώνα στο Ντονέτσκ χτυπήθηκε από εκρήξεις πυροβολικού, αφήνοντάς το κατεστραμμένο από επαναλαμβανόμενους βομβαρδισμούς. Τα κτίρια ήταν κατειλημμένα με πρόσφυγες και μοναχούς τη στιγμή των επιθέσεων, μερικοί από τους οποίους τραυματίστηκαν.

Περιστατικά όπως αυτά θέτουν υπό αμφισβήτηση το μέλλον της Ορθόδοξης θρησκείας στην Ουκρανία. Εάν η Ουκρανία καταφέρει τελικά να απωθήσει τις ρωσικές δυνάμεις, το μέλλον ενός ρωσικού πατριαρχείου φαίνεται σκοτεινό. Ωστόσο, εάν η Ουκρανία πέσει στους Ρώσους κατακτητές, η ανεξάρτητη Ορθόδοξη Εκκλησία της Ουκρανίας είναι πιθανό να αντιμετωπίσει παρόμοια αβεβαιότητα. Ο ρόλος των θρησκευτικών παραγόντων στη διατήρηση της αλληλεγγύης πέρα από οικουμενικές γραμμές είναι

επομένως ζωτικής σημασίας για τη διατήρηση του κοινωνικού ιστού μιας ενοποιημένης Ουκρανίας — και θα αποτελέσει βασικό παράγοντα για την οικοδόμηση της ειρήνης εάν και όταν τα όπλα έχουν σιωπήσει.

– Ο Πρόεδρος Zelensk διατύπωσε ότι « *Οι ιερείς είναι ήρωες καθώς ενισχύουν το ηθικό των υπερασπιστών μας*». Πιο συγκεκριμένα, στη συνάντηση, που πραγματοποιήθηκε στη Λαύρα του Κιέβου Pechersk, συμμετείχαν στρατιωτικοί ιερείς από εκκλησίες που έστειλαν τους αντιπροσώπους τους στο στρατό. Ο αρχηγός του κράτους τόνισε τη σημασία της αποστολής των ιερέων που υποστηρίζουν τον στρατό που υπερασπίζεται την Ουκρανία στο πεδίο της μάχης. Ο στρατός και οι οικογένειές τους εμπιστεύονται τους ιερείς, έχουν την ευκαιρία να μοιραστούν τις ανησυχίες τους και να βρουν υποστήριξη.

*«Σας ευχαριστώ για την υπηρεσία σας, για την παρουσία σας με τους στρατιώτες κατά τη διάρκεια αυτού του έτους πολέμου πλήρους κλίμακας. Τους στηρίζετε πνευματικά, στηρίζετε τις οικογένειές τους. Χαίρομαι που έχουμε μια σχετική μεταρρύθμιση, έναν σχετικό νόμο. Αλλά, κατά τη γνώμη μου, το πιο σημαντικό είναι ότι σας έχουμε»*, τόνισε ο Βολοντίμιρ Ζελένσκι.

Επιπρόσθετα η υφυπουργός Άμυνας της Ουκρανίας Χάνα Μαλιάρ υπενθύμισε ότι η υπηρεσία ιεροσύνης στις Ένοπλες Δυνάμεις της Ουκρανίας εισήχθη σε νομοθετικό επίπεδο το 2022. Από τότε, οι ιερείς συνεργάζονται με τον στρατό στην πρώτη γραμμή, συμβάλλοντας στην ενίσχυση του ηθικού και της ανθεκτικότητάς τους όχι μόνο σε εθελοντική βάση.

Ο Πρόεδρος εξέφρασε την πεποίθησή του ότι οι ιερείς είναι οι ίδιοι ήρωες με το στρατιωτικό προσωπικό, καθώς υποστηρίζουν τους πολεμιστές και τους βοηθούν να διατηρήσουν το ηθικό τους.

Στο πεδίο της μάχης, οι Ουκρανοί ιερείς είναι πιο κοντά στους στρατιώτες. Μία αληθινή μαρτυρία αποτελεί ο Mykola Berezyk, εφημέριος της 95ης Ξεχωριστής Ταξιαρχίας Αεροπορικής Επίθεσης, ο οποίος οδηγεί ένα Lada 1600, που τροφοδοτείται από βενζίνη και προσευχή και πηγαίνει στην ανατολική Ουκρανία, στο πολεμικό πεδίο.



Mykola Berezyk (second from left) aka Father Mykola conducting prayer for servicemen who returned from the frontline in the Donetsk region on Feb 22, 2023, amid the Russian invasion. Photo: AFP

*«Το αγόρασα για να μπορώ να είμαι πιο κινητικός, να πάω στο μέτωπο για να προσευχηθώ με τους στρατιώτες», δήλωσε. Με τα ρούχα παραλλαγής, τις βαριές χειμωνιάτικες μπότες και τη βουβή γενειάδα του, ο Berezyk πολεμά με το δικό του τρόπο τα ρωσικά στρατεύματα. Αλλά ο «Πατέρας Μυκόλα» δεν φέρει πολυβόλο: Η μόνη του προστασία είναι ένας μεγάλος ασημένιος σταυρός τριών φραγμάτων που κρέμεται από μια βαριά αλυσίδα γύρω από το λαιμό του. Από την μπότα του μπλε Lada, βγάζει ένα μεγάλο μπολ με κασσίτερο για αγίασμα, ένα πακέτο από λεπτά κεριά και μια μαύρη δερμάτινη τσάντα γιατρού που περιέχει τη Βίβλο του. «Όλος ο κόσμος πρέπει να γνωρίζει ότι δεν πολεμάμε μόνο με τουφέκια αλλά με τον λόγο του Θεού», λέει. «Πολεμάμε στο πεδίο της μάχης με την καρδιά και την ψυχή μας».*

Όσο αφορά το κλήρο της Ρωσικής Εκκλησίας υπό τον ηγέτη της Πατριάρχη Κύριλλο, η Ορθόδοξη Εκκλησία της Ρωσίας υποστήριξε σθεναρά την εισβολή στην Ουκρανία. Η υποστήριξη της Εκκλησίας συνέπεσε με τη ρητορική Ρώσων αξιωματούχων και προπαγανδιστών ότι η Ρωσία διεξάγει έναν «ιερό πόλεμο» κατά της δυτικής ιδεολογίας και αξιών επιτιθέμενη στην Ουκρανία. Ενώ πολλοί Ορθόδοξοι Ρώσοι ιερείς αντιτίθενται στον πόλεμο, οι περισσότεροι παρέμειναν σιωπηλοί για να προστατεύσουν τις θέσεις τους - ενώ άλλοι υποβιβάστηκαν, εγκατέλειψαν την εκκλησία ή εγκατέλειψαν εντελώς τη χώρα.

Ωστόσο, άλλοι έχουν καταβάλει μεγάλες προσπάθειες για να δείξουν την υποστήριξή τους στην πολεμική προσπάθεια εμφανιζόμενοι στην πρώτη γραμμή μαζί με τα ρωσικά στρατεύματα – μερικές φορές με μοιραίες συνέπειες.



Πηγή: [The Role of Religion in Russia's War on Ukraine | United States Institute of Peace \(usip.org\)](https://www.usip.org/publications/the-role-of-religion-in-russia-s-war-on-ukraine)

[Ukrainian troops seek solace in faith and prayer | The Star](https://www.thestar.com/news/world/article/ukrainian-troops-seek-solace-in-faith-and-prayer-1.5000000)

[In Photos: Russian Priests Appear on the Frontlines of Ukraine - The Moscow Times](https://www.themoscowtimes.com/2022/03/15/russian-priests-appear-on-the-frontlines-of-ukraine-a698888)

[Chaplains are heroes as they bolster the morale of our defenders, - President Zelensky - UATV](https://www.uatv.com/news/ukraine/chaplains-are-heroes-as-they-bolster-the-morale-of-our-defenders-president-zelensky)

### 3.21 Χειρισμός Νεκρών<sup>50</sup>

Το Υπουργείο Εσωτερικών Ουκρανίας έχει δημιουργήσει μία ιστοσελίδα με τίτλο: «Look for yours» (<https://200rf.com>), στην οποία έχει προβεί στην ανάρτηση Φωτογραφιών και Ντοκουμέντων των νεκρών στρατιωτών ή των αιχμαλώτων. Επίσης η υπηρεσία Ασφαλείας της Ουκρανίας SBU, διαθέτει λογαριασμό στο TELEGRAM με Ρώσους αιχμαλώτους και σε άλλα μέσα δικτύωσης. Τα παραπάνω στοιχεία αποτελούν έκθεση αιχμαλώτων σε δημόσια θέα και συνάμα παραβίαση του A13 (2) της Συνθήκης III Γενεύης που ορίζει: *«specifies against which kinds of harm or danger prisoners of war must be protected: acts of violence or intimidation and insults and public curiosity»*.

Όσο αφορά την ταυτοποίηση, η Ουκρανία πρωτοπορεί στην επιστήμη κατά τη διάρκεια του πολέμου, αναπτύσσοντας κινητά εργαστήρια με νέα τεχνολογία ικανή να επεξεργάζεται δείγματα DNA μέσα σε λίγα λεπτά για την ταυτοποίηση των νεκρών.

Μειώνει τον χρόνο που απαιτείται για τον εντοπισμό εκείνων που σκοτώθηκαν στην ανελέητη εισβολή της Ρωσίας από δυνητικά χρόνια σε λίγο περισσότερο από μία ώρα.

Τα νέα μηχανήματα DNA, που παρέχονται από δυτικούς δωρητές,

---

<sup>50</sup><https://www.independent.co.uk/news/world/europe/ukraine-war-victims-identity-dna-b2291447.html>

συμπεριλαμβανομένων των γαλλικών αρχών και του Ιδρύματος Howard G Buffett στις Ηνωμένες Πολιτείες, οδηγούνται σε όλη τη χώρα με αστυνομικά φορτηγά που επιτρέπουν στις ομάδες να επεξεργάζονται αποδεικτικά στοιχεία σε πραγματικό χρόνο

Οι αρχές λένε ότι θα επιταχύνει σημαντικά τον εντοπισμό χιλιάδων νεκρών της και τη συλλογή αποδεικτικών στοιχείων για εγκλήματα πολέμου για δεκάδες χιλιάδες υποθέσεις που χτίζουν εναντίον της Ρωσίας από τότε που εισέβαλε τον Φεβρουάριο του 2022.

Η αντιστοίχιση του DNA ήταν αργή με τους επικεφαλής ερευνητές της αστυνομίας της χώρας να λένε ότι η εξάρτηση από την προπολεμική διαδικασία που απαιτεί την αποστολή δειγμάτων σε μια χούφτα μηχανήματα στα δυτικά της χώρας ή ακόμα και στο πλοίο, θα μπορούσε να καθυστερήσει τους αγώνες κατά χρόνια. Διεθνείς ειδικοί προειδοποίησαν ότι η χώρα θα μπορούσε να περάσει «δεκαετίες» προσπαθώντας να βρει και να ταυτοποιήσει όλους τους νεκρούς της.

Αλλά τα αποτελέσματα θα μπορούσαν να είναι άμεσα χάρη στα εξειδικευμένα εργαστήρια – τα οποία εμφανίζονται στο ντοκιμαντέρ The Independent, The Body in the Woods, που κυκλοφόρησε στις 1 Μαρ 23.

Ο Σερχί Μπολίνιοφ, ο επικεφαλής ερευνητής στο Χάρκοβο, στη βορειοανατολική περιοχή της χώρας εξήγησε. «Πριν, λόγω του τεράστιου αριθμού νεκρών υπήρχε μια τεράστια ουρά για ανάλυση DNA στα εργαστήρια που είχαμε διαθέσιμα στη δυτική Ουκρανία»,

Πέρυσι, στις αρχές του Χάρκοβο βρήκαν περισσότερα από 400 πτώματα σε ομαδικό τάφο στην πόλη Izyum, η οποία βρίσκεται και καταλήφθηκε για πέντε μήνες από τις ρωσικές δυνάμεις. «*Η εκτίμησή μου είναι ότι θα χρειάζονταν έως και πέντε χρόνια για να εξαχθεί και να αναλυθεί το DNA από αυτά τα σώματα χρησιμοποιώντας το προϋπάρχον σύστημά μας. Θα έπρεπε να είχαμε πει στους συγγενείς "είστε στην ουρά και κάποια μέρα θα πάρουμε τις αντιστοιχίες DNA σας". Αυτό έχει αλλάξει*». Είπε ότι τα νέα μηχανήματα, τα οποία μπορούν εύκολα να μεταφερθούν με φορτηγά που η αστυνομία οδηγεί τώρα σε όλη τη χώρα, μπορούν να επεξεργαστούν δείγματα DNA σε μόλις 100 λεπτά.

«*Έχουμε τέσσερα μηχανήματα στο Χάρκοβο, με ένα σταθμευμένο στο Ιζιούμ. Πριν η λίστα αναμονής διαρκέσει χρόνια, οι συγγενείς που αναζητούν τα αγνοούμενα αγαπημένα τους πρόσωπα θα έπρεπε να έχουν ταξιδέψει μακριά στα εργαστήρια, τώρα μπορούμε να κάνουμε αγώνες σε λίγες ώρες*».

Ο κορυφαίος εισαγγελέας εγκλημάτων πολέμου της Ουκρανίας Γιούρι Μπελούσοφ προειδοποίησε σε συνέντευξή του στην εφημερίδα The Independent for The Body In the Woods, ότι θα μπορούσαν να σκοτωθούν έως και 100.000 Ουκρανοί πολίτες από τότε που οι άνδρες της Μόσχας εισέβαλαν τον περασμένο Φεβρουάριο. Ο αριθμός αυτός είναι υπερδεκαπλάσιος από τα επίσημα στοιχεία που δημοσιοποίησαν τα Ηνωμένα Έθνη, τα οποία παραδέχονται ότι έχουν μια θλιβερά χαμηλή εκτίμηση. Ο κ. Μπελούσοφ πρόσθεσε ότι οι Ουκρανοί εξακολουθούν να έχουν περισσότερα από 3300 πτώματα τα οποία δεν έχουν ακόμη ταυτοποιηθεί καθώς δυσκολεύονται να αντιμετωπίσουν τους αριθμούς, ιδιαίτερα μετά την αποκάλυψη πολλαπλών ομαδικών τάφων σε πρόσφατα απελευθερωμένες περιοχές.

Ο Βασίλ Μαλιούκ, επικεφαλής της εγχώριας υπηρεσίας πληροφοριών παραχώρησε αποκλειστική συνέντευξη στην εφημερίδα The Independent και δήλωσε ότι την ίδια ώρα, η χώρα χτίζει πάνω από 24.600 υποθέσεις εγκλημάτων πολέμου εναντίον της Ρωσίας και πρόσθεσε συνολικά, εργάζονται σε 64.000 ποινικές διαδικασίες που σχετίζονται με τις στρατιωτικές ενέργειες της Ρωσίας στην Ουκρανία.

Το Διεθνές Ποινικό Δικαστήριο ερευνά, εν τω μεταξύ, καταγγελίες για εγκλήματα πολέμου και γενοκτονία στην Ουκρανία. Τα εννέα μηχανήματα DNA στη χώρα θα αποτελέσουν μέρος αυτής της συλλογής αποδεικτικών στοιχείων. Τουλάχιστον μία φορητή συσκευή στην Ουκρανία παρασχέθηκε από τους Γάλλους τον Ιούλιο. Άλλα έξι έχουν παρασχεθεί από τον Howard G Buffett, φιλόanthρωπο και γιο του δισεκατομμυριούχου επενδυτή Warren Buffett. Τέσσερα από τα μηχανήματα του Howard G Buffett βρίσκονται στο Χάρκοβο. «Οι μηχανές κατασκευάστηκαν για να αναγνωρίσουν τα πτώματα αμερικανών στρατιωτών που σκοτώθηκαν στο πεδίο της μάχης. Για εμάς αυτά τα σώματα έχουν ταφεί για σημαντικό χρονικό διάστημα, είναι υποβαθμισμένα, οπότε είχαμε ειδική εκπαίδευση για να μπορέσουμε να εξάγουμε DNA». «Είμαστε πρωτοπόροι στην επιστήμη», πρόσθεσε. «Στοχεύουμε στη χρηματοδότησή μας στην Ουκρανία για να καλύψουμε γρήγορα τις ανάγκες που βλέπουμε επί τόπου. Όταν περπάτησα στους χώρους μαζικών τάφων με την αστυνομία του Χάρκοβο, μπορούσα αμέσως να δω την τεράστια κλίμακα των ερευνών για εγκλήματα πολέμου που διεξάγουν. Κάνουν επίσης αυτή τη δουλειά ενώ οι Ρώσοι συνεχίζουν να στοχεύουν και να βομβαρδίζουν αμάχους καθημερινά», συνέχισε ο κ. Μπάφετ. «Ο μόνος τρόπος για να συλλέξουμε και να επεξεργαστούμε όλα αυτά τα στοιχεία γρήγορα και σε κλίμακα είναι η χρήση γρήγορων μηχανών DNA. Είναι επίσης συμπληρωματική προς



*άλλη υποστήριξη που παρέχουμε για τη διερεύνηση εγκλημάτων πολέμου. Ας ελπίσουμε ότι αυτό το έργο θα φέρει τελικά τις οικογένειες δικαιοσύνη και κλείσιμο».*



Η εφημερίδα The Independent κινηματογράφησε τη διαδικασία συλλογής δειγμάτων DNA από απανθρακωμένα και αποσυντιθέμενα πτώματα σε νεκροτομεία, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο Χάρκοβο. Βρίσκεται στα βορειοανατολικά της χώρας, κατά μήκος των συνόρων με τη Ρωσία, το προσωπικό πρέπει να εργάζεται σε εργαστήρια με παράθυρα με σάκους άμμου καθώς βρίσκονται κάτω από πυραυλικό φάκελο. Ο τεράστιος αριθμός των πτωμάτων σημαίνει ότι πρέπει να αποθηκεύουν την υπερχειλίση πτωμάτων σε εμπορευματοκιβώτια μεταφοράς και σιδηροδρομικά φορτηγά.

Η παραπάνω κινηματογράφησε επίσης τη διαδικασία DNA στο Κίεβο, όπου η περιφερειακή αστυνομική δύναμη της πρωτεύουσας έχει δύο από τα νέα μηχανήματα και τα συνοδευτικά φορτηγά. Ο αντισυνταγματάρχης Oleksandr Serhienko, κορυφαίος ερευνητής στο αστυνομικό τμήμα της περιοχής του Κιέβου, δήλωσε ότι «Με τη βοήθεια αυτών των μηχανημάτων πήγαμε από το να αφιερώσουμε πάνω από ένα μήνα για να διαπιστώσουμε κάθε αντιστοιχία DNA σε μόλις 24 ώρες». *«Με αυτή τη συσκευή, θα μπορέσουμε να επιταχύνουμε το έργο μας. Θα είμαστε σε θέση να πάμε σε έναν τόπο εγκλήματος ή σε έναν ομαδικό τάφο, να τον αναγνωρίσουμε και να πραγματοποιήσουμε ταχεία ανάλυση DNA επί τόπου»*

*«Θα μπορέσουμε να εντοπίσουμε τον νεκρό πιο γρήγορα, εντός 24 ωρών».* Είναι ένα παιχνίδι αλλαγής πρόσθεσε. Τα μηχανήματα έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί στο Κίεβο για τον εντοπισμό των πτωμάτων όσων σκοτώθηκαν σε εδάφη κατεχόμενα από τις δυνάμεις της Μόσχας.





### 3.22 Κρατουμένων –Αμάχων - Αιχμαλώτων<sup>51</sup>

Όσο αφορά τους αιχμαλώτους, η αποστολή παρακολούθησης των ανθρωπίνων δικαιωμάτων των Ηνωμένων Εθνών στην Ουκρανία πήρε συνεντεύξεις από 159 αιχμαλώτους πολέμου (139 άνδρες και 20 γυναίκες) που κρατούνταν από τη Ρωσική Ομοσπονδία στην Ολενίβκα και 175 αιχμαλώτους πολέμου (όλοι άνδρες) που κρατούνταν από την Ουκρανία στην περιοχή Dnipropetrovska και διαπιστώθηκαν τα παρακάτω :

Ευλοκοπήθηκαν ή λεηλατήθηκαν τα προσωπικά τους αντικείμενα

Χώροι εγκλεισμού

Δεν είχαν πρόσβαση σε νερό ή τουαλέτες για περισσότερο από μία ημέρα.

Τα χέρια τους ήταν δεμένα και τα μάτια καλυμμένα τόσο σφιχτά με κολλητική ταινία που άφηνε πληγές στους καρπούς και τα πρόσωπά τους

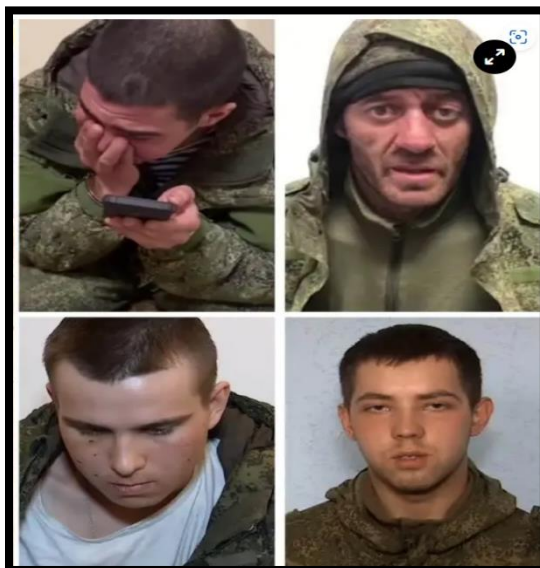
«Διαδικασίες εισδοχής», οι οποίες συχνά περιελάμβαναν παρατεταμένους ξυλοδαρμούς, απειλές, επιθέσεις σκύλων, απογυμνώθηκαν και τέθηκαν σε θέσεις άγχους

Μορφές σωματικής κακοποίησης, συμπεριλαμβανομένου του μαχαιρώματος, του πυροβολισμού με όπλο αναισθητοποίησης, της απειλής με εικονικές εκτελέσεις, του κρεμασμένου από τα χέρια ή τα πόδια και της καύσης με τσιγάρα - ηλεκτροσόκ με Tasers και ένα στρατιωτικό τηλέφωνο γνωστό ως TAPik

Μορφές σεξουαλικής βίας, όπως το τράβηγμα ενός άνδρα θύματος από ένα σχοινί ή καλώδια δεμένα γύρω από τα γεννητικά του όργανα ή το αναγκαστικό γυμνό

<sup>51</sup>To Ukraine / Russia: Prisoners of war, (2022, Nov 15) Ανακτήθηκε από <https://www.ohchr.org/en/press-briefing-notes/2022/11/ukraine-russia-prisoners-war>

σε συνδυασμό με την απειλή βιασμό.



Όσο αφορά τους αμάχους διαπιστώθηκε ότι οι Ρωσικές αρχές δεν επέτρεψαν στους αμάχους που είναι παγιδευμένοι σε επικίνδυνες πόλεις να φύγουν, δεν τηρήθηκαν οι διαβεβαιώσεις ότι θα είναι ασφαλείς κατά την εκκένωση, και δεν εξασφαλίστηκαν οι προϋποθέσεις ασφαλείας των εργαζομένων στον τομέα της ανθρωπιστικής βοήθειας κατά τις εκκενώσεις στο εργοστάσιο Azonstal στη Μαριούπολη, στο πολιορκημένο λιμάνι στη νοτιοανατολική Ουκρανία, κατά την επιχείρηση εκκένωσης στο συγκρότημα χάλυβα Azonstal και στις περιοχές των νότιων περιοχών Χερσώνας και Μικολάιβ.



## **Κεφάλαιο Τέταρτο - Συμπεράσματα**

*«Οι δυνάμεις του πάθους είναι εξίσου κρίσιμες για μια επιτυχημένη πολεμική προσπάθεια με τον στρατό και την κυβέρνηση»*

Καρλ Φον Κλαούσεβιτς

### **4.1 Η υιοθέτηση συγκεκριμένων επιλογών της ΔΜ που είχαν επίπτωση στις επιχειρήσεις**

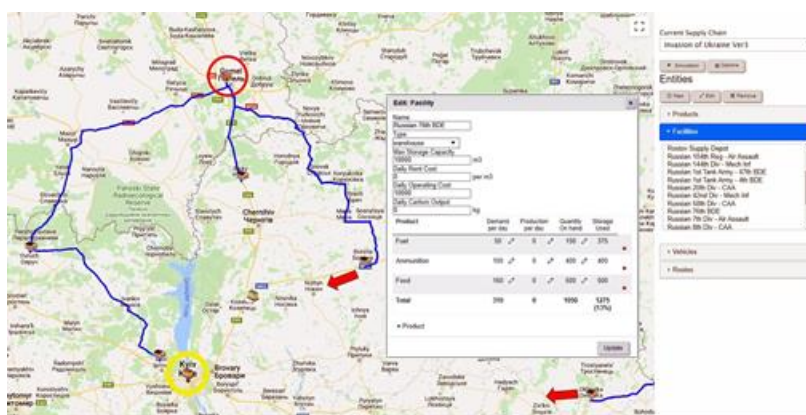
Η απόδοση της Ρωσικής διοικητικής μέριμνας μας εξέπληξε σε κάποιο βαθμό. Μετά τον μετασχηματισμό το 2009, θα περίμενε κανείς ότι η διοικητική μέριμνα του ρωσικού στρατού θα υποστήριζε επιχειρησιακές αρχές βασισμένες σε ελιγμούς. Η «ειδική επιχείρηση» μάλλον σχεδιάστηκε ως μια σύντομη εκστρατεία με μικρές μόνο υλικοτεχνικές ανάγκες, με τοπικές προμήθειες και λεηλασίες και με το αεροδρόμιο Antonov στο Hostomel ως κόμβο εφοδιαστικής για την περιοχή του Κιέβου.

Η επιχείρηση δεν ολοκληρώθηκε μέσα σε λίγες μέρες, κλιμακώθηκε εδώ και 14 μήνες παρουσιάζοντας την επιμελητεία με προκλήσεις για τις οποίες ο Ρωσικός στρατός δεν ήταν προετοιμασμένος. Οι ελλείψεις σε μέσα εφοδιασμού, η ανεπαρκής συντήρηση, το μη δοκιμασμένο

σύστημα εφοδιαστικής, η έλλειψη ευελιξίας στο σύστημα ΔΜ, ήταν κάποια αίτια.

Η αρχή της εφοδιαστικής βασίστηκε στη σιδηροδρομική διανομή όσο το δυνατόν πιο κοντά στις μονάδες μάχης και στη διανομή με τα τροχοφόρα μόνο για το τελευταίο μίλι. Αλλά η ικανότητα για αυτή την τελική διανομή οδικώς ήταν, προφανώς, πολύ περιορισμένη.

Με βάση τα μοντέλα εφοδιαστικής αλυσίδας του Ινστιτούτου Τεχνολογίας της Πολεμικής Αεροπορίας (Air Force Institute for Technology, AFIT<sup>52</sup>) και τα αποτελέσματα προσομοίωσης<sup>53</sup> (Δες εικόνα 22) εκτιμάται ότι οι Ρώσοι δεν μπορούν αυτή τη στιγμή να υποστηρίξουν υλικοτεχνικά τις μεγάλες συγκεντρώσεις στρατευμάτων που απαιτούνται για συντριπτική δύναμη. Η Ρωσική κίνηση στο Κίεβο εξαρτάται επί του παρόντος σε μεγάλο βαθμό από φορτηγά για την παράδοση προμηθειών. Οι δρόμοι που πρέπει να διανύσουν αυτά τα φορτηγά είναι στενοί και περνούν μέσα από μικρές πόλεις και δάση με γέφυρες σε ποτάμια και ρέματα.



Εικόνα 22 Μοντέλο Εφοδιαστικής Αλυσίδας της Ρωσικής 76ης Ταξιαρχίας (76η BDE

Το παραπάνω στιγμιότυπο οθόνης δείχνει το μοντέλο εφοδιαστικής αλυσίδας της ρωσικής 76ης Ταξιαρχίας (76η BDE) για τη διαδρομή στο Κίεβο, στην προκειμένη περίπτωση, μιας μηχανοκίνητης Ταξιαρχίας ΠΖ. Η οδός ανεφοδιασμού περνά μέσα από εδάφη όπου οι ενέδρες είναι σχετικά εύκολες. Οι προσομοιώσεις δείχνουν ότι περίπου 275 φορτηγά πρέπει να ταξιδεύουν αυτή τη διαδρομή κάθε μέρα για να παραδώσουν ό,τι χρειάζεται η Ταξιαρχία για να παραμείνει επιχειρησιακή. Αυτός ο αριθμός υποθέτει ότι όλα τα φορτηγά θα φτάσουν και θα παραδώσουν το φορτίο τους στην 76η BDE

Έτσι αναφαίνεται ότι οι Ρωσικές Δυνάμεις συνεχίζουν να επιτίθενται σε μικρότερους

<sup>52</sup>Η Μεταπτυχιακή Σχολή Μηχανικών και Διοίκησης είναι ένα εθνικά αναγνωρισμένο διδακτορικό ίδρυμα υψηλής ερευνητικής δραστηριότητας και είναι ο μοναδικός φορέας χορήγησης πτυχίου στο AFIT σε προγράμματα σπουδών σε στρατιωτικούς και πολιτικούς φοιτητές σε όλες τις Αεροπορικές και Διαστημικές Δυνάμεις των ΗΠΑ, το Υπουργείο Άμυνας, άλλες κυβερνητικές υπηρεσίες, διεθνείς εταίρους και κυβερνητικούς εργολάβους

<sup>53</sup>Το [Ρωσική Επιμελητεία για την εισβολή στην Ουκρανία | Σφαίρα SCM \(scmglobe.com\)](http://www.scmglobe.com)

αριθμούς (μονάδες μεγέθους ταξιαρχίας και συντάγματος) σε πολλές τοποθεσίες για να προσπαθήσουν να απλώσουν και να αραιώσουν τις ουκρανικές αμυντικές δυνάμεις.

Η Ρωσία σχεδίαζε μια γρήγορη και αποφασιστική νίκη, χρονομέτρησε όμως πολύ βιαστικά, καθώς η Ουκρανία βρήκε τρόπους με την άσκηση μιας ισχυρής εξωτερικής πολιτικής, να κάνει τους επιχειρησιακούς στόχους της Ρωσίας μη επιτεύξιμους.

Η Ουκρανία επίσης κατάφερε να επιμηκύνει τον πόλεμο αναγκάζοντας τις Ρωσικές δυνάμεις να πολεμήσουν σε τεράστιες αποστάσεις μακριά από τις βάσεις εφοδιασμού, σε κακές συνθήκες, με τεταμένες προμήθειες εν μέσω οδικών αξόνων, χάνοντας το πλεονέκτημα των στρατηγικών σιδηροδρομικών πόρων της.

Η εθνική δυσaréσκεια, ωστόσο, είναι απίθανο να χαλαρώσει τον έλεγχο του Πούτιν στην εξουσία, σύμφωνα με τον διευθυντή έρευνας του Brookings Institution για την εξωτερική πολιτική Michael E. O'Hanlon, ο οποίος δήλωσε στο Fox News Digital, ότι ο Ρώσος ηγέτης μπορεί «να ανησυχεί για αναταραχή» ακόμη και αν είναι απίθανο να απειληθεί πραγματικά».

#### **4.2 Συσχετίζοντας τις παραμέτρους που συνθέτουν το πρόβλημα ΔΜ των εμπλεκόμενων χωρών με την Ελλάδα**

Το πλέγμα της επιμελητειακής διάστασης στο Ελληνικό χώρο έχει όπως παρακάτω:

Η ΑΣΔΥΣ είναι επιφορτισμένη με την υποστήριξη όλων των Σχηματισμών, των Μονάδων και των χερσαίων επιχειρήσεων για τις ένοπλες δυνάμεις από την άποψη της ΔΜ. Στρατιωτικά φορτηγά που λειτουργούν παράλληλα με μεταγωγικά ή ελικόπτερα πολλαπλών χρήσεων αποτελούν τον πυρήνα του δικτύου ΔΜ. Το Σώμα Ανεφοδιασμού-Μεταφορών (ΣΕΜ) πραγματοποιεί ανεφοδιασμό στον Ελληνικό Στρατό (ΕΣ).

Σήμερα, κάθε μονάδα ΕΣ οποιουδήποτε όπλου διαθέτει υποδομή υποστήριξης (Διμοιρία, Ίλη) με αποστολή τον εφοδιασμό της αντίστοιχης μονάδας με προσωπικό (μεταφορά ενισχύσεων για την κάλυψη απωλειών), εξοπλισμού μάχης (όπλα, αντικατάσταση φθαρμένων υλικών), είδη διαβίωσης και επιβίωσης (τρόφιμα, νερό, ρουχισμός, υλικά στρατώνα κ.λπ.), καθώς και άλλες κρίσιμες στρατιωτικές ανάγκες, όπως πυρομαχικά, καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ. Ο ανεφοδιασμός των μονάδων της Ταξιαρχίας είναι ευθύνη των ΛΕΜ (Λόχων Εφοδιασμού Μεταφοράς) σε επίπεδο Ταξιαρχίας.

Η Διοίκηση Διοικητικής Μέριμνας του Π/Ν επιβλέπει την οργάνωση, τη διαχείριση, την εκπαίδευση, τη συντήρηση, την ασφάλεια και την ετοιμότητα των Υπηρεσιών και των βοηθητικών Πλοίων που εμπíπτουν στην αρμοδιότητά του. Επιπρόσθετα, παρέχει αποτελεσματική Υποστήριξη Διοικητικής Φροντίδας στις μονάδες του Π/Ν, εντός των ορίων των εντολών και οδηγιών του ΓΕΝ, με στόχο την κάλυψη όλων των δραστηριοτήτων και επιχειρήσεων από την άποψη της Διοικητικής Φροντίδας σε σχέση με την αποστολή, καθώς και από το ισχύον επιχειρησιακό σχέδιο.

Για την Πολεμική Αεροπορία, η Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης (AAC) είναι ένας σημαντικός Σχηματισμός με έργο τη δημιουργία και συντήρηση ενός συστήματος που διασφαλίζει την αξιολόγηση του κόστους του κύκλου ζωής, την απόκτηση των απαιτούμενων προμηθειών, υλικών και υπηρεσιών και τη συνεχή παροχή διοικητικής φροντίδας υποστήριξης, για την ανάπτυξη, υποστήριξη και συντήρηση των αεροπορικών δυνάμεων, στο χρόνο και τον τόπο που θα απαιτηθεί.

Συσχετίζοντας την Ελληνική ΔΜ με το Ρωσο-Ουκρανικό Πόλεμο, είναι ξεκάθαρο ότι οι ραγδαίες προελάσεις της Καταιγίδας της Ερήμου, της Κορέας και του Μπαρμπαρόσα έχουν επηρεάσει σοβαρά τη μελέτη των επιχειρήσεων. Η μελέτη αυτών των μαζικών αδικημάτων και η εκμάθησή τους, είναι απαραίτητη για το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα μιας σύγχρονης στρατιωτικής δύναμης.

Οι ουκρανικές δυνάμεις έχοντας κατανοήσει τη σημασία της στόχευσης των ρωσικών γραμμών ανεφοδιασμού, πέτυχαν τη φθορά του αντιπάλου. Λαμβάνουμε δύο διδάγματα που πρέπει να αντληθούν από αυτό. Πρώτον, ότι συνδυάζοντας μέσα υψηλής και χαμηλής τεχνολογίας, οι τακτικές δυνάμεις μπορούν να εφαρμόσουν αποτελεσματικά μεθόδους ειδικών δυνάμεων για να εγκλωβίσουν μονάδες διοικητικής μέριμνας. Δεύτερον, απαιτείται νέες τακτικές για την προστασία των γραμμών εφοδιασμού και νέες τεχνολογίες για την ελαχιστοποίηση των ζημιών.

Ο πόλεμος στην Ουκρανία δείχνει ότι η στρατιωτική ισχύς ενός έθνους δεν μετριέται αποκλειστικά με βάση το μέγεθός του, αλλά μάλλον την ικανότητά του να αμύνεται ή να προβάλλει δύναμη και να τη διατηρεί σε συγκρούσεις. Φυσικά, η ικανότητα και η τακτική του στρατού παίζουν επίσης μεγάλο ρόλο στην επίτευξη αυτού του στόχου.

Ένας πόλεμος 6ης γενιάς, δεν βασίζεται μόνο σε συστήματα υψηλής τεχνολογίας και πυρομαχικά ακριβείας, αλλά και στις απλές μπότες των στρατιωτών. Επιπρόσθετα σε κάθε στάδιο σχεδίασης είναι απαραίτητη η προσθήκη ενός παραρτήματος με συντονιστικές οδηγίες ΔΜ.

Είναι δεδομένο ότι τις πρώτες ώρες μιας πολεμικής σύγκρουσης, ο εχθρός εξ ανατολών θα προσπαθήσει να επιφέρει συντριπτικά πλήγματα στο φίλιο δίκτυο ΔΜ προκειμένου να περιοριστούν οι δυνατότητες ανεφοδιασμού. Εφόσον το φίλιο δίκτυο ΔΜ υποστεί σοβαρό πλήγμα και δεν μπορεί να ανταποκριθεί στην αποστολή τους για τις πρώτες 48 τουλάχιστον ώρες, τότε εξ' ορισμού τα τμήματα θα αναγκαστούν, εκ των πραγμάτων, να περιορίσουν τον όγκο πυρός που διαθέτουν, τουλάχιστον σε πρώτη φάση και τελικά να απαγκιστρωθούν από τις αρχικές αμυντικές θέσεις, σε δεύτερη φάση, αφού δεν θα μπορούν να αναχαιτίσουν με πυρά τις επερχόμενες εχθρικές δυνάμεις.

Επιπλέον, θα είναι αδύνατη η ανάληψη επιθετικών πρωτοβουλιών λόγω της έλλειψης πυρομαχικών και καυσίμων. Σε μια εποχή όπου η εκτόξευση συνεχούς και μεγάλης ισχύος πυρός (κάτι που προϋποθέτει τον συνεχή ανεφοδιασμό σε πυρομαχικά) σε συνδυασμό με την δυνατότητα συνεχόμενης και ταχύτατης κίνησης (δηλαδή ο συνεχής ανεφοδιασμός σε καύσιμα) αποτελούν παράγοντες επιτυχίας ή αποτυχίας για κάθε στρατιωτική επιχείρηση. Η ελληνική αμυντική ιδιαιτερότητα (χερσαίο μέτωπο στον Έβρο και πολλά διάσπαρτα νησιά στο Αιγαίο) είναι ένας λόγος παραπάνω για την χώρα μας να διαθέτει ένα άρτια οργανωμένο και εξοπλισμένο δίκτυο ΔΜ.

Στον Έβρο, το φυσικό περιβάλλον και η γεωγραφική διαμόρφωση της περιοχής ευνοεί την ομαλή λειτουργία του ελληνικού δικτύου ΔΜ. Συγκεκριμένα το ρεύμα και η ροή του ανεφοδιασμού γίνεται κάθετα προς το μέτωπο, δηλαδή ακολουθεί τον άξονα Ξάνθη-

Κομοτηνή-Αλεξανδρούπολη και βόρεια στον άξονα Αλεξανδρούπολη-Σουφλί-Διδυμότειχο-Ορεστιάδα. Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι οι πρώτες βάσεις ανεφοδιασμού βρίσκονται μακριά από τα εχθρικά πυρά, οι οποίες θα πρέπει να διανύσουν μεγάλη απόσταση, βαθιά στην φύλλα επικράτεια προκειμένου να προσβάλουν τον αρχικό πυρήνα ανεφοδιασμού του ΕΣ.

Προχωρώντας δυτικά προς το μέτωπο υπάρχουν οι σταθμοί και τα σημεία ανεφοδιασμού των Σχηματισμών και των Μονάδων τα οποία είναι μεν ποιο ευάλωτα, επειδή βρίσκονται κοντύτερα στην γραμμή των εχθροπραξιών, αλλά διατηρούν το πλεονέκτημα της «μικρής σιλουέτας», δηλαδή του μικρού αριθμού φορτηγών, τα οποία κινούνται σε ορεινό ή ημιορεινό έδαφος. Αυτοί οι σταθμοί και τα σημεία αποθήκευσης μπορούν να λειτουργήσουν με σχετική ασφάλεια κάτω από την κάλυψη των ορεινών όγκων και των δασικών εκτάσεων της Δυτικής Θράκης.

Στα νησιά του Αιγαίου η αποστολή του δικτύου ΔΜ είναι ποιο πολύπλοκη και δύσκολη. Για τον λόγο αυτό και προκειμένου να υπάρξει αδιάκοπη και ουσιαστική ενίσχυση των μαχόμενων τμημάτων θα πρέπει τα νησιά να διαθέτουν, ήδη από τον καιρό της ειρήνης, ένα καλά οργανωμένο δίκτυο ΔΜ. Παράλληλα, δεδομένου ότι οι ελληνικές δυνάμεις θα είναι, τουλάχιστον κατά την πρώτη φάση του πολέμου και τις εναρκτήριες ώρες, απομονωμένες και μπορεί να παραμείνουν σε «αποξένωση» για μεγάλο χρονικό διάστημα, ιδιαίτερα εάν οι ενισχύσεις δεν φτάσουν ποτέ, θα πρέπει να διαθέτουν επαρκείς ποσότητες σε εφόδια, καύσιμα και πυρομαχικά.

Τα σύγχρονα στρατιωτικά φορτηγά, αναπόσπαστο τμήμα ενός σύγχρονου και λειτουργικού δικτύου ΔΜ, χαρακτηρίζονται πλέον από την ενσωμάτωση προηγμένων ηλεκτρονικών συστημάτων όπως σύστημα ανίχνευσης κίνησης, σύστημα αυξημένης ορατότητας για τον οδηγό, τον περιορισμό της κατανάλωσης καυσίμου στο μέγιστο μεταφερόμενο φορτίο και στη μέγιστη εμβέλεια, την ενσωμάτωση τεχνικών, διαδικασιών και συστημάτων φόρτωσης και εκφόρτωσης φορτίου, την αυξημένη ικανότητα μετακίνησης (αερομεταφορά, κίνηση σε ασφαλτό και κίνηση εκτός ασφάλτου) καθώς και την επιβίωση του προσωπικού με την ενσωμάτωση παθητικών συστημάτων προστασίας (βελτιωμένη θωράκιση) και ενεργητικών συστημάτων αυτοπροστασίας.

Ένας σύγχρονος στρατός δεν κρίνεται απαραίτητα από τα μαχητικά αεροσκάφη 4ης γενιάς ή τις φρεγάτες αντιαεροπορικής άμυνας περιοχής. Κρίνεται και από την δυνατότητα παροχής των κατάλληλων εφοδίων, την κατάλληλη στιγμή και στον κατάλληλο χώρο. Ένα σύγχρονο δίκτυο ΔΜ όχι μόνο θα αναβάθμιζε τις επιχειρησιακές δυνατότητες του ΕΣ αλλά θα μπορούσε να αποτελέσει και το ζητούμενο για τη συμμετοχή της χώρας μας σε διεθνείς ειρηνευτικές επιχειρήσεις.

Σε αντίθεση με τα κύρια οπλικά συστήματα στον τομέα των στρατιωτικών φορτηγών οι διαθέσιμες επιλογές είναι τόσες πολλές ώστε ο ανταγωνισμός λειτουργεί αποτελεσματικά. Ένα εξαιρετικό παράδειγμα αφορά σχετικό διαγωνισμό της Νοτίου Αφρικής όπου συμμετείχαν 22 αμυντικές βιομηχανίες με ότι αυτό συνεπάγεται για τον περιορισμό του τελικού κόστους και την συμπαράγωγη.

Λόγω της ταχύτητας των επιχειρησιακών ελιγμών στο σύγχρονο αστικό πεδίο (Urban Warfare), απαιτείται η ανάπτυξη εξειδικευμένων ΥΓ Μονάδων στα πρόσω (πολύ κοντά στα μαχόμενα τμήματα), οι οποίες θα υποστηρίζονται από μία αξιόπιστη σχεδίαση για την εκκένωση των απωλειών. Τούτο διότι μεγάλο μέρος των τραυματιών ή θυμάτων στην



αναμέτρηση ΤΘ Σχηματισμών, προέρχεται από Α/Τ νάρκες ή Α/Τ βλήματα και αντίστοιχους πυραύλους (π.χ. Ε/Π, Α/Φ). Το γεγονός αυτό, έχει ως αποτέλεσμα, την πρόκληση βλαβών στην λεκάνη, τα κάτω άκρα, και τον κυρίως σκελετό του ανθρωπίνου σώματος, οι οποίες συνδυάζονται με εγκαύματα, εγκεφαλικές βλάβες και μετατραυματικό σόκ/στρές.

Συνεπώς, οι συγκεκριμένες επιχειρήσεις απαιτούν υψηλή κινητικότητα και ταχεία ιατρική υποστήριξη αλλά και εκκένωση από την Ζώνη Μάχης (π.χ. Medevac<sup>54</sup> με Ε/Π), προς διευκόλυνση της θεραπείας από υψηλότερα κλιμάκια ΥΓ (ρόλος 2-3 ή και 4). Η εφαρμογή στη πράξη της συγκεκριμένης διαπίστωσης, είναι εκείνη που μείωσε σημαντικά την θνησιμότητα των Ουκρανικών Δυνάμεων στη Ζώνη Μάχης στη διαδρομή του χρόνου, αφού η σημασία του χρόνου μεταφοράς και εκκένωσης των απωλειών υγείας, αναγνωρίζεται ως ο πλέον σημαντικός παράγων σε αρκετές δημοσιεύσεις.

Ο μεγάλος αριθμός χορήγησης φαρμάκου Psychoactive Substance Use Disorder (psychology) PSUD σε μη επαγγελματίες στρατιώτες κατά τη διάρκεια του πολέμου, υπαγορεύει την ανάγκη να επανεξετασθεί με επαυξημένα κριτήρια η επιλογή του στρατιωτικού προσωπικού, λαμβάνοντας υπόψη την τάση για εθισμό. Στον σημερινό πόλεμο, η αυστηροποίηση των κανόνων νηφαλιότητας σε Μονάδες, που οδηγεί μέχρι και στην απαγόρευση πώλησης οινόπνευματων ποτών στην Ζώνη Μάχης, φαίνεται ότι μπορεί να αποτελέσει ένα κανόνα.

#### **4.3 Η Βοήθεια ΔΜ στη Ρωσία και Ουκρανία από το εξωτερικό**

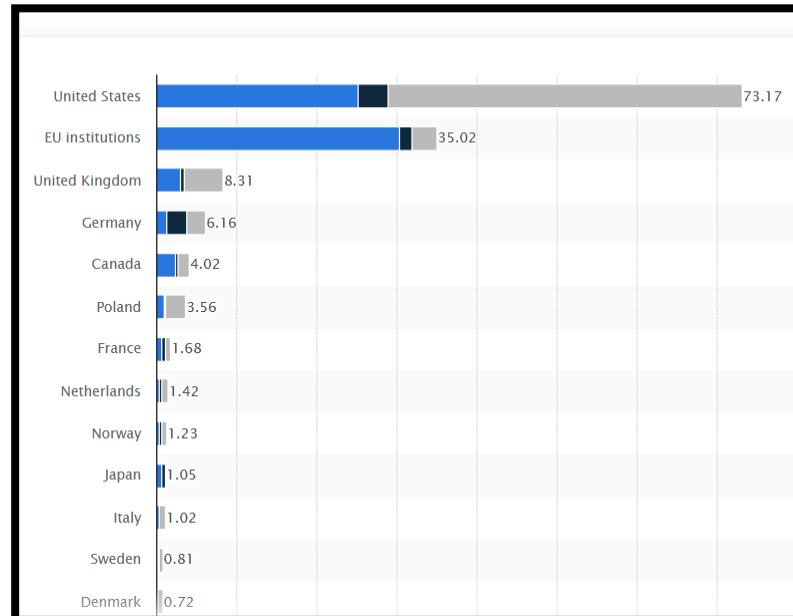
Μέχρι στιγμής **35 χώρες** δώρισαν στρατιωτική βοήθεια στην Ουκρανία (Αλβανία, Αυστραλία, Αζερμπαϊτζάν, Βέλγιο, Βουλγαρία, Καναδάς, Κροατία, Τσεχική Δημοκρατία, Δανία, Εσθονία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ιταλία, Λετονία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Μαυροβούνιο, Μαρόκο, Ολλανδία, Βόρεια Μακεδονία, Νορβηγία, Πακιστάν, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία, Ισπανία, Σουδάν, Σουηδία, Τουρκία, Ηνωμένο Βασίλειο, ΗΠΑ) και **10 χώρες** δώρισαν ανθρωπιστική βοήθεια (Αυστρία, Καμπότζη, Κολομβία, Ισλανδία, Ιρλανδία, Ισραήλ, Ιαπωνία, Νέα Ζηλανδία, Νότια Κορέα, Ταϊβάν), αλλάζοντας τα δεδομένα του πολέμου, ειδικά από πλευράς επιμελητείας.

Από τις 24 Ιανουαρίου 2022 έως τις 15 Ιανουαρίου 2023, οι Ηνωμένες Πολιτείες παρείχαν περίπου 73,2 δισεκατομμύρια ευρώ σε διμερή οικονομική, ανθρωπιστική και στρατιωτική βοήθεια στην Ουκρανία (Δες Εικόνα 23). Η δεύτερη υψηλότερη αξία αναλήψεων υποχρεώσεων καταγράφηκε από τα θεσμικά όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), όπως η Επιτροπή και το Συμβούλιο της ΕΕ, με περίπου 35 δισεκατομμύρια ευρώ. Αναλυτικές λεπτομέρειες για τη βοήθεια των κρατών, αναφέρονται στο Παράρτημα «Ζ», της διατριβής.

Από τις 15 Ιανουαρίου 2023, η αξία των δεσμεύσεων διμερούς βοήθειας των ΗΠΑ προς την Ουκρανία αντιπροσώπευε το 0,37% του ΑΕΠ των δωρητών. Οι ΗΠΑ δώρισαν το μεγαλύτερο ποσό διμερούς ανθρωπιστικής και στρατιωτικής βοήθειας και το δεύτερο μεγαλύτερο ποσό

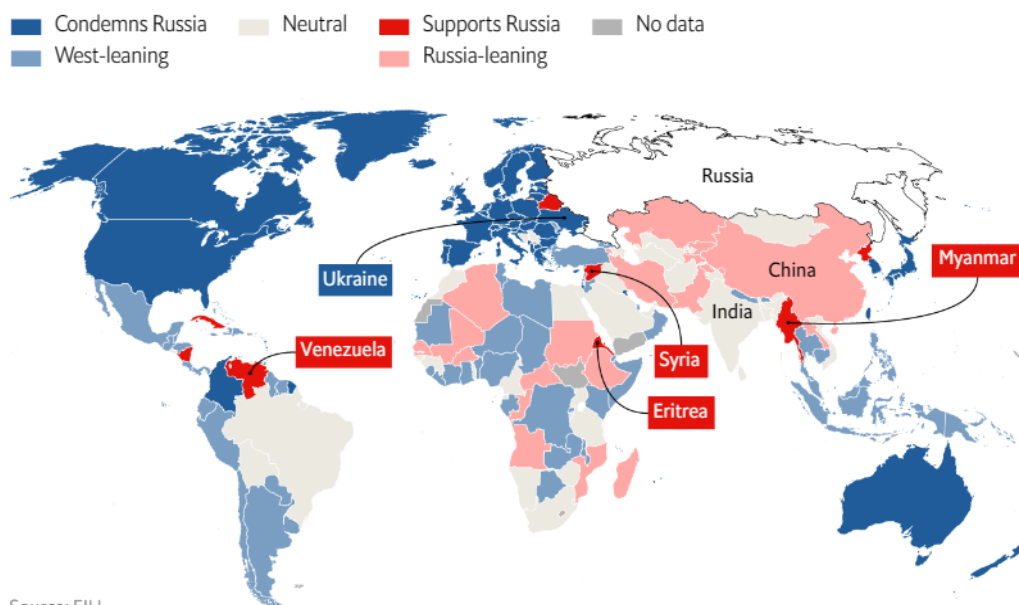
<sup>54</sup> Medevac η Medivac Medical evacuation: Εκκένωση και διακομιδή απωλειών

οικονομικής βοήθειας στην Ουκρανία. Σε νομισματικούς όρους, η διμερής στρατιωτική βοήθεια των ΗΠΑ προς τη χώρα έφτασε τα 44,3 δισεκατομμύρια ευρώ. Στο πλαίσιο αυτής της βοήθειας, οι ΗΠΑ μετέφεραν σχεδόν 1,5 χιλιάδες πυραύλους αεράμυνας και πάνω από 1,4 χιλιάδες συστήματα αεράμυνας στην Ουκρανία από τον Οκτώβριο του 2022. Επιπλέον, οι ΗΠΑ παρέδωσαν τις περισσότερες μονάδες πυροβολικού M777 στη χώρα.



Εικόνα 23 Total bilateral aid commitments to Ukraine between January 24, 2022 and January 15, 2023, by type and country or organization (in billion euros) (2023, Mar 8) Ανακτήθηκε από [Total bilateral aid to Ukraine by country & type 2023 | Statista](#)

Από την άλλη πλευρά, τα κράτη που έχουν δηλώσει στήριξη στην Ρωσία, είναι η Κίνα, Αρμενία, το Καζακστάν, η Κιργιζία, το Τατζικιστάν και η Λευκορωσία, η Κούβα, το Ιράν, η Β. Κορέα, η Συρία, η Βενεζουέλα, η Νικαράγουα, η Ινδία όπως στην παρακάτω εικόνα 24:



Εικόνα 24 A world divided Government responses to the war in Ukraine, March 2022, Ανακτήθηκε από [Who are Russia's supporters? | The Economist](#)

Θα αναφερθούμε κυρίως στην υπερδύναμη Κίνα, η οποία για τρεις λόγους δεν έχει έρθει σε ρήξη με τον Πούτιν:

**Οικονομική αλληλεξάρτηση:** Η Κίνα αγόρασε ρωσικά αγαθά αξίας 6,4 δισεκατομμυρίων δολαρίων πέρυσι, καθιστώντας την τον μεγαλύτερο εισαγωγέα της Ρωσίας. Παίρνει περίπου το 15 % του πετρελαίου της από τη Ρωσία.

**Ασφάλεια:** Η Κίνα και η Ρωσία έχουν παρόμοια προβλήματα και παρόμοια συμφέροντα στην Κεντρική Ασία. Η υποστήριξη της Κίνας για τις πλούσιες σε πόρους δημοκρατίες της περιοχής είναι κυρίως οικονομική, με επίκεντρο την πρωτοβουλία Belt and Road. Η Ρωσία παρέχει στρατιωτική υποστήριξη στα μετασοβιετικά κράτη. Καμία από τις δύο δυνάμεις δεν θα κέρδιζε από τη διακοπή των σχέσεων.

**Πολιτική:** Η έντονη κριτική για την παραβίαση των δικαιωμάτων των Ουκρανών από τη Ρωσία θα εγείρει ερωτήματα σχετικά με τις ενέργειες της Κίνας στο Χονγκ Κονγκ, το Θιβέτ και τη Σιντζιάνγκ, καθώς και τις φιλοδοξίες της για την Ταϊβάν.

### Προτάσεις

15. Για να ελαχιστοποιηθούν οι αρνητικές επιπτώσεις της κορύφωσης και του κενού εφοδιαστικής, το σύστημα επιμελητείας πρέπει **να είναι ανθεκτικό**, πράγμα που σημαίνει ότι θα πρέπει να είναι σε θέση να επιστρέψει στην αρχική του κατάσταση ή να

μετακινηθεί σε μια νέα, πιο επιθυμητή κατάσταση. (Christopher & Peck, 20<sup>55</sup>). Οι ακαδημαϊκοί προτείνουν συνδυασμούς στρατηγικών ευελιξίας, ευκινησίας, συνεργασίας και πλεονασμού για την επίτευξη ανθεκτικότητας της εφοδιαστικής αλυσίδας (Shekarian & Mellat Parast, 2021).<sup>56</sup>

16. Η ΔΜ αυξάνει το ηθικό και την Μαχητική Ικανότητα (ΜΙ) του στρατεύματος και εντάσσεται υποχρεωτικά στη διαδικασία σχεδίασης από τα πρώτα στάδια. Συνεπώς είναι ζωτικής σημασίας **οι επιτελείς της ΔΜ να λειτουργούν παράλληλα με τους λοιπούς επιτελείς πληροφοριών και επιχειρήσεων** κατά τις διαδικασίες σχεδίασης, προετοιμασίας, εκτέλεσης και αξιολόγησης των επιχειρήσεων.

17. Αποσαφήνιση και διατήρηση του δόγματος ότι **η ΔΜ καθορίζεται από τις απαιτήσεις των επιχειρήσεων, ενώ οι επιχειρήσεις καθορίζονται από τη ΔΜ**. Με άλλα λόγια οι κυβερνητικοί ηγέτες και οι στρατιωτικοί σχεδιαστές συχνά υπολογίζουν λανθασμένα ή υποτιμούν τον αντίκτυπο της διοικητικής μέριμνας στην επιτυχία ή την αποτυχία μιας εκστρατείας. Η εφοδιαστική είναι η δική της διάσταση του πολέμου και ο σύγχρονος πόλεμος εξαρτάται από ευέλικτες και προσαρμοστικές αλυσίδες εφοδιασμού για τη σύνδεση της αμυντικής βιομηχανικής βάσης με τον μαχητή. Ο όγκος και η μάζα των προμηθειών που απαιτούνται για την υποστήριξη ευέλικτων, συνδυασμένων επιχειρήσεων όπλων είναι σημαντικός.

18. Οι μάχιμες Ελληνικές Μονάδες να **ανεφοδιάζονται κατόπιν αιτήσεώς** τους κάθε φορά (βασιζόμενες στις πραγματικές τους τρέχουσες ανάγκες), σε αντίθεση με τις αντίστοιχες ρωσικές που ανεφοδιάζονται με προκαθορισμένες κλίμακες κατανάλωσης εφοδίων (άκαμπτos τρόπος, δυσκολία προσαρμογής στις εκάστοτε απαιτήσεις).

19. Η μελέτη του ρόλου ή της διαδικασίας διακομιδής και περίθαλψης τραυματιών κατά την εν εξελίξει Ουκρανορωσική θερμή αντιπαράθεση, φρονούμε ότι δίδει ίσως ένα κανόνα, πάνω στον οποίο δύναται να επιχειρηθεί η βελτίωση λύσεων, επί συγκεκριμένων **μεθόδων αντιμετώπισης απωλειών Μάχης**, στο σύγχρονο Θέατρο Επιχειρήσεων.

20. Η μελέτη της μεθοδολογίας διεξαγωγής των διακομιδών και Περίθαλψης των απωλειών Υγείας, σε περιβάλλον **πολυτομεακών συνδυασμένων επιχειρήσεων (Multi-domain Battle and Warfare-MDB<sup>57</sup>)**, ώστε να καταγραφούν οι πιθανές απαιτήσεις συμπλήρωσης των ήδη υφισταμένων από το καιρό της ειρήνης, προβλέψεων και σχεδιάσεων του Υγειονομικού Κλάδου, για αντιμετώπιση αναδυόμενων ή υφιστάμενων απειλών, καθώς και ανάληψη ή διατήρηση και εκμετάλλευση της πρωτοβουλίας, σε όλες τις περιπτώσεις, όταν τούτο απαιτηθεί.

<sup>55</sup> Glas, A., Hofmann, E., & Eßig, M. (2013). Performance-based logistics: a portfolio for contracting military supply. International Journal of Physical Distribution & Logistics Management, 43(2), 97–115. DOI: <https://doi.org/10.1108/IJPDLM-12-2011-0229>

<sup>56</sup> Shekarian, M., & Mellat Parast, M. (2021). An Integrative approach to supply chain disruption risk and resilience management: a literature review. International Journal of Logistics Research and Applications, 24(5), 427–455. DOI: <https://doi.org/10.1080/13675567.2020.1763935>

<sup>57</sup> Multi-domain Battle and Warfare: Πολυτομεακό Περιβάλλον Πεδίου Μάχης και Πολέμου, ήτοι γη, διάστημα, αέρας, θάλασσα και κυβερνοχώρος

21. Απαιτείται κατάλληλος σχεδιασμός και προγραμματισμός στην κατανομή των **υγειονομικών πόρων**, για την περίπτωση που θα κληθεί η χώρα να κινητοποιηθεί μερικά ή συνολικά, με στόχο την εφαρμογή στην πράξη της Στρατιωτικής Στρατηγικής (διεξαγωγή επιχειρήσεων)

22. Η υποστήριξη ΥΓ Επιχειρήσεων, με στόχο την μείωση της θνησιμότητας και νοσηρότητας στη Ζώνη Μάχης, θα πρέπει να ενσωματώνει στοιχεία διαλειτουργικότητας με τις Πολιτικές Αρχές της χώρας. Προς τούτο, αναγκαιεί η πρόβλεψη επί της αντίστοιχης διαδικασίας, να ενσωματώνει δυνατότητα περίθαλψης ή εκκένωσης απωλειών υγείας, πλέον των μαχίμων τμημάτων και σε πολίτες της περιοχής (**Πολιτική Άμυνα**).

23. Σημαντικά στοιχεία επί του θέματος όχι μόνο πάνω σε θέματα ενδεχόμενης **πανδημίας**, αλλά και για μη μεταδοτικές χρόνιες ασθένειες δύναται να αντληθούν από την συμμετοχή ή εκτέλεση διεθνών αντίστοιχων ΥΓ ασκήσεων, ακόμα και στη χώρα μας (π.χ. NATO “Vigorous Warrior”) και την συνεχή μελέτη της διεθνούς βιβλιογραφίας.

24. Αν και τα οικονομικά δεδομένα της χώρας είναι πολύ περιορισμένα και πιεσμένα, εντούτοις είναι εξαιρετικής σημασίας να εκπονηθεί ένα μακρόπνοο πρόγραμμα (διάρκειας 10-20 ετών) για τη σταδιακή **ανανέωση όλων των οχημάτων 2 ½ T, ναι και πάνω**, που διαθέτει ο ΕΣ<sup>58</sup>. Με τη σταδιακή είσοδο σε υπηρεσία νέων στρατιωτικών φορητών, της ίδιας οικογένειας (ομοιοτυπία) με μεγαλύτερο ωφέλιμο φορτίο και χαμηλότερες οικονομικές απαιτήσεις λειτουργίας και συντήρησης, θα επιτευχθούν καλύτερες επιχειρησιακές επιδόσεις, αλλά και οικονομίες κλίμακας<sup>59</sup>.

25. Επιπλέον, η εφαρμογή ενός μακροπρόθεσμου **προγράμματος παραγωγής οχημάτων** δεν είναι δαπανηρή ενώ η εγχώρια προστιθέμενη αξία θα ήταν πάνω από 50%. Σε κάθε περίπτωση, η ΔΜ αποτελεί μια πάρα πολύ σπουδαία παράμετρος στο σύγχρονο επιχειρησιακό περιβάλλον και θα πρέπει να αποτελέσει κύριο μέλημα των επιτελών των Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.

26. Η χώρα μας διαθέτει αρκετές **αμυντικές βιομηχανίες**, οι οποίες θα μπορούσαν να εμπλακούν σε ένα πρόγραμμα παραγωγής στρατιωτικών φορητών με μεγάλη προστιθέμενη αξία. Αρκεί βέβαια να μην ακολουθηθεί η διαδικασία της παραγγελίας διαδοχικών παρτίδων 100 ή 200 φορητών την κάθε φορά. Επαναλαμβάνουμε ότι μπορεί αυτό να είναι οικονομικότερο σε πρώτη φάση αλλά μακροπρόθεσμα αποδεικνύεται δαπανηρότερο. Επίσης οι διαδοχικές παραγγελίες επιμηκύνουν τον χρόνο ένταξης σε υπηρεσία των φορητών

---

<sup>58</sup> Το Ουκρανία: Ο καταλυτικός ρόλος της διοικητικής μέριμνας με επίκεντρο τα φορητά και τα διδάγματα για τον Ελληνικό Στρατό (2022, Μαρ 5) Ανακτήθηκε από [Ουκρανία: Ο καταλυτικός ρόλος της διοικητικής μέριμνας με επίκεντρο τα φορητά και τα διδάγματα για τον Ελληνικό Στρατό - Defence Review](#)

<sup>59</sup> Τα ελληνικά στρατιωτικά φορητά γενικής χρήσης, μεταφοράς καυσίμου και ρυμουλκά απέχουν πολύ από το να χαρακτηριστούν σύγχρονα ή έστω ότι καλύπτουν τις ελάχιστες δυνατές επιχειρησιακές απαιτήσεις. Ο ΕΣ χρησιμοποιεί ρυμουλκούμενα οκτώ (8) και 30 τόνων, φορητά (6 x 6) τύπου Steyr 40M/Steyr S40, Oshkosh M-911 και Tatra 815/815VVN, φορητά (8 x 6) τύπου Oshkosh M-911, φορητά (8 x 8) τύπου Tatra 815VT, φορητά αυτοδύναμης ψύξης τύπου Steyr 680M3, 14ME14, IVECO και DAF και βυτιοφόρα οχήματα τύπου Steyr 5T, 26S32P43, 14ME14, Magirus, M-49, M-49C και M-611C. Σχεδόν όλα τα παραπάνω οχήματα, πλην ελαχίστων εξαιρέσεων, είναι παλαιά, ηλικίας περί των 50 ετών.

αφού για κάθε παραγγελία θα πρέπει να γίνουν νέες διαπραγματεύσεις, να υπογραφούν νέα συμβόλαια και να προσδιοριστούν εκ νέου νέες ημερομηνίες παραγωγής και παράδοσης.

27. Αντίθετα η εφαρμογή ενός δεκαετούς **προγράμματος αντικατάστασης όλων των «φορητών» του ΕΣ** με οχήματα νέας τεχνολογίας και νέων δυνατοτήτων θα είχε ως αποτέλεσμα την επίτευξη οικονομίας κλίμακας και την ταχύτερη είσοδο σε υπηρεσία των νέων στρατιωτικών φορητών αφού η γραμμή παραγωγής θα παραμένει ανοιχτή. Η προμήθεια μερικών χιλιάδων οχημάτων σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις συντήρησης-τεχνικής υποστήριξης θα είχε ως αποτέλεσμα την εξασφάλιση, για την εγχώρια αμυντική βιομηχανία, όγκο εργασίας για τα επόμενα 20 περίπου χρόνια. Το οικονομικό όφελος για τον ΕΣ θα είναι εξίσου σημαντικό. Ομοίως σημαντικό θα είναι και το όφελος για την ελληνική αμυντική βιομηχανία, η οποία θα έχει έσοδα, θα δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας και θα αποκτήσει σημαντικής τεχνογνωσία και τεχνολογία. Έτσι σε μια 20ετία όταν θα κληθεί ο ΕΣ να επιλέξει μια νέα οικογένεια στρατιωτικών φορητών θα μπορούσε να βασιστεί ενδεχομένως σε σχεδιάσεις και τεχνολογία 100% ελληνική.

28. Τέλος μια σημαντική τεχνολογική καινοτομία αποτελεί και το σύστημα **προσθαφαιρούμενης πλατφόρμας (containers)** η χρήση του οποίου έχει γενικευτεί καθώς μειώνει σημαντικά το χρόνο φόρτωσης και εκφόρτωσης και προσαρμόζεται εύκολα σε σειρά συμβατικών φορητών. Η φιλοσοφία είναι ότι με την ανάπτυξη ενός εξειδικευμένου οχήματος, για παράδειγμα βυτιοφόρου, το φορητό δεσμεύεται σε μια και μόνη αποστολή ενώ με την ανάπτυξη μιας κοινής πλατφόρμας και την ανάπτυξη μιας οικογένειας container το στρατιωτικό φορητό γίνεται αυτόματα όχημα πολλαπλών ρόλων. Οι τελευταίες εξελίξεις στο θέμα των συστημάτων διαχείρισης φορτίων ουσιαστικά αποτελούν διάφορες εκδόσεις, βελτιώσεις ή συνδυασμούς των παραπάνω τεχνικών. Σε κάθε περίπτωση τα νέα στρατιωτικά φορητά θα πρέπει να είναι σε θέση να ανταπεξέλθουν σε διαρκή χρήση (στρατιωτικές, ειρηνευτικές και άλλες επιχειρήσεις)<sup>60</sup>.

### Επίλογος

29. Η βαθιά γνώση των απαιτήσεων και Διοικητικής Μέριμνας, πρέπει να αποτελεί τη βάση κάθε στρατηγικού σχεδίου ειδικά στη μεταβαλλόμενη εποχή που ζούμε, όπου οι συμμαχίες μεγαλώνουν, τα μέσα εξελίσσονται και η επιτυχής έκβαση του πολέμου δεν εξαρτάται αποκλειστικά από τον αριθμό των στρατευμάτων και της ισχύς πυρός, αλλά από την ορθή υποστήριξη του προσωπικού και των μέσων, καθόλα τη διάρκεια του αγώνα

30. Ολοκληρώνοντας ως θυμηθούμε τα λόγια του στρατηγού Omar Bradley του Β' Παγκοσμίου Πολέμου ότι «όταν οι ερασιτέχνες μιλούν στρατηγική, οι επαγγελματίες μιλούν για logistics».

---

<sup>60</sup> Στη διεθνή αγορά υπάρχουν σειρά νέων σχεδιάσεων οι οποίες θα μπορούσαν να αποτελέσουν αντικείμενο μελέτης από ΕΣ. Έτσι υπάρχουν οχήματα διαφόρων διαστάσεων (6 x 6, 8 x 8 και 10 x 10) με μεταφορική ικανότητα η οποία κυμαίνεται από τους πέντε τόνους έως τους 30+. Στον τομέα διακρίνονται οι εταιρίες Oshkosh (ΗΠΑ), Tatra (Τσεχία), Renault (Γαλλία), MAN (Γερμανία, έχει εξαγοράσει την αυστριακή Steyr), Rheinmetall Defence, Mercedes-Benz, BAE Systems (Μεγάλη Βρετανία), Scania και Volvo (Σουηδία), IVECO (Ιταλία), αλλά και άλλες εταιρίες από άλλες χώρες.

**Παράρτημα**

- «Α» Βιβλιογραφία
- «Β» Διάγγελμα Πούτιν στις 24 Φεβ 22
- «Γ» Οι Υποδομές του Ρωσικού Στρατού
- «Δ» Η Δομή Δυνάμεων του Ουκρανικού Στρατού
- «Ε» Η Δομή του Υγειονομικού Μοντέλου στην Ουκρανία
- «ΣΤ» Κατάλογος Στρατιωτικής Βοήθειας στην Ουκρανία Κατά τη Διάρκεια του Ρωσο-Ουκρανικού Πολέμου Ανά χώρα
- «Ζ» Τράπεζα Πληροφοριών που Αφορά την Παροχή Βοήθειας στην Ουκρανία
- «Η» Αποφθέγματα Επιφανών Στρατηγικών Αναλυτών για την Επιμελητεία



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ -: ΠΗΓΕΣ – ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

### **ΠΗΓΕΣ**

#### **Α΄ Αρχεία**

Διακλαδικό Δόγμα Διακλαδικών Επχσεων 2014

Διακλαδικό Δόγμα ΔΜ Υποστήριξη Διακλαδικών Επχσεων 2014

Λευκή Βίβλος, Ένοπλες Δυνάμεις της Ουκρανίας

#### **Β΄ Νόμοι**

#### **Γ΄ Ιστοσελίδες**

To 15 Strongest Countries With The Most Powerful Militaries (2016, Δεκ 17) Ανακτήθηκε από [15 Strongest Countries With The Most Powerful Militaries \(therichest.com\)](https://therichest.com/15-strongest-countries-with-the-most-powerful-militaries/)

Το Ουκρανικές Στρατιωτικές Σελίδες (2020, Μάιος 30) Ανακτήθηκε από [Δυνάμεις διοικητικής μέριμνας \(ukrmilitary.com\)](http://ukrmilitary.com/)

To Here Is the Full Text of Putin's Speech This Morning, , (2022, Feb 24) Ανακτήθηκε από [Here Is the Full Text of Putin's Speech This Morning, Feb 24, 2022 | \(paulcraigroberts.org\)](https://paulcraigroberts.org/2022/02/24/putin-speech-ukraine/)

A world divided Government responses to the war in Ukraine,( March 2022), Ανακτήθηκε από [Who are Russia's supporters? | The Economist](https://www.economist.com/world/2022/03/07/who-are-russia-s-supporters)

To The Weakening Logistics Chain of the Russo-Ukrainian War: An Unfolding Case Study (2022, Mar 3) Ανακτήθηκε από [The Weakening Logistics Chain of the Russo-Ukrainian War: An Unfolding Case Study | The Cove \(army.gov.au\)](https://www.army.gov.au/news-and-media/news-releases/2022/03/the-weakening-logistics-chain-of-the-russo-ukrainian-war-an-unfolding-case-study)

Το Ουκρανία: Ο καταλυτικός ρόλος της διοικητικής μέριμνας με επίκεντρο τα φορτηγά και τα διδάγματα για τον Ελληνικό Στρατό (2022, Μαρ 5) Ανακτήθηκε από [Ουκρανία: Ο καταλυτικός ρόλος της διοικητικής μέριμνας με επίκεντρο τα φορτηγά και τα διδάγματα για τον Ελληνικό Στρατό - Defence Review](#)

Το Πόλεμος στην Ουκρανία: Η διαφθορά στη Ρωσία επηρεάζει τις μαχητικές επιδόσεις του στρατού της (2022, Mar 6) Ανακτήθηκε από [Πόλεμος στην Ουκρανία: Η διαφθορά στη Ρωσία επηρεάζει τις μαχητικές επιδόσεις του στρατού της | Ειδήσεις | Pagenews.gr](#)

To Russian soldiers' horror diet laid bare as Ukrainians steal battlefield kitchen (2022, Mar 17) Ανακτήθηκε από [Russian soldiers' horror diet laid bare as Ukrainians steal battlefield kitchen - World News - Mirror Online](#)

To The shocking video that shows what Russian soldiers eat during the war with Ukraine (2022, Mar 18) Ανακτήθηκε από [The shocking video that shows what Russian soldiers eat during the war with Ukraine \(24newsrecorder.com\)](#)

To What part are supply chains playing in the Ukraine war? ( 2022, April 8) Ανακτήθηκε από [What part are supply chains playing in the Ukraine war? - Supply Management \(cips.org\)](#)

To What images of Russian trucks say about its military's struggles in Ukraine (2022, Apr 14) Ανακτήθηκε από [Images of Russian trucks say much about its military's struggles in Ukraine | CNN](#)

To The Ukraine-Russia War's Impact On The Supply Chain: Why MRO Optimization Is A Top Priority (2022 ,May 12). Ανακτήθηκε από [The Ukraine-Russia War's Impact On The Supply Chain: Why MRO Optimization Is A Top Priority \(forbes.com\)](#)

To Putin can call up all the troops he wants, but Russia can't train or support them (2022, Sep 22) Ανακτήθηκε από [Putin can call up all the troops it wants, but it can't train or support them | CNN](#)

To Ukraine / Russia: Prisoners of war, (2022, Nov 15) Ανακτήθηκε από <https://www.ohchr.org/en/press-briefing-notes/2022/11/ukraine-russia-prisoners-war>  
[Ukrainian troops seek solace in faith and prayer | The Star](#)

To Russian losses in Ukraine (2022, Dec 19) Ανακτήθηκε από [Russian losses in Ukraine \(russialosses.com\)](http://russialosses.com)

To When will the war in Ukraine end? Experts offer their predictions.(2023, Feb ) Ανακτήθηκε από [When will the war in Ukraine end? Experts offer their predictions. \(defensenews.com\)](http://defensenews.com)

To Russian Loses (2023, Mar 3) Ανακτήθηκε από [Russia-Ukraine War 2022: Statistics and Facts | UAWar](http://UAWar)

To Russian Defence Ministry report on the progress of the special military operation in Ukraine (2023, Mar 03) Ανακτήθηκε από [Russian Defence Ministry report on the progress of the special military operation in Ukraine : Ministry of Defence of the Russian Federation \(eng.mil.ru\)](http://eng.mil.ru)

To βρετανικό Υπουργείο Άμυνας έχει δημοσιεύσει τακτικές εκθέσεις πληροφοριών στο Twitter. Ανακτήθηκε από : <https://twitter.com/DefenceHQ/status/1542015593011871744>  
Scandinavian Military Studies (SMS), To Russian Logistics in the Ukrainian War: Can Operational Failures be Attributed to logistics? Ανακτήθηκε από [Russian Logistics in the Ukrainian War: Can Operational Failures be Attributed to logistics? \(sjms.nu\)](http://sjms.nu)

The Military Balance is the Institute's annual assessment of the military capabilities and defence economics of 171 countries worldwide. It is an essential resource for those involved in security policymaking, analysis and research. Ανακτήθηκε στην [The Military Balance 2022 \(iiss.org\)](http://iiss.org)

Το Σε Αιχμαλωσία του Δικού του Στρατού Ανακτήθηκε από [Σε αιχμαλωσία του δικού του στρατού - Διάταξη \(verstka.media\)](http://verstka.media)

Το [Ρωσική Επιμελητεία για την εισβολή στην Ουκρανία | Σφαίρα SCM \(scmglobe.com\)](http://scmglobe.com)

«Λευκή Βίβλος. Ένοπλες Δυνάμεις της Ουκρανίας» Ανακτήθηκε από [Ηλεκτρονική στρατιωτική βιβλιοθήκη \(ukrmilitary.com\)](http://ukrmilitary.com)

[The Role of Religion in Russia's War on Ukraine | United States Institute of Peace \(usip.org\)](#)

[In Photos: Russian Priests Appear on the Frontlines of Ukraine - The Moscow Times](#)

[Chaplains are heroes as they bolster the morale of our defenders, - President Zelensky - UATV](#)

[Αρχική Σελίδα : Υπουργείο Άμυνας της Ρωσικής Ομοσπονδίας \(eng.mil.ru\)](#)

[Russia's invasion of Ukraine in maps — latest updates | Financial Times \(ft.com\)](#)

[Η οικτρή κατάσταση του ρωσικού στρατού, αντανάκλαση των διαστροφών του παραπαίοντα πουτινισμού - Αρθρα | RED LINE \(redlineagrinio.gr\)](#)

[Η προβληματική εικόνα του ρωσικού στρατού και τα ουκρανικά... | Reporter Cyprus | Διεθνή](#)

[Η αδυναμία του Ρωσικού Στρατού στην βασική δύναμη ελιγμού - Δούρειος Ίππος \(doureios.com\)](#)

[Ο ρωσικός στρατός και ο πειρασμός της εξουσίας | Protagon.gr](#)

[Ουκρανία: Η απελπιστική κατάσταση του ρωσικού στρατού | Alphafreepress.gr](#)

[Εξοπλισμός του ρωσικού στρατού. Σύγχρονα όπλα του ρωσικού στρατού. Στρατιωτικό εξοπλισμό και εξοπλισμοί \(ruarrioseph.com\)](#)

[Ουκρανία: Ποιος είναι ο "Αλεούτιος" του ρωσικού στρατού; \(Εικόνες\) | Pentapostagma](#)

[Ουκρανία: Ως τότε θα θέλει ο στρατός του Πούτιν να πολεμά; Τι διδάσκει η ιστορία από τον Α' ΠΠ έως το Αφγανιστάν | in.gr](#)

[CNN: Γιατί η επιστράτευση Πούτιν δεν θα αλλάξει την τύχη της Ρωσίας, Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ, kathimerini.com.cy](#)

Τα "μαθήματα" της Δύσης από τις στρατιωτικές αποτυχίες της Ρωσίας στην... (capital.gr)

Πόλεμος στην Ουκρανία: Γιατί «κόλλησε» ο ρωσικός στρατός (athensvoice.gr)

Αποστολή – ΑΣΔΥΣ (army.gr)

d1\_dogma\_stratoy.pdf (army.gr) αρθρο 17

Ρωσία: Απομακρύνθηκε ο υπεύθυνος της στρατιωτικής επιμελητείας- Γνωστός από τη Μαριούπολη ο νέος επικεφαλής | (naftemporiki.gr)

<https://www.msn.com/el-gr/news/world/>

[AA13CFNx?ocid=msedgntp&cvid=109033edec484b27b390afc5e221263f](https://www.msn.com/el-gr/news/world/AA13CFNx?ocid=msedgntp&cvid=109033edec484b27b390afc5e221263f)

## **Βιβλιογραφία**

### **Ελληνόγλωσση**

Φωτίου Π., Το Δίκαιο των Ένοπλων Συρράξεων, Στρατιωτική Επιθεώρηση Ιουλ- Αυγ 2008

Μπελεγράτης Σ. (2014). Ο Νέος Ακήρυκτος Κριμαϊκός Πόλεμος και οι Γεωπολιτικές Προεκτάσεις του στην Ανατολική Ευρώπη. Περιοδικό «Επάλξεις», τεύχος 109, σελ. 42-48, <https://www.seetha.gr/seetha/index.php>.

Μπελεγράτης Σ. (2016). Συνοπτικό Εγχειρίδιο Πολιτικής Άμυνας. Σχολή Αξκών Ελληνικής Αστυνομίας (ΣΑΕΑ), Αχαρνές, Αττική.

Μπελεγράτης Σ. (2022). Η Θερμή Αντιπαράθεση στην Ουκρανία και οι Γεωπολιτικές Προεκτάσεις στην Ευρώπη. Επιθεώρηση Σχολής Εθνικής Άμυνας (ΣΕΘΑ), Περιοδικό «Αθηνά», Τεύχος 52, σελ. 4 έως 15. <https://setha.army.gr/category/dimosiefseis/periodiko/>

Πρέσβεως ε,τ Πουκαμισάς Γ, Το Ζήτημα της Ουκρανίας, Εθνικές Επάλξεις, Αρ. Τεύχους 140

Πρέσβεως ε,τ Σέκερης Γ,Γεωπολιτικές Προεκτάσεις της Ουκρανικής Κρίσης: Ο αναδυόμενος Πολυπολικός Κόσμος , Εθνικές Επάλξεις, Αρ. Τεύχους 140

### **Ξενόγλωσση**

Eccles, H. E. (1959). Logistics in the national defence. Westport: Green Press, Publishers

Peppers, J. G. Jr., (1988). History of United States military logistics. Huntsville: Logistics Education Foundation Publishing

- Edmondson, G. H. (1989). Logistics: The Soviets' nemesis to conventional war in Central Europe. Διαθέσιμο στη δνση <https://apps.dtic.mil/sti/citations/ADA217257>
- Keane, T. M., Fairbank, J. A., Caddell, J. M., Zimering, R. T., Taylor, K. L., and Mora, C. (1989). Clinical evaluation of a measure to assess combat exposure: Clinical evaluation of a measure to assess combat exposure. *Psychological Assessment*, 1(1), 53–55, <https://doi.org/10.1037/1040-3590.1.1.53>.
- Bakas, C. S. (1990). Soviet and U.S. Army operational and tactical logistics. Διαθέσιμο στη δνση <https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/ADB148402.pdf>
- Kuhn W. S. George (Jan. 1991). Ground Forces Battle Casualty Rate Patterns Suggested Planning Considerations. Logistics Management Institute 2000 Corporate Ridge, <https://apps.dtic.mil/sti/citations/ADA304910>
- Hallman, B. C. (1993). Desert Storm vs. desert disaster: Examination of the culminating point. Newport, Rhode Island: Naval War College. DOI: <https://doi.org/10.21236/ADA266870>
- Foxton, P. D. (1994). Powering War: Modern land force logistics. London: Brassey's Ltd.
- Uttley, M. R. H., & Kinsey, C. (2012). The Role of Logistics in War. In Y. Boyer & J. Lindley-French (Eds.), *The Oxford Handbook of War*. Oxford: Oxford University Press. DOI: <https://doi.org/10.1093/oxfordhb/9780199562930.013.0028>
- Glas, A., Hofmann, E., & EBig, M. (2013). Performance-based logistics: a portfolio for contracting military supply. *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*, 43(2), 97–115. DOI: <https://doi.org/10.1108/IJPDLM-12-2011-0229>
- Hines, L. A., Sundin, J., Rona, R. J., Wessely, S., and Fear, N. T. (2014). Posttraumatic stress disorder post Iraq and Afghanistan: Prevalence among military subgroups. *The Canadian Journal of Psychiatry*, 59(9), pp. 468–479, <https://doi.org/10.1177/070674371405900903>.
- Sipos, M. L., Bar-Haim, Y., Abend, R., Adler, A. B., and Bliese, P. D. (2014). Postdeployment threat-related attention bias interacts with combat exposure to account for PTSD and anxiety symptoms in soldiers. *Depression & Anxiety*, 31(2), pp. 124–129, <https://doi.org/10.1002/da.22157>.
- Lekhan V, Rudiy V, Shevchenko M , Nitzan Kaluski D, Richardson E. (2015). Ukraine health system review. *Health Systems in Transition*, Copenhagen: WHO Regional Office for Europe, Vol. 17 No. 2, <https://apps.who.int/iris/handle/10665/176099>
- Kress, M. (2016). Operational logistics: The art and science of sustaining military operations. Dordrecht: Springer International Publishing. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-22674-3>
- Kress, M. (2016). Operational logistics: The art and science of sustaining military operations. Dordrecht: Springer International Publishing. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-22674-3>
- Grau, L. W., & Bartles, C. K. (2016). The Russian way of war: Force structure, tactics, and modernization of the Russian ground forces. Διαθέσιμο στη δνση <https://www.armyupress.army.mil/portals/7/hot%20spots/documents/russia/2017-07-the-russian-way-of-war-grau-bartles.pdf>

The Russian Way of War, Dr. Lester W. Grau Charles K. Bartles, Foreign Military Studies Office (2016) , σελ. 329

Bergman, H. E., Przeworski, A., & Feeny, N. C. (2017). Rates of sub threshold PTSD among U.S. military veterans and service members: A literature review. *Military Psychology*, 29(2), pp. 117–127, <https://doi.org/10.1037/mil0000154>

Erbel, M., & Kinsey, C. (2018). Think again – supplying war: reappraising military logistics and its centrality to strategy and war. *Journal of Strategic Studies*, 41(4), 519–544. DOI: <https://doi.org/10.1080/01402390.2015.1104669>

Gaievskiy S., Meghoo C. (2019). Availability of essential medical equipment for prehospital trauma care on public ambulances in Ukraine. *Prehospital Disaster Med.*34(s1):s104, doi:10.1017/s1049023x19002164

Martínez-Sánchez, J. A. (2019). Spanish military psychology in international operations. Lessons learned in Afghanistan. *Papeles del Psicólogo*, Vol. 40(2), pp. 141–148, <https://doi.org/10.23923/pap.psicol2019.2891>.

Congressional Research Service: American War and Military Operations Casualties: Lists and Statistics. RL32492 (Jul. 2020). Προσβάσιμο στο Congressional Research Service: American War and Military Operations Casualties: Lists and Statistics. RL32492. 2019. Available at <https://crsreports.congress.gov>; accessed 23 Oct, 2022

World Health Organization (WHO -2020). Emergency Medical Services in Ukraine. Current Capacities and Opportunities for Future Development. Report from Luhansk and Donetsk oblasts. WHO Regional Office for Europe UN Copenhagen, <https://www.euro.who.int>.

Petr, Fazekas Laszlo, BubenikZoltan, (2020). NATO and Evidence-Based Military and Disaster Medicine: Case for Vigorous Warrior Live Exercise Series. Open Access King's Research Portal, Kings College London, Cent Eur J Public Health 2020, 28 (4): 325–330, DOI: 10.21101/cejph.a6045.

Yasmin F., Asghar W., Babar M., et al., (2021). Acceptance rates and beliefs toward COVID-19 vaccination among the general population of Pakistan: a cross-sectional survey. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 105 (5) pp. 1230–1239, <https://doi.org/10.4269/ajtmh.21-0297>.

Shekarian, M., & Mellat Parast, M. (2021). An Integrative approach to supply chain disruption risk and resilience management: a literature review. *International Journal of Logistics Research and Applications*, 24(5), 427–455. DOI: <https://doi.org/10.1080/13675567.2020.1763935>

Dyson Tom and Pashchuk Yuriy (2022). Organizational learning during the Donbas War: the development of Ukrainian Armed Forces lessons-learned processes. *Defense Studies* 2022, VOL. 22, NO. 2, pp. 141–167, <https://doi.org/10.1080/14702436.2022.2037427>

Habib Tharwani Zoaib, Ennab Farah, Matiashova Lolita, Nawaz A. Faisal, Volkova Anastasiia, Mohammad Yasir Essar (2022). Double trouble: COVID-19 vaccine misinformation amidst conflict in Ukraine. *Annals of Medicine a Surgery*,



Vol.80,10412,Elsevier,<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080122008871?via%3Di%3Dhub>

Hang K. Justin, Botterbush S. Kathleen, Bagdady Kazimir, Lei Chi Hou, Mercier Philippe, Mattei A. Tobias (2022). Blast-Related Traumatic Brain Injuries Secondary to Thermobaric Explosives: Implications for the War in Ukraine. World Neurosurgery, Elsevier, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878875022011834>. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2022.08.073>.

Brad Lendon, To What images of Russian trucks say about its military's struggles in Ukraine (2022, Apr 14) Ανακτήθηκε από <https://edition.cnn.com/2022/04/14/europe/ukraine-war-russia-trucks-logistics-intl-hnk-ml/index.html>, CNN.

Haydabrus Andiy, Santana-Santana Mikel, Lazarnko Yuriy, Gimenez Llort (Aug 2022). Current War in Ukraine: Lessons from the Impact of War on Combatants' Mental Health during the Last Decade, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36078250/> <https://doi.org/10.3390/ijerph19171053>

Kokun Oleg, Pischko Iryna, and Lozinska Natalia (2022). Examination of military personnel changed psychological states during long-term deployment in a war zone. Anales de psicología/annals of psychology 2022, vol. 38, nº1 (Jan.), pp. 191 - 200, Editum, Universidad de Murcia (Spain), <https://doi.org/10.6018/analesps.475041>.

Khorram-Manesh Amir, Goniewicz Krzysztof, Burkle M. Frederick, and Robinson Yohan (2022). Review of Military Casualties in Modern Conflicts The Re-emergence of Casualties From Armored Warfare, Military Medicine, Volume 187, Issue 3-4, March/April, pp. e313–e321, <https://doi.org/10.1093/milmed/usab108>.

Quinn M. John, Bencko Vladimír, Bongartz V. Alexander, Stoeva Preslava, Arsov Adrijana Atanasoska, De Porzi Stefano, Bohonek Milos, Ti Ronald, Taylor Jack, Mitchell John, Reinhard Veronika, Majovsky Petr, Kuca Jozef, Kral Stevens Institute of Technology, (2022). AI Researchers Take Aim at COVID-19 “Infodemic”, <https://www.stevens.edu/news/ai-researchers-take-aim-covid-19-infodemic>. (Accessed 2 November 2022), Published

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : ΔΙΑΓΓΕΛΜΑ ΠΟΥΤΙΝ ΣΤΙΣ 24 ΦΕΒ 22



Πολίτες της Ρωσίας, φίλοι,

Θεωρώ απαραίτητο σήμερα να μιλήσω ξανά για τα τραγικά γεγονότα στο Donbass και τις βασικές πτυχές της διασφάλισης της ασφάλειας της Ρωσίας.

Θα ξεκινήσω με όσα είπα στην ομιλία μου στις 21 Φεβρουαρίου 2022. Μίλησα για τις μεγαλύτερες ανησυχίες και ανησυχίες μας, καθώς και για τις θεμελιώδεις απειλές που οι ανεύθυνοι δυτικοί πολιτικοί δημιούργησαν για τη Ρωσία με συνέπεια, αγένεια και ασυνειδησία από χρόνο σε χρόνο. Αναφέρομαι στην προς ανατολάς επέκταση του ΝΑΤΟ, το οποίο μετακινεί τη στρατιωτική του υποδομή όλο και πιο κοντά στα ρωσικά σύνορα.

Είναι γεγονός ότι τα τελευταία 30 χρόνια προσπαθούμε υπομονετικά να καταλήξουμε σε συμφωνία με τις κορυφαίες χώρες του ΝΑΤΟ σχετικά με τις αρχές της ίσης και αδιαίρετης ασφάλειας στην Ευρώπη. Ανταποκρινόμενοι στις προτάσεις μας, αντιμετωπίζαμε πάντα είτε κυνική εξαπάτηση και ψέματα είτε απόπειρες πίεσης και εκβιασμού, ενώ η Βορειοατλαντική συμμαχία συνέχισε να επεκτείνεται παρά τις διαμαρτυρίες και τις ανησυχίες μας. Η στρατιωτική της μηχανή κινείται και, όπως είπα, πλησιάζει τα σύνορά μας.

Γιατί συμβαίνει αυτό; Από πού προήλθε αυτός ο αυθάδης τρόπος ομιλίας από το ύψος της εξαιρετικότητας, του αλάθητου και της παντοδύναμης ανεκτικότητας τους; Ποια είναι η εξήγηση αυτής της περιφρονητικής και περιφρονητικής στάσης απέναντι στα συμφέροντά μας και στα απολύτως νόμιμα αιτήματά μας;

Η απάντηση είναι απλή. Όλα είναι ξεκάθαρα και προφανή. Στα τέλη της δεκαετίας του 1980, η Σοβιετική Ένωση αποδυναμώθηκε και στη συνέχεια διαλύθηκε. Αυτή η εμπειρία θα πρέπει να χρησιμεύσει ως ένα καλό μάθημα για εμάς, διότι μας έδειξε ότι η παράλυση της εξουσίας και της θέλησης είναι το πρώτο βήμα προς την πλήρη υποβάθμιση και τη λήθη. Χάσαμε την αυτοπεποίθησή μας μόνο για μια στιγμή, αλλά ήταν αρκετό για να διαταράξει την ισορροπία δυνάμεων στον κόσμο.

Ως αποτέλεσμα, οι παλαιές συνθήκες και συμφωνίες δεν είναι πλέον αποτελεσματικές. Οι παρακλήσεις και τα αιτήματα δεν βοηθούν. Οτιδήποτε δεν ταιριάζει στο κυρίαρχο κράτος, τις δυνάμεις που είναι, καταγγέλλεται ως αρχαϊκό, παρωχημένο και άχρηστο. Ταυτόχρονα, ό,τι θεωρεί χρήσιμο παρουσιάζεται ως η απόλυτη αλήθεια και επιβάλλεται στους άλλους ανεξαρτήτως κόστους, καταχρηστικά και με κάθε διαθέσιμο μέσο. Όσοι αρνούνται να συμμορφωθούν υπόκεινται σε τακτικές ισχυρών βραχιόνων.

Αυτό που λέω τώρα δεν αφορά μόνο τη Ρωσία, και η Ρωσία δεν είναι η μόνη χώρα που ανησυχεί για αυτό. Αυτό έχει να κάνει με ολόκληρο το σύστημα των διεθνών σχέσεων, και μερικές φορές ακόμη και με συμμάχους των ΗΠΑ. Η κατάρρευση της Σοβιετικής Ένωσης οδήγησε σε μια αναδιαμόρφωση του κόσμου και οι κανόνες του διεθνούς δικαίου που αναπτύχθηκαν μέχρι τότε – και οι σημαντικότεροι από αυτούς, οι θεμελιώδεις κανόνες που υιοθετήθηκαν μετά τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο και επισημοποίησαν σε μεγάλο βαθμό την έκβασή του – ήρθαν εμπόδιο σε εκείνους που αυτοανακηρύχθηκαν νικητές του Ψυχρού Πολέμου.

Φυσικά, η πρακτική, οι διεθνείς σχέσεις και οι κανόνες που τις ρυθμίζουν έπρεπε να λαμβάνουν υπόψη τις αλλαγές που έλαβαν χώρα στον κόσμο και στην ισορροπία δυνάμεων. Ωστόσο, αυτό θα έπρεπε να είχε γίνει επαγγελματικά, ομαλά, υπομονετικά και με τον δέοντα σεβασμό και σεβασμό για τα συμφέροντα όλων των κρατών και την ευθύνη του καθενός. Αντίθετα, είδαμε μια κατάσταση ευφορίας που δημιουργήθηκε από το αίσθημα της απόλυτης ανωτερότητας, ένα είδος σύγχρονης απολυταρχίας, σε συνδυασμό με τα χαμηλά πολιτιστικά πρότυπα και την αλαζονεία εκείνων που διαμόρφωσαν και προώθησαν αποφάσεις που ταίριαζαν μόνο στον εαυτό τους. Η κατάσταση πήρε διαφορετική τροπή.

Υπάρχουν πολλά παραδείγματα αυτού. Πρώτα διεξήχθη αιματηρή στρατιωτική επιχείρηση εναντίον του Βελιγραδίου, χωρίς την έγκριση του Συμβουλίου Ασφαλείας του ΟΗΕ, αλλά με μαχητικά αεροσκάφη και πυραύλους που χρησιμοποιήθηκαν στην καρδιά της Ευρώπης. Οι βομβαρδισμοί ειρηνικών πόλεων και ζωτικών υποδομών συνεχίστηκαν για αρκετές εβδομάδες. Πρέπει να υπενθυμίσω αυτά τα γεγονότα, διότι ορισμένοι δυτικοί συνάδελφοι προτιμούν να τα ξεχνούν, και όταν αναφερόμαστε στο γεγονός, προτιμούν να αποφεύγουν να μιλούν για το διεθνές δίκαιο, αντί να τονίζουν τις περιστάσεις τις οποίες ερμηνεύουν όπως κρίνουν απαραίτητο.

Μετά ήρθε η σειρά του Ιράκ, της Λιβύης και της Συρίας. " παράνομη χρήση στρατιωτικής ισχύος κατά της Λιβύης και η διαστρέβλωση όλων των αποφάσεων του Συμβουλίου Ασφαλείας του Ο"Ε για τη Λιβύη κατέστρεψαν το κράτος, δημιούργησαν μια τεράστια έδρα διεθνούς τρομοκρατίας και ώθησαν τη χώρα προς μια ανθρωπιστική καταστροφή, στη δίνη ενός εμφυλίου πολέμου, ο οποίος συνεχίζεται εκεί για χρόνια. " τραγωδία, η οποία δημιουργήθηκε για εκατοντάδες χιλιάδες ή ακόμη και εκατομμύρια ανθρώπους όχι μόνο στη Λιβύη αλλά σε ολόκληρη την περιοχή, οδήγησε σε μια μεγάλης κλίμακας έξοδο από τη Μέση Ανατολή και τη Βόρεια Αφρική προς την Ευρώπη.

Παρόμοια τύχη είχε και η Συρία. Οι πολεμικές επιχειρήσεις που διεξάγονται από τον δυτικό συνασπισμό στη χώρα αυτή χωρίς την έγκριση της συριακής κυβέρνησης ή την κύρωση του Συμβουλίου Ασφαλείας του ΟΗΕ μπορούν να οριστούν μόνο ως επιθετικότητα και επέμβαση.

Αλλά το παράδειγμα που ξεχωρίζει από τα παραπάνω γεγονότα είναι, φυσικά, η εισβολή στο Ιράκ χωρίς νομικούς λόγους. Χρησιμοποίησαν το πρόσχημα των υποτιθέμενων αξιόπιστων πληροφοριών που ήταν διαθέσιμες στις Ηνωμένες Πολιτείες σχετικά με την παρουσία όπλων μαζικής καταστροφής στο Ιράκ. Για να αποδείξει αυτόν τον ισχυρισμό, ο υπουργός Εξωτερικών των ΗΠΑ κράτησε ένα φιαλίδιο με λευκή δύναμη, δημόσια, για να το δει όλος ο κόσμος, διαβεβαιώνοντας τη διεθνή κοινότητα ότι ήταν ένας πράκτορας χημικού πολέμου που δημιουργήθηκε στο Ιράκ. Αργότερα αποδείχθηκε ότι όλα αυτά ήταν ψεύτικα και ψεύτικα και ότι το Ιράκ δεν είχε χημικά όπλα. Απίστευτο και σοκαριστικό αλλά αληθινό. Γίναμε μάρτυρες ψεμάτων που έγιναν στο υψηλότερο κρατικό επίπεδο και εκφράστηκαν από το υψηλό βήμα του ΟΗΕ. Ως αποτέλεσμα, βλέπουμε μια τεράστια απώλεια ανθρώπινων ζωών, ζημιές, καταστροφές και μια κολοσσιαία έξαρση της τρομοκρατίας.

Συνολικά, φαίνεται ότι σχεδόν παντού, σε πολλές περιοχές του κόσμου όπου οι Ηνωμένες Πολιτείες έφεραν τον νόμο και την τάξη τους, αυτό δημιούργησε αιματηρές, μη θεραπευτικές πληγές και την κατάρρα της διεθνούς τρομοκρατίας και του εξτρεμισμού. Ανέφερα μόνο τα πιο κραυγαλέα αλλά κάθε άλλο παρά μόνο παραδείγματα περιφρόνησης του διεθνούς δικαίου.

Η συστοιχία αυτή περιλαμβάνει υποσχέσεις για μη επέκταση του ΝΑΤΟ προς ανατολάς ούτε κατά μία ίντσα. Για να επαναλάβω: μας εξαπάτησαν ή, για να το θέσω απλά, μας έπαϊξαν. Σίγουρα, ακούει κανείς συχνά ότι η πολιτική είναι μια βρώμικη επιχείρηση. Θα μπορούσε να είναι, αλλά δεν πρέπει να είναι τόσο βρώμικο όσο είναι τώρα, όχι σε τέτοιο βαθμό. Αυτός ο τύπος συμπεριφοράς απατεώνων είναι αντίθετος όχι μόνο με τις αρχές των διεθνών σχέσεων αλλά επίσης και κυρίως με τους γενικά αποδεκτούς κανόνες ηθικής και ηθικής. Πού είναι η δικαιοσύνη και η αλήθεια εδώ; Μόνο ψέματα και υποκρισία παντού.

Παρεμπιπτόντως, αμερικανοί πολιτικοί, πολιτικοί επιστήμονες και δημοσιογράφοι γράφουν και λένε ότι μια πραγματική «αυτοκρατορία ψεμάτων» έχει δημιουργηθεί μέσα στις Ηνωμένες Πολιτείες τα τελευταία χρόνια. Είναι δύσκολο να διαφωνήσω με αυτό – είναι πραγματικά έτσι. Αλλά δεν πρέπει να είμαστε μετριοπαθείς σε αυτό: οι Ηνωμένες Πολιτείες εξακολουθούν να είναι μια μεγάλη χώρα και μια δύναμη που διαμορφώνει το σύστημα. Όλοι οι δορυφόροι της όχι μόνο ταπεινά και υπάκουα λένε ναι και το παπαγαλίζουν με το παραμικρό πρόσχημα, αλλά και μιμούνται τη συμπεριφορά του και αποδέχονται με ενθουσιασμό τους κανόνες που τους προσφέρει. Ως εκ τούτου, μπορεί κανείς να πει με καλό λόγο και σιγουριά ότι ολόκληρο το λεγόμενο δυτικό μπλοκ που σχηματίστηκε από τις Ηνωμένες Πολιτείες με τη δική του εικόνα και ομοιότητα είναι, στο σύνολό του, η ίδια «αυτοκρατορία ψεμάτων».

Όσο για τη χώρα μας, μετά τη διάλυση της ΕΣΣΔ, δεδομένου του όλου πρωτοφανούς ανοίγματος της νέας, σύγχρονης Ρωσίας, της ετοιμότητάς της να συνεργαστεί ειλικρινά με τις Ηνωμένες Πολιτείες και άλλους δυτικούς εταίρους και του πρακτικά μονομερούς αφοπλισμού της, προσπάθησαν αμέσως να μας πιέσουν, να μας τελειώσουν και να μας καταστρέψουν εντελώς. Έτσι ήταν στη δεκαετία του 1990 και στις αρχές της δεκαετίας του 2000, όταν η λεγόμενη συλλογική Δύση υποστήριζε ενεργά τον αυτονομισμό και τις συμμορίες μισθοφόρων στη νότια Ρωσία. Τι θύματα, τι απώλειες έπρεπε να υποστούμε και τι δίκες έπρεπε να περάσουμε εκείνη την εποχή πριν σπάσουμε τα νώτα της διεθνούς τρομοκρατίας στον Καύκασο! Το θυμόμαστε αυτό και δεν θα το ξεχάσουμε ποτέ.

Μιλώντας σωστά, οι προσπάθειες να μας χρησιμοποιήσουν για τα δικά τους συμφέροντα δεν σταμάτησαν ποτέ μέχρι πολύ πρόσφατα: προσπάθησαν να καταστρέψουν τις παραδοσιακές μας αξίες και να μας επιβάλουν τις ψεύτικες αξίες τους που θα διαβρώσουν εμάς, τους λαούς

μας εκ των έσω, τις συμπεριφορές που επιβάλλουν επιθετικά στις χώρες τους, συμπεριφορές που οδηγούν άμεσα σε υποβάθμιση και εκφυλισμό, επειδή είναι αντίθετες με την ανθρώπινη φύση. Αυτό δεν πρόκειται να συμβεί. Κανείς δεν το κατάφερε ποτέ αυτό, ούτε θα τα καταφέρει τώρα.

Παρ' όλα αυτά, τον Δεκέμβριο του 2021, κάναμε μια ακόμη προσπάθεια να καταλήξουμε σε συμφωνία με τις Ηνωμένες Πολιτείες και τους συμμάχους τους πάνω στις αρχές της ευρωπαϊκής ασφάλειας και της μη επέκτασης του ΝΑΤΟ. Οι προσπάθειές μας ήταν μάταιες. Οι Ηνωμένες Πολιτείες δεν έχουν αλλάξει τη θέση τους. Δεν πιστεύει ότι είναι απαραίτητο να συμφωνήσουμε με τη Ρωσία σε ένα θέμα που είναι κρίσιμο για εμάς. Οι Ηνωμένες Πολιτείες επιδιώκουν τους δικούς τους στόχους, ενώ παραμελούν τα συμφέροντά μας.

Φυσικά, αυτή η κατάσταση θέτει ένα ερώτημα: τι θα ακολουθήσει, τι να περιμένουμε; Αν η ιστορία είναι οδηγός, γνωρίζουμε ότι το 1940 και στις αρχές του 1941 η Σοβιετική Ένωση κατέβαλε μεγάλες προσπάθειες για να αποτρέψει τον πόλεμο ή τουλάχιστον να καθυστερήσει το ξέσπασμά του. Για το σκοπό αυτό, η ΕΣΣΔ προσπάθησε να μην προκαλέσει τον πιθανό επιτιθέμενο μέχρι το τέλος, αποφεύγοντας ή αναβάλλοντας τις πιο επείγουσες και προφανείς προετοιμασίες που έπρεπε να κάνει για να υπερασπιστεί τον εαυτό της από μια επικείμενη επίθεση. Όταν τελικά έδρασε, ήταν πολύ αργά.

Ως αποτέλεσμα, η χώρα δεν ήταν έτοιμη να αντιμετωπίσει την εισβολή της ναζιστικής Γερμανίας, η οποία επιτέθηκε στην πατρίδα μας στις 22 Ιουνίου 1941, χωρίς να κηρύξει πόλεμο. Η χώρα σταμάτησε τον εχθρό και συνέχισε να τον νικά, αλλά αυτό είχε τεράστιο κόστος. Η προσπάθεια κατευνασμού του επιτιθέμενου ενόψει του Μεγάλου Πατριωτικού Πολέμου αποδείχθηκε ένα λάθος που είχε υψηλό κόστος για τον λαό μας. Τους πρώτους μήνες μετά το ξέσπασμα των εχθροπραξιών, χάσαμε τεράστια εδάφη στρατηγικής σημασίας, καθώς και εκατομμύρια ζωές. Δεν θα κάνουμε αυτό το λάθος τη δεύτερη φορά. Δεν έχουμε κανένα δικαίωμα να το κάνουμε.

Εκείνοι που επιδιώκουν την παγκόσμια κυριαρχία έχουν χαρακτηρίσει δημόσια τη Ρωσία ως εχθρό τους. Το έκαναν ατιμώρητοι. Μην κάνετε κανένα λάθος, δεν είχαν κανένα λόγο να ενεργήσουν με αυτόν τον τρόπο. Είναι αλήθεια ότι έχουν σημαντικές οικονομικές, επιστημονικές, τεχνολογικές και στρατιωτικές δυνατότητες. Το γνωρίζουμε αυτό και έχουμε μια αντικειμενική άποψη για τις οικονομικές απειλές που ακούμε, όπως και την ικανότητά μας να αντιμετωπίσουμε αυτόν τον θρασύ και ατελείωτο εκβιασμό. Επιτρέψτε μου να επαναλάβω ότι δεν έχουμε αυταπάτες εν προκειμένω και είμαστε εξαιρετικά ρεαλιστές στις εκτιμήσεις μας.

Όσον αφορά τις στρατιωτικές υποθέσεις, ακόμη και μετά τη διάλυση της ΕΣΣΔ και την απώλεια σημαντικού μέρους των δυνατοτήτων της, η σημερινή Ρωσία παραμένει ένα από τα πιο ισχυρά πυρηνικά κράτη. Επιπλέον, έχει ένα ορισμένο πλεονέκτημα σε πολλά όπλα αιχμής. Σε αυτό το πλαίσιο, δεν πρέπει να υπάρχει καμία αμφιβολία για κανέναν ότι οποιοσδήποτε πιθανός επιτιθέμενος θα αντιμετωπίσει ήττα και δυσοίωνες συνέπειες εάν επιτεθεί άμεσα στη χώρα μας.

Ταυτόχρονα, η τεχνολογία, συμπεριλαμβανομένου του αμυντικού τομέα, αλλάζει ραγδαία. Τη μια μέρα υπάρχει ένας ηγέτης και αύριο μια άλλη, αλλά μια στρατιωτική παρουσία σε εδάφη που συνορεύουν με τη Ρωσία, αν της επιτρέψουμε να προχωρήσει, θα παραμείνει για τις επόμενες δεκαετίες ή ίσως για πάντα, δημιουργώντας μια ολοένα αυξανόμενη και εντελώς απaráδεκτη απειλή για τη Ρωσία.

Ακόμη και τώρα, με την επέκταση του NATO προς ανατολάς, η κατάσταση για τη Ρωσία γινόταν χειρότερη και πιο επικίνδυνη από το χρόνο. Επιπλέον, τις τελευταίες ημέρες η ηγεσία του NATO ήταν ωμή στις δηλώσεις της ότι πρέπει να επιταχύνει και να εντείνει τις προσπάθειες για να φέρει την υποδομή της συμμαχίας πιο κοντά στα σύνορα της Ρωσίας. Με άλλα λόγια, έχουν σκληρύνει τη θέση τους. Δεν μπορούμε να παραμείνουμε αδρανείς και να παρακολουθούμε παθητικά αυτές τις εξελίξεις. Αυτό θα ήταν απολύτως ανεύθυνο για εμάς.

Οποιαδήποτε περαιτέρω επέκταση των υποδομών της Βορειοατλαντικής συμμαχίας ή οι συνεχιζόμενες προσπάθειες για την απόκτηση στρατιωτικής βάσης της ουκρανικής επικράτειας είναι απαράδεκτες για εμάς. Φυσικά, το ερώτημα δεν αφορά το ίδιο το NATO. Χρησιμεύει απλώς ως εργαλείο της εξωτερικής πολιτικής των ΗΠΑ. Το πρόβλημα είναι ότι σε εδάφη που γειτνιάζουν με τη Ρωσία, τα οποία πρέπει να σημειώσω ότι είναι η ιστορική μας γη, διαμορφώνεται μια εχθρική «αντιρωσική». Πλήρως ελεγχόμενη από το εξωτερικό, κάνει τα πάντα για να προσελκύσει τις ένοπλες δυνάμεις του NATO και να αποκτήσει όπλα αιχμής.

Για τις Ηνωμένες Πολιτείες και τους συμμάχους τους, είναι μια πολιτική περιορισμού της Ρωσίας, με προφανή γεωπολιτικά μερίσματα. Για τη χώρα μας, είναι ζήτημα ζωής και θανάτου, ζήτημα ιστορικού μας μέλλοντος ως έθνους. Αυτό δεν είναι υπερβολή· αυτό είναι γεγονός. Δεν είναι μόνο μια πολύ πραγματική απειλή για τα συμφέροντά μας, αλλά και για την ίδια την ύπαρξη του κράτους μας και για την κυριαρχία του. Είναι η κόκκινη γραμμή για την οποία έχουμε μιλήσει πολλές φορές. Το έχουν διασχίσει.

Αυτό με φέρνει στην κατάσταση στο Ντονμπάς. Μπορούμε να δούμε ότι οι δυνάμεις που οργάνωσαν το πραξικόπημα στην Ουκρανία το 2014 έχουν καταλάβει την εξουσία, τη διατηρούν με τη βοήθεια διακοσμητικών εκλογικών διαδικασιών και έχουν εγκαταλείψει τον δρόμο μιας ειρηνικής διευθέτησης της σύγκρουσης. Εδώ και οκτώ χρόνια, εδώ και οκτώ ατελείωτα χρόνια κάνουμε ό,τι είναι δυνατόν για να διευθετήσουμε την κατάσταση με ειρηνικά πολιτικά μέσα. Όλα ήταν μάταια.

Όπως είπα και στην προηγούμενη ομιλία μου, δεν μπορείς να κοιτάς χωρίς συμπόνια αυτό που συμβαίνει εκεί. Έγινε αδύνατο να το ανεχτούμε. Έπρεπε να σταματήσουμε αυτή τη θηριωδία, αυτή τη γενοκτονία των εκατομμυρίων ανθρώπων που ζουν εκεί και που εναποθέτουν τις ελπίδες τους στη Ρωσία, σε όλους μας. Οι προσδοκίες τους, τα συναισθήματα και ο πόνος αυτών των ανθρώπων ήταν η κύρια κινητήρια δύναμη πίσω από την απόφασή μας να αναγνωρίσουμε την ανεξαρτησία των λαϊκών δημοκρατιών του Ντονμπάς.

Θα ήθελα επιπλέον να τονίσω τα εξής. Επικεντρωμένες στους δικούς τους στόχους, οι κορυφαίες χώρες του NATO υποστηρίζουν τους ακροδεξιούς εθνικιστές και νεοναζί στην Ουκρανία, εκείνους που δεν θα συγχωρήσουν ποτέ τον λαό της Κριμαίας και της Σεβαστούπολης που έκανε ελεύθερα την επιλογή να επανενωθεί με τη Ρωσία.

Αναμφίβολα θα προσπαθήσουν να φέρουν τον πόλεμο στην Κριμαία όπως έκαναν στο Ντονμπάς, να σκοτώσουν αθώους ανθρώπους όπως έκαναν τα μέλη των τιμωρητικών μονάδων των Ουκρανών εθνικιστών και των συνεργών του Χίτλερ κατά τη διάρκεια του Μεγάλου Πατριωτικού Πολέμου. Έχουν επίσης διεκδικήσει ανοιχτά αρκετές άλλες ρωσικές περιοχές.

Αν εξετάσουμε την αλληλουχία των γεγονότων και τις εισερχόμενες αναφορές, η αναμέτρηση μεταξύ της Ρωσίας και αυτών των δυνάμεων δεν μπορεί να αποφευχθεί. Είναι θέμα χρόνου.

Ετοιμάζονται και περιμένουν την κατάλληλη στιγμή. Επιπλέον, έφτασαν στο σημείο να φιλοδοξούν να αποκτήσουν πυρηνικά όπλα. Δεν θα επιτρέψουμε να συμβεί αυτό.

Έχω ήδη πει ότι η Ρωσία αποδέχθηκε τη νέα γεωπολιτική πραγματικότητα μετά τη διάλυση της ΕΣΣΔ. Αντιμετωπίζουμε όλα τα νέα μετασοβιετικά κράτη με σεβασμό και θα συνεχίσουμε να ενεργούμε με αυτόν τον τρόπο. Σεβόμαστε και θα σεβαστούμε την κυριαρχία τους, όπως αποδεικνύεται από τη βοήθεια που παρείχαμε στο Καζακστάν όταν αντιμετώπισε τραγικά γεγονότα και μια πρόκληση όσον αφορά την κρατική του υπόσταση και ακεραιότητα. Ωστόσο, η Ρωσία δεν μπορεί να αισθάνεται ασφαλής, να αναπτύσσεται και να υπάρχει ενώ αντιμετωπίζει μόνιμη απειλή από το έδαφος της σημερινής Ουκρανίας.

Επιτρέψτε μου να σας υπενθυμίσω ότι το 2000-2005 χρησιμοποιήσαμε τον στρατό μας για να απωθήσουμε τους τρομοκράτες στον Καύκασο και υπερασπιστήκαμε την ακεραιότητα του κράτους μας. Διατηρήσαμε τη Ρωσία. Το 2014 υποστηρίξαμε τους λαούς της Κριμαίας και της Σεβαστούπολης. Το 2015, χρησιμοποιήσαμε τις Ένοπλες Δυνάμεις μας για να δημιουργήσουμε μια αξιόπιστη ασπίδα που εμπόδιζε τους τρομοκράτες από τη Συρία να διεισδύσουν στη Ρωσία. Το θέμα ήταν να αμυνθούμε. Δεν είχαμε άλλη επιλογή.

Το ίδιο συμβαίνει και σήμερα. Δεν μας άφησαν καμία άλλη επιλογή για την υπεράσπιση της Ρωσίας και του λαού μας, εκτός από αυτήν που είμαστε αναγκασμένοι να χρησιμοποιήσουμε σήμερα. Υπό αυτές τις συνθήκες, πρέπει να αναλάβουμε τολμηρή και άμεση δράση. Οι λαϊκές δημοκρατίες του Ντονμπάς ζήτησαν βοήθεια από τη Ρωσία.

Σε αυτό το πλαίσιο, σύμφωνα με το άρθρο 51 (κεφάλαιο VII) του Χάρτη των "Ηνωμένων Εθνών, με την άδεια του Ομοσπονδιακού Συμβουλίου της Ρωσίας, και σε εκτέλεση των συνθηκών φιλίας και αμοιβαίας συνδρομής με τη Λαϊκή Δημοκρατία του Ντονέτσκ και τη Λαϊκή Δημοκρατία του Λουγκάνσκ, οι οποίες επικυρώθηκαν από την Ομοσπονδιακή Συνέλευση στις 22 Φεβρουαρίου, έλαβα απόφαση να πραγματοποιήσω ειδική στρατιωτική επιχείρηση.

Σκοπός αυτής της επιχείρησης είναι η προστασία ανθρώπων που, εδώ και οκτώ χρόνια, αντιμετωπίζουν ταπείνωση και γενοκτονία που διαπράττεται από το καθεστώς του Κιέβου. Για τον σκοπό αυτόν, θα επιδιώξουμε να αποστρατιωτικοποιήσουμε και να αποναζιστικοποιήσουμε την Ουκρανία, καθώς και να προσαγάγουμε σε δίκη όσους διέπραξαν πολυάριθμα αιματηρά εγκλήματα κατά αμάχων, συμπεριλαμβανομένων των πολιτών της Ρωσικής Ομοσπονδίας.

Δεν είναι σχέδιό μας να καταλάβουμε το ουκρανικό έδαφος. Δεν σκοπεύουμε να επιβάλουμε τίποτα σε κανέναν με τη βία. Ταυτόχρονα, ακούμε όλο και περισσότερες δηλώσεις από τη Δύση ότι δεν υπάρχει πλέον ανάγκη να συμμορφωθούμε με τα έγγραφα που παρουσιάζουν τα αποτελέσματα του Β' Παγκοσμίου Πολέμου, όπως υπογράφηκαν από το ολοκληρωτικό σοβιετικό καθεστώς. Πώς μπορούμε να αντιδράσουμε σε αυτό;

Τα αποτελέσματα του Β' Παγκοσμίου Πολέμου και οι θυσίες που χρειάστηκε να κάνει ο λαός μας για να νικήσει τον ναζισμό είναι ιερά. Αυτό δεν έρχεται σε αντίθεση με τις υψηλές αξίες των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και ελευθεριών στην πραγματικότητα που προέκυψε κατά τη διάρκεια των μεταπολεμικών δεκαετιών. Αυτό δεν σημαίνει ότι τα έθνη δεν μπορούν να απολαμβάνουν το δικαίωμα της αυτοδιάθεσης, το οποίο κατοχυρώνεται στο άρθρο 1 του Χάρτη των "Ηνωμένων Εθνών.



Επιτρέψτε μου να σας υπενθυμίσω ότι οι άνθρωποι που ζουν σε εδάφη που αποτελούν μέρος της σημερινής Ουκρανίας δεν ρωτήθηκαν πώς θέλουν να χτίσουν τη ζωή τους όταν δημιουργήθηκε η ΕΣΣΔ ή μετά τον Δεύτερο Παγκόσμιο Πόλεμο. Η ελευθερία καθοδηγεί την πολιτική μας, την ελευθερία να επιλέγουμε ανεξάρτητα το μέλλον μας και το μέλλον των παιδιών μας. Πιστεύουμε ότι όλοι οι λαοί που ζουν στη σημερινή Ουκρανία, όποιος θέλει να το κάνει αυτό, πρέπει να μπορεί να απολαμβάνει αυτό το δικαίωμα να κάνει μια ελεύθερη επιλογή.

Σε αυτό το πλαίσιο, θα ήθελα να απευθυνθώ στους πολίτες της Ουκρανίας. Το 2014, η Ρωσία ήταν υποχρεωμένη να προστατεύσει τους ανθρώπους της Κριμαίας και της Σεβαστούπολης από εκείνους που εσείς οι ίδιοι αποκαλείτε "nats". Οι λαοί της Κριμαίας και της Σεβαστούπολης έκαναν την επιλογή τους υπέρ του να είναι με την ιστορική πατρίδα τους, τη Ρωσία, και υποστηρίξαμε την επιλογή τους. Όπως είπα, δεν θα μπορούσαμε να ενεργήσουμε διαφορετικά.

Τα τρέχοντα γεγονότα δεν έχουν καμία σχέση με την επιθυμία παραβίασης των συμφερόντων της Ουκρανίας και του ουκρανικού λαού. Συνδέονται με την υπερασπιζόμενη Ρωσία από εκείνους που έχουν πάρει όμηρο την Ουκρανία και προσπαθούν να τη χρησιμοποιήσουν εναντίον της χώρας μας και του λαού μας.

Επαναλαμβάνω: ενεργούμε για να αμυνθούμε από τις απειλές που δημιουργήθηκαν για εμάς και από έναν χειρότερο κίνδυνο από αυτόν που συμβαίνει τώρα. Σας ζητώ, όσο δύσκολο και αν είναι αυτό, να το κατανοήσετε αυτό και να συνεργαστείτε μαζί μας ώστε να γυρίσουμε αυτή την τραγική σελίδα το συντομότερο δυνατό και να προχωρήσουμε μαζί, χωρίς να επιτρέψουμε σε κανέναν να παρέμβει στις υποθέσεις μας και στις σχέσεις μας, αλλά να τις αναπτύξει ανεξάρτητα, έτσι ώστε να δημιουργηθούν ευνοϊκές συνθήκες για την υπέρβαση όλων αυτών των προβλημάτων και να μας ενδυναμώσουν εκ των έσω ως ενιαίο σύνολο, παρά την ύπαρξη κρατικών συνόρων. Πιστεύω σε αυτό, στο κοινό μας μέλλον.

Θα ήθελα επίσης να απευθυνθώ στο στρατιωτικό προσωπικό των ουκρανικών ενόπλων δυνάμεων.

Σύντροφοι αξιωματικοί,

Οι πατεράδες, οι παππούδες και οι προπάππους σας δεν πολέμησαν τους ναζί κατακτητές και δεν υπερασπίστηκαν την κοινή μας πατρίδα για να επιτρέψουν στους σημερινούς νεοναζί να καταλάβουν την εξουσία στην Ουκρανία. Ορκιστήκατε πίστη στον ουκρανικό λαό και όχι στη χούντα, τον αντίπαλο του λαού που λεηλατεί την Ουκρανία και εξευτελίζει τον ουκρανικό λαό.

Σας προτρέπω να αρνηθείτε να εκτελέσετε τις ποινικές τους εντολές. Σας προτρέπω να καταθέσετε αμέσως τα όπλα και να πάτε σπίτι σας. Θα εξηγήσω τι σημαίνει αυτό: το στρατιωτικό προσωπικό του ουκρανικού στρατού που το κάνει αυτό θα μπορεί να εγκαταλείψει ελεύθερα τη ζώνη των εχθροπραξιών και να επιστρέψει στις οικογένειές τους.

Θέλω να τονίσω και πάλι ότι όλη η ευθύνη για την πιθανή αιματοχυσία θα βαρύνει πλήρως και εξ ολοκλήρου το κυβερνών ουκρανικό καθεστώς.

Θα ήθελα τώρα να πω κάτι πολύ σημαντικό για όσους μπορεί να μπουν στον πειρασμό να παρέμβουν σε αυτές τις εξελίξεις από έξω. Ανεξάρτητα από το ποιος προσπαθεί να σταθεί εμπόδιο στο δρόμο μας ή ακόμη περισσότερο να δημιουργήσει απειλές για τη χώρα μας και τον λαό μας, πρέπει να γνωρίζουν ότι η Ρωσία θα απαντήσει αμέσως και οι συνέπειες θα είναι

τέτοιες που δεν έχετε δει ποτέ σε ολόκληρη την ιστορία σας. Ανεξάρτητα από το πώς θα εξελιχθούν τα γεγονότα, είμαστε έτοιμοι. Έχουν ληφθεί όλες οι απαραίτητες αποφάσεις προς αυτή την κατεύθυνση. Ελπίζω ότι τα λόγια μου θα εισακουστούν.

Πολίτες της Ρωσίας,

Ο πολιτισμός και οι αξίες, η εμπειρία και οι παραδόσεις των προγόνων μας παρείχαν πάντα ένα ισχυρό υπόβαθρο για την ευημερία και την ίδια την ύπαρξη ολόκληρων κρατών και εθνών, την επιτυχία και τη βιωσιμότητά τους. Φυσικά, αυτό εξαρτάται άμεσα από την ικανότητα γρήγορης προσαρμογής στις συνεχείς αλλαγές, τη διατήρηση της κοινωνικής συνοχής και την ετοιμότητα να εδραιωθούν και να επιστρατευθούν όλες οι διαθέσιμες δυνάμεις για να προχωρήσουν.

Πρέπει πάντα να είμαστε δυνατοί, αλλά αυτή η δύναμη μπορεί να λάβει διάφορες μορφές. Η «αυτοκρατορία του ψεύδους», την οποία ανέφερα στην αρχή της ομιλίας μου, προχωρεί στην πολιτική της κυρίως από σκληρή, άμεση δύναμη. Τότε ισχύει η ρήση μας ότι είμαστε «όλοι καχύποπτοι και καθόλου εγκέφαλοι».

Όλοι γνωρίζουμε ότι το να έχουμε τη δικαιοσύνη και την αλήθεια με το μέρος μας είναι αυτό που μας κάνει πραγματικά δυνατούς. Εάν συμβαίνει αυτό, θα ήταν δύσκολο να διαφωνήσουμε με το γεγονός ότι η δύναμή μας και η ετοιμότητά μας να αγωνιστούμε αποτελούν το θεμέλιο της ανεξαρτησίας και της κυριαρχίας και παρέχουν τα απαραίτητα θεμέλια για την οικοδόμηση ενός αξιοπίστου μέλλοντος για το σπίτι σας, την οικογένειά σας και την πατρίδα σας.

Αγαπητοί συμπατριώτες,

Είμαι βέβαιος ότι αφοσιωμένοι στρατιώτες και αξιωματικοί των ρωσικών ενόπλων δυνάμεων θα εκτελέσουν το καθήκον τους με επαγγελματισμό και θάρρος. Δεν έχω καμία αμφιβολία ότι οι κυβερνητικοί θεσμοί σε όλα τα επίπεδα και οι ειδικοί θα εργαστούν αποτελεσματικά για να εγγυηθούν τη σταθερότητα της οικονομίας, του χρηματοπιστωτικού συστήματος και της κοινωνικής ευημερίας μας, και το ίδιο ισχύει για τα εταιρικά στελέχη και ολόκληρη την επιχειρηματική κοινότητα. Ελπίζω ότι όλα τα κοινοβουλευτικά κόμματα και η κοινωνία των πολιτών θα υιοθετήσουν μια εδραιωμένη, πατριωτική θέση.

Σε τελική ανάλυση, το μέλλον της Ρωσίας βρίσκεται στα χέρια του πολυεθνικού λαού της, όπως συνέβαινε πάντα στην ιστορία μας. Αυτό σημαίνει ότι οι αποφάσεις που πήρα θα εκτελεστούν, ότι θα επιτύχουμε τους στόχους που έχουμε θέσει και θα εγγυηθούμε αξιοπίστα την ασφάλεια της Πατρίδας μας.

Πιστεύω στη στήριξή σας και στην ανίκητη δύναμη που έχει τις ρίζες της στην αγάπη για την Πατρίδα μας

**ΠΗΓΗ: To Here Is the Full Text of Putin's Speech This Morning, , (2022, Feb 24)**  
 Ανακτήθηκε από [Here Is the Full Text of Putin's Speech This Morning, Feb 24, 2022 | \(paulcraigroberts.org\)](https://paulcraigroberts.org/2022/02/24/putin-speech-text-2022/)

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : ΟΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΡΩΣΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ**

Η Ρωσική Ομοσπονδία είναι μία από τις κορυφαίες στρατιωτικές δυνάμεις στον κόσμο. Έχει ισχυρό στρατό και καλά αναπτυγμένη υποδομή.

Ο ρωσικός στρατός αποτελείται από πολλούς διαφορετικούς κλάδους, συμπεριλαμβανομένου του Στρατού, της Πολεμικής Αεροπορίας και του Ναυτικού. Ο ρωσικός στρατός είναι ο μεγαλύτερος στον κόσμο, με πάνω από 1 εκατομμύριο στρατιώτες σε ενεργό υπηρεσία.

Ο ρωσικός στρατός έχει ένα γνωστό ιστορικό επιτυχίας στη μάχη. Έχει επιτύχει πολλές νίκες σε πολέμους σε όλη την Ευρώπη και την Ασία τις τελευταίες δεκαετίες. Συγκεκριμένα, υπήρξε πολύ επιτυχής σε συγκρούσεις στις οποίες ενεπλάκησαν γείτονες της Ρωσίας, όπως η Ουκρανία και η Γεωργία.

Ο ρωσικός στρατός είναι επίσης πολύ εξειδικευμένος στη χρήση σύγχρονης τεχνολογίας για τη διεξαγωγή πολέμου. Για παράδειγμα, είναι ένας από τους κορυφαίους παραγωγούς αρμάτων μάχης και άλλων τεθωρακισμένων οχημάτων στον κόσμο.

Συνολικά, ο ρωσικός στρατός είναι μία από τις κορυφαίες δυνάμεις στον κόσμο και είναι καλά εξοπλισμένος για την προστασία των συμφερόντων της Ρωσίας.

Δεύτερος ισχυρότερος στρατός στον κόσμο. Ελέγξτε τις τρέχουσες στρατιωτικές δυνατότητες και τη διαθέσιμη δύναμη πυρός για το έθνος της Ρωσίας.

Δείκτης ισχύος: 0.0501

Συνολικός πληθυσμός: 141,722,205

Σύνολο στρατιωτικού προσωπικού: 3.569.000

Αεροσκάφη: 4.144

Μαχητικά Αεροσκάφη: 789

Αφιερωμένη επίθεση: 742

Επιθετικά Ελικόπτερα: 538

Άρματα μάχης: 13.000

Σύνολο ναυτικών μέσων: 603· 1 αεροπλανοφόρα

Εδαφική διάρθρωση

Από στρατιωτική άποψη, το έδαφος της χώρας χωρίζεται σε 5 περιοχές, στο τμήμα καθενός από τα οποία υπάρχουν ορισμένες περιοχές.

Δυτικός. Αυτή η μονάδα σχηματίστηκε το 2010 με τη συγχώνευση των περιοχών της Μόσχας και του Λένινγκραντ. Όλοι οι στρατιωτικοί σχηματισμοί που βρίσκονται στο έδαφος που έχει ανατεθεί στην περιοχή, εκτός από τις Στρατηγικές Πυραυλικές Δυνάμεις και τις Αεροδιαστημικές Δυνάμεις, υπάγονται στον διοικητή. Η Δυτική Στρατιωτική Περιφέρεια περιλαμβάνει περιοχές όπως το Καλίνινγκραντ, το Kursk, το Tver, το Tambov, το Pskov (καθώς και αρκετές άλλες), καθώς και τις πόλεις της περιοχής της Μόσχας και της Αγίας

Πετρούπολης και της περιοχής του Λένινγκραντ (η θέση της έδρας βρίσκεται στη βόρεια πρωτεύουσα).

Νότιος. Η περιοχή σχηματίστηκε επίσης το 2010, αντικαθιστώντας τον πρώην Βόρειο Καύκασο. Στη διάθεση του διοικητή υπάρχουν στρατεύματα που βρίσκονται στην εντεταλμένη περιοχή, εκτός από τις Στρατηγικές Πυραυλικές Δυνάμεις, τις Αερομεταφερόμενες Δυνάμεις και ορισμένες άλλες μονάδες που υπάγονται στην κεντρική διοίκηση. Η δομή της Νότιας Στρατιωτικής Περιφέρειας περιλαμβάνει δημοκρατίες όπως το Νταγκεστάν, η Αντιγκέα, η Ινγκουσετία, η Καλμουκία, η Κριμαία (συν μερικά ακόμη), καθώς και 2 εδάφη, 3 περιοχές και η πόλη της Σεβαστούπολης. Το αρχηγείο με επικεφαλής τον διοικητή της Νότιας Στρατιωτικής Περιφέρειας βρίσκεται στο Rostov-on-Don.

Κεντρικός. Έτος σχηματισμού και σχηματισμού – 2010. Οι προηγούμενες μονάδες είναι οι περιοχές Βόλγα-Ουράλ και Σιβηρίας (εν μέρει). Σύμφωνα με την ανατεθείσα περιοχή, η Κεντρική Στρατιωτική Περιφέρεια είναι ο ηγέτης μεταξύ των περιφερειών (εντός των ορίων της περίπου το 40% της επικράτειας όλης της Ρωσίας). Η περιοχή περιλαμβάνει δημοκρατίες όπως το Ταταρστάν, η Χακασία, η Μορδοβία, το Μαρί Ελ (και άλλες). Επιπλέον, η σύνθεση περιλαμβάνει 3 εδάφη, 15 περιφέρειες και 2 αυτόνομες περιοχές. Η στρατιωτική βάση Gatchina No. 201, που σταθμεύει στο Τατζικιστάν, βρίσκεται επίσης στο Τμήμα της Κεντρικής Στρατιωτικής Περιφέρειας. Η έδρα βρίσκεται στην πόλη του Εκατερίνμπουργκ.

Ανατολικός. Μια στρατιωτική μονάδα σχηματίστηκε το 2010 από το δεύτερο μέρος της Στρατιωτικής Περιφέρειας της Σιβηρίας, καθώς και από τη Στρατιωτική Περιοχή της Άπω Ανατολής. Η Ανατολική Περιφέρεια κατέχει τη δεύτερη θέση όσον αφορά την έκταση της ανατεθείσας περιοχής (περίπου 7 εκατομμύρια τετραγωνικά χιλιόμετρα). Το VVO περιλαμβάνει 2 δημοκρατίες, 4 εδάφη, 3 περιοχές, την εβραϊκή αυτονομία, καθώς και το αυτόνομο Okrug Chukotka. Το αρχηγείο, με επικεφαλής τον περιφερειακό διοικητή, βρίσκεται στο Khabarovsk.

Βόρειος Στόλος. Κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής μεταρρύθμισης το 2010, αποφασίστηκε να συμπεριληφθεί ο Βόρειος Στόλος μαζί με τον Στόλο της Βαλτικής στη Δυτική Στρατιωτική Περιφέρεια, αλλά το 2014 δημιουργήθηκε μια ειδική στρατηγική διοίκηση "Βόρεια". Ως αποτέλεσμα, ο στόλος έγινε ανεξάρτητη στρατιωτική μονάδα (στην πραγματικότητα, είναι η πέμπτη στρατιωτική περιοχή). Η έδρα του IC "Βόρεια" βρίσκεται στην πόλη Severomorsk.

#### Αντιαρματικά όπλα

Το συγκρότημα Kornet-D έχει σχεδιαστεί για να χτυπήσει άρματα μάχης και άλλους τεθωρακισμένους στόχους. Αποτελεσματική έναντι στόχων εξοπλισμένων με δυναμικά εργαλεία προστασίας.

Μια χαρακτηριστική διαφορά του συγκροτήματος: ο έλεγχός του δεν πραγματοποιείται με καλώδια, αλλά μέσω δέσμης λέιζερ. Αυτό σας επιτρέπει να χτυπήσετε ακόμη και αεροπορικούς στόχους σε απόσταση έως και 10 χιλιομέτρων.

Το συγκρότημα Hermes είναι μια εγκατάσταση κατευθυνόμενων όπλων πολλαπλών χρήσεων. Το 2012 ξεκίνησε η σειριακή παραγωγή του για τον εξοπλισμό στρατιωτικών ελικοπτέρων.

Ο «Ερμής» καταστρέφει αποτελεσματικά μεμονωμένους και ομαδικούς στόχους με μονά ή βόλεϊ πυρά σε απόσταση έως και 100 χιλιομέτρων. Αυτό το συγκρότημα είναι ένας καθολικός τύπος πυροβολικού πυραύλων υψηλής ακρίβειας για όλους τους κλάδους των ενόπλων δυνάμεων.

Είναι προσαρμοσμένο για διάφορες επιλογές βάσης: έδαφος, αεροπορία, πλοίο, σταθερό για παράκτια άμυνα. Το MGK "Bur" είναι ένα μικρό συγκρότημα εκτοξευτών χειροβομβίδων με επαναχρησιμοποιούμενο εκτοξευτή και μία μόνο βολή.

Το 2014, υιοθετήθηκε από τον ρωσικό στρατό. Ο κύριος σκοπός του συγκροτήματος είναι η καταστροφή του ανθρώπινου δυναμικού του εχθρού, ο άοπλος εξοπλισμός, η ήττα των καταφυγίων και των δομών.

Το Boer περιλαμβάνει ένα αυτόνομο κύτος από υαλοβάμβακα για έναν πυραυλοκινητήρα και μια συσκευή για την εκτόξευση πυρομαχικών. Τα πλεονεκτήματά του: μπορεί να εξοπλιστεί με διαφορετικούς τύπους λήψεων, χρησιμοποιεί διαφορετικούς τύπους σκοπευτικών, μπορεί να πυροβολήσει ακόμη και από μικρούς κλειστούς χώρους, ασφάλεια στο χειρισμό και υψηλή απόδοση χρήσης.

Το RPG-32 Hashim είναι ένας φορητός αντιαρματικός εκτοξευτής χειροβομβίδων. Παρέχει προστασία από εχθρικά άρματα μάχης και τεθωρακισμένα οχήματα.

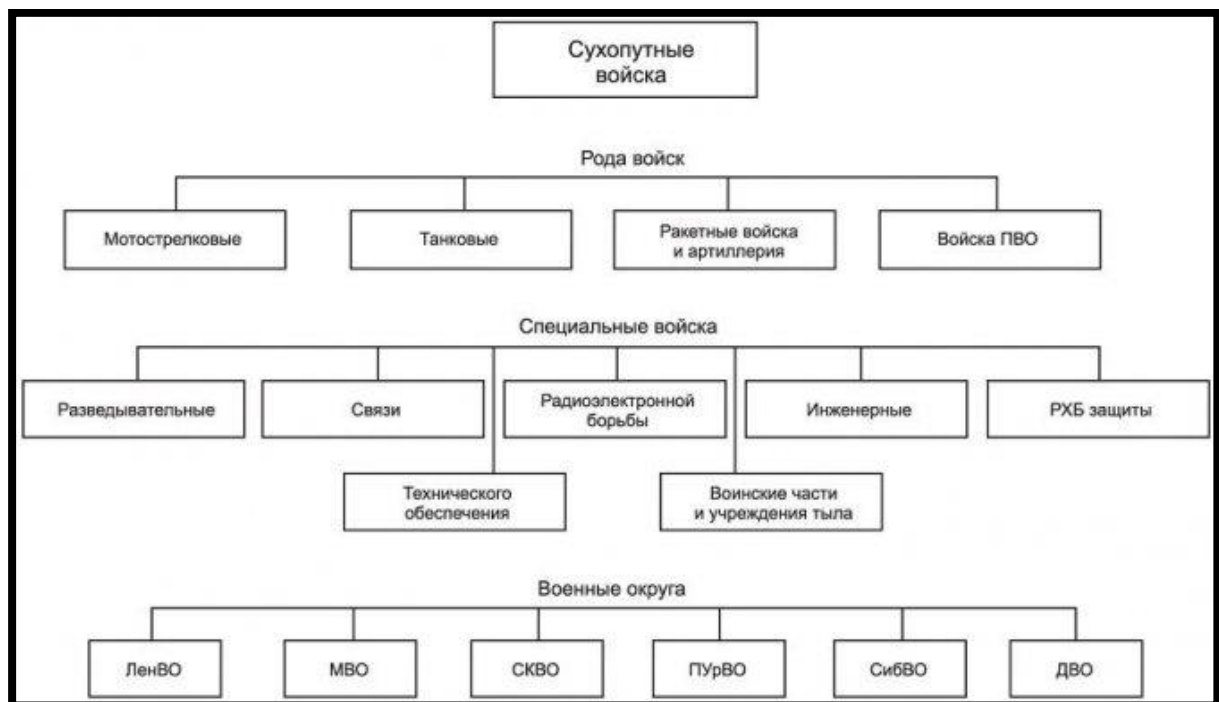
Η μοναδικότητά του είναι ότι μπορεί να εκτοξεύσει χειροβομβίδες διαφόρων διαμετρημάτων ανάλογα με τους στόχους που επιλέγονται για να χτυπηθούν. Έχει ένα ειδικό σύστημα που εξαπατά την ενεργό προστασία της δεξαμενής.

Εκτοξεύει ένα ψεύτικο βλήμα, στο οποίο ενεργοποιείται η προστασία και η χειροβομβίδα χτυπά ταυτόχρονα για να σκοτώσει.

Είδος στρατευμάτων των Ενόπλων Δυνάμεων της Ρωσικής Ομοσπονδίας

Οι χερσαίες δυνάμεις αποτελούνται από διάφορους κλάδους των ενόπλων δυνάμεων:

Οργανωτική και επιτελική δομή των Χερσαίων Δυνάμεων



Μηχανοκίνητοι τυφεκιοφόροι. Αποτελούν τη βάση των χερσαίων δυνάμεων της Ρωσίας. Εκτελούν καθήκοντα όπως η κατοχή κατειλημμένων γραμμών και θέσεων, η απόκρουση των επιθέσεων μάχης, η διάσπαση των αμυνών και η διεξαγωγή αντεπιθέσεων. Τα μηχανοκίνητα στρατεύματα τουφέκι μπορούν να χρησιμοποιήσουν τόσο συμβατικά μέσα πυρός όσο και όπλα μαζικής καταστροφής (WMD).

Δεξαμενή. Είναι η κύρια δύναμη κρούσης των χερσαίων δυνάμεων. Εκτελέστε τα ακόλουθα καθήκοντα: στην άμυνα - υποστήριξη μηχανοκίνητων στρατευμάτων τουφέκι για την απόκρουση της επίθεσης του εχθρού και την πρόκληση αντεπιθέσεων και αντεπιθέσεων. όταν επιτίθενται, τεμαχίζουν την αμυντική γραμμή του εχθρού και σφηνώνουν στους αμυντικούς σχηματισμούς σε μεγάλο βάθος. Αυτά τα στρατεύματα χαρακτηρίζονται από υψηλή κινητικότητα και ευελιξία και διαθέτουν επίσης μέσα προστασίας από τους επιβλαβείς παράγοντες των όπλων μαζικής καταστροφής.

Πυραυλικά στρατεύματα και πυροβολικό. Το κύριο μέσο πυρηνικής ή πυρκαγιάς καταστροφής του εχθρού κατά τη διάρκεια πολεμικών επιχειρήσεων.

Δυνάμεις Αεράμυνας των Χερσαίων Δυνάμεων. Σκοπός τους: αναγνώριση του εναέριου χώρου και προστασία από εχθρική επίθεση από τον αέρα (από το διάστημα).

Ειδικά στρατεύματα και υπηρεσίες, όπως: μονάδες αναγνώρισης και στρατιωτικές μονάδες που έχουν σχεδιαστεί για να λαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με τον εχθρό και τα χαρακτηριστικά της περιοχής μάχης.

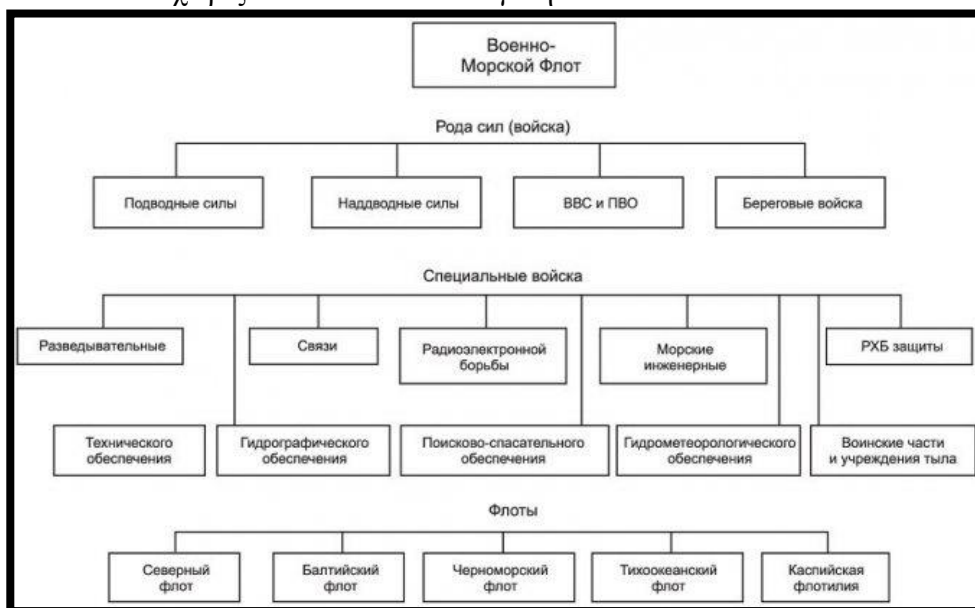
Τα στρατεύματα μηχανικής εκτελούν μηχανική αναγνώριση, καθαρίζουν το έδαφος, διεξάγουν επιχειρήσεις εξόρυξης και ανατίναξης, εξασφαλίζουν την πρόοδο των χερσαίων δυνάμεων (δημιουργούν διαβάσεις, γέφυρες, εγκαταστάσεις πεδίου κ.λπ.), παρέχουν καμουφλάζ στρατευμάτων και αντικειμένων.

Στρατεύματα ακτινοβολίας, χημικής και βιολογικής προστασίας, τα οποία έχουν σχεδιαστεί για να ανιχνεύουν και να εξουδετερώνουν τους επιβλαβείς παράγοντες των όπλων μαζικής καταστροφής

Στρατεύματα σηματοδότησης σχεδιασμένα για να αναπτύσσουν συστήματα επικοινωνίας και να παρέχουν τον έλεγχο ενώσεων, σχηματισμών και μονάδων των Χερσαίων Δυνάμεων σε καιρό ειρήνης και πολέμου.

Οργανωτική και επιτελική δομή του Πολεμικού Ναυτικού

Το Ρωσικό Ναυτικό χωρίζεται στα ακόλουθα γένη:



Δυνάμεις επιφανείας, οι οποίες πρέπει να εξασφαλίζουν την προστασία των θαλάσσιων επικοινωνιών, την έξοδο και την ανάπτυξη υποβρυχίων, τη μεταφορά και κάλυψη της αποβατικής δύναμης, την εγκατάσταση φραγμάτων ναρκών.

Οι υποβρύχιες δυνάμεις έχουν σχεδιαστεί για την επίλυση προβλημάτων όπως η εξάλειψη των εχθρικών στρατηγικών εγκαταστάσεων στην ξηρά και τη θάλασσα, η αναγνώριση, η προσγείωση εξειδικευμένων ομάδων.

Η ναυτική αεροπορία ασχολείται με την έρευνα και την καταστροφή εχθρικών ομάδων πλοίων επιφανείας, αεροπορικής κάλυψης, αναγνώρισης και βοήθειας για την κατεύθυνση των δικών της δυνάμεων κρούσης στον στόχο. Και μπορεί επίσης να συμμετέχει στην εξόρυξη και την αποναρκοθέτηση, τον ηλεκτρονικό πόλεμο, την έρευνα και διάσωση, τη μεταφορά και την προσγείωση.

Τα παράκτια στρατεύματα αποτελούνται από παράκτια πυραυλικά και πυροβολικά στρατεύματα και πεζοναύτες. Τα κύρια καθήκοντά τους είναι: η κάλυψη ομάδων στρατευμάτων και αντικειμένων από εχθρικά πλοία επιφανείας, η υπεράσπιση ειδικών



αντικειμένων του στόλου από εχθρικές προσγειώσεις από τη γη και η συμμετοχή σε αμφίβιες επιχειρήσεις.



Οι Αεροδιαστημικές Δυνάμεις αποτελούνται από τρεις κλάδους στρατευμάτων (δυνάμεις):



Η Πολεμική Αεροπορία παρέχει προστασία στρατευμάτων και στρατηγικών εγκαταστάσεων από αεροπορικές επιδρομές, καταστρέφει στόχους σε εχθρικό έδαφος, πραγματοποιεί τη μεταφορά και προσγείωση στρατευμάτων.

Τα στρατεύματα αεροπορικής και πυραυλικής άμυνας είναι έτοιμα να αποκρούσουν επιθέσεις από εχθρικά αεροσκάφη και πυραυλικές επιθέσεις.

Οι διαστημικές δυνάμεις πραγματοποιούν την εκτόξευση και τον έλεγχο των διαστημικών σκαφών, παρακολουθούν διαστημικά αντικείμενα, παρέχουν εντολή με πληροφορίες πληροφοριών.

## Αποστολές Στρατού

Σε καιρό ειρήνης, ο SV:

Διατήρηση των δυνατοτήτων μάχης και υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης του προσωπικού

Διασφάλιση της ετοιμότητας για ταχεία ανάπτυξη και ανάπτυξη κινητοποίησης· ασχολούνται με την προετοιμασία κέντρων ελέγχου και μονάδων για τη διεξαγωγή εχθροπραξιών

Δημιουργία αποθεμάτων όπλων, στρατιωτικού εξοπλισμού, υλικού

να συμμετέχουν σε ειρηνευτικές αποστολές

Να συμμετέχουν στην εξάλειψη των συνεπειών των ατυχημάτων, των καταστροφών και των φυσικών καταστροφών.

Στην απειλούμενη περίοδο, η CB εκτελεί ελαφρώς διαφορετικά καθήκοντα:

Αύξηση του αριθμού του προσωπικού και αύξηση της ετοιμότητας μάχης και κινητοποίησης των στρατευμάτων ·

Ενίσχυση των δυνάμεων και των μέσων του καθήκοντος μάχης, καθώς και αναγνώριση πίσω από παρόμοιες δυνάμεις ενός δυνητικού εχθρού σε απειλούμενες περιοχές ·

Αύξηση της προετοιμασίας του αποθεματικού ·

Συμμετοχή σε ορισμένα μέτρα εδαφικής άμυνας ·

Προετοιμασία όπλων και στρατιωτικού εξοπλισμού για πολεμική χρήση, δημιουργία της βάσης υλικής και τεχνικής υποστήριξης και των ικανοτήτων των φορέων επισκευής·

Καλύπτοντας τα κρατικά σύνορα·

Προετοιμασία αρχικών επιχειρήσεων αμυντικού χαρακτήρα.

Σε καιρό πολέμου, ο Στρατός αντιμετωπίζει τα ακόλουθα καθήκοντα:

Στρατηγική ανάπτυξη του ρωσικού στρατού

Εντοπισμός πιθανών συγκρούσεων και άμυνας χρησιμοποιώντας μονάδες συνεχούς ετοιμότητας και, εάν είναι απαραίτητο, τμήματα του αποθεματικού

Διεξαγωγή αμυντικών και αντεπιχειρησιακών επιχειρήσεων από κοινού με τις χώρες μέλη του Οργανισμού της Συνθήκης Συλλογικής Ασφάλειας (CSTO)

Συμμετοχή στην απόκρουση αεροδιαστημικών επιθέσεων και εχθρικών προσγειώσεων

Συμμετοχή στη διεξαγωγή εδαφικής άμυνας

Τα κύρια καθήκοντα του Πολεμικού Ναυτικού περιλαμβάνουν:

Αποτροπή κατά της χρήσης ή της απειλής χρήσης στρατιωτικής βίας κατά της Ρωσίας

Διασφάλιση της προστασίας της κυριαρχίας της χώρας, δημιουργία και διατήρηση των συνθηκών για τη διασφάλιση της ασφάλειας των θαλάσσιων οικονομικών δραστηριοτήτων

Διασφάλιση της ναυτικής παρουσίας της Ρωσίας στον Παγκόσμιο Ωκεανό

Επίδειξη της σημαίας και της στρατιωτικής δύναμης, επισκέψεις πλοίων και σκαφών του Πολεμικού Ναυτικού

Εξασφάλιση της συμμετοχής σε στρατιωτικές, ειρηνευτικές και ανθρωπιστικές δράσεις που διεξάγονται από την παγκόσμια κοινότητα.

Αεροδιαστημικές Δυνάμεις



Τον Αύγουστο του 2020 συγκροτήθηκαν με προεδρικό διάταγμα οι Αεροδιαστημικές Δυνάμεις.

Καθήκοντα των Αεροδιαστημικών Δυνάμεων:

Απωθώντας την επιθετικότητα στην αεροδιαστημική σφαίρα και προστατεύοντας τα σημεία ελέγχου, τις ομάδες στρατευμάτων, τα διοικητικά και πολιτικά κέντρα, τις βιομηχανικές και οικονομικές περιοχές, τα σημαντικότερα αντικείμενα της οικονομίας και των υποδομών της χώρας από τις εχθρικές απεργίες.

Ήττα των εχθρικών εγκαταστάσεων και στρατευμάτων με τη χρήση συμβατικών, υψηλής ακρίβειας και πυρηνικών όπλων

Αεροπορική υποστήριξη πολεμικών επιχειρήσεων άλλων κλάδων των Ενόπλων Δυνάμεων και κλάδων των ενόπλων δυνάμεων

Ήττα των κεφαλών των εχθρικών βαλλιστικών πυραύλων που επιτίθενται σε σημαντικές κρατικές και στρατιωτικές εγκαταστάσεις

Παροχή αξιόπιστων πληροφοριών σχετικά με την ανίχνευση εκτοξεύσεων βαλλιστικών πυραύλων στα υψηλότερα επίπεδα διοίκησης και την προειδοποίηση για πυραυλική επίθεση

Παρακολούθηση διαστημικών αντικειμένων και εντοπισμός απειλών για τη Ρωσία από και προς το διάστημα και, εάν είναι απαραίτητο, αντιμετώπιση τέτοιων απειλών·

εκτόξευση διαστημικών σκαφών σε τροχιά, έλεγχος στρατιωτικών και δορυφορικών συστημάτων διπλής χρήσης εν πτήση και χρήση ορισμένων από αυτά με σκοπό την παροχή των απαραίτητων πληροφοριών στα στρατεύματα

Διατήρηση της καθιερωμένης σύνθεσης και ετοιμότητας για χρήση στρατιωτικών δορυφορικών συστημάτων και δορυφορικών συστημάτων διπλής χρήσης, των εγκαταστάσεων εκτόξευσης και ελέγχου τους και ορισμένων άλλων καθηκόντων.

Οι χερσαίες δυνάμεις της Ρωσικής Ομοσπονδίας φέτος θα λάβουν περισσότερες από 800 μονάδες στρατιωτικού εξοπλισμού

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: Η ΔΟΜΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΤΟΥ ΟΥΚΡΑΝΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ**

Οι δυνάμεις διοικητικής μέριμνας έχουν σχεδιαστεί για να οργανώνουν την υλικοτεχνική υποστήριξη των Ενόπλων Δυνάμεων της Ουκρανίας σε καθημερινές δραστηριότητες, κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης μάχης, κατά τη διάρκεια της κινητοποίησης και της στρατηγικής (επιχειρησιακή) ανάπτυξη, προετοιμασία και διεξαγωγή επιχειρήσεων (εχθροπραξίες), αποκατάσταση της ικανότητας μάχης των στρατευμάτων (δυνάμεις), παραλαβή, συσσώρευση, λογιστική, αποθήκευση, ανεφοδιασμός και ανεφοδιασμός αποθεμάτων μέσω.

Έδρα: Κίεβο

Ιστορία της δημιουργίας

Η Διοίκηση των Δυνάμεων Διοικητικής Μέριμνας σχηματίστηκε στα τέλη του 2018 ως ένα ειδικό όργανο ελέγχου, συνδυάζοντας τα μετόπισθεν και τον οπλισμό των Ενόπλων Δυνάμεων της Ουκρανίας σε μία δομή. Από την 1η Ιανουαρίου 2022, οι Δυνάμεις Διοικητικής Μέριμνας απέκτησαν το καθεστώς ενός ξεχωριστού είδους δύναμης. Οι σχετικές αλλαγές στο νόμο της Ουκρανίας "Σχετικά με τις ένοπλες δυνάμεις της Ουκρανίας" εισήχθησαν με το νόμο "Σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές της εθνικής αντίστασης".

Διοικητές KSL

- 07.2019 – 08.2021 Αντιστράτηγος Όλεγκ Βισνόφσκι
  - από 08.2021 Υποστράτηγος Γκούλιακ Όλεγκ Βίκτοροβιτς
- 

Υλικοτεχνικές Δυνάμεις

Από την 1η Ιανουαρίου 2022 οι δυνάμεις υποστήριξης έχουν το καθεστώς ξεχωριστού μεικτού κλάδου υπό το Γενικό Επιτελείο. Οι υλικοτεχνικές δυνάμεις είναι οργανωμένες κυρίως σε δύο όπλα – Οπλισμό και Υπηρεσίες Οπισθοφυλακής.

Διοίκηση Υλικοτεχνικών Δυνάμεων των Ουκρανικών Ενόπλων Δυνάμεων (MU A0307), Κίεβο

Υπηρεσία Εξοπλισμών της UAF (MU A2513)

Κεντρική Διεύθυνση Υποστήριξης Οπλικών Συστημάτων Εδάφους

Κεντρική Διεύθυνση Υποστήριξης Στρατιωτικού Εξοπλισμού

Κεντρική Διεύθυνση Υποστήριξης Όπλων Μαζικής Καταστροφής

Κεντρική Διεύθυνση Πυραύλων και Πυροβολικού της UAF (MU A0120)

Κεντρική Διεύθυνση Αυτοκινήτου της UAF (MU A0119)

Κεντρική Διεύθυνση Τεθωρακισμένων της UAF (MU A0174)

Τμήμα Μετρολογίας και Τυποποίησης της UAF (MU A2187)

Οπισθοφυλακή των Ενόπλων Δυνάμεων της Ουκρανίας (MU A2516)

Κεντρική Διεύθυνση Υποστήριξης Καυσίμων και Λιπαντικών (MU A0125)

Κεντρική Διεύθυνση Υποστήριξης Επισιτιστικού Εφοδιασμού της UAF (MU A0126)

Κεντρική Διεύθυνση Υποστήριξης Υλικών Υποστήριξης της UAF (MU A0127)

Κεντρική Διεύθυνση Υποστήριξης Προμήθειας Πόρων

Κεντρική Διεύθυνση Υποστήριξης Τεχνικού Εξοπλισμού και Περιουσίας

Κεντρική Διεύθυνση Υποστήριξης Μηχανικών και Υποδομών

Κεντρική Διεύθυνση Στρατιωτικών Επικοινωνιών της UAF (MU A0671)

στρατιωτικές μονάδες υπαγόμενες στην Υπηρεσία Εξοπλισμών

στρατιωτικές μονάδες υπαγόμενες στην Οπισθοφυλακή

Από την 1η Ιανουαρίου 2022 οι δυνάμεις υποστήριξης έχουν το καθεστώς ξεχωριστού μεικτού κλάδου υπό το Γενικό Επιτελείο,;όπως παρακάτω:

Διοίκηση Δυνάμεων Υποστήριξης (Στρατιωτική Μονάδα A2330), Κίεβο

Κεντρική Διεύθυνση Στρατευμάτων Μηχανικού της UAF (MU A0107), Κίεβο

20ο Οπλοστάσιο των Στρατευμάτων Μηχανικού (MU A0543), Olshanytsia, Περιφέρεια Κιέβου και Nizhyn, Περιφέρεια Chernihiv

47η Ταξιαρχία Μηχανικού (MU A2755), Dubno, Περιφέρεια Ρίβνε

301ο Τάγμα Ελέγχου Οδικής Κυκλοφορίας

304ο Τάγμα Ελέγχου Οδικής Κυκλοφορίας

48η Ταξιαρχία Μηχανικού Καμιανέτς-Ποντίλσκαγια (MU A2738), Καμιανέτς-Ποντίλσκι, Περιφέρεια Χμελνίτσκι

11ο Τάγμα Πλωτήρα-Γεφύρωσης

308ο Τεχνικό Τάγμα Μηχανικού

309ο Τεχνικό Τάγμα Μηχανικού

310ο Τεχνικό Τάγμα Μηχανικού

311ο Τεχνικό Τάγμα Μηχανικού

321ο Τάγμα Μηχανικού

70ο Σύνταγμα Υποστήριξης (MU A0853), Μπαρ, Περιφέρεια Βίνιτσια

107ο Κέντρο Συντήρησης Δρόμων (MU A1519), Dubno, Περιφέρεια Ρίβνε

808ο Σύνταγμα Υποστήριξης (MU A3955), Μπίλχοροντ-Ντινιστρόβσκι, Περιφέρεια Οδησσού

3046η Κεντρική Βάση Πυρομαχικών Μηχανικού (MU A2647), Malynivka, Περιφέρεια Χάρκοβο

Κέντρο Ειδικών Τεχνικών Έργων (MU A1333), Κίεβο

Κεντρική Διεύθυνση πυρηνικών, βιολογικών και χημικών αμυντικών στρατευμάτων της UAF (MU A0108), Κίεβο

Κέντρο Παρακολούθησης και Ανάλυσης NBC, Κίεβο

704ο Σύνταγμα Ακτινολογικής, Χημικής και Βιολογικής Προστασίας (MU A0807), χωριό Sambir, Περιφέρεια Λβιβ

536η Κεντρική Βάση για την Επισκευή και Συντήρηση Αμυντικού Εξοπλισμού NBC (MU A0312), Seleshtina-1, Περιφέρεια Πολτάβα

Κεντρική Διεύθυνση Ραδιοηλεκτρονικού Πολέμου της UAF (MU A0159), Κίεβο

55ο Ειδικό Κέντρο EW (MU A0766), Κίεβο και Μπρόβαρι, Περιφέρεια Κιέβου

Κεντρική Διεύθυνση Στρατιωτικής Τοπογραφίας και Ναυσιπλοΐας της UAF (MU A0115), Κίεβο

8ο Εκδοτικό Κέντρο UAF (MU A0602), Κίεβο

13ο Φωτογραμμετρικό Κέντρο (MU A3674), Οδησσός, Περιφέρεια Οδησσού

16ο Κέντρο Σχεδιασμού για την Υποστήριξη Πλοήγησης (MU A1423), Κίεβο

22η Στρατιωτική Μονάδα Χαρτογράφησης (MU A1121), Χάρκοβο, Περιφέρεια Χάρκοβο



64ο Κέντρο Τοπογραφίας-Γεωδαισίας (MU A4127), Σεπετίβκα, Περιφέρεια Χμελνίτσκι

161ο Κέντρο Τοπογραφίας-Γεωδαισίας (MU A2308), Τσερνίβτσι, Περιφέρεια Τσερνίβτσι

115ο Κέντρο Χαρτογράφησης (MU A3796), Kotsyubynske, Περιφέρεια Κιέβου

Υδρομετεωρολογικό Κέντρο UAF (MU A0204), Κίεβο

Υδρομετεωρολογικές μονάδες των χερσαίων δυνάμεων, της πολεμικής αεροπορίας και του ναυτικού

Εκπαιδευτικές μονάδες

Κοινό Κέντρο Εκπαίδευσης και Κατάρτισης των Δυνάμεων Υποστήριξης (MU A2641),  
Καμιανέτς-Ποντίλσκι, Περιφέρεια Χμελνίτσκι

| Δομή<br>(από την 1η Ιανουαρίου 2022) | της | Δύναμης | Διοικητικής | Μέριμνας |
|--------------------------------------|-----|---------|-------------|----------|
|--------------------------------------|-----|---------|-------------|----------|



Διοίκηση των Δυνάμεων Διοικητικής Μέριμνας των Ενόπλων Δυνάμεων της Ουκρανίας  
A0307, Κίεβο

Στρατιωτικές μονάδες υπαγόμενες στις Ένοπλες Δυνάμεις της Ουκρανίας



Τμήματα της εφοδιαστικής

Θωρακισμένος έλεγχος



145ο  
επισκευής και ξεχωριστό αποκατάστασης A1080, σύνταγμα Mykolaiv



482  
A2070, σχεδιαστικό και τεχνολογικό κέντρο Κίεβο



1282 Κεντρική βάση αποθήκευσης και επισκευής τεθωρακισμένων όπλων και εξοπλισμού | A2730, χωριό. Γιαρμολίντσι, περιοχή Χμελνίτσκι



1658  
A3074, κέντρο για την παροχή θωρακισμένης ιδιοκτησίας Χάρκοβο



3343  
A0297, κοινό κέντρο για την παροχή στρατιωτικής-τεχνικής ιδιοκτησίας Κίεβο

Έλεγχος πυραύλων και πυροβολικού



6  
A1479, Ichnya, περιοχή οπλοστάσιο  
Τσερνίχιβ



9  
A4559, χωριό. Ορζιβ, περιοχή οπλοστάσιο  
Ρίβνε



10 οπλοστάσια (3623 κεντρικό οπλοστάσιο πυρομαχικών και όπλων)  
A2920, Voznesensk, περιοχή Mykolaiv



47  
A1358, χωριό Τσβιτόχα, περιοχή οπλοστάσιο  
Χμελνίτσκι



48  
A1119, Καλίνιβκα, περιοχή οπλοστάσιο  
Βίνιτσια



62  
A1201, χωριό Μπογκντάνοφκα, περιοχή οπλοστάσιο  
Κιροβόγκραντ



65  
A1352, Μπαλακλίγια, περιοχή οπλοστάσιο  
Χάρκοβο



136  
A1807, κέντρο αποθήκευσης πυραύλων και πυρομαχικών  
Iβάνο-Φρανκίφσκ



303  
A2192, οπλοστάσιο αποθήκευσης πυραύλων και πυρομαχικών  
χωριό Gorodok, περιοχή Radomyshl, περιοχή Zhytomyr



434  
A0981, χωριό κεντρική Λεσνόγιε, περιοχή πυραυλική Αλεξαντρόφσκι, περιοχή βάση  
Κιροβόγκραντ



732  
A0153,

κεντρική

Sarny,

βάση

πυροβολικού  
περιοχή

οπλισμού  
Riven



1631  
A2007,

βάση  
Σεπετίβκα,

πυροβολικού  
περιοχή

οπλισμού  
Χμελνίτσκι



1827  
A4558,

βάση  
Νίζιν,

πυροβολικού  
περιοχή

οπλισμού  
Τσερνίχιβ



1846  
A1915,

Τσόρτκιβ,

περιοχή

οπλοστάσιο  
Τερνοπίλ



2572  
A4176,

κεντρική  
χωριό Paraskovienka,

βάση  
περιοχή

πυροβολικού  
Artemivsk, περιοχή

οπλισμού  
Ντονέτσκ

Διαχείριση αυτοκινήτων



5 Ενωμένο κέντρο ηλεκτρικού αερίου και αυτοτεχνικής υποστήριξης  
A3358, Zhytomyr



1563  
αυτοκινήτων A1587, χωριό Malekhiv, περιοχή Zhovtyn, περιοχή βάση  
Λβιβ



2320 κέντρο για την παροχή εξοπλισμού αυτοκινήτων και ιδιοκτησίας  
A3193, χωριό Dubiivka, περιοχή Cherkasy, περιοχή Cherkasy



4223 κέντρο για την παροχή εξοπλισμού αυτοκινήτων και ιδιοκτησίας  
A0598, Starokostiantyniv, περιοχή Χμελνίτσκι

Διαχείριση Μετρολογίας



Μετρολογικό κέντρο στρατιωτικών προτύπων των Ενόπλων Δυνάμεων της Ουκρανίας  
A0785, Χάρκοβο



Ενωμένο A4533, κέντρο Bila Tserkva, μετρολογικής περιοχής υποστήριξης Κιέβου



10 μέτρησης βάση A1124, εξοπλισμού Lviv



6553 μέτρησης βάση A3386, εξοπλισμού Mykolaiv

Επικοινωνία



3057 κεντρική βάση επισκευής και αποθήκευσης επικοινωνιών [\[11\]](#)  
A0734, Πολτάβα

Στρατιωτικές μονάδες που υπάγονται στα μετόπισθεν των Ενόπλων Δυνάμεων της Ουκρανίας





Τμήματα της εφοδιαστικής



531 βάσεις αποθήκευσης εξοπλισμού και ιδιοκτησίας οπίσθιων  
υπηρεσιών A2082, Pervomaisk, περιοχή Mykolaiv



81 κέντρο εφοδιασμού  
καυσίμων A3476, χωριό Κονσταντίνοβκα, περιοχή Novoodesky, περιοχή Mykolaiv



94 κέντρο εφοδιασμού καυσίμων  
A2791, Bila Tserkva, περιοχή Κιέβου



Αποθήκη καυσίμων  
304 A2363, Dubno, περιοχή Rivne



949 κεντρική βάση καυσίμων  
A2110, Νικόπολη, περιοχή Ντιπροπετρόφσκ



2183  
A4167,

κέντρο

ανεφοδιασμού  
Smila,

συνδυασμένων  
περιοχή

καυσίμων  
Cherkasy



3097  
καυσίμων

A2975,

βάση  
Lubny,

περιοχή

εξυπηρέτησης  
Πολτάβα



Αποθήκη  
A1329, Κοζιάτιν, περιοχή Βίνιτσα

τροφίμων

219



Αυτοκίνητα και οδικά στρατεύματα



104  
αυτοκινήτων

ξεχωριστή  
A1744,

ταξιαρχία  
Cherkasy

Πηγή Το Ουκρανικές Στρατιωτικές Σελίδες (2020, Μάιος 30) Ανακτήθηκε από [Δυνάμεις διοικητικής μέριμνας \(ukrmilitary.com\)](https://ukrmilitary.com)

«Λευκή Βίβλος. Ένοπλες Δυνάμεις της Ουκρανίας» Ανακτήθηκε από [Ηλεκτρονική στρατιωτική βιβλιοθήκη \(ukrmilitary.com\)](https://ukrmilitary.com)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Η ΔΟΜΗ ΤΟΥ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΣΤΗΝ ΟΥΚΡΑΝΙΑ**

Ιατρικές Δυνάμεις

Από την 1η Ιανουαρίου 2022[82] οι δυνάμεις υποστήριξης έχουν το καθεστώς ξεχωριστού μεικτού κλάδου υπό το Γενικό Επιτελείο.

Διοίκηση Ιατρικών Δυνάμεων (MU A0928), Κίεβο

Εθνικό Στρατιωτικό Ιατρικό Κλινικό Κέντρο «Κύριο Στρατιωτικό Κλινικό Νοσοκομείο», Κίεβο

71ο Κινητό Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A0358), Κίεβο

Στρατιωτικό Ιατρικό Κλινικό Κέντρο Επαγγελματικής Πατολογίας (MU A2923), Irpin, Περιφέρεια Κιέβου

Κεντρική Οδοντιατρική Πολυκλινική, Κίεβο

Κέντρο Ιατρικής Αποκατάστασης και Θεραπείας Σανατορίου «Pushcha-Voditsya» (MU A1931), Κίεβο

Στρατιωτικό Ιατρικό Κλινικό Κέντρο της Κεντρικής Περιφέρειας ("Військово-медичний клінічний центр Центрального регіону") (MU A????), Βίνιτσια, Περιφέρεια Βίνιτσια

59ο Κινητό Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A0206), Βίνιτσια, Περιφέρεια Βίνιτσια

10ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A2339), Χμελνίτσκι, Περιφέρεια Χμελνίτσκι

409ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A1065), Ζιτόμιρ, Περιφέρεια Ζιτόμιρ

762ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A3122), Bila Tserkva, Περιφέρεια Κιέβου

Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A3267), Σταροκονσταντίνιβ, Περιφέρεια Χμελνίτσκι

1314η Ιατρική Αποθήκη (MU A1603), Χωριό Μπάλκι, Περιφέρεια Βίνιτσια

Κέντρο Ιατρικής Αποκατάστασης και Θεραπείας Σανατορίου 'Khmeln' (MU A1168), Khmelnyk, Περιφέρεια Βίνιτσια

Στρατιωτικό Ιατρικό Κλινικό Κέντρο της Νότιας Περιοχής (MU A????), Οδησσός, Περιφέρεια Οδησσού

38ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A4615), Ντνίπρο, Περιφέρεια Ντνιπροπετρόφσκ

- 61ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A0318), Μαριούπολη, Περιφέρεια Μαριούπολης
- 450ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A3309), Ζαπορίζα, Περιφέρεια Ζαπορίζα
- 1467ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A2428), Μικολάιβ, Περιφέρεια Μικολάιβ
- 1644η Ιατρική Αποθήκευση (MU A4619), χωριό Χρουσίβκα, Περιφέρεια Μικολάιβ
- Κέντρο Ιατρικής Αποκατάστασης και Θεραπείας Σανατορίου 'Odesskyi', Οδησσός, Περιφέρεια Οδησσού
- Στρατιωτικό Ιατρικό Κλινικό Κέντρο της Βόρειας Περιφέρειας (MU A3306), Χάρκοβο, Περιφέρεια Χάρκοβο
- 65ο Κινητό Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A0209), Χάρκοβο, Περιφέρεια Χάρκοβο
- 9ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A4302), Desna, Περιφέρεια Τσερνίχιβ
- 387ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο Φρουράς (MU A3114), Πολτάβα, Περιφέρεια Πολτάβα
- 407ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A3120), Τσερνίχιβ, Περιφέρεια Τσερνίχιβ
- Στρατιωτικό Ιατρικό Κλινικό Κέντρο της Δυτικής Περιφέρειας, Λβιβ, Περιφέρεια Λβιβ
- 66ο Κινητό Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A0233), Λβιβ, Περιφέρεια Λβιβ
- 376ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A1028), Τσερνίβτσι, Περιφέρεια Τσερνίβτσι
- 498ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A4554), Λουτσκ, Περιφέρεια Βόλιν
- 1121η Πολυκλινική, Ιβάνο-Φρανκίφσκ, Περιφέρεια Ιβάνο-Φρανκίφσκ
- 1129ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο Φρουράς (MU A1446), Ρίβνε, Περιφέρεια Ρίβνε
- 1397ο Στρατιωτικό Νοσοκομείο (MU A1047), Μουκάτσεβο, Περιφέρεια Ζακαρπάτια
- Κέντρο Ιατρικής Αποκατάστασης και Θεραπείας Σανατορίου 'Truskavetskyi' (MU A1700), Τρούσκαβετς, Περιφέρεια Λβιβ
- Κεντρική Υγειονομική Επιδημιολογική Διεύθυνση (MU A2417), Κίεβο
- 10ο Περιφερειακό Υγειονομικό Επιδημιολογικό Απόσπασμα (MU A0972), Κίεβο
- 27ο Περιφερειακό Υγειονομικό Επιδημιολογικό Απόσπασμα (MU A4502), Οδησσός, Περιφέρεια Οδησσού

28ο Περιφερειακό Υγειονομικό Επιδημιολογικό Απόσπασμα (MU A4520), Λβιβ, Περιφέρεια Λβιβ

108ο Περιφερειακό Υγειονομικό Επιδημιολογικό Απόσπασμα (MU A4510), Χάρκοβο, Περιφέρεια Χάρκοβο

740ο Περιφερειακό Υγειονομικό Επιδημιολογικό Απόσπασμα (MU A4516), Βίνιτσια, Περιφέρεια Βίνιτσια

Κέντρο Νομικής Εμπειρογνωμοσύνης του ΥΠΕΘΑ, Κίεβο

148ο Κέντρο Συντήρησης και Αποθήκευσης Ιατρικού Εξοπλισμού (MU A0211), Bila Tserkva, Περιφέρεια Κιέβου

149ο Κέντρο Συντήρησης και Αποθήκευσης Ιατρικού Εξοπλισμού (MU A0503), Berdychiv, Περιφέρεια Ζιτόμιρ

150ο Κέντρο Συντήρησης και Αποθήκευσης Ιατρικού Εξοπλισμού (MU A1209), Tokmak, Περιφέρεια Ζαπορίζια

151ο Κέντρο Συντήρησης και Αποθήκευσης Ιατρικού Εξοπλισμού (MU A2554), Terentyivka, Περιφέρεια Πολτάβα

2160η Κεντρική Ιατρική Αποθήκευση (MU A1382), Mankhivka, Περιφέρεια Τσερκάσι

4962η Κεντρική Ιατρική Αποθήκευση (MU A1952), Κίεβο

Εκπαιδευτικά ιδρύματα και μονάδες

Ουκρανική Στρατιωτική Ιατρική Ακαδημία, Κίεβο

Ιατρικές δυνάμεις υπό άλλες υπηρεσίες και όπλα

Ιατρικά τμήματα των χερσαίων δυνάμεων, της πολεμικής αεροπορίας, του ναυτικού, των στρατευμάτων αεροπορικής επίθεσης, των ειδικών δυνάμεων, της εδαφικής άμυνας, των δυνάμεων υποστήριξης, των δυνάμεων διοικητικής μέριμνας, των σημάτων και της ασφάλειας στον κυβερνοχώρο κ.λπ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Κατάλογος Στρατιωτικής  
Βοήθειας Στην Ουκρανία Κατά Τη Διάρκεια Του Ρωσο-Ουκρανικού Πολέμου Ανά  
Χώρα**

| Country                                                                                                       | Military aid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <a href="#">Albania</a>     | <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Different types of ammunition [February or March 2022].</b></li> </ul> <p>Financial aid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>€1 million provided to the Ukrainian government on 10 June 2022.</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  <a href="#">Australia</a> | <p>Armoured personnel carriers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>28 <a href="#">M113AS4</a> [Delivered from June 2022 onwards].</b></li> </ul> <p>Mine-resistant ambush protected vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>90 <a href="#">Bushmaster Protected Mobility Vehicles</a> [Delivered from April 2022 onwards].</b></li> </ul> <p>Towed artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>6 155mm <a href="#">M777</a> [April 2022].</b></li> </ul> <p>Loitering munitions</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>300 DefendTex D40s [To be delivered].</b></li> </ul> <p>Reconnaissance unmanned aerial vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>"Unmanned aerial and ground vehicles" [2022].</b></li> </ul> <p>Radars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unknown radar systems [April 2022].</b></li> </ul> <p>Small arms (delivered along with ammunition)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>\$50 million worth of lethal military equipment ("rockets and ammunitions") [March or April 2022].</b></li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Tactical decoys" [2022]</li> </ul> <p>Training</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Training of Ukrainian soldiers by 70 Australian instructors [from January 2023 onwards].</li> </ul> <p>Financial aid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A\$3 million contribution to a NATO trust fund on 25 February 2022.</li> <li>• A\$21 million to the Ukrainian Armed Forces on 20 March 2022</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
|  <a href="#">Austria</a>      | <p>Military gear</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10,059 helmets</li> <li>• 9,300 <a href="#">flak jackets</a> [March 2022].</li> </ul> <p>Logistics</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austria has allowed its territory to be used for transport of weapons to Ukraine by other countries.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  <a href="#">Azerbaijan</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20N5 82mm mortars (possibly transferred to Ukraine via Sudan)</li> <li>• QFAB-250 LG aerial bombs (allegedly transferred via Sudan)</li> <li>• 40M11 HE-frag 120mm mortar bombs</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <a href="#">Belgium</a>    | <p>Anti-tank guided missiles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• €1 million worth of <a href="#">MILANs</a> [May or June 2022].</li> <li>• "A small number" of RK-2S Baryers [November 2022] (purchased from the CMI Group in Belgium).</li> </ul> <p>Heavy mortars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 120mm <a href="#">MO-120 RTs</a> [November 2022].</li> </ul> <p>Vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Large numbers of" Volvo Fassi N10 Trucks [November 2022].</li> <li>• 80 Iveco LMV Lynx vehicles [Planned]</li> <li>• 150 Volvo trucks [Planned]<sup>1</sup></li> </ul> <p>Unmanned aerial vehicles</p> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>A few Sky-Hero Loki MkII Quadcopters [Before December 2022].</i></li> </ul> <p>Unmanned underwater vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>10 R7 Remotely Operated Vehicles [To be delivered].</b></li> </ul> <p>Anti-tank weapons</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 362 <a href="#">M72 LAWs</a> [March 2022]</li> <li>• 1,260 RGW 90 Matadors [2022]</li> <li>• <b>Unknown anti-tank weapons [To be delivered]<sup>1</sup></b></li> </ul> <p>Small arms</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FN FAL</a> assault rifles [2022]</li> <li>• 5000 <a href="#">FN FNC</a> assault rifles [March 2022]</li> <li>• Limited numbers of <a href="#">FN F2000</a> and <a href="#">F2000</a> tactical assault rifles [May 2022].</li> <li>• Limited numbers of <a href="#">FN SCAR-L</a> assault rifles [May 2022].</li> <li>• FN MAG general-purpose machine guns [2022].</li> <li>• FN Minimi M1 and Para light machine guns [First batch in 2022, further batch to be delivered]</li> <li>• 1450 M2 Heavy Machine Guns [Delivered from 2022 onwards]</li> <li>• 3700 Assault Rifles [To be delivered].</li> <li>• 20 Grenade Launchers [To be delivered].</li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Small arms ammunition" [2022].</li> <li>• AMRAAM missiles [To be delivered]</li> <li>• 1.5 Million Rounds Of 12.7mm Ammunition [2022].</li> <li>• Anti-tank grenades [To be delivered]</li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Gefechtshelm M92</a> 'Casque Modèle 95' [delivered from March or April 2022 onwards].</li> <li>• Flak jackets [March or April 2022].</li> <li>• Night vision goggles [March or April 2022].</li> <li>• 3,800 tonnes of fuel (3 million litres) [March or April 2022 and June 2022].</li> <li>• "Spare parts" [To be delivered].</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Generators [before November 2022].</li> <li>Sleeping bags [before November 2022].</li> <li>2 mobile laboratories for CBRN protection [To be delivered]</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <a href="#">Bulgaria</a>   | <p>On 3 November 2022, the <a href="#">the Bulgarian Parliament</a> approved an decision to provide military aid, with details to come out by the next month.</p> <p>Military-technical support</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Military-technical support to the Ukrainian Armed Forces (which includes repairing Ukrainian military vehicles and equipment) [from May 2022 onwards].</li> </ul> <p>Tanks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Undisclosed number of T-72M1s [May or June 2022] (Purchased from Bulgaria and delivered to Ukraine via Czechia)</li> </ul> <p>Multiple rocket launchers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Undisclosed number of 122mm <a href="#">BM-21 Grad</a> [May or June 2022] (Purchased from Bulgaria and delivered to Ukraine via Czechia).</li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>152mm artillery shells [delivered from April 2022 onwards]</li> <li>122mm artillery shells [To be delivered].</li> </ul> <p>Miscellaneous</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diesel fuel [delivered from April 2022 onwards].</li> </ul> |
|  <a href="#">Cambodia</a> | <p>On 16 January 2023 15 Ukrainian deminers arrived in Cambodia to receive training in removing landmines. Cambodian demining experts will also travel to Poland to train Ukrainians.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                              | <p>Surface-to-air missile systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <a href="#">NASAMS</a> battery [To be delivered].</li> </ul> <p>Towed howitzers</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



- 4+ 155mm [M777s](#) [April 2022] (Including an undisclosed amount of [M982 Excalibur](#) GPS-guided shells).

#### Tanks

- 8 [Leopard 2A4s](#) [To be delivered].

#### Engineering vehicles and equipment

- 1 "Armoured recovery vehicle" [To be delivered].

#### Armoured personnel carriers (APCs)

- 39 [Armoured Combat Support Vehicles](#) (ACSVs) [December 2022].

#### Infantry mobility vehicles

- 208 [Roshel Senators](#) [Eight delivered in May 2022. A further 200 to be delivered in 2023].

#### Forward-Looking Infrared (FLIR) Turrets

- 76 Wescam MX-15Ds [May, June, October and November 2022] (For the [Bayraktar TB2](#) UCAV).

#### Anti-tank weapons

- 100 [Carl Gustaf M2](#) recoilless rifles [March and April 2022].
- 4,500 [M72 LAW](#) anti-tank weapons [March 2022].

#### Weapons

- [C8](#) carbines [February or March 2022].
- 200+ C6 light and C9 medium machine guns [February or March 2022].
- 78 medium and heavy calibre sniper rifles [March 2022].
- 600 [Glock 17](#) pistols [February or March 2022].

#### Ammunition

- M982 Excalibur GPS-guided rounds for M777 Howitzer [April 2022].
- 27,000 155mm rounds for M777 howitzer [April, May and October 2022].

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,000 84mm rounds for Carl Gustaf M2 [March 2022].</li> <li>• 7,500 C13 hand grenades [March 2022].</li> <li>• 1.5 million rounds of ammunition [February or March 2022].</li> <li>• 120mm ammunition for the Leopard 2A4 [To be delivered].</li> <li>• 3,500 Grad rockets (purchased by Canada from Serbian company and delivered to Ukraine) [2023].</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
|  | <p>Military gear</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CG634 helmets [March 2022].</li> <li>• Body armour [March 2022].</li> <li>• 1,600 fragmentation vests [March 2022]</li> <li>• Gas masks [March 2022].</li> <li>• Night vision goggles [March 2022].</li> <li>• Personal protective and load carriage equipment [February or March 2022].</li> <li>• 500,000 sets of winter clothing [October and December 2022].</li> </ul>                                                                                                                                           |
|  | <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 155mm barrels (For M777 Howitzers) [June 2022].</li> <li>• Surveillance and detection equipment [February or March 2022].<sup>1</sup></li> <li>• \$7 million worth of satellite services [Since October 2022].</li> <li>• 640,000 Meal, Ready-to-Eat (MREs) [Delivered since March 2022].</li> <li>• Portable heaters [Since November 2022].</li> <li>• Thermal blankets [Since November 2022].</li> <li>• Sleeping bags [Since November 2022].</li> <li>• Winter gear [Since November 2022].</li> </ul> |
|  | <p>Training</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Training of more than 33,000 Ukrainian troops as part of <a href="#">Operation Unifier</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p>Financial aid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAN \$620 million to the <a href="#">Government of Ukraine</a>.<sup>[33]</sup></li> <li>• CAN \$450 million as part of <a href="#">International Monetary Fund</a> (IMF) package to Ukraine.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAN \$20 million for IMF to provide expert guidance to Ukrainian government on economic transition.</li> <li>• CAN \$6 million to support the loan's implementation</li> <li>• CAN \$950,000 in additional funding to a Canadian government project to provide technical support.</li> <li>• CAN \$900,000 to strengthen Ukrainian national bank.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  <a href="#">Colombia</a> | <p>On 23 May, Colombian Defense Minister <a href="#">Diego Molano Aponte</a> announced that a team of 11 <a href="#">demining</a> engineers of the <a href="#">National Army of Colombia</a> will travel to an unspecified NATO country to train their Ukrainian counterparts on landmine removal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  <a href="#">Croatia</a>  | <p>The <a href="#">Croatian Minister of Defence, Mario Banožić</a>, approved military and humanitarian aid for Ukraine on 28 February 2022:</p> <p>Helicopters</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 <a href="#">Mi-8</a> helicopters (including Mi-8MTV-1 variants) [To be delivered].</li> </ul> <p>Towed artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 130mm <a href="#">M-46</a> (M-46H1 variant) field guns [13 August 2022].</li> </ul> <p>Small arms</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• At least 20,000 <a href="#">Zastava M70</a> assault rifles [February 2022].</li> <li>• Machine guns with ammunition [February 2022].</li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protective equipment [February 2022].</li> </ul> |
|                                                                                                            | <p>The Czech Republic delivered the first trainload of military aid to Ukraine already on 27 February 2022. It later also became the first country to send heavy military equipment in April 2022 (including 38 T-72 tanks from army's deep storage), and afterwards, again, the first country to send combat aircraft (4 modern <a href="#">Mil Mi-24V</a> from Czech Air Force's operational stock).</p> <p>As of beginning of February 2023, the Czech Republic donated equipment worth CZK 10 billion (~ €420 million) from <a href="#">Czech Army stock</a> or purchased from private Czech companies.<sup>[43]</sup> Meanwhile Czech arms companies realized commercial sales and deliveries worth CZK 30 billion (~ €1,27</p>                                                                    |



billion), either through direct purchase by Ukraine or by other countries supporting Ukraine, while sales and deliveries worth further CZK 35 billion (~ €1,6 billion) were approved and yet to be fulfilled.

Historically, Russia had been trying to disrupt Czech deliveries of weapons to Ukraine, most prominently by the [GRU's 2014 Vrbětice ammunition warehouses explosions](#).

Training and rehabilitation

*Before 24 February 2022*

- 1,200 Ukrainian soldiers at [Vyšpoint Military Academy](#) [cs] by combined Czech-British team of instructors (The British Military Advisory Training Team based in the Czech Republic), with particular focus on training of non-commissioned officers

*After 24 February 2022*

- Five-week training courses provided primarily by the [7th mechanized brigade](#) [cs].
  - First rotation in December 2022: 700 - mechanized infantry; 40 - logistics; 10 - radiological, chemical & biological defense; 20 - army engineers specialists
  - Second rotation in February 2023: ~700 Ukrainian soldiers, mostly mechanized infantry; also training for paramedics, radiological, chemical & biological defense, army engineers specialists.
- Treatment of wounded Ukrainian soldiers [from August 2022 onwards].

Tanks (153+) [of which 89 delivered by February 2023]

*From Czech Army's deep storage:*

- 38 [T-72M1](#) [April 2022]<sup>[50]</sup> (Germany later included the Czech Republic in its Ringtausch program, providing 14 Leopard 2A4 MBTs and 1 Büffel ARV as [replacement for these tanks](#)).

*Purchased by Ukraine and/or paid by the Czech Republic or third countries:*

- 16 refurbished (not modernized) [T-72M1](#) and [T-55](#) (from private company [Excalibur Army](#) [cs] stock) [Spring 2022]
- 11 [T-72 Avenger](#) (from private company Excalibur Army's stock) [Spring 2022]

*Paid by USA & the Netherlands:*

- 90 [T-72 Avenger](#) (with option for further 30, manufactured by Excalibur Army, purchase and upgrade financed by USA and the Netherlands), [delivered from December 2022 onwards]

Infantry fighting vehicles (226)

- 45 [BVP-1](#) from the Czech Army's deep storage [April 2022]
- 56 [PbV-501](#) from Excalibur Army's stock [spring 2022]
- 125 unspecified [before 24 Feb 2023]

Heavy mortars (128)

- Undisclosed number of 120mm [PRAM-L](#) [cs] heavy mortars
- Unspecified other mortars [before 24 Feb 2023]

Towed artillery

- Undisclosed number of 152mm [D-20](#) gun-howitzers [April 2022].

Self-propelled artillery (50+)

- Undisclosed number of 122mm [2S1 Gvozdika](#) [April 2022].
- 13 152mm [ShKH vz. 77 DANA](#) from the Czech Army's deep storage (delivered with at least 4,006 artillery shells) [April 2022].
- ~30 152mm [DANA M2](#) newly made by Excalibur Army along with "thousands" of 152mm DN1CZ extended range artillery shells) [Deliveries of 24 ordered from December 2022 onwards, unspecified number delivered before].

Multiple rocket launchers (33)

- 12 122mm [RM-70 Grad](#) from Czech Army deep storage [April 2022].
- Undisclosed number of 122mm [RM-70 Grad](#) from Czech arms companies.
- Undisclosed number of 122mm [BM-21 Grad](#) [May or June 2022].
- Undisclosed number of 122mm [RM-70 Vampire](#) made by Excalibur Army [July 2022].

Self-propelled air defense systems (121)

- 6 [9K35 Strela-10M](#) [March or April 2022]
- 100 MR2 *Viktor* made by Excalibur Army [delivery starting from March 2022 onwards].

Man-portable air defence systems (291)

- 160 [9K32 Strela-2](#) [March 2022] from Czech Army reserves
- 131 unspecified MANPADS

Attack helicopters (4)

- 4 [Mil Mi-24V](#) attack helicopters (made in 2003 - 2005 and underwent deep refurbishment in ~2017, from the Czech Army's operational stock) [April or May 2022].

Anti-tank weapons

- 10,000 [RPG-75](#) [March 2022].<sup>1</sup>

Small arms

- Undisclosed number of [CZ BREN 2](#) assault rifles [February 2022]<sup>[26]</sup>

*From [Czech Army reserves](#):*

- 30,150 [vz. 82](#) pistols [February 2022].
- 2,085 [vz. 61 Škorpion machine pistols](#) [February 2022].
- 5,000 [vz. 58](#) assault rifles [February 2022].<sup>1</sup>
- 3,200 [UK vz. 59](#) machine guns [February 2022]
- 12 [Dragunov](#) marksman rifles [February 2022]
- 19 [Falcon](#) anti-materiel rifles [February 2022].

Ammunition



|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Over 1.5 million shells, of which 27,518 artillery shells and 17,400 mortar shells were donated from Czech Army reserves [before 24 Feb 2023]<sup>1</sup></li> <li>• 60,000 rockets of which 4,900 were donated from Czech Army reserves [before 24 Feb 2023]</li> <li>• Undisclosed number of small arms rounds, of which 4,263,000 rounds of small arms ammunition donated from Czech Army reserves [before 24 Feb 2023]</li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <p><i>From Czech Army stock:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 radiological, chemical &amp; biological defense reconnaissance vehicles [before 24 Feb 2023]</li> <li>• 47 unspecified vehicles [before 24 Feb 2023]</li> <li>• 2 pontoon bridges [June 2022].</li> <li>• 900 meters of interim bridges [before 24 Feb 2023]</li> <li>• military medical supplies</li> <li>• radiation, chemical and biological protection material</li> <li>• military clothing and equipment</li> <li>• fuel, spare parts, transport and other materia</li> </ul> <p><i>Other:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tactical decoys [before February 2023]</li> </ul> |
|  <a href="#">Denmark</a> | <p>Tanks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100+ <a href="#">Leopard 1A5</a> main battle tanks, along with ammunition, spare parts and logistical support (to be delivered jointly by Denmark, Germany and the Netherlands). Training will also be provided. The first will be delivered in the first months of 2023, about 80 by the end of the year, and more in 2024</li> </ul> <p>Armored personal carriers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 54 M113G3DK/G4DKs armored personnel carriers (<a href="#">M113s</a> taken from Danish stocks and subsequently overhauled with German funding) [July and August 2022].</li> </ul> <p>Self-propelled howitzers</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 155mm <a href="#">ShKH Zuzana 2s</a> Howitzers [To be delivered] (Joint purchase by Germany, Norway and Denmark from Slovakia).</li> <li>• 19 155mm 8X8 <a href="#">CAESAR howitzers</a> [To be delivered over the first half of 2023]</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| Drones                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 <a href="#">Sky-Watch</a> tactical drones for reconnaissance and information gathering [Delivered from April 2022 onwards].<sup>[69]</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anti-tank weapons       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,700 <a href="#">M72 LAW</a> light anti-tank weapons [April 2022]</li> <li>• Anti-tank mines</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mortars                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 120mm <a href="#">M/10 mortars</a> and thousands of mortar shells</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Missiles                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 incomplete <a href="#">FIM-92 Stinger</a> anti-aircraft systems (assembled and made operational by the US before shipping) [February 2022].</li> <li>• Mobile land based truck platform battery with <a href="#">RGM-84 Harpoon</a> anti-ship missiles delivered in late May 2022.</li> </ul>                                                                                                                                     |
| Training                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-war training of Ukrainian military since 2016 (as part of British led <a href="#">Operation Orbital</a>).</li> <li>• 10 August 2022, the Danish government announced it would send 130 military instructors to join the training of Ukrainian soldiers in the UK. Later, it was announced that Ukrainian military also would be trained in Denmark and the first completed training in the fall of 2022.<sup>[1]</sup></li> </ul> |
| Miscellaneous equipment | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,000 bulletproof vests [February 2022]<sup>[1]</sup></li> <li>• 700 first-aid field kits [February 2022]</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Financial aid           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extra funding for the EU's program purchasing equipment and supplies for Ukraine's military.</li> <li>• Military donations worth <a href="#">DKK</a> 4.2 billion (€565 million) from February 2022 to January 2023, of which only some details have been provided, but including:</li> <li>• DKK 300 million (€40 million) to the UK led military equipment for Ukraine fund on 21 December 2022.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <a href="#">Estonia</a> | <p>Towed artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 122mm <a href="#">D-30s</a> [March 2022 onwards, further 12+ to delivered]</li> <li>• 155mm FH-70s [May 2022, further 12+ to delivered]</li> </ul> <p>Vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 vehicles [Delivered before April 2022]</li> <li>• 7 <a href="#">Alvis 4</a> protected mobility vehicles [May 2022]</li> </ul> <p>Drones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 unmanned aerial vehicles [February 2023].</li> </ul> <p>Anti-tank weapons</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hundreds of M2 Carl-Gustaf anti-tank systems with ammunition [To be delivered]</li> <li>• <a href="#">FGM-148 Javelins</a> [February 2022]</li> <li>• EFP PK-14 anti-tank mines [Delivered before August 2022]</li> <li>• Anti-tank mines [Delivered before April 2022]</li> </ul> <p>Small arms</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unspecified small arms [Delivered before April 2022]</li> <li>• Rifles and pistols [February 2023].</li> <li>• Grenade launcher [To be delivered]</li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammunition [Delivered from March 2022 onwards]</li> <li>• 1000s of 155m artillery shells [To be delivered]</li> </ul> <p>Miscellaneous</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Training of Ukrainian military [To be delivered]</li> <li>• Protective equipment</li> </ul> |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50,000 field rations</li> <li>• Thermal imagers [February 2023].</li> <li>• Generators and chargers [February 2023].</li> <li>• Three field hospitals [Two delivered, one to be delivered] (in cooperation with Germany, Netherlands and Norway).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <a href="#">Finland</a> | <p>Military aid approved by the <a href="#">Finnish Government</a> worth €88.16 million as of 4 July 2022: 8 August 2022 the Finnish Defence Ministry announced it will send 20 soldiers to join the <a href="#">UK training of Ukrainian soldiers in Britain</a>.</p> <p>6 October 2022 The Finnish government announced the ninth classified military package to Ukraine.</p> <p>Armoured personnel carriers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Sisu XA-185s</a> [September 2022].</li> </ul> <p>Engineering vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 mine clearing vehicles based on Leopard 2 chassis [To be delivered]</li> </ul> <p>Anti-aircraft guns</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23mm 23 <a href="#">ITK 61 'Sergei'</a> (<a href="#">ZU-23</a>)s [August 2022].</li> </ul> <p>Heavy mortars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 120mm 120 Krh 85 92s [August 2022].</li> </ul> <p>Anti-tank weaponry</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1500 66 KES (<a href="#">M72 LAW</a>) anti-tank weapons [March 2022].</li> </ul> <p>Small arms</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12.7mm 12,7 ItKK 96 heavy machine guns [September 2022].</li> <li>• 2500 assault rifles [March 2022].</li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 155mm 155 tkr88 artillery rounds [May 2022].</li> <li>• 120mm JVA 1571 mortar grenades [before October 2022].</li> </ul> |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sirpalekäsikranaatti M/50 hand grenades [before October 2022].</li> <li>• 150,000 rounds of 7.62mm ammunition [March 2022] (for the Finnish-delivered assault rifles).</li> <li>• JVA 0406 sahte 80-16 smoke grenades [by February 2023].</li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000 helmets [March 2022].</li> <li>• 2000 bulletproof vests [March 2022].</li> <li>• 70,000 Meal, Ready-to-Eat (MREs) [March 2022].</li> </ul> <p>Financial aid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financial aid pledged and provided between 2014 and 2022 worth €86 million as of 24 February 202</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <a href="#">France</a> | <p>France was the largest arms exporter to Ukraine between 2014 and 2020 with over €1.6 billion worth of weapons provided. Among them were: helicopters, reconnaissance drones, navy-related weapons and equipment, targeting systems, ammunition of various calibers and fire control systems.</p> <p>The full extent of French military aid in the context of the 2022 Russian invasion of Ukraine is unknown as many specifics are neither shared by France nor Ukraine but include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Defense equipment donated before the Russian invasion and pre-war training of Ukrainian troops.</li> <li>• Additional delivery of defense equipment to the Ukrainian authorities announced on 26 February 2022</li> <li>• Additional weapons to Ukraine announced on 13 April 2022, by the French Defense Minister.</li> <li>• On 30 April 2022, President Macron pledged an increase in military support to Ukraine and reiterated on 17 May 2022 that weapon deliveries would continue and would intensify in the days and weeks to come.</li> <li>• <a href="#">Lecornu</a> also added the supply of batteries of <a href="#">Exocet</a> anti-ship missiles to help open gaps in the maritime blockade imposed by Russia and allow Ukraine to resume its exports of grain and raw materials, was among the further weapons deliveries being examined.</li> </ul> |

- French contribution to the European Peace Facility Fund (a €500 million contribution out of a total of €3 billion as of December 2022)
- On October 13, 2022, the creation of a French special military fund, totaling €200 million, was inked. It will allow Ukraine to purchase military equipment it desires from French defense contractors.
- On October 15, 2022, it was announced France would be training up to 2,000 Ukrainian soldiers on its soil. They will be assigned to French units for several weeks.
- On 4 January 2023, President [Emmanuel Macron](#) promised President [Zelenskyy](#) [AMX-10 RC](#) and [ACMAT Bastion](#) to Ukraine. This is the first time Ukraine has received “Western tanks” according to the French government.
- On 31 January 2023, it was announced France will also send 150 military personnel to Poland to train up to 600 Ukrainian troops per month.

Intelligence, surveillance and reconnaissance support

- Intelligence, surveillance and reconnaissance support, including ongoing access to French satellite imagery (various French electromagnetic and observation satellites such as the [CERES](#), [CSO](#), [Pleiades](#) and [Helios](#) provide intel several times a day to the Ukrainian military staff)<sup>[109]</sup> and a few dozens agents from the [DGSE](#)'s [Action Division](#) deployed on the ground since the beginning of the war.

Air defence systems

- 1 [SAMP/T](#) battery (joint-donation with Italy) [To be delivered]
- 2 [Crotale](#) NG batteries [November 2022]
- Acquisition of a complete short-range air defense system from Thales, including a [Ground Master 200](#) radar, command and control center, radio communications system and air threat designation terminals (purchased through the French military fund) [To be delivered]

Multiple rocket launchers

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 227mm <a href="#">LRU</a> MLRS [November 2022].</li> </ul> <p>Self-propelled artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 155mm 6x6 <a href="#">CAESAR</a> howitzers [delivered from May 2022 onwards] (delivered along with tens of thousands of shells, including LU 211 HE shells, <a href="#">BONUS munitions</a> and Ralec <a href="#">proximity fuzes</a>).</li> </ul> <p>Towed artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15+ 155mm <a href="#">TRF1s</a> [October 2022] (Purchased by Ukraine through the security capacity building fund).</li> </ul> <p>Mortars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unknown number of <a href="#">MO-120 RT</a> heavy mortars</li> </ul> <p>Armoured fighting vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 to 40 <a href="#">AMX-10 RCR</a> [To be delivered].</li> </ul> <p>Armoured personnel carriers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ~60 <a href="#">VABs</a> [July 2022].</li> </ul> <p>Infantry mobility vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 <a href="#">ACMAT Bastions</a> [To be delivered] (Purchased by Ukraine via the French military fund)</li> </ul> <p>Other military vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Renault TRM 2000 trucks [August and September 2022]</li> <li>• Renault GBC 180 all-terrain 6X6 cargo trucks [Before October 2022].</li> <li>• <a href="#">Peugeot P4</a> off-road vehicles [July and August 2022].</li> </ul> <p>Engineering equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorised floating bridges [To be delivered] (Purchased by Ukraine via the French military fund).</li> </ul> <p>Man-portable air defense systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Mistral</a> systems [February or March 2022].</li> </ul> <p>Anti-tank guided missiles</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">MILAN</a> systems [March 2022].</li> <li>• <a href="#">FGM-148 Javelin</a> systems [March 2022].</li> <li>• <a href="#">Akeron MPs</a> [Delivered before February 2023].</li> </ul>                                                                                           |
|  | Anti-tank mines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">HPD2A2s</a> [June or July 2022].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Radars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unknown number of <a href="#">Ground Master 200</a> radars [To be delivered].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |
|  | Small arms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">AA-52</a> general-purpose machine guns [July 2022].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
|  | Ammunition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammunition of various calibers (12.7mm ammunition, 155mm artillery rounds, etc).</li> <li>• OF 37 HE hand grenades [May 2022].</li> </ul>                                                                                                                                                 |
|  | Individual equipment                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helmets</li> <li>• "Protective equipment"</li> <li>• Bulletproof vests</li> <li>• Uniforms</li> <li>• De-mining suits</li> <li>• Over 100,000 combat rations</li> <li>• Army medical kits</li> </ul>                                                                                      |
|  | Miscellaneous equipment                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuel [March/April and September 2022].</li> <li>• Electro-optical/Infra-red systems (including night detection binoculars ordered from Thales and Safran and delivered in late March or early April 2022).</li> <li>• 36 prefabricated bridges from 23 to 46 meters in length.</li> </ul> |
|  | Financial aid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• In 2021: €1.6 billion in aid.</li> <li>• In 2022: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Donations:</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                              |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Financial donation of €300 million (US\$337 million) in "additional budgetary assistance" announced by President Macron on 25 February.<sup>[156]</sup></li> <li>▪ On 5 May, President Macron announced \$1.7 billion were donated to Ukraine so far in 2022.</li> <li>▪ Additional financial aid of US\$300 million announced on 5 May, bringing the total to US\$2 billion.</li> <li>▪ In October 2022, France announced the creation of a special fund, totaling €200 million, for direct weapon purchases.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Loans: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ €1.2 billion in programme funding announced on 8 February 2022, consisting of a loan of €200 million and €1 billion in financial guarantees (these guarantees will allow Ukraine to obtain loans from French banks on favorable terms).</li> <li>▪ Announcement of a budgetary loan of €300 million on 29 March 2022 in order to help the country cope with the economic and social consequences of the ongoing conflict</li> </ul> </li> <li>• Further French financial contributions to Ukraine via the <a href="#">European Union</a>'s grants and loans since 2014.</li> <li>• French contributions to the <a href="#">European Union</a>'s military aid.</li> </ul> |
|  | <p>* Purchases by the German government from defence companies.</p> <p>** Purchases by Ukraine.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <a href="#">Germany</a> | <p>Delivered: (as of January 16th 2023)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 border protection vehicles*</li> <li>• 7 mobile, remote-controlled and protected mine clearing systems*</li> <li>• 168 mobile heating systems*</li> <li>• 20 rocket launchers 70mm on pick-up trucks with rockets*</li> <li>• 15 Bergepanzer 2 Armoured Recovery Vehicles (ARVs)*</li> <li>• 13 tank transporter tractor <a href="#">Oshkosh M1070</a>*</li> <li>• 7 tracked and remote controlled infantry vehicles for support tasks*</li> <li>• 143 Pick-ups*</li> <li>• 270 generators</li> <li>• 26 load-handling trucks 15t*</li> <li>• 28 trucks Zetros*</li> <li>• 10 roll off containers</li> <li>• 24 mobile antenna mast systems*</li> <li>• 35 load-handling 8x8 wheeler trucks</li> <li>• 26 reconnaissance drones*</li> <li>• 36 <a href="#">ambulance</a> vehicles*</li> <li>• 36,400 wool blankets</li> <li>• 12 heavy duty trailer trucks*</li> <li>• 55 anti-drone sensors and jammers*</li> <li>• 60 drone detection systems*</li> <li>• 6 lift trucks*</li> <li>• 1 <a href="#">Iris-T</a> system (three launchers per system) and SLM missiles*</li> <li>• 60,000 rounds ammunition 40mm*</li> <li>• 18,500 projectiles 155mm</li> <li>• 18 load-handling trucks 8x8</li> <li>• 50 <a href="#">MRAP vehicles DINGO</a></li> <li>• 3 Brückenlegepanzer Biber Bridgelayers</li> <li>• 10 unmanned surface vessels*</li> <li>• 14,000 sleeping bags</li> <li>• <a href="#">Mi-24</a> spare parts*</li> <li>• spare parts for heavy machine gun <a href="#">M2</a></li> <li>• 32 frequency range extensions for anti-drone devices*</li> <li>• 20 laser target designators*</li> <li>• 17 heavy and medium bridge systems*</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 5 227mm M270 [MARS II](#) multiple rocket launchers (with ammunition)
- 14 self-propelled howitzers [Panzerhaubitze 2000](#) (Delivered along with 10,500 155mm rounds, joint project with the Netherlands)
- 200 [tents](#)
- 116,000 winter jackets
- 80,000 winter trousers
- 240,000 winter hats
- 120,000 first aid kits\*
- 405,000 pre-packaged military Meals Ready
- 32 self-propelled [GEPARD anti-aircraft](#) (including ~6,000 rounds of ammunition)\*
- 67 fridges for medical material
- 1 [counter battery radar system COBRA](#)\*
- 4,000 rounds practice ammunitions for self-propelled anti-aircraft guns
- 54 [M113 armored personnel carriers](#) (systems of Denmark, upgrades financed by Germany)\*
- 53,000 rounds ammunitions for self-propelled anti-aircraft guns
- 20 70mm laser-guided rocket launchers (on pick-up trucks)
- 3,000 [Panzerfaust 3](#) with 900 firing devices (Delivered along with 3000 DM72A1 (PzF 3-IT) and 50 DM32 Bunkerfaust rounds)
- 14,900 DM-31 and [PARM](#) DM-22 anti-tank mines
- 500 Man Portable Air Defense Systems [STINGER](#)
- 2,700 Man Portable Air Defense Systems [STRELA](#) (from former East German stocks)
- 22 million rounds of ammunition for fire arms
- 130 machine gun [MG3](#) with 500 spare barrels and breechblocks
- 100,000 hand grenades
- 5,300 explosive charges
- 100,000 m detonating cord and 100,000 detonators
- 350,000 detonators
- 10 anti-drone guns\*
- 100 auto-injector devices
- 28,000 combat helmets
- 15 palettes military clothing

- 280 vehicles (trucks, minibuses, all-terrain vehicles)
- 6 palettes material for explosive ordnance disposal
- 125 binoculars
- 1,200 hospital beds
- 18 palettes medical material, 60 surgical lights
- protective clothing, surgical masks
- 600 safety glasses
- 1 radio frequency system
- 3,000 field telephones with 5,000 cable reels and carrying straps
- 1 [field hospital](#) (joint project with Estonia)\*
- 353 [night vision goggles](#)\*
- 12 electronic [anti-drone](#) devices\*
- 165 field glasses\*
- medical material (inter alia back packs, compression bandages)
- 38 laser range finders\*
- Diesel and gasoline (ongoing deliveries)\*
- 10 tons AdBlue\*
- Vectors\*\*
- 500 medical gauzes\*
- [MiG-29](#) spare parts\*
- 30 protected vehicles\*
- 7,944 man-portable anti-tank weapons [RGW 90 Matador](#)\*\*
- 6 mobile decontamination vehicles HEP 70 including decontamination material
- 10 [HMMWV](#) (8x ground radar capability, 2x jamming/anti drone capability)\*
- 1 [TRML-4D](#)
- 7 radio jammers\*
- 8 mobile ground surveillance radars and thermal imaging cameras\*
- 4 mobile and protected mine clearing systems\*
- 1 high frequency unit with equipment\*
- 26 reconnaissance UAVs\*
- 7 [THeMIS UGVs](#) (For casualty evacuation)
- 10 winter camouflage nets

To be delivered:

- 2 air surveillance radars\*

- 40 infantry fighting vehicles [MARDER](#) with ammunition (from Bundeswehr and \* industry stocks)
- [air defence system PATRIOT](#) with missiles
- 80,000 first aid kits\*
- 114 reconnaissance drones\*
- 17 mobile heating systems\*
- 2 Pick-up
- 18 wheeled self-propelled howitzers [RCH 155](#)\*
- 60 drone detection systems\*
- 2 hangar tents\*
- 7 load-handling trucks 8x6\*
- 26 mobile antenna mast systems\*
- 5 self-propelled [Gepard anti-aircraft systems](#)\*
- 300,000 rounds of GEPARD ammunition
- 7 tracked and remote controlled infantry vehicles for support tasks\*
- 6 mobile and protected mine clearing systems\*
- 42 mine clearing tanks\*
- 3 mobile, remote controlled and protected mine clearing systems\*
- 5 mobile reconnaissance systems (on vehicles)
- 380 border protection vehicles\*
- 1,020 projectiles 155mm\*
- 156,000 rounds ammunition 40mm\*
- 5 armoured engineer vehicles
- 3 heavy and medium bridge systems\*
- 16 self-propelled howitzer [Zuzana 2](#)\* (joint project with Denmark and Norway)
- 78 heavy duty trailer trucks\*
- 3 air defence system [IRIS-T](#) SLM with missiles\*
- 12 communications electronic scanner/jammer systems\*
- field hospital (role 2)\*
- 20 frequency range extensions for anti-drone devices\*
- 14 truck tractor trains and 14 semi-trailers\*
- 2 tractors and 4 trailers\*
- 10 protected vehicles\*
- vehicle decontamination system
- 5,032 man-portable anti-tank weapons
- 200 trucks\*
- 7 bridge-laying tanks Biber\*

- 18 Leopard 2A6 main battle tanks with ammunition
- 105 Vector UAVs
- 100+ Leopard 1A5 main battle tanks, along with ammunition, spare parts and logistical support (to be delivered jointly by Denmark, Germany and the Netherlands). Training will also be provided. The first will be delivered in the first months of 2023, about 80 by the end of the year, and more in 2024.

---

*\*Deliveries from industry stocks financed by German funds for security capacity building. Some of the deliveries require upgrades or productions is ongoing; also training measures take place.*

The total value of individual licenses issued by the Federal Government for the export of military goods in the period from January 1, 2022 to January 16, 2023 amounts to 2.278.902.521 Euro.

---

The [BND](#) has been supplying Ukraine with satellite imagery (obtained via the [SAR-Lupe](#) network), intelligence reports and analyses.

---

In October 2022, the [German defence minister](#) requested a re-exportation certificate from the [Swiss defence ministry](#) for the 35 mm ammunition used in [Oerlikon KDA autocannons](#) for [Leopard 2](#) tanks. Switzerland refused such a request on grounds of neutrality since it does not export arms to crisis regions.

---

On 22 January 2023 the Foreign Ministry announced Germany would not block exports of tanks by other countries to Ukraine.

Financial aid

- €1.83 billion in bilateral aid since 2014.
- Approx. €4 billion via the EU in the form of grants and loans since 2014.
- €240 million via the EU in loans in 2022.
- Loan of over €150 million via [KfW](#) in April 2022.
- €425 million via the 'Stand Up For Ukraine' pledging campaign and an additional 70 million for medical aid via the EU.
- Over €1 billion additional military aid to Ukraine for weapons purchases in April 2022.

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Additional €1 billion pledged in the form of grants in May 2022.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  <a href="#">Greece</a>    | <p>The priority access to the port of <a href="#">Alexandroupolis</a> in Northern Greece allowed the U.S. to provide military assistance to Ukraine.</p> <p>Infantry fighting vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>40 <a href="#">BMP-1A1s</a> [Delivered from October 2022 onwards] (From Greek stocks in exchange for 40 <a href="#">Marder</a> IFVs through the 'Ringtausch' programme).</li> </ul> <p>Anti-tank weapons</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>815 <a href="#">RPG-18s</a> [Delivered from February 2022 onwards].</li> </ul> <p>Small arms</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>20,000 "Kalashnikov Rifles" [Delivered from February 2022 onwards].</li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unknown Quantity Of 122mm Rocket Artillery Rounds For The <a href="#">BM-21</a> And <a href="#">RM-70</a> MRL [Delivered from February 2022 onwards].</li> </ul> <p>Missile systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In December 2022, reports started to write that Greece may send <a href="#">S-300 missile system</a> to Ukraine. (for how Greece acquire the S-300, see <a href="#">Cypriot S-300 crisis</a>)</li> </ul> |
|  <a href="#">Iceland</a> | <p>The <a href="#">Government of Iceland</a> decided to offer to transport military equipment to Ukraine for other countries, as Iceland does not have a military of its own. An <a href="#">Air Atlanta Icelandic</a> freighter has been chartered and used to deliver military equipment from Slovenia to Ukraine.</p> <p>The Government of Iceland has provided <a href="#">Ikr</a> 260 million of economic assistance through the world bank.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  <a href="#">Ireland</a> | <p>The <a href="#">Minister for Foreign Affairs, Simon Coveney</a>, approved military aid for Ukraine:</p> <p>Miscellaneous</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Helmets, medical equipment, blood and fuel [27 February 2022].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5,000 Meal, Ready-to-Eat (MREs) [March 2022].</b></li> <li>• <b>200 units of body armor [March 2022].</b></li> </ul> <p>Training and rehabilitation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rehabilitation of five wounded Ukrainian soldiers [June 2022]</b></li> <li>• <b>30 Irish soldiers will participate in training of Ukrainian Armed Forces in demining [To be delivered].</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <a href="#">Israel</a> | <p>Anti-drone systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unspecified anti-drone systems [September 2022] (delivered by an Israeli defence contractor to Ukraine indirectly through <a href="#">Poland</a>, and the <a href="#">United States</a>)</b></li> </ul> <p>Vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>7 armored ambulances [Delivered From December 2022 to January 2023]</b></li> </ul> <p>Military gear</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3,500 helmets [2,000 in April 2022, further 1,500 in June]</b></li> <li>• <b>2,000 bulletproof vests [500 in April 2022, further 1,500 in June]</b></li> <li>• <b>1,000 gas masks [June 2022]</b></li> <li>• <b>"hundreds" of mine protection suits [June 2022]</b></li> <li>• <b>"dozens" of hazmat filtration systems [June 2022]</b></li> </ul> <p>Miscellaneous</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Intelligence regarding drones used by Russian forces [From November 2022].</b></li> </ul> |
|  <a href="#">Italy</a>  | <p>Towed artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>155mm FH-70s [May 2022]</b></li> </ul> <p>Self-Propelled Artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>6 155mm PzH 2000s [Arrived to Ukraine from January 2023 onwards]</b></li> <li>• <b>20+ 155mm M109L [Delivered from October 2022 onwards]</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Multiple rocket launchers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 227mm M270A1 MLRS-Is [October 2022]</b></li> </ul> <p>Surface-To-Air Missile (SAM) Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SkyGuard Aspides [February 2023]</b></li> <li>• <b>1 SAMP/T battery (joint-donation with France) [To be delivered]</b></li> </ul> <p>Vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#"><u>Iveco Lince LMV</u></a></li> <li>• <b>IVECO ACM 90 4x4 heavy-duty trucks</b></li> <li>• <b>IVECO Trakker T380WM</b></li> <li>• <b>51 FIAT Fullback 4x4 pick-up trucks<sup>II</sup> (used as a platform for ATGM's and Anti-air missiles)</b></li> <li>• <b>11 TEKNE MLS Shield (bought by Petro Poroshenko for Ukraine)</b></li> </ul> <p>Man-portable air defence systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#"><u>Stinger surface to air missiles</u></a></li> </ul> <p>Anti-tank weapons</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MILAN anti tank guided missiles</b></li> <li>• <a href="#"><u>Panzerfaust anti-tank</u></a> rpgs [April 2022]</li> </ul> <p>Small arms</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#"><u>M2 Browning</u></a> heavy machine guns</li> <li>• <a href="#"><u>Benelli M4</u></a> shotguns</li> <li>• <a href="#"><u>Beretta mg 42/59 light machine guns</u></a></li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>120mm mortars and munitions</b></li> <li>• <b>155mm NATO standard artillery shells</b></li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Italian plate carriers</b></li> <li>• <b>Body armor, medical aid and food rations.</b></li> </ul> <p>Financial aid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>€110 million on 27 February 2022.</b></li> </ul> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | <p>The <a href="#">Council of Ministers</a> passed a law allowing <a href="#">Minister of Defence</a> – after deliberation by the <a href="#">parliament</a> – to send military aid to Ukraine on 1 March 2022.</p> <p>Due to the situation however, deliveries are for the most part, state secrets.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  <a href="#">Japan</a>    | <p>Reconnaissance unmanned aerial vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 Parrot ANAFIs [Delivered from April 2022 onwards].</li> <li>• ~10 surveillance drones [August 2022].</li> </ul> <p>Vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Several" vans (for personnel and food transport) [August 2022].</li> </ul> <p>Military gear</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6900 Type 88 Version 2 Kai helmets [March 2022].</li> <li>• 1900 Type 3 Kai bulletproof vests [March 2022].</li> <li>• Military clothing (including field jacket version 2) [March 2022]</li> <li>• Type 00/Type 18 Hazmat suits (including gas masks) [Delivered from April 2022 onwards].</li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALIS mine detection equipment [To be delivered</li> <li>• Communications equipment [March 2022].</li> <li>• Satellite phones [March 2022].</li> <li>• Binoculars [Delivered from March 2022 onwards].</li> <li>• 240 tents [March 2022].</li> <li>• Generators [March 2022].</li> <li>• 50 cameras [March 2022]</li> <li>• Lighting devices [March 2022].</li> <li>• Medical supplies [March 2022].</li> <li>• 110,000 emergency rations [March 2022].</li> </ul> <p>Financial aid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• US\$200 million on 28 February 2022.</li> </ul> |
|  <a href="#">Latvia</a> | <p>Vehicles</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cars [To be delivered].</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Self-propelled howitzers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>6 <a href="#">M109</a> howitzers [August 2022]</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Helicopters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 <a href="#">Mil Mi-8MTV-1</a> transport helicopters [August 2022].</b></li> <li>• <b>2 <a href="#">Mil Mi-2</a> transport helicopters [August 2022].</b></li> <li>• <b>2 <a href="#">Mi-17</a> helicopters [To be delivered]</b></li> </ul>                                                                                     |
|  | Drones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>90+ <a href="#">unmanned aerial vehicles</a> donated by Latvian companies and delivered to the Armed Forces of Ukraine by the Ministry of Defence of Latvia [from 2022 onwards].</b></li> </ul>                                                                                                                                   |
|  | Air defense systems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stinger anti-aircraft missile systems from the <a href="#">Ministry of Defence of Latvia</a> to the <a href="#">Armed Forces of Ukraine</a> [from 2022 onwards].</b></li> </ul>                                                                                                                                                   |
|  | Small arms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dozens of machine guns with ammunition [To be delivered].</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Miscellaneous equipment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>30 <a href="#">truckloads</a> of individual equipment and supplies (including <a href="#">combat helmets</a>, <a href="#">dried food</a>, medical devices and medicine) from the <a href="#">Latvian National Armed Forces</a> on 26 February 2022.</b></li> <li>• <b>Spare parts for howitzers [To be delivered].</b></li> </ul> |
|  | Training and rehabilitation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Training of 3,000 Ukrainian soldiers [1,000 in 2022; 2,000 to be trained in 2023].</b></li> <li>• <b>Rehabilitation of 250 soldiers [130 in 2022, 120 to be rehabilitated in 2023].</b></li> </ul>                                                                                                                                |
|  | Financial aid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>€500,000 aid from the <a href="#">Riga City Council</a> to Ukraine on 25 February 2022.</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• €1.2 million aid from the <a href="#">Government of Latvia</a> to the Armed Forces of Ukraine on 26 February 2022.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  <a href="#">Lithuania</a> | <p>Anti-drone jammers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 110+ EDM4S Sky Wiper [July 2022] (Purchased with the money collected from the TB2 crowdfunder. Used with 80 WINGMAN early-warning drone detectors)</li> </ul> <p>Man-portable air defence systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">FIM-92 Stinger</a> [February 2022].</li> </ul> <p>Anti-aircraft guns</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 <a href="#">Bofors 40 mm L/70</a> anti-aircraft guns and ammunition [Delivered from February 2023 onwards]</li> </ul> <p>Towed artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 105mm <a href="#">M101</a> howitzers [September 2022].</li> </ul> <p>Self-propelled mortars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 120mm Panzermörser M113s [November 2022].</li> </ul> <p>Heavy mortars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 120mm heavy mortars [April 2022].</li> </ul> <p>Armoured fighting vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 <a href="#">M113</a> APC [Delivered from June 2022 onwards].</li> <li>• <a href="#">M577</a> AFV [To be delivered].</li> </ul> <p>Aircraft</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 <a href="#">Mil Mi-8</a> helicopters [January 2023].</li> </ul> <p>Vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 military trucks [June 2022].</li> <li>• 10 <a href="#">Mitsubishi L200s</a> (for demining operations) [June 2022].</li> <li>• 7 Toyota Land Cruiser armored SUVs [October 2022].</li> <li>• Arctic Trucks AT42s [To be delivered]</li> </ul> <p>Small arms (delivered along with ammunition)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anti-tank weaponry [March 2022].</li> </ul> |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Machine guns [March 2022].</b></li> <li>• <b>Submachine guns [March 2022].</b></li> <li>• <b>Grenades [March 2022].</b></li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>155mm artillery rounds for PzH 2000 SPG [Delivered from December 2022 onwards]</b></li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cloud intelligence collaboration suite 'Magyla 700' [To be delivered] (Purchased with the money collected from the TB2 crowdfunder. For EOS C VTOL UAVs)</b></li> <li>• <b>35,000 sets of military winter clothing [Delivered from September 2022 onwards].</b></li> <li>• <b>Anti-drone imaging equipment [March or April 2022 and June 2022]</b></li> <li>• <b>Thermal imagers [March or April 2022 and June 2022].</b></li> <li>• <b>Communications equipment [March 2022].</b></li> <li>• <b>€29 million in military equipment by the Blue/Yellow charity since 2014.</b></li> </ul> <p>Training and rehabilitation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Training of Ukrainian soldiers since 2017 (4,000 trained between 2017 and 2021, 500 soldiers in 2022; 2,000 to be trained in 2023.</b></li> <li>• <b>Rehabilitation of wounded Ukrainian soldiers [since 2016].</b></li> </ul> |
|  <b>Luxembourg</b> | <p>Reconnaissance unmanned aerial vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>6 <a href="#">Primoco one 150s</a> [August 2022] (purchased directly from the manufacturer).</b></li> </ul> <p>Anti-tank guided missiles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>102 <a href="#">NLAWs</a> [March 2022].</b></li> </ul> <p>Infantry mobility vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>28 <a href="#">HMMWVs</a> [November 2022].</b></li> </ul> <p>Vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>7 <a href="#">Jeep Wranglers</a> [March 2022].</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 pickup trucks [August 2022] (delivered along with four trailers).</li> <li>• 1 Mercedes Sprinter L4 Van [August 2022].</li> <li>• 8 ambulances [December 2022].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Small arms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 12.7mm <a href="#">M2 Browning</a> heavy machine guns [November 2022] (For the <a href="#">HMMWVs</a>).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Ammunition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 122mm rockets for the <a href="#">BM-21 Grad</a> [between September and October 2022] (bought from a third country and delivered to <a href="#">Ukraine</a>).</li> <li>• 12,500 rounds of <a href="#">RPG-7</a> ammunition [April 2022] (bought from a third country and delivered to Ukraine).</li> <li>• 20,000 rounds of 12.7mm ammunition [March 2022].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Military clothing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5000 bulletproof vests [May 2022] (purchased off the international market).</li> <li>• 5000 helmets [May 2022] (purchased off the international market).</li> <li>• 22,400 <a href="#">Avon Protection</a> C50 gas masks [between April and June 2022] (delivered along with 44,800 filters) (purchased directly from the manufacturer).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Miscellaneous equipment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 MUM night vision multi-purpose monoculars [August 2022].</li> <li>• 180 PVS-14 night vision multi-purpose monoculars [August 2022].</li> <li>• 70 RNVG night vision binoculars [August 2022].</li> <li>• 100 thermal scopes for rifles [August 2022]</li> <li>• 300 mounts night vision helmet mounts [August 2022].</li> <li>• 50 Satcube Ku terminals with iDirect iQ 200 modems and SATCOM subscription [between July and October 2022] (purchased directly from the manufacturer).</li> <li>• 15 military tents [March 2022].</li> <li>• 358 Arctic sleeping bags [September 2022].</li> <li>• 18 generators [November 2022].</li> </ul> |

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 portable army heaters [September 2022].</li> <li>• 10 light-pole sets [November 2022].</li> <li>• 800 Meal, Ready-to-Eat (MREs) [September 2022].</li> <li>• 30 Artec 3D scanners [November 2022] (to be used to investigate <a href="#">Russian war crimes</a>).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  <a href="#">Montenegro</a>    | <p>In February 2023 Montenegro announced that it had donated so far military aid worth 10 million euros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7,000 food rations [March 2022]</li> <li>• 500 helmets [March 2022]</li> <li>• 300 bulletproof vests [March 2022]</li> <li>• 600 armored plates [March 2022]</li> <li>• 600 60 mm and 82 mm mortar bombs [sent between April and June 2022]</li> <li>• 226 Strela-2M MANPADS [first ten in April, further 216 on 25 July 2022]</li> <li>• 759 anti-aircraft shells of 57x438 mm caliber [25 July 2022]</li> <li>• 7,277 57mm grenades [19 August 2022]</li> <li>• 7,992 76mm grenades with fuses [19 August 2022]</li> <li>• 2.3 million 7.62 mm rifle bullets [19 August 2022]</li> <li>• 7,964 57mm unguided rockets [19 August 2022]</li> <li>• Spare parts for Mi-8 helicopters [mid-September 2022]</li> </ul> <p>The government of Montenegro announced that it would donate 11% of its defence budget to Ukraine.</p> |
|  <a href="#">Morocco</a>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spare parts for T-72 tanks [December 2022].</li> <li>• 20 T0-72B tanks modernized by Czech company Excalibur Army [January 2023].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  <a href="#">Netherlands</a> | <p>Anti-ship missiles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">AGM-84 Harpoon</a> missiles [June 2022].</li> </ul> <p>Air defence systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Patriot Launchers [To be delivered]</li> <li>• €15 million worth of <a href="#">AIM-120 AMRAAMs</a> (For <a href="#">NASAMS II</a>) [November 2022].</li> <li>• 100 14.5mm Viktor Mobile Anti-Aircraft Guns [To be delivered] (Purchased by the Netherlands from Czechia, upgraded and delivered to Ukraine)</li> <li>• 17 Bofors 40L70s [Before March 2023 onwards]</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Self-propelled artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 155mm <a href="#">PzH 2000s</a> [April 2022. Training completed in May 2022. Arrived to Ukraine from June 2022 onwards].</li> </ul> <p>Tanks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 T-72EAs [To be delivered] (Purchased by the Netherlands from Czechia, upgraded and delivered to Ukraine)</li> <li>• 100+ Leopard 1A5 main battle tanks, along with ammunition, spare parts and logistical support (to be delivered jointly by Denmark, Germany and the Netherlands). Training will also be provided. The first will be delivered in the first months of 2023, about 80 by the end of the year, and more in 2024.</li> </ul> <p>Armoured fighting vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Fenneks</a> [February 2023]</li> </ul> <p>Armoured personnel carriers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Several dozen" <a href="#">YPR-765s</a> [May 2022].</li> </ul> <p>Vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 DAF YA-4442 '4-tonner' Trucks and DAF YAZ-2300 '10-tonner' Trucks [Delivered from November 2022 onwards]</li> <li>• 28 Bandvagn 206s [To be delivered]</li> </ul> <p>Heavy mortars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 120mm <a href="#">MO-120-HBs</a> [November 2022].</li> </ul> <p>Man-portable air defence systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 <a href="#">FIM-92 Stinger</a> launchers [Delivered from March 2022 onwards].</li> </ul> <p>Reconnaissance unmanned aerial vehicle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unmanned aerial vehicles [April or May 2022].</li> </ul> <p>Unmanned underwater vehicles</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 SeaFox Autonomous Mine-Detecting Underwater Vehicles [March or April 2022].</li> </ul> <p>Radars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 <a href="#">AN/TPQ-36 Firefinder</a> weapon-locating radars [Delivered from April 2022 onwards].</li> <li>• 2 Thales Squire ground surveillance radars [Delivered from April 2022 onwards].</li> </ul> <p>Small arms</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 <a href="#">Panzerfaust 3</a> RPGs [Delivered from March 2022 onwards].</li> <li>• 10 <a href="#">Barrett M82</a> .50 BMG anti-materiel sniper rifles [March 2022].</li> <li>• 90 Accuracy International AX308 sniper rifles [March 2022].</li> <li>• <a href="#">C7A1 Assault Rifles</a> [Before September 2022]</li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 DM72A1 (PzF 3-IT) rounds For Panzerfaust 3 [March 2022]</li> <li>• 200 Stinger missiles [April 2022].</li> <li>• 30,000 rounds of 7.62mm and 12.7mm ammunition [March 2022] (for AX408 and M82 sniper and anti-materiel rifles).</li> <li>• Patriot Missiles [To be delivered]</li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3000 Gevechtshelm Composiet <a href="#">M95</a> Helmets [March or April 2022].</li> <li>• STRONG helmets [June 2022].</li> <li>• 2000 flak jackets [March or April 2022 and June 2022].</li> <li>• 30 hand-held mine detectors [March 2022].</li> <li>• 1 field hospital [to be delivered] (in cooperation with <a href="#">Estonia</a> and <a href="#">Norway</a>).</li> <li>• 2 Explosive Ordnance Disposal (EOD) Trucks [Before February 2023]</li> </ul> |
|  | <p>Military gear</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 473 helmets [March 2022].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <a href="#">New Zealand</a>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,066 bullet-proof vests [March 2022].</li> <li>• 571 camouflage vests [March 2022].</li> </ul> <p>Training</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On 23 May 2022 it was announced that 30 New Zealand Defence Force personnel would travel to the UK to train Ukrainian troops on <a href="#">L119 Light Gun howitzers</a>.</li> <li>• On 15 August 2022, the New Zealand government announced it would send 120 NZDF personnel to train Ukrainian forces in the UK. The deployment would consist of two teams of infantry trainers and lasts until 30 November.</li> <li>• On 14 November 2022, the New Zealand government announced it would continue the deployment of infantry trainers (on a reduced basis of a single team of 66 personnel) and intelligence staff until 31 July 2023 and 30 June 2023.</li> </ul> <p>Logistics</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contributing a <a href="#">C-130H Hercules</a> and <a href="#">No. 40 Squadron RNZAF</a> personnel to UK-based European military airlift operations for two months.</li> </ul> <p>Financial aid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pledge of <a href="#">NZ\$5</a> million partially for the purchase of non-lethal military equipment through <a href="#">NATO</a> announced on 21 March 2022.</li> <li>• NZ\$7.5 million for weapons and ammunition procurement by the UK.</li> <li>• NZ\$4.1 million towards providing commercial satellite access for Ukrainian intelligence.</li> <li>• On 27 June 2022, the New Zealand government announced it will donate NZ\$4.5 million to NATO's trust fund to buy non-lethal military equipment, as well as deploying an additional six NZDF intelligence analysts to the UK, totalling twelve, until 30 November.</li> <li>• NZ\$1.85 million to the NATO Trust Fund for the acquisition of non-lethal military equipment and supplies</li> </ul> |
|  <a href="#">North Macedonia</a> | <p>Pledged military equipment and material to Ukraine on 1 March 2022.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• At least eight <a href="#">T-72A</a> tanks donated to Ukraine on 29 July 2022.</li> <li>• Four Su-25 ground attack jets delivered in early August 2022.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <a href="#">Norway</a> | <p>Surface-to-air missile systems [ordered and paid for by the United States]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 <a href="#">NASAMS</a> batteries [To be delivered] (Purchased by the U.S. from the Norwegian defence company <a href="#">Kongsberg Defence &amp; Aerospace</a>).</li> </ul> <p>Multiple rocket launchers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 <a href="#">M270</a> MLRS (Delivered to the <a href="#">United Kingdom</a> to allow the <a href="#">British Army</a> to transfer three more modern <a href="#">M270B1s</a> to <a href="#">Ukraine</a>).</li> </ul> <p>Self-propelled artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 155mm <a href="#">M109A3GNs</a> [22 in May 2022, 1 in November 2022] (delivered along with ammunition and 40,000 spare parts).</li> <li>• 16 155mm <a href="#">ShKH Zuzana 2s</a> [To be delivered] (Joint purchase by Germany, Norway and Denmark from Slovakia).</li> </ul> <p>Main battle tanks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 <a href="#">Leopard 2A4NO</a></li> </ul> <p>Military trucks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 <a href="#">Scania P92</a> equipped with crane</li> <li>• 7 <a href="#">Scania P113</a> equipped with hook lift</li> </ul> <p>Infantry mobility vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 <a href="#">Iveco LAV IIIs</a> and 2,100 spareparts [October 2022].</li> </ul> <p>Man-portable air defence systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 133 <a href="#">Mistral 2</a> missiles [April 2022].</li> </ul> <p>Coastal defence missile systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Hellfire</a> shore defense systems [Late 2022].</li> </ul> |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              | <p>Unmanned aerial vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Black Hornet Nanos</a> [To be delivered].</li> <li>• 3 <a href="#">Aeryon SkyRanger R60s</a> [Delivered from April 2022 onwards] (Donated by Veteran Aid Ukraine).</li> <li>• 10 <a href="#">DJI Mavic 2/3s</a> [Delivered from April 2022 onwards] (Donated by Veteran Aid Ukraine).</li> </ul> <p>Anti-tank weaponry</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4000 <a href="#">NM72F1</a> (M72 LAW) [March and April 2022].</li> <li>• <a href="#">Nammo M72-EC</a> [Unknown].</li> </ul> <p>Rocket launchers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">M141 Bunker Defeat Munition</a> [December 2022].</li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 155mm Nammo NM28 [delivered since May 2022] (for <a href="#">M109A3GN</a>).</li> <li>• 10,000 rounds of 155mm ammunition [January 2023].</li> <li>• 160 <a href="#">AGM-114</a> Hellfire missiles</li> </ul> <p>Military clothing equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5000 'HJELM' helmets [February 2022].</li> <li>• 1,750 bulletproof vests [February 2022].</li> <li>• 1,067,000 pieces of winter clothing [November 2022].</li> <li>• 3,000 gas masks [February 2022].</li> <li>• Night vision goggles [July or August 2022].</li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55,000 bandages [November 2022].</li> <li>• Thermal binoculars [July or August 2022].</li> <li>• 45,000 meal, ready-to-eat (MREs) [February and November 2022].</li> <li>• 2,000 sleeping bags [February 2022].</li> <li>• 10,000 sleeping pads [February 2022].</li> </ul> |
|  <a href="#">Pakistan</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50,000 <a href="#">POF</a> made 122 mm artillery shells [August 2022].</li> <li>• M4A2 propellant charges, likely delivered along with M107 155mm projectiles.</li> <li>• 146 containers with ammunition. [January 2023]</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 162 containers with ammunition, including 10,000 Grad rockets. [February 2023]</li> <li>• Unspecified number of <a href="#">Anza Mark-II</a>. [Planned]</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  <a href="#">Poland</a> | <p>The total cost of material and military assistance and social support given by Poland is estimated to reach at least 0.6% of its GDP. The total cost of military support as of January 2023 is to reach about USD 2 billion. Poland offered its airfields to serve as a distribution hubs of foreign military aid. Majority of weapons transfers are made through southern Poland.</p> <p>Deployment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 98 Polish police officers participated in demining of Ukrainian territory from Summer 2022 for five months.</li> </ul> <p>Tanks 260+</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230+ <a href="#">T-72M</a> and <a href="#">T-72M1(R)s</a> [delivered from April 2022 onwards].</li> <li>• <a href="#">PT-91</a> [July 2022].</li> <li>• 14 <a href="#">Leopard 2A4</a> main battle tanks [4 delivered in February 2023, further 10 to be delivered].</li> </ul> <p>Infantry fighting vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 <a href="#">BWP-1s</a> [April 2022].</li> </ul> <p>Infantry mobility vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">AMZ Dzik-2</a> [May 2022].</li> </ul> <p>Command vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LPG WDSz [June 2022] (Command vehicle for the <a href="#">AHS Krab</a> SPG).</li> </ul> <p>Self-propelled artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20+ 122mm <a href="#">2S1 Goździks</a> [April 2022].</li> <li>• 18 155mm <a href="#">AHS Krabs</a> [June 2022] (Donated by Poland).</li> <li>• 54 155mm <a href="#">AHS Krabs</a> [To be delivered] (Purchased from Poland by Ukraine with <a href="#">European Union</a> funding).</li> </ul> <p>Multiple rocket launchers</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20+ 122mm <a href="#">BM-21 Grads</a> [April 2022].</li> </ul> <p>Surface-to-air missile systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">S-125</a> Newa SCs [November 2022].</li> <li>• <a href="#">9K33 Osa</a>-AK(M)s [December 2022]</li> <li>• <a href="#">Osa-AKM-P1 Żadlos</a> [January 2023]</li> </ul> <p>Air-to-air missiles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 <a href="#">R-73s</a> (for <a href="#">Su-27</a> and <a href="#">MiG-29</a> fighter aircraft) [February 2022]</li> </ul> <p>Reconnaissance unmanned aerial vehicle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20+ WB Electronics FlyEye [February or March 2022 and August 2022] (An initial batch was delivered by the Polish Armed Forces with 20 more FlyEyes acquired through the Army of Drones crowdfunder).</li> </ul> <p>Loitering munitions</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 <a href="#">WB Electronics Warmate</a> [To be delivered] (Acquired through the Army of Drones crowdfunder).</li> </ul> <p>Man portable air defence systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 160 <a href="#">PPZR Pioruns</a> [February 2022].</li> </ul> <p>Mortars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 60mm LMP-2017 light mortars [February 2022] (delivered along with at least 1,500 rounds).</li> </ul> <p>Small arms</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kbk wz.1988 Tantal</a> assault rifles [June 2022].</li> <li>• Kbk AKMS Assault Rifles [before October 2022].</li> <li>• <a href="#">FB MSBS Grot C16A2</a> assault rifles [May 2022].</li> <li>• <a href="#">UKM-2000P</a> machine guns [June 2022].</li> <li>• ZMT WKW 50 anti-materiel rifles [June 2022].</li> <li>• <a href="#">RGP-40</a> grenade launchers [February 2022].</li> <li>• <a href="#">RPG-76</a> rocket propelled grenades [March 2022].</li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Large quantities" of 122mm OF-462 HE ammunition for <a href="#">2S1</a> SPGs [since February 2022].</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Large quantities" of 152mm ammunition for artillery [since February 2022].</li> <li>• "Large quantities" of 125mm ammunition for <a href="#">T-72</a> tanks [since February 2022].</li> <li>• 30,000+ rounds of 5.56x45mm and 23mm ammunition [February 2022].</li> <li>• 73mm PG-9 ammunition for <a href="#">SPG-9</a> recoilless guns [February or March 2022].</li> </ul> <p>Protective gear</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 42,000 WZ 2005 helmets [February 2022].</li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spare parts for Mig-29 fighter jets, including fuselages and wings [2022].</li> </ul> <p>Training and rehabilitation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Training of Ukrainian soldiers [since July 2016].</li> <li>• Treatment of more than 100 wounded soldiers [from 2022 onwards].</li> </ul> <p>Financial aid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On the very first day of the invasion <a href="#">National Bank of Poland</a> offered Ukraine a <a href="#">currency swap</a> up to 4 billion <a href="#">zł</a>. (US\$875 million)</li> </ul> |
|  <a href="#">Portugal</a> | <p><a href="#">President Marcelo Rebelo de Sousa</a><sup>[citation needed]</sup> approved military aid for Ukraine:</p> <p>€8 to €10 million (US\$8.7 to US\$11 million) contribution to the €450 to €500 million EU package of military support to the Ukrainian armed forces, announced on 28 February 2022.<sup>1</sup></p> <p>Main battle tanks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 <a href="#">Leopard 2A6</a> [March 2023] President Zelensky announced in January 2023, Portugal's availability to send <a href="#">Leopard 2 A6</a> to Ukraine., albeit the portuguese MOD did not made a formal pledge until February 3 2023.</li> </ul> <p>Armoured personnel carriers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 <a href="#">Iveco M 40.12 WM/P</a> [April 2022]</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 <a href="#">M113 armored personnel carriers</a> were sent by July 2022, and not 15 as initially reported by the press. [July 2022]</li> <li>• Additional 14 M113 APC [To be delivered]</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Helicopters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 <a href="#">Kamov Ka-32A11BC</a> [To be delivered].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Unmanned aerial vehicles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unmanned aerial vehicles</a> [July 2022]</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Small arms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">H&amp;K G3A3/4s</a> automatic rifles [February or March 2022] that amounted to around 1,000 by June 2022.</li> <li>• <a href="#">Grenades</a> among them <a href="#">m/963 grenades</a> [February or March 2022]</li> <li>• Unspecified quantity of <a href="#">light weapons</a> [May 2022]</li> </ul>                                                                                                                                  |
|  | Mortars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unspecified quantity of <a href="#">mortars</a> [April and May]</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Ammunition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammunition of different calibres [February or March 2022]<sup>[296]</sup></li> <li>• Ammunition of different calibres [April and May 2022]</li> <li>• 120mm ammunition [Before January 2023] [To be delivered]</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Miscellaneous equipment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unspecified quantity of <a href="#">bulletproof vests</a> [February or March 2022]</li> <li>• Unspecified quantity of <a href="#">combat helmets</a> [February or March 2022]</li> <li>• Unspecified quantity of <a href="#">night-vision devices</a> [February or March 2022]</li> <li>• Unspecified quantity of portable radios [February or March 2022]</li> <li>• Unspecified quantity of analogue repeaters [February or March 2022]</li> </ul> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 additional <a href="#">radios</a> [July 2022]</li> <li>• <a href="#">Medical kit</a> [May and June 2022]</li> <li>• 700 additional medical kits<sup>1</sup>[July 2022]</li> <li>• 8 large electrical production <a href="#">generators</a> [To be delivered]</li> <li>• 2 tons of <a href="#">Sanitary</a> and <a href="#">medical equipment's</a> [To be delivered]</li> </ul> <p>Military training</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The Defense Minister announced on June 15, 2022, at a <a href="#">NATO</a> meeting in <a href="#">Brussels</a>, that Portugal is available to offer training to Ukrainian soldiers, for example, to maneuver <a href="#">Leopard 2</a> tanks and also training in the area of <a href="#">demining</a> and inactivation of <a href="#">explosive devices</a>. and mentioned again, in January 2023, the availability of training with the Leopard and "expressed the availability of the Portuguese Government to identify, in coordination with its partners, ways to support Ukraine with this capacity".</li> <li>• The Ministry of Defense indicates that Portugal is part of the new mission of the European Union of military assistance to Ukraine, which will provide training in areas such as the inactivation of explosive devices, medical assistance in combat, nuclear, biological, chemical and radiological defense, starting in February in Germany.</li> </ul> <p>Tonnage of military aid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 to 70 tons of military equipment from Portugal, announced on 26 February 2022 and/or delivered in February and March 2022, had been delivered to Ukraine by 6 April.</li> <li>• The Minister of Foreign Affairs, on 6 April 2022, announced that more military equipment would be sent to Ukraine., confirmed to be another 99 tons of military and medical equipment, by the Minister of Defence, following a meeting with the Ukrainian Ambassador on 11 April 2022. All previously announced military and non-military (including medical) have been sent to Ukraine as of 4 May 2022, according to the Minister of Defense.</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The Portuguese Minister of National Defence, reported on 20 July 2022 that Portugal had already sent a total of 315 tons of military equipment to Ukraine.</li> <li>• After sending the new military aid package to Ukraine announced in January 2023, Portugal will have sent a total of 532 tons of military aid to Ukraine.</li> </ul> <p>Relevant information</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• During the <a href="#">Portugal Day</a> festivities, <a href="#">Lieutenant Colonel</a> Ana Silva of the <a href="#">Portuguese Army</a> and the <a href="#">Commander</a> Silva Pinto of the <a href="#">Portuguese Navy</a>, stated in an interview that all the equipment offered to Ukraine was requested by the Ukrainian Forces, denying the veracity of various news and opinion articles that referred the rejection by Ukraine of Portuguese military equipment for being obsolete like 5 <a href="#">M114A1</a> towed 155 mm <a href="#">howitzers</a>, that were rejected by Ukraine, either because due to receipt of similar equipment from other countries or, according to the Portuguese press due to their obsolescence and browning heavy machine guns, rejected by Ukraine, according to the Portuguese press due to their obsolescence.</li> <li>• The Portuguese Prime Minister, after a meeting with President Zelensky on January 10, 2023, announced that he will reinforce military support to the Ukrainian Armed Forces.</li> <li>• Portuguese Ministry of National Defence in January 2023, again referred the availability to receive in the <a href="#">Portuguese Armed Forces hospital</a>, 40 injured Ukrainian soldiers.</li> <li>• The <a href="#">Portuguese Prime Minister António Costa</a>, signed an agreement to financially support Ukraine with €250 million (US\$270 million).</li> <li>• Portugal will advance with an extraordinary contribution of one million euros to the <a href="#">NATO</a> support package for Ukraine.</li> </ul> |
|  <a href="#">Romania</a> | <p><a href="#">President Klaus Iohannis</a> approved military aid for Ukraine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• €3 million (\$3.3 million) worth of military equipment on 28 February 2022. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2,000 combat helmets.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2,000 bulletproof vests.</li> <li>○ Fuel, ammunition, food, water, and medicines.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <a href="#">Slovakia</a> | <p>Helicopters</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 <a href="#">Mil Mi-17</a> helicopters [June 2022] funded through <a href="#">European Peace Facility</a>.</li> <li>• 1 <a href="#">Mil Mi-2</a> helicopter [June 2022] funded through <a href="#">European Peace Facility</a>.</li> </ul> <p>Infantry Fighting Vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 <a href="#">BVP-1</a> (BMP-1 variant) IFV [November 2022] (in exchange for 15 German Leopard 2A4 through the 'Ringtausch' programme)</li> </ul> <p>Air defense systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 S-300PMU air defense system [April 2022].</li> <li>• 100 air defense launchers with 486 air-defense missiles.[February 2022].</li> </ul> <p>Self-propelled howitzers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 <a href="#">155 mm SpGH Zuzana 2</a> SPGs with crew training [from June 2022 to January 2023].</li> <li>• 16 155mm ShKH Zuzana 2s Howitzers [To be delivered] (Joint purchase by Germany, Norway and Denmark from Slovakia)</li> </ul> <p>Engineering Equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Bozena 5 Mine Clearance Systems [January 2023].</li> </ul> <p>Anti-tank weapons</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anti-tank missiles [February 2022].</li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12,000 rounds of 120 mm ammunition [March 2022].</li> <li>• 155mm OFd MKM ammunition (for Krab howitzers) [from July 2022 onwards].</li> <li>• "Thousands" of 122mm Grad rockets [June 2022].</li> <li>• 122mm and 152mm ammunition [To be delivered].</li> <li>• Large-caliber ammunition for fighter jets [To be delivered].</li> </ul> |

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                 | <p>Military gear</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warm clothes [To be delivered].</li> </ul> <p>Miscellaneous aid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 million l (2,200,000 imp gal; 2,600,000 US gal) of petrol [March 2022].</li> <li>• 2.6 million l (570,000 imp gal; 690,000 US gal) of kerosene jet fuel for aircraft [March 2022].</li> <li>• Warm clothing</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  <a href="#">Slovenia</a>      | <p>The <a href="#">Slovenian Government</a> has provided the following to Ukraine:</p> <p>Tanks:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 M-55S tanks (an upgrade of the <a href="#">T-55</a> tank) [October 2022] (From Slovenian stocks in exchange for 45 MAN 8x8 trucks through the 'Ringtausch' programme).</li> </ul> <p>Infantry fighting vehicles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 <a href="#">BVP M80A</a> infantry fighting vehicles on 21 June 2022.</li> </ul> <p>Infantry mobility vehicles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 HMMWVs [November or December 2022].</li> </ul> <p>Small arms:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic rifles (<a href="#">Zastava M70</a>) and ammunition [February 2022].</li> </ul> <p>Military equipment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helmets [February 2022]</li> </ul> |
|  <a href="#">South Korea</a> | <p>The <a href="#">Korean Ministry of Foreign Affairs</a> approved military aid for Ukraine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• An undisclosed amount of uniforms and personal military gear (which had been earmarked for delivery to the <a href="#">military of Afghanistan</a>) to be sent to Ukraine instead, delivered via <a href="#">NATO</a>.</li> <li>• \$2.9 billion of <a href="#">Chiron</a> MANPADS (indirectly through Czech Republic; paid by US) in September 2022.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• US\$1.6 million worth of non-lethal military and medical supplies such as bulletproof vests, helmets, medical supplies and meals, ready-to-eat (MREs) in March 2022.</li> <li>• An unspecified amount of cash announced on 8 March.</li> <li>• Bilateral <a href="#">ODA</a> to be increased by designating Ukraine as key <b>중점협력국</b> "<i>Priority Cooperation Country</i>" for years 2021–2025.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <a href="#">Spain</a> | <p>Tanks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Leopard 2 tanks [To be delivered]</li> </ul> <p>Armored personal carriers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ~35 <a href="#">M113</a> armored personal carriers [Before December 2022 and February 2023].</li> </ul> <p>Vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">URO VAMTAC</a> armoured vehicles [April 2022]</li> <li>• 1 <a href="#">RG-31 Nyala</a> mine-resistant vehicle configured as an ambulance [April 2022]</li> <li>• Eight light military vehicles dispatched from the Spanish army to Ukraine on 7 October 2022. 12 more vehicles also pledged.</li> </ul> <p>Self-propelled artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ~5 81mm/120mm M113 Mortar Variants [February 2023].</li> </ul> <p>Towed artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 105mm OTO Melara Mod 56 [January 2023].</li> </ul> <p>Surface-To-Air Missile (SAM) Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Aspide (2000) Battery [November 2022].</li> <li>• 1 MIM-23 Hawk Phase I/III (21) Battery [December 2022] (US will deliver compatible missiles).</li> </ul> <p>Anti-ship missiles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 AGM-84 Harpoon missiles [before February 2023].</li> </ul> <p>Anti-tank weapons</p> |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,370 <a href="#">Instalaza C-90</a> anti-tank grenade launchers [March 2022]</li> </ul> <p>Small arms</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Light machine guns [March 2022].</li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 700,000 bullets [March 2022].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  <a href="#">Sudan</a>    | <p>120mm HE-843B mortar bombs (possibly purchased from Sudan by third country)</p> <p>Multiple military planes have flown from Sudan to Rzeszów airport from March to June, allegedly with artillery shells for Ukraine</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <a href="#">Sweden</a> | <p>Tanks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 <a href="#">Strv 122s</a> [To be delivered] (modified version of Leopard 2 tanks).</li> </ul> <p>Infantry fighting vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50+ CV9040s [To be delivered].</li> </ul> <p>Self-propelled artillery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Archer Artillery Systems</a> [To be delivered].</li> </ul> <p>Air defense systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IRIS-T air defense systems [To be delivered].</li> <li>• Hawk air defense systems [To be delivered].</li> </ul> <p>Surface-to-surface missiles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hellfire Shore Defense Systems Robot 17 [Before October 2022]</li> </ul> <p>Anti-tank weapons</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,000 <a href="#">AT4</a> light anti-tank weapons [5,000 in February; 5,000 in March; 5,000 in June].</li> <li>• An unspecified number of anti-tank weapons [To be delivered].</li> <li>• NLAW ATGMs [To be delivered].</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Small arms</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Barrett M82</a> rifles, with munitions [after June 2022].</li> <li>• An unspecified number of support-weapons (which some sources state are machine guns) [To be delivered]</li> <li>• Recoilless rifles with ammunition [To be delivered]</li> </ul> <p>Technical equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• An unspecified amount and type of mine-clearance equipment [To be delivered].</li> </ul> <p>Ammunition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artillery munitions worth approximately SKr 500 million [To be delivered].</li> </ul> <p>Military gear</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,029 <a href="#">M90</a> helmets [5,000 in February, 29 in April 2022].</li> <li>• 5,054 bulletproof vests model 12 [5,000 in February, 54 in April 2022].</li> <li>• 263 chemical and gas protective suits [April 2022].</li> <li>• 88 AlphaTec protective suits [April 2022].</li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 135,000 <a href="#">field rations</a> [February 2022].</li> </ul> <p>Training</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part of Operation Unifier since 2018, providing training for Ukrainian soldiers.</li> <li>• 7 August 2022, the Swedish government announced it would send two rotations of 60 soldiers to the UK to help train Ukrainian soldiers.</li> </ul> <p>Financial aid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">SKr</a> 500 million (US\$52.9 million) [February 2022].</li> </ul> <p>On 2 June, the Swedish government announced the following financial aid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SKr 1.08 billion (US\$100m) so far to the Ukrainian central bank's fund for the armed forces of Ukraine.</li> </ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SKr 110 million (US\$10.6m) so far to NATO's fund for the armed forces of Ukraine.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  <a href="#">Taiwan</a>  | <p>Drones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revolver 860 Armed VTOL unmanned aerial vehicle [March, April or May 2022] (A few sold to <a href="#">Poland</a>. Subsequently transferred to Ukraine).</li> </ul> <p>Financial aid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On 26 October, Taiwan pledged \$56 million donation to support Ukraine in the war effort.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <a href="#">Turkey</a> | <p>A contract for Bayraktar TB2 drones was signed in November 2018. The first drones were delivered in March 2019.<sup>[368][369]</sup> 2 <a href="#">Ada-class corvettes</a> were ordered by the <a href="#">Ukrainian Navy</a> in December 2020, the first ship was laid down in September 2021. Ukrainian <a href="#">Mi-8</a> helicopters were modernized by Turkey to include <a href="#">laser guidance</a> capabilities and were armed with <a href="#">Cirit</a> and <a href="#">UMTAS</a> air-to-surface missiles in November 2021.</p> <p>Unmanned combat aerial vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30+ <a href="#">Bayraktar TB2</a> [Delivered from March 2022 onwards] (Half donated by Baykar Tech, the other half sold at half the price).</li> </ul> <p>Reconnaissance unmanned aerial vehicle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 Mini-Bayraktars [March 2022] (All donated by Baykar Tech).</li> </ul> <p>(Guided) multiple rocket launchers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">TLRG-230</a> [Delivered in the Summer of 2022].</li> </ul> <p>Air-to-air missiles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Sungur IIR-guided MANPADS</a> (For Bayraktar TB2) [To be delivered].</li> </ul> <p>Electronic warfare equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ground-based electronic warfare equipment [Summer 2022].</li> <li>• Airborne electronic warfare equipment (for Bayraktar TB2) [Summer 2022].</li> </ul> |



|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           | <p>Mine-resistant ambush protected vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 <a href="#">BMC Kirpi</a> [Delivered from August 2022 onwards].</li> </ul> <p>Mortars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unknown mortars [Delivered before October 2022].</li> </ul> <p>Small arms</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heavy machine guns for use against loitering munitions [To be delivered].</li> </ul> <p>Munitions</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100,000 155mm artillery rounds [To be delivered].</li> <li>• MAM-L guided bombs (For Bayraktar TB2) [Delivered from March 2022 onwards].</li> <li>• MAM-C guided bombs (For Bayraktar TB2) [Delivered from March 2022 onwards].</li> <li>• DPICM cluster bombs [Delivered from November 2022 onwards].</li> </ul> <p>Military gear</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helmets</li> <li>• Flak vests<sup>1</sup></li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generators [November 2022]</li> </ul> |
| <p> <a href="#">United Kingdom</a></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trained 22,000 Ukrainian troops since 2015 as part of <a href="#">Operation Orbital</a>. This operation was suspended following the full-scale Russian invasion; a new British-led multinational operation commenced on 9 July 2022 as part of <a href="#">Operation Interflex</a>.</li> <li>• Sale of two <a href="#">Sandown-class</a> minehunters.</li> <li>• £1.7 billion <a href="#">sterling</a> agreement to support the acquisition of eight missile craft and one frigate.</li> <li>• Deployment of <a href="#">RC-135W Rivet Joint surveillance aircraft</a> to provide information on size and position of Russian forces.</li> <li>• ISTAR (intelligence, surveillance, target acquisition, and reconnaissance) support, both standalone and in partnership with the United States.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |

- Delivered "thousands" of [NLAW](#) anti-armour weapons and [Javelin](#) anti-tank missiles.<sup>[386]</sup> The total amount was stated to be over 6,500 as of 3 June 2022.
- Unspecified further military aid, on 28 February 2022.
- Unspecified number of [Javelin](#) anti-tank missiles, on 10 March 2022.
- The UK announced a further 6,000 defensive missiles will be sent to Ukraine, on 24 March 2022.
- [Starstreak](#) man-portable air-defense systems.
- UK announced the supply of an unspecified amount of "armoured vehicles and long-range artillery" to Ukraine, on 31 March 2022,<sup>1</sup> on 9 April a figure of 120 armoured vehicles was given along with an unspecified number of anti-ship missiles. A 14 April interview gave the following partial breakdown:
  - 40 [CVR\(T\)](#) derived vehicles including the [Stormer](#) [HVM](#) SHORAD,<sup>[395]</sup> [FV104 Samaritan](#) armoured ambulance, [FV106 Samson](#) armoured recovery vehicle & [FV107 Scimitar](#) Tracked Recon Vehicle.
  - 35 [FV103 Spartan](#) APCs.
  - 80 protected mobility vehicles including [Mastiff](#) protected patrol vehicles, [Wolfhound](#) heavy tactical support vehicles and [Husky](#) light tactical support vehicles.
- British Army donates 84,000 helmets to Ukraine.
- UK announced an additional £100 million in military aid, on 8 April. This includes further Starstreak missiles, 800 NLAW,<sup>[397]</sup> Javelin anti-tank missiles and precision loitering munitions. Further military helmets, night vision equipment and body armour will be provided on top of 200,000 pieces of non-lethal military equipment supplied so far.<sup>[398]</sup>
- UK announced further unspecified amount of lethal military aid to Ukraine on 23 April. "The Prime Minister confirmed that the UK is providing more defensive military aid, including protected mobility vehicles, drones and anti-tank weapons."
- The UK announced a further £300 million in military aid to Ukraine. Boris Johnson made this announcement in a videolink address to the [Rada](#), on the 3 May.
  - Electronic warfare equipment.

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Counter battery radar.</li> <li>○ GPS jammers.</li> <li>○ 'Thousands' of night vision devices.</li> <li>○ 13 bulletproof Babcock <a href="#">Toyota Land Cruiser</a> for civilian officials such as mayors and evacuation operations.</li> <li>○ Heavy lift cargo drones.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The UK has been supplying an unspecified number of British made <a href="#">Brimstone</a> missiles into Ukraine.</li> <li>• The UK announced a further £1 billion in military support to Ukraine. The total sum was £1.3 billion (US\$1.6 billion), however, this included the £300 million that was pledged on 3 May.</li> <li>• 30 March, the <a href="#">Foreign, Commonwealth and Development Office</a> provided £20 million to the Ukrainian Armed Forces for salaries through a deposit in the <a href="#">National Bank of Ukraine</a>, followed by a further £5 million on 18 May<sup>[404]</sup></li> <li>• 6 June, the United Kingdom confirmed it would provide an unspecified number of <a href="#">M270 Multiple Launch Rocket System</a> along with M31A1 ammunition and provide training to the Ukrainian operators in the UK.</li> <li>• 16 June, confirmed 20 used <a href="#">M109</a> howitzer ad been bought from a Belgian arms dealer, refurbished and partially delivered to Ukraine.</li> <li>• 17 June, the UK offered to set up and administer a program to provide three weeks general infantry, first aid, cyber security, and counter explosive tactics training to 10,000 Ukrainian soldiers every four months hosted by a neighbouring country.<sup>1</sup> This would better equip Ukraine to replace battlefield casualties.</li> <li>• 27 June, from this week, 200 Ukrainian soldiers are set to arrive in the UK every day to receive training from the UK's Armed Forces, the Chief of the Defence Staff said.</li> <li>• 28 June, during the NATO summit in Madrid the UK committed to providing Ukraine a further £1 billion of military support towards the acquisition of "sophisticated" air defence systems, electronic warfare equipment, drones and ammunition for long range rocket artillery.</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 29 June, The UK has facilitated the transfer of 3 Norwegian MLRS systems. The Norwegian systems will need upgrading, so the UK will receive and upgrade the Norwegian MLRS pieces, to backfill upgraded British pieces already being sent to Ukraine
- 30 June, The UK revealed it had been training hundreds of Ukrainian soldiers on British Artillery Systems on [Salisbury Plain](#) (UK). The UK also stated it had purchased 50 L119 Howitzers from a British company and will be deploying these weapons to Ukraine imminently<sup>1</sup> The [New Zealand Army](#) has deployed personnel who are training Ukrainian soldiers on L119 artillery pieces in the UK (see NZ entry above).
- On the 21 July British Secretary of Defence, Ben Wallance, announced the UK will send "50,000 artillery shells, counter-battery radar systems and hundreds of drones" and "scores" of artillery guns over the coming weeks along with 1,600 anti-tank weapons.
  - 20 [M109](#) 155mm self-propelled guns;
  - 36 [L119](#) 105mm artillery guns; and
  - 50,000 of rounds for Ukraine's Soviet era artillery.
- 11 August The UK confirmed it was delivering an additional three [M270 Multiple Launch Rocket System](#) and M31A1 rockets, the previous day Ukraine had announced that the equipment had been received.
- 24 August UK announced a £54m package including 850 [Black Hornet Nano](#) drones, 200 surveillance drones and ~1000 anti-tank loitering munitions. (See also the Norwegian announcement the same day)
- 27 August the British MoD announced it would provide six mine hunting [UUVs](#) to Ukraine along with training Ukrainian naval personnel in their use.
- 13 October The UK announced further donations;
  - AMRAAM missiles to equip the NASAMS air defence systems supplied by the US.
  - "Hundreds" of additional air defence missiles, of other types previously provided.
  - "Hundreds" of additional aerial drones.
  - 18 howitzer artillery guns on top of the 64 already delivered.

- £10m donation to the NATO fund for buying non-lethal military aid.
- 7 November announcement
  - 1,000 Surface-to-air missiles
  - 7,400 Ukrainian soldiers and 60 junior officers have completed British army training as of 7 November, 1,900 in training.
  - Over 9,000 troops passing through training issued helmet, body armour, webbing and first aid kit to retain on completion.
  - Troops passing out of training from now on will be issued cold weather gear including 25,000 sets of winter clothing, 20,000 sleeping bags and roll mats and 150 heated tents.
- On 19 November during a visit to Kyiv new UK PM [Rishi Sunak](#) announced a £50 million package of 125 anti-aircraft guns, radars and anti-drone equipment."
- On 23 November Defence Secretary Ben Wallace announced Britain was donating three [Westland Sea King](#) helicopters for [Search and Rescue](#) around Kherson (speculated to be in an Anti-submarine warfare configuration with the first already delivered and 10 Ukrainian crews had been training on them during the last six weeks, in addition a further 10,000 artillery rounds were provided.
- On 15 January 2023 UK PM Rishi Sunak announced the UK would be sending Ukraine [Challenger 2](#) tanks and [AS90](#) 155mm self-propelled Howitzers More detail followed in Ben Wallace statement to Parliament on 16 January.
  - 14 [Challenger 2](#) tanks as well as armoured recovery and repair vehicles
  - 30 [AS90](#) 155mm self-propelled Howitzers
  - Hundreds more armoured and protected vehicles including FV430 Bulldog
  - A manoeuvre support package, including minefield breaching and bridging capabilities worth £28 million
  - Dozens more uncrewed aerial systems worth £20 million to support Ukrainian artillery.
  - A further 100,000 artillery rounds

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hundreds more missiles including GMLRS rockets, Starstreak missiles, and medium range air defence missiles</li> <li>○ Spare parts to refurbish 100 Ukrainian tanks and IFV's</li> </ul> <p>Financial aid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 February - pledged £3.5 billion in British export financing, underwrote \$500 million in <a href="#">MLDB</a> borrowing and provided a £100 million loan via the World Bank for economic development.</li> <li>• 3 March - UK donated \$100 million directly to the Ukrainian government budget to mitigate financial pressures created by Russia's unprovoked and illegal invasion.</li> <li>• 24 March - £25 million in financial backing for the Ukrainian military.</li> <li>• 9 April - UK increased its World Bank loan guarantees to £730 million (US\$1 billion).</li> <li>• 25 April - UK announced it was cutting tariffs and quotas on all trade with Ukraine to zero.</li> <li>• 4 July - During the Ukraine Recovery Conference in Lugano, Switzerland the UK committed to fiscal grants through the World Bank of £99m and to underwriting £429m (\$525m) in a third tranche of World Bank lending.</li> <li>• 19 August the UK committed £1.5m for the testing of grain sold by Russia to identify if it had come from Ukraine, and a package of rail support for grain exports.</li> </ul> |
|  | <p>In total, the United States has committed more than \$30.4 billion in security assistance to Ukraine since the beginning of the Biden administration, including approximately \$29.8 billion since the beginning of Russia's invasion on 24 February 2022.</p> <p>Tanks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 31 M1 Abrams [To be delivered]</li> <li>• 45 T-72B tanks (manufactured by Excalibur Army, purchase and upgrade financed by USA) [delivered from December 2022 onwards]</li> </ul> <p>Infantry Fighting Vehicles</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



- **109 M2A2 ODS Bradleys [To be delivered]**

#### Armoured Personnel Carriers

- **300 M113s [Delivered from July 2022 onwards]**
- **100 armoured medical treatment vehicles [To be delivered]**
- **250 M1117 ASVs [To be delivered]**
- **90 Strykers [To be delivered]**

#### Command Vehicles

- **4 Bradley Fire Support Team vehicles [February 2023]**

#### Mine-Resistant Ambush Protected (MRAP) Vehicles

- **440 International M1224 MaxxPro [Delivered from July or August 2022 onwards]**
- **37 Cougars [February 2023]**
- **289 Unknown MRAPs [To be delivered. 108 pledged in January 2023, 181 more pledged in February 2023]**

#### Infantry Mobility Vehicles

- **1800+ HMMWVs [Delivered from April 2022 onwards]**
- **100+ Light Tactical Vehicles [To be delivered]**

#### Other vehicles

- **44 trucks and 88 trailers to transport heavy equipment**
- **6 armored utility trucks**
- **100 armored medical treatment vehicles**

#### Towed artillery

- **142 155mm M777s [Delivered from April 2022 onwards]**
- **72 105mm Howitzers [To be delivered]**

#### Self-Propelled Artillery

- **18 155mm M109s [To be delivered] (along with 30 ammunition support vehicles)**

#### Multiple Rocket Launchers

- **20 227mm HIMARS [June 2022] (further 18 to be delivered)**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Surface-To-Air Missile (SAM) Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>8 NASAMS Batteries [Delivered from November 2022 onwards]</b></li> <li>• <b>2 MIM-23 Hawk firing units [February 2023]</b></li> <li>• <b>12 AN/TWQ-1 Avengers [Delivered from December 2022 onwards]</b></li> <li>• <b>1 Patriot Battery [To be delivered]</b></li> </ul> <p>Missiles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 AGM-84 Harpoon (Launcher and an unknown number of missiles) [July 2022]</b></li> <li>• <b>Precision-Guided Munitions (PGMs) [July or August 2022] (Fired from MiG-29 and Su-27 fighter aircraft)</b></li> <li>• <b>AGM-88 HARMs [Delivered from July or August 2022 onwards] (Fired from MiG-29 fighter aircraft)</b></li> <li>• <b>Laser-Guided Rockets (Believed to be APKWS) [Delivered from April 2022 onwards]</b></li> <li>• <b>Over 1,600 Stinger anti-aircraft systems</b></li> <li>• <b>Over 8,500 Javelin anti-armor systems.</b></li> <li>• <b>Over 54,000 other anti-armor systems and munitions.</b></li> <li>• <b>Over 2,500 Tube-Launched, Optically-Tracked, Wire-Guided (TOW) missiles.</b></li> <li>• <b>RIM-7 missiles for air defense [To be delivered] (For use by Ukrainian Buk SAM systems).</b></li> <li>• <b>4,000 Zuni aircraft rockets.</b></li> </ul> <p>Electronic Warfare Equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Electronic Jamming Equipment [May or June 2022]</b></li> <li>• <b>Vampire Counter-Unmanned Aerial Systems [To be delivered]</b></li> </ul> <p>Helicopters</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>20 Mi-17V5s (Originally destined for Afghanistan) [Delivered from April 2022 onwards]</b></li> </ul> <p>Drones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>100 Switchblade 300 kamikaze drones [April 2022]</b></li> <li>• <b>10 Switchblade 600 kamikaze drones [To be delivered]</b></li> <li>• <b>300 Switchblade kamikaze drones of unknown type [Delivered from April 2022 onwards]</b></li> </ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



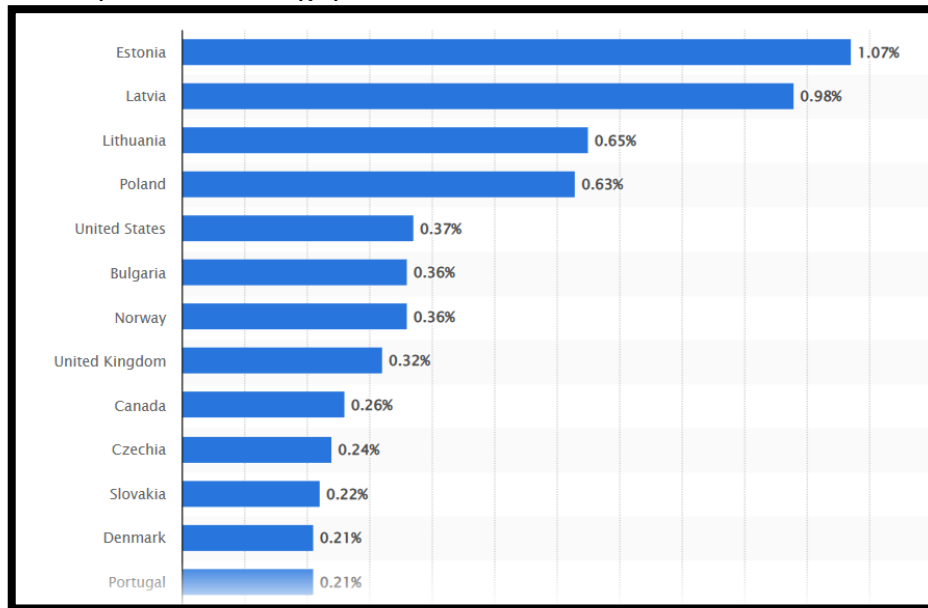
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1801 Phoenix Ghosts [To be delivered]</li> <li>• RQ-20 Pumas [April 2022]</li> <li>• 15 Boeing Insitu ScanEagles [To be delivered]</li> <li>• Jump 20 Reconnaissance UAVs [To be delivered]</li> <li>• Altius-600 Reconnaissance UAVs [To be delivered]</li> <li>• CyberLux K8 Reconnaissance UAVs [To be delivered]</li> </ul>                                                                                                                                  |
|  | <p>Radars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 AN/TPQ-36 Firefinder Weapon-Locating Radars [Delivered from April 2022 onwards]</li> <li>• 4 AN/MPQ-64 Sentinel Air Surveillance Radars [April 2022 onwards; 4 more pledged in February 2023]</li> <li>• 4 Counter-Mortar Radar Systems [4 delivered from April 2022 onwards; 20 more pledged in February 2023]</li> <li>• 28 Counter-Artillery Radars [To be delivered]</li> <li>• 20 Multi-Mission Radars [To be delivered]</li> </ul>        |
|  | <p>Engineering Equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• M58 Mine Clearing Line Charge [Delivered before October 2022]</li> <li>• 22 M1089A1P2 and M984A4 HEMTT [Delivered around October 2022]</li> <li>• 8 M88A2 Hercules [Delivered around October 2022]</li> <li>• 6 Unspecified tactical recovery vehicles [Delivered by February 2023]</li> </ul>                                                                                                                                      |
|  | <p>Ships And Underwater Vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 <a href="#">Mark VI patrol boats</a> [17 June 2020]</li> <li>• 10 Dauntless Sea Ark Patrol Boats [Delivered from September or October 2022 onwards]</li> <li>• 2 Small Unit Riverine Craft (SURC) [To be delivered]</li> <li>• 6 40-foot riverine patrol boats [To be delivered]</li> <li>• Unmanned Coastal Defence Vessels (USVs) [To be delivered]</li> <li>• 40 Armoured riverine boats [To be delivered]</li> </ul> |
|  | <p>Mortars</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 120mm mortar systems</li> <li>• 10 82mm mortar systems</li> <li>• 10 60mm mortar systems</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Over 13,000 grenade launchers and small arms;</li> </ul> <p>Ammunition<sup>1</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Over 1,000,000 155mm artillery rounds</li> <li>• Over 6,000 precision-guided 155mm artillery rounds</li> <li>• Over 10,000 155mm rounds of Remote Anti-Armor Mine (RAAM) Systems</li> <li>• 100,000 rounds of 125mm tank ammunition</li> <li>• 45,000 152mm artillery rounds</li> <li>• 20,000 122mm artillery rounds</li> <li>• 50,000 122mm GRAD rockets</li> <li>• 370,000 105mm artillery rounds</li> <li>• Over 175,000 120mm mortar rounds</li> <li>• 545,000 rounds of 25mm ammunition</li> <li>• Over 100,000,000 rounds of small arms ammunition</li> <li>• M18A1 Claymore anti-personnel munitions</li> <li>• C-4 explosives, demolition munitions, and demolition equipment for obstacle clearing</li> </ul> <p>Military gear</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Over 75,000 sets of body armor and helmets</li> <li>• Explosive ordnance disposal equipment and protective gear</li> <li>• Chemical, Biological, Radiological, Nuclear protective equipment</li> <li>• Cold weather gear</li> </ul> <p>Miscellaneous equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obstacle emplacement equipment;</li> <li>• Tactical secure communications systems</li> <li>• Four satellite communications antennas</li> <li>• SATCOM terminals and services</li> <li>• Thousands of night vision devices, surveillance systems, thermal imagery systems, optics, and laser rangefinders</li> <li>• Commercial satellite imagery services</li> <li>• Over 350 generators</li> <li>• Medical supplies to include first aid kits, bandages, monitors, and other equipment;</li> <li>• Field equipment and spare parts</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

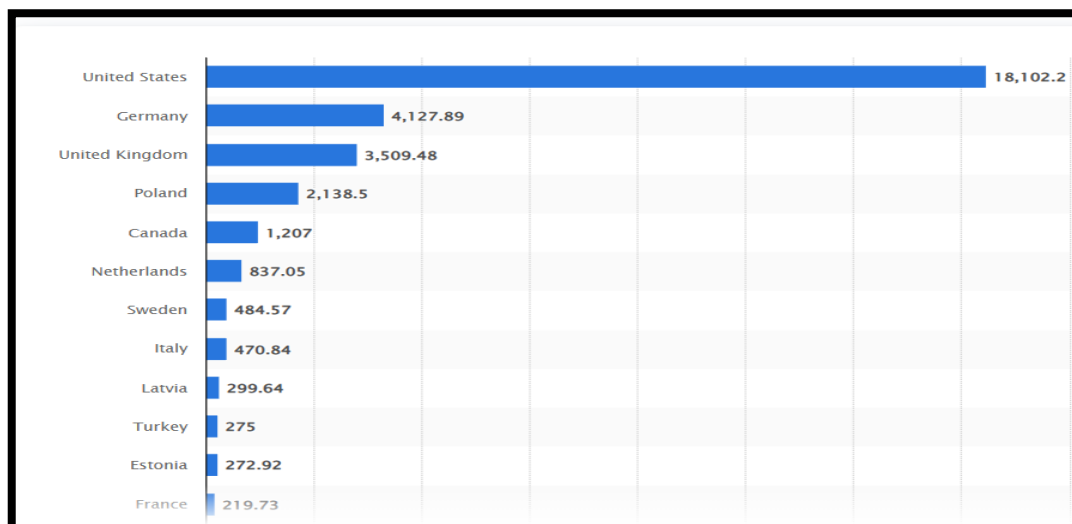
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Training</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trained Ukrainian troops since April 2015 as part of JMTG-U (Joint Multinational Training Group-Ukraine)</li> </ul> <p>Financial aid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$1 billion loan on 4 March 2014.</li> <li>• \$560 million on 12 May 2017 via the 2017 <a href="#">Consolidated Appropriations Act</a>.</li> <li>• \$350 million on 12 December 2017 via the 2018 <a href="#">National Defense Authorization Act</a>.</li> <li>• \$200 million on 20 July 2018</li> <li>• \$200 million on 19 January 2022.</li> <li>• \$13.6 billion in combined military and humanitarian aid for "responding to the situation in Ukraine", via the <a href="#">Consolidated Appropriations Act, 2022</a> on 15 March 2022.</li> <li>• 8 August 2022 the World bank announced a \$4.5 billion grant from the United States government to the Ukrainian government, meant for funding social payments, healthcare services and</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ζ» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΒΟΗΘΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΥΚΡΑΝΙΑ**

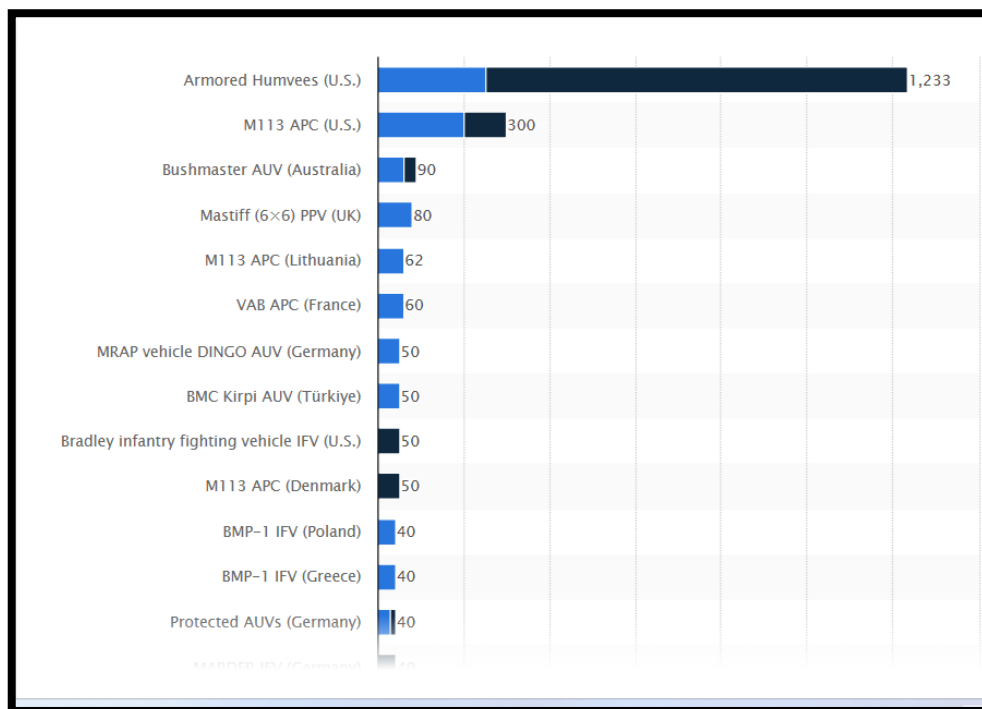
1. Συνολικές δεσμεύσεις διμερούς βοήθειας προς την Ουκρανία ως ποσοστό του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος (ΑΕΠ) των δωρητών μεταξύ 24 Ιανουαρίου 2022 και 15 Ιανουαρίου 2023, ανά χώρα



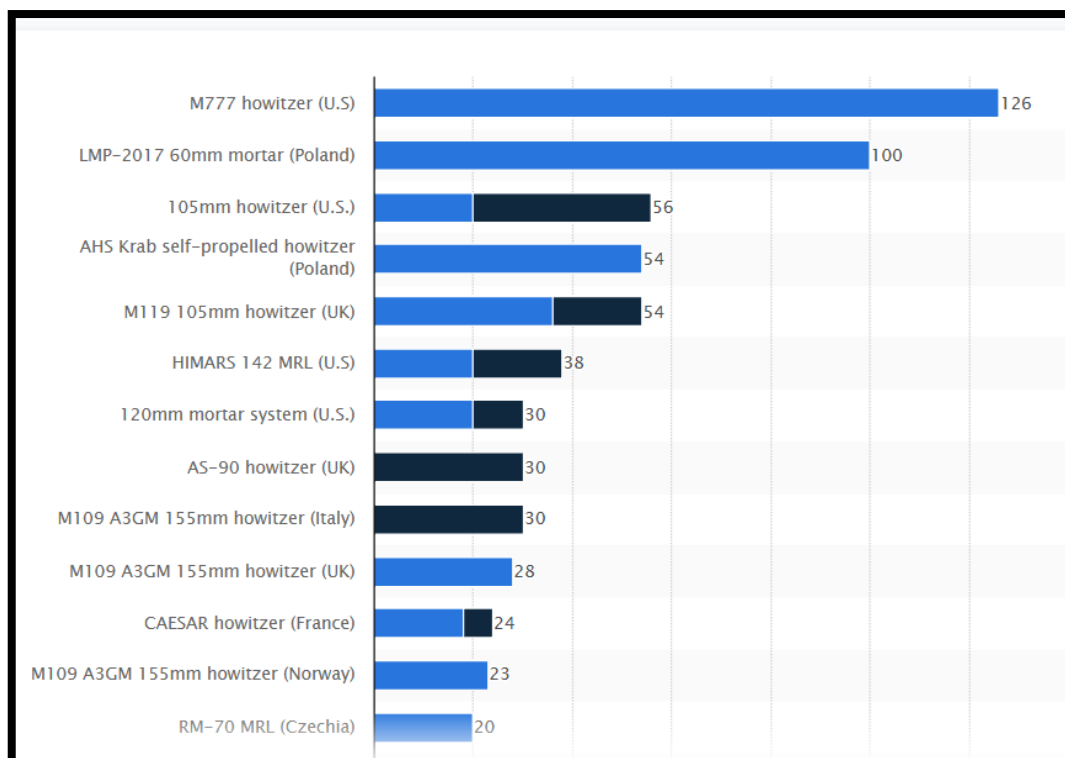
2. Εκτιμώμενη αξία παραδόσεων όπλων στην Ουκρανία από τον Ιανουάριο έως τον Νοέμβριο του 2022, ανά χώρα (σε εκατομμύρια δολάρια ΗΠΑ)



3. Αριθμός τεθωρακισμένων οχημάτων που δόθηκαν στην Ουκρανία μεταξύ 24 Ιανουαρίου 2022 και 15 Ιανουαρίου 2023, ανά τύπο και χώρα.



4. Αριθμός γνωστοποιημένων μονάδων πυροβολικού, όλμων και πολλαπλών εκτοξευτών πυραύλων (MRL) που δόθηκαν στην Ουκρανία μεταξύ 24 Ιανουαρίου 2022 και 15 Ιανουαρίου 2023, ανά τύπο και χώρα.



5. Στρατιωτικός εξοπλισμός που παραδόθηκε στην Ουκρανία από τις Ηνωμένες Πολιτείες μετά τη ρωσική εισβολή στις 19 Φεβρουαρίου 2023, ανά τύπο

| Characteristic                | Number of items transported |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Air defense missiles          | Over 2,784                  |
| Air defense systems           | Over 1,500                  |
| Anti-armor rounds and systems | Over 111,000                |
| Artillery rounds              | Over 1,158,000              |
| Artillery systems             | 282                         |
| Helicopters                   | 15                          |
| Helmets                       | Over 48,000                 |
| Patrol boats / watercraft     | 30                          |
| Radars                        | 47                          |
| Rounds of small arms          | Over 201,900,000            |
| Sets of body armor            | Over 70,000                 |
| Small arms                    | Over 14,400                 |

6. Παράδοση στρατιωτικής βοήθειας από τη Γερμανία στην Ουκρανία από τον Φεβρουάριο του 2023

| Equipment                                                                        | Quantity        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Weapons and ammunition</b>                                                    |                 |
| Iris-T SLM missiles <sup>1</sup>                                                 | No exact figure |
| Air defence system Iris-T SLM <sup>1</sup>                                       | No exact figure |
| Rocket launchers 70mm on pick-up trucks with rockets                             | 20              |
| Anti-aircraft gun tanks "Cheetah" <sup>1</sup>                                   | 30              |
| Anti-aircraft tanks ammunition (rounds)                                          | 53,000          |
| Anti-aircraft tanks practice ammunition (rounds)                                 | 4,000           |
| Tank howitzer 2000 inc. adjustments, training and replacement parts <sup>2</sup> | 14              |
| MG3 armored recovery vehicle                                                     | 30              |
| Armored recovery vehicle Bergepanzer <sup>1</sup>                                | 15              |
| Man-portable air defense systems STINGER                                         | 500             |
| Man-portable air defense systems STRELA                                          | 2,700           |
| Multiple launch rocket system MARS with ammunition                               | 5               |

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Η» ΣΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: ΑΠΟΦΘΕΓΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΜΕΛΗΤΕΙΑ**

Ο Ryan Baker, αναλυτής έρευνας στο Κέντρο Ναυτικών Αναλύσεων, σε άρθρο του στην Washington Post: «Τα προβλήματα εφοδιασμού είναι ο κανόνας, όχι η εξαίρεση. Ακόμη και οι επιτυχημένες επιθέσεις έχουν συνήθως στιγμές υψηλού δράματος που προκαλούνται από ελλείψεις εφοδιασμού».

Ο Μπέικερ έχει γράψει μια διατριβή για την εφοδιαστική πολέμου, η οποία είπε ότι οι στρατιωτικές αλυσίδες εφοδιασμού σε καιρό πολέμου συνδέουν κάθε αμυντική θέση με πηγές εφοδιασμού και επικοινωνίας πολύ πίσω από το μέτωπο, συμπεριλαμβανομένων των αποθηκών εφοδιασμού, των χώρων αποθήκευσης χύδην καυσίμων, των αποθηκών επισκευής εξοπλισμού και μιας ποικιλίας άλλων αναγκών.

Ο πιο αποτελεσματικός τρόπος για έναν επιτιθέμενο να καταλάβει έδαφος είναι να συγκεντρώσει δυνάμεις για να διεισδύσει στην αμυντική γραμμή του αντιπάλου του, στη συνέχεια να κινηθεί στο απροστάτευτο πίσω μέρος και να διαταράξει τη ροή προμηθειών και ενισχύσεων και να καταστρέψει τη στρατιωτική υποδομή.

Όσο περισσότερο διαρκεί μια αλυσίδα εφοδιασμού, τόσο περισσότερες υποδομές χρειάζονται για αναπλήρωση, λέει ο Baker. Οι δυσλειτουργίες και τα σπασμένα εξαρτήματα θα γίνουν όλο και πιο συχνές, επιδεινώνοντας τις ελλείψεις εφοδιασμού.

«Καταλήγω στο συμπέρασμα ότι μια δύναμη δεν μπορεί να επιτύχει τους εδαφικούς της στόχους χωρίς επαρκή υλικοτεχνική ικανότητα για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις ανεφοδιασμού...» λέει ο Μπέικερ.

Ο Δρ Ντέιβιντ Στόουν, καθηγητής Ρωσικών Σπουδών στη Ναυτική Σχολή Πολέμου, μιλώντας με την προσωπική του ιδιότητα, λέει στη Διοίκηση Εφοδιασμού: «Υπάρχει επίσης ένα ζήτημα παραγωγής στρατιωτικού εξοπλισμού. Σε καιρό πολέμου, τα πυρομαχικά και ο εξοπλισμός εξαντλούνται πολύ πιο γρήγορα από ό, τι έχει κατασκευαστεί. Οι περισσότερες χώρες δημιουργούν λίγο προσφορά κάθε χρόνο, αλλά στη συνέχεια, αν ξεκινήσουν τα γυρίσματα, το χρησιμοποιούν πολύ πιο γρήγορα. Συγκρίνετε αυτό με τα αυτοκίνητα . . . κάθε χρόνο μερικά αυτοκίνητα βγαίνουν εκτός λειτουργίας και ένας ελαφρώς μεγαλύτερος αριθμός αυτοκινήτων κατασκευάζεται και πωλείται. Πολύ πιο προβλέψιμο.

«Έτσι, ένα από τα ερωτήματα που εξετάζουμε στην Ουκρανία είναι πόσο γρήγορα και οι δύο πλευρές εξαντλούν τον εξοπλισμό τους. Οι Ρώσοι καίνε καύσιμα και πυρομαχικά και τεθωρακισμένα οχήματα πιο γρήγορα από ό,τι μπορούν να τα αντικαταστήσουν; Σίγουρα η απάντηση είναι ναι. το ερώτημα είναι πόσο πιο γρήγορα και πότε εξαντλούνται; Οι Ουκρανοί εξαντλούν πολλούς αντιαρματικούς πυραύλους και παίρνουν περισσότερα από το εξωτερικό. Πόσο γρήγορα μπαίνουν τα πράγματα και πόσο γρήγορα εξαντλούνται;».

Μια δύναμη δεν μπορεί να επιτύχει τους στόχους της χωρίς επαρκή υλικοτεχνική ικανότητα. Ο Μπέικερ, ανατρέχοντας στην προσπάθεια της Γερμανίας να εισβάλει στη Ρωσία το 1941, λέει ότι δεν είναι κάποια συγκεκριμένη έλλειψη που θα προκαλέσει την πτώση μιας εισβολής, αλλά μάλλον μια «συσσώρευση ελλειμμάτων πόρων».

*«Μόνο όταν οι Γερμανοί στρατιώτες βρίσκονταν στα περίχωρα της Μόσχας και εκτέθηκαν σε θερμοκρασίες κάτω από το μηδέν, χαμηλά σε πυρομαχικά και ζώντας από το ένα τρίτο των ημερήσιων σιτηρεσιών τους, η προέλαση σταμάτησε οριστικά», λέει.*

Με τις ρωσικές δυνάμεις να αποσύρονται τώρα από τα περίχωρα του Κιέβου για να ανασυνταχθούν και να εντείνουν τις επιθέσεις στο Ντονμπάς, φαίνεται ότι οι δυνάμεις του Πούτιν περνούν πόρους ταχύτερα από ό, τι μπορούν να εφοδιαστούν. Σε ένα blog, αμυντικοί αναλυτές στη δεξαμενή σκέψης Atlantic Council υποδηλώνουν ότι η επίθεση του Πούτιν σταμάτησε λόγω «σημαντικών υλικοτεχνικών ζητημάτων».

*«Έχουμε δει αρκετές αναφορές για ρωσικές τεθωρακισμένες δυνάμεις που εξαντλούνται από καύσιμα, κάτι που είναι αναμενόμενο λαμβάνοντας υπόψη ότι οι Ουκρανοί έχουν στοχεύσει τις αυξανόμενες ρωσικές γραμμές ανεφοδιασμού και έχουν καταστρέψει περίπου εξήντα δεξαμενόπλοια καυσίμων», ανέφερε το ιστολόγιο. «Καθώς η Ρωσία δεσμεύει περισσότερες δυνάμεις στη σύγκρουση, θα επικεντρωθεί στη σκλήρυνση των γραμμών εφοδιασμού της».*

Ο Στόουν συμφωνεί σε αυτό το σημείο, σημειώνοντας: «Οι Ρώσοι, όπως φαίνεται, έχουν μεγάλο πρόβλημα να προμηθευτούν προμήθειες – καύσιμα, πυρομαχικά, αλλά ακόμη και τρόφιμα – στις μονάδες πρώτης γραμμής τους. Η Ουκρανία έχει το μέγεθος του Τέξας και η ρωσική προέλαση έχει συνδεθεί με τους δρόμους. Εν μέρει αυτό είναι για την ταχύτητα, αλλά είναι επίσης εν μέρει λόγω της εποχής της λάσπης (η ρασπούτιτσα) που κάνει τα ταξίδια εκτός δρόμου εξαιρετικά δύσκολα».

Η ανασύνταξη της Ρωσίας, λοιπόν, φαίνεται να είναι μια προσπάθεια να αποφευχθεί η υπερέκταση που έρχεται ως συνέπεια των μεγάλων γραμμών ανεφοδιασμού. Οι κίνδυνοι υπερέκτασης είναι μεγάλοι. Ο Στόουν εξηγεί: «Οι Ρώσοι έχουν αφήσει πολύ πληθυσμό (και δυνάμεις εδαφικής άμυνας) πίσω από τις προελαύνουσες αιχμές δόρατος, οι οποίες μπορούν στη συνέχεια να χτυπήσουν τις νηοπομπές ανεφοδιασμού. Τα τεθωρακισμένα οχήματα τρώνε έναν τόνο καυσίμων - τα τανκς των ΗΠΑ παίρνουν τρία γαλόνια στο μίλι».

*«Ένα από τα βασικά ερωτήματα σχετικά με την περαιτέρω ρωσική πρόοδο είναι πόσα καύσιμα έχουν. Τα θωρακισμένα οχήματα χωρίς καύσιμα είναι άχρηστα - και τελικά οι μπαταρίες τους εξαντλούνται. Αυτό σημαίνει προβλήματα στις επικοινωνίες, ακόμη και με τους στρατιώτες να παραμένουν ζεστοί σε παγωμένες καιρικές συνθήκες».*

Ωστόσο, ο σύγχρονος πόλεμος δεν είναι ξένος στις εκτεταμένες γραμμές ανεφοδιασμού και στις σταματημένες νηοπομπές. Η ανάλυση του Μπέικερ ανέφερε την εκστρατεία υπό την ηγεσία των ΗΠΑ για την εκδίωξη των ιρακινών δυνάμεων από το Κουβέιτ το 1991, καθώς και την εισβολή στο Ιράκ το 2003. Ο πρώτος παραλίγο να



ξεμείνει από καύσιμα την τρίτη ημέρα, ενώ ο δεύτερος χρειάστηκε περίπου δύο εβδομάδες για να καλύψει τα 350 μίλια από τα σύνορα του Κουβέιτ μέχρι τα περίχωρα της Βαγδάτης.

Ο Στόουν αποδίδει τις αυξανόμενες επιπλοκές, την εκτεταμένη φύση της σύγκρουσης και πολλά υλικοτεχνικά ζητήματα σε υπερβολική αυτοπεποίθηση. *«Οι Ρώσοι υπέθεσαν ότι οι Ουκρανοί δεν θα έδιναν μεγάλη μάχη, οπότε δεν υπήρχε λόγος να ανησυχούμε για την υλικοτεχνική υποστήριξη του ανεφοδιασμού. Όταν τα πράγματα δεν πήγαιναν καλά, η ζωή γινόταν πολύ πιο περίπλοκη».*

Μπορούν λοιπόν να γίνουν παραλληλισμοί μεταξύ των στρατιωτικών αλυσίδων εφοδιασμού και εκείνων στον επιχειρηματικό κόσμο; *«Υπάρχει μια θεμελιώδης διαφορά μεταξύ της στρατιωτικής και της επιχειρηματικής σκέψης για την προσφορά»*, λέει ο Stone στο SM. *«Οι επιχειρήσεις θέλουν να μειώσουν το κόστος πάνω απ' όλα, και έτσι είναι γενικά πρόθυμες να δεχτούν κάποια έλλειψη ανθεκτικότητας ή ικανότητας αύξησης. Έτσι, η έγκαιρη προσφορά έχει νόημα. Γιατί να πληρώσετε για να έχετε απογραφή εισροών απλά κάθεστε να μην κάνετε τίποτα; Στην ιδανική περίπτωση, αυτό που χρειάζεστε θα εμφανίζεται ακριβώς όταν το χρειάζεστε. «Ο στρατός πρέπει να σχεδιάσει για τη χειρότερη περίπτωση και έτσι γενικά θέλει να βεβαιωθεί ότι έχει επιπλέον από αυτό που χρειάζεται. Δεν αντιμετωπίζει επιτακτική ανάγκη κέρδους και θέλει να διασφαλίσει ότι διατηρεί την ανθεκτικότητα ακόμη και αν διακοπεί ο εφοδιασμός».*

Μια πρόσφατη έκθεση της Dun & Bradstreet, «Παγκόσμιες επιχειρηματικές επιπτώσεις: Κρίση Ρωσίας-Ουκρανίας», αναφέρει ότι σχεδόν περισσότερες από 600.000 επιχειρήσεις παγκοσμίως βασίζονται σε προμηθευτές της Ρωσίας και της Ουκρανίας, με λίγο περισσότερο από το 90% να εδρεύει στις ΗΠΑ. Αυτοί οι υψηλοί αριθμοί οφείλονται εν μέρει στο πετρέλαιο, το φυσικό αέριο, το σιτάρι, το καλαμπόκι, τους ηλιόσπορους, τα ημικατεργασμένα προϊόντα σιδήρου και άλλα βασικά προϊόντα της αμερικανικής ζωής που εξάγονται από τη Ρωσία και την Ουκρανία. Έτσι, η εξεύρεση νέων οδών για αυτά τα προϊόντα έχει φαινομενικά γίνει εν μία νυκτί μια επείγουσα συζήτηση.

Η εισβολή της Ρωσίας έχει συγκλονίσει το οικονομικό τοπίο της Ουκρανίας. Η Παγκόσμια Τράπεζα αναφέρει ότι η οικονομία της Ουκρανίας θα συρρικνωθεί κατά 45% φέτος. Θα μπορούσε να πέσει ακόμη χαμηλότερα ανάλογα με τη σοβαρότητα και τη διάρκεια του πολέμου. Η οικονομία της Ρωσίας έχει επίσης βυθιστεί σε βαθιά ύφεση, η παραγωγή φαίνεται να συρρικνώνεται κατά 11-12% φέτος. Με τις προμήθειες περιορισμένες, οι κατασκευαστές έχουν εγκαταλείψει την Ουκρανία και εκείνοι που εξακολουθούν να δραστηριοποιούνται μειώνονται σε αριθμό.

Ο Ben Findlay, Διευθύνων Σύμβουλος της Machine Compare με έδρα το Ηνωμένο Βασίλειο, μιας ψηφιακής αγοράς που πωλεί μεταχειρισμένα μηχανήματα για να βοηθήσει στη μείωση των αποβλήτων σε όλες τις αλυσίδες εφοδιασμού, μίλησε σε ένα πρόσφατο διαδικτυακό σεμινάριο verusen. Πολλοί από τους πελάτες και τους συνεργάτες του Ben στην Ουκρανία έχουν εγκαταλείψει τη χώρα λόγω του

καταστροφικού αντίκτυπου στα αγαθά, τις υπηρεσίες και τις επιπτώσεις στις επιχειρήσεις, μαζί με την επεκτατική ανθρώπινη τραγωδία.

**Πηγές:** To What part are supply chains playing in the Ukraine war? ( 2022, April 8) Ανακτήθηκε από [What part are supply chains playing in the Ukraine war? - Supply Management \(cips.org\)](https://www.cips.org/what-part-are-supply-chains-playing-in-the-ukraine-war/)  
To The Ukraine-Russia War's Impact On The Supply Chain: Why MRO Optimization Is A Top Priority (2022 ,May 12). Ανακτήθηκε από [The Ukraine-Russia War's Impact On The Supply Chain: Why MRO Optimization Is A Top Priority \(forbes.com\)](https://www.forbes.com/sites/forbesresearch/2022/05/12/the-ukraine-russia-war-impact-on-the-supply-chain/)

## Πηγές – Βιβλιογραφία

### Πηγές

Λεξικό της Κοινής Νεοελληνικής Γλώσσας, [http://www.greek-language.gr/greekLang/modern\\_greek/tools/lexica/triantafyllides/search.html?lq=%CE%B5%CF%80%CE%B9%CF%81%CF%81%CE%BF%CE%AE&dq=](http://www.greek-language.gr/greekLang/modern_greek/tools/lexica/triantafyllides/search.html?lq=%CE%B5%CF%80%CE%B9%CF%81%CF%81%CE%BF%CE%AE&dq=) (έγινε πρόσβαση στις 28 Ιανουαρίου 2020)

### Βιβλιογραφία

### Ελληνόγλωσση

### Βιβλία

Κολιόπουλος Κωνσταντίνος, Η Στρατηγική Σκέψη από την Αρχαιότητα μέχρι Σήμερα, (Αθήνα, Εκδόσεις Ποιότητα, 2008).

### Στρατιωτικά Συγγράμματα

ΓΕΕΘΑ, Διακλαδικό Δόγμα Πληροφοριακών Επιχειρήσεων ΔΕ 3.2, (Αθήνα, Τυπογραφείο Ε.Σ., Μάιος 2016)

ΔΔΔΕ/2014/ΓΕΕΘΑ Διακλαδικό Δόγμα Διοικήσεως και Ελέγχου ΕΔ σε Ειρήνη – Κρίση - Πόλεμο

ΔΕ 3.3/2015/ΓΕΕΘΑ Διακλαδικό Δόγμα Υγειονομικής Υποστήριξης ΕΔ

### Μελέτες

Πχος Σ. Παπαγεωργίου, «Επιχειρήσεις Κυβερνοχώρου», ΓΕΕΘΑ: Παρουσίαση στη ΣΕΘΑ, Αθήνα 2019

### Διαδίκτυο

Α.Ρ, «Αντίποινα Ομπάμα στη Μόσχα», Η Καθημερινή, 30 Δεκεμβρίου 2016, <https://www.kathimerini.gr/889806/article/epikairothta/kosmos/antipoina-ompama-sth-mosxa> (έγινε πρόσβαση στις 20 Φεβρουαρίου 2020)

### Ξενόγλωσση

### Βιβλία

Anthony R. Pratkanis, The Science of Social Influence: Advances and Future Progress, (New York: Psychology Press, 2017)

### Στρατιωτικά Συγγράμματα

NATO, Allied Joint Doctrine for Civil – Military Cooperation AJP-3.19, (Brussels: NSO, Edition A Version 1, November 2018)

## **Μελέτες**

Baezner Marie & Robin Patrice, “Hotspot Analysis: Cyber and Information Warfare in elections in Europe”, Center for Security Studies, Zurich, December 2017, <https://css.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/gess/cis/center-for-securities-studies/pdfs/Cyber-Reports-2017-08.pdf> (accessed in February 08, 2020)

## **Άρθρα**

Connel Michael & Vogler Sarh, “Russia’s Approach to Cyber Warfare” (Washington, CNA, September 2016), page 5.

Giles Keir, “Russia’s New Tools for Confronting the West”, (London: Chatam House, 2016), page 3.

## **Διαδίκτυο**

Bakshy Eytan, Messing Solomon, & Adamic Lada A., “Exposure to ideologically diverse news and opinion on Facebook”, Science, May 2015, <https://research.fb.com/wp-content/uploads/2015/05/exposure-to-ideologically-diverse.pdf> (accessed in January 14, 2020)