



Maanpuolustuskorkeakoulu

Sotataidon laitos

Julkaisusarja 3: Työpapereita nro 14

Raportti Venäjän asevoimien strategisesta esikunta- ja johtamisharjoituksesta Tsentr-2019

Vladimir Panschin

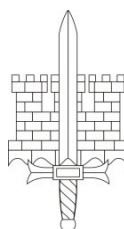


MAANPUOLUSTUSKORKEAKOULU
SOTATAIDON LAITOS
JULKAISUSARJA 3: TYÖPAPEREITA NRO 14

NATIONAL DEFENCE UNIVERSITY
DEPARTMENT OF WARFARE
SERIES 3: WORKING PAPERS NO. 14

**RAPORTTI VENÄJÄN ASEVOIMIEN
STRATEGISESTA ESIKUNTA- JA
JOHTAMISHARJOITUKSESTA
TSENTR-2019**

Vladimir Panschin



MAANPUOLUSTUSKORKEAKOULU
HELSINKI 2019

Vladimir Panschin: *Raportti Venäjän asevoimien strategisesta esikunta- ja johtamisharjoituksesta Tsentr-2019.*

Maanpuolustuskorkeakoulu
Sotataidon laitos
Julkaisusarja 3: Työpapereita nro 14
National Defence University
Department of Warfare
Series 3: Working Papers No. 14

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Työpaperit ovat luonteeltaan keskustelun avauksia tai alustavia tutkimusraportteja. Työpapereiden avulla kirjoittajat voivat myös raportoida ja analysoida ajankohtaisia tapahtumia. Työpapereiden sähköisellä julkaisemisella Maanpuolustuskorkeakoulu toivoo kirjoittajien saavan rakentavaa palautetta kirjoituksilleen.

Maanpuolustuskorkeakoulu ei vastaa työpapereiden sisällöstä, mielipiteistä, havainnoista tai johtopäätöksistä, vaan vastuu niistä kuuluu yksinomaan niiden kirjoittajille.

Työpaperit tarkastetaan Maanpuolustuskorkeakoulun laitoskohtaisissa julkaisutyöryhmissä, mutta niitä ei arvioida käyttämällä akateemista ”blind peer-review” -prosessia. Lähtökohtaisesti työpaperit kirjoitetaan kuitenkin noudattaen samoja tieteellisen kirjoittamisen sääntöjä ja hyviä tieteen tekemisen käytäntöjä, mutta niiden läpikäymä arviointiprosessi on kevyempi ja nopeampi kuin tieteellisten julkaisuiden.

Uusimmat julkaisut pdf-muodossa: <http://www.doria.fi/handle/10024/73990>

Kannen kuva: Presidentti Vladimir Putin tapasi Tsentr-harjoituksessa Kirgisian presidentin Sooronbai Žeenbekovin, puolustusministeri Sergei Šoigun ja yleisesikunnan päällikön Valeri Gerasimovin Donguzin harjoitusalueella harjoituksen päätösvaiheessa 20.9.2019.

Kansikuvan lähde: Kremlin.ru.

© Tekijä & Maanpuolustuskorkeakoulu

ISBN 978-951-25-3122-6 (pdf)
ISSN 2343-0753 (verkkojulkaisu)

Maanpuolustuskorkeakoulu – Sotataidon laitos
National Defence University – Department of Warfare

Helsinki 2019

SISÄLLYS

Johdanto	1
Tiivistelmä ja keskeiset havainnot	1
TSENTR-2019-HARJOITUKSEN PÄIVITTÄISET TAPAHTUMAT (LIITE)	4
Taustatietoa	4
1. harjoituspäivä	4
Joukkojen siirtyminen harjoitusalueille.....	4
Tapahtumat maalla	5
Tapahtumat merellä.....	6
Tapahtumat ilmassa	7
2. harjoituspäivä	8
Tapahtumat maalla	8
Tapahtumat merellä.....	10
Tapahtumat ilmassa	11
Tapahtumat Kazakstanissa ja Tadžikistanissa.....	12
3. harjoituspäivä	12
Tapahtumat maalla	12
Tapahtumat merellä.....	14
Tapahtumat ilmassa	14
Tapahtumat Kazakstanissa, Kirgisiassa sekä Tadžikistanissa.....	15
4. harjoituspäivä	18
Tapahtumat maalla	18
Tapahtumat merellä.....	20
Tapahtumat ilmassa	22
Tapahtumat Kazakstanissa	22
5. harjoituspäivä - harjoituksen loppuvaihe	23
Puolustustaisteluvaihe	23
Tilanteen vakauttaminen ja hyökkäysedellytysten luominen	24
Maahanlasku	24
Vihollisen lyöminen.....	25
Tapahtumat Kaspianmerellä	26

Johdanto

Raportti Venäjän asevoimien strategisesta esikunta- ja johtamisharjoituksesta Tsentr-2019:sta on jatkoa kuluvan vuoden alussa ilmestyneelle Zapad-2017 -harjoitustulkinnalle. Nyt käsissä olevan raportin tarkoituksena on edeltäjänsä tavoin tuoda lisätietoa Venäjän asevoimien taistelutekniikasta ja -taktiikasta sekä joukkojen käyttöperiaatteista etenkin niille Maanpuolustuskorkeakoulun opiskelijoille, jotka eivät kielitaitonsa puolesta pysty perehtymään venäläiseen sotaharjoitusuutisointiin.

Lyhyessä kolmisivuisessa raportissa on tiivistetysti esitettyä harjoituksesta tehdyt keskeisimmät havainnot. Raportin liitteenä on ”työmaakäännöksenä” esitetty päiväkohtaiset harjoitustapahtumat niin maalla, merellä kuin ilmassa. Niistä jokainen lukija voi löytää häntä itseään kiinnostavia näkökulmia harjoitukseen. Pahoittelut ”työmaakäännöksen” kankeudesta.

Raportin lähteenä on käytetty pääasiassa Venäjän puolustusministeriön kotisivuilla julkaistuja uutisia Tsentr-2019-harjoituksesta. Paikoitellen niitä on täydennetty muiden joukkoviestimien julkaisemilla harjoitusuutisilla.

Tiivistelmä ja keskeiset havainnot

Venäjän asevoimien vuotuinen strateginen esikunta- ja johtamisharjoitus järjestettiin syyskuun puolivälissä. Tsentr-2019 harjoitukseen osallistui 128 000 sotilasta, joista 2 000 oli Kiinasta, Intiasta, Pakistanista, Kazakstanista, Tadžikistanista sekä Kirgisiasta. Pääharjoitusalue sijaitsi Keskisen sotilaspiirin eteläosassa, mutta osaharjoituksia pidettiin Kaspianmeren alueella sekä Kazakstanissa että Tadžikistanissa. Kyseessä oli ensimmäinen kerta, kun Venäjän strategisen harjoituksen osia pidettiin maan rajojen ulkopuolella.

Harjoitus oli Venäjän asevoimien normaalin harjoitusrytmin mukainen harjoitus, jonka tavoitteena oli 1) aseellisten joukkojen suorituskyvyn osoittaminen, 2) alueellisen yhteistoimintakyvyn parantaminen, 3) joukkojen valmiuden tarkastaminen sekä 4) joukkojen johtamisen harjoittelu keskiaasialaisella sotatoiminäyttämöllä.

Virallisen ilmoituksen mukaan kyseessä oli terrorismin vastainen harjoitus. Harjoitus toiminnan perusteella harjoitusaiheena oli kuitenkin perinteinen puolustustaistelu, johon kuuluivat oleellisesti vihollisen syvyyteen kaikilla käytössä olevilla suorituskyvyillä vaikuttaminen sekä maataistelujen tukeminen kaikella käytössä olevalla tulella. Ratkaisutaisteluissa vihollisen toimintavapauden riistämiseksi ja sen tuhoamiseen tähtäävän hyökkäyksen mahdollistamiseksi toteutettiin sotaharjoituksen merkittävin operaatio: täyden maahanlaskurykmentin laskuvarjomaahanlasku kalustoineen. Sitä tuettiin taktisella maahanlaskulla. Vihollinen lyötiin maavoimajoukoista (yleisjoukot) muodostetuilla pataljoonien taisteluosastojen hyökkäyksellä.

Maavoimia johdettiin kiinteistä ja liikkuvista komentopaikoista, jotka oli varustettu digitaalisilla salattuja yhteyksiä käyttävillä ja videokuvan siirtoon kykenevillä johtamisjärjestelmillä. Tiedustelutulenjohdossa käytettiin ainakin GLONASS-satelliittinavigointijärjestelmää käyttämää lennokkiasenteista Streletš-tiedustelu- ja johtamisjärjestelmää.

Harjoituksessa sovellettiin ainakin seuraavia viimeajan sotakokemuksia: 1) maaston salliessa nopeissa sivustahyökkäyksissä ja koukkauksissa käytettiin konekiväärein, kraanaatikonekiväärein sekä panssarintorjuntaohjuksin varustettuja pick-up-tyyppisiä ajoneuvoja; 2) ilmatorjuntatykkeitä käytettiin suora-ammunnassa elävää voimaa vastaan; 3) vihollisen lennokkeja vastaan toimittaessa niiden ohjausjärjestelmät kyllästettiin elektronisen sodankäynnin menetelmin, mikä mahdollistaa lennokkien suuntaamisen toisalle niiden aiotuista kohteista.

Venäläisten ilmoituksen mukaan uutena suorituskykyinä harjoituksessa käytettiin yhtenäistä integroitua ilmapuolustuksen johtamisjärjestelmää. Mikäli ilmoitus pitää paikkansa, on se merkittävä edistysaskel Venäjän ilmapuolustukselle. Lisäksi taktisessa maahanlaskuharjoituksessa meneteltiin tiettävästi ensikertaa siten, että samanaikaisesti etulinjaan tuotujen maahanlaskujoukkojen sotilaiden kanssa taistelualueelle tuotiin myös kyseisen joukon tykistö helikopterien ulkoisena kuormana (ripustettu helikoptereihin). Tämän taistelutapamuutoksen tavoitteena oli nopeuttaa maahan lasketun joukon epäsuorantulen käyttöä sekä tukea maahan lasketun joukon taistelua suuremmalla määrällä epäsuoraa tulta. Edelleen on mahdollista, että edellä kuvatun kaltaista helikopterikuljetusta ilmarynnäkkökonseptia harjoitellaan sen takia, että perinteinen maahanlaskujoukkojen Il-76-kuljetuskonetyyppi on vanhenemassa ja sen korvaajaksi suunnitellun konetyypin käyttöönotto on myöhässä.

Joukkojen keskitysmarssit harjoitusalueelle eivät ole vain siirtymisiä, vaan ennen kaikkea ne ovat taisteluharjoituksia. Niiden aikana harjoitellaan muun muassa toimintaa vihollisen erikoisjoukkoja ja ilmahyökkäyksiä vastaan, toimintaa kohdattaessa miinoite sekä toimintaa biologisten ja kemiallisten aseiden saastuttamilla alueilla.

Taistelutoiminnoissa korostui toiminta vihollisen voimakkaan elektronisen häirinnän alaisena.

Omien joukkojen toimintaa suojattiin vihollisen tähytys- ja ilmatiedustelulta sekä täsmä- että laserohjautuvilta aseilta käyttäen elektronisen sodankäynnin ja suojelujoukkoihin kuuluvien aerosoliyksiköiden suorituskykyä. Omien joukkojen sivustojen suojaamisessa käytettiin Mi-8-helikoptereihin asennettuja VSM-1-etämiinoituslaitteita. Niiden avulla helikoptereista siroteltiin tuhansia jalkaväkimiinoja uhanalaisimpiin suuntiin.

Vihollisen erehdyttämiseksi ja sen huomion kiinnittämiseksi toisarvoiseen suuntaan käytetään edelleen myös perinteisiä harhautuskeinoja. Tässä tarkoituksessa pioneeri-joukkojen harhautusjoukot imitoivat panssarivaununkomppanian tuliasemiin ajon sekä S-300-ilmatorjuntaohjusyksikön asemaan ryhmittymisen käyttäen T-72B3- ja LZK-1-harhautuslaitteita.

Lennokkeja käytettiin monipuolisesti ainakin seuraavissa tehtävissä: tiedustelussa ja aluevalvonnassa, maalinosoituksissa tuliyksiköille, reaaliaikaisessa tulenkorjauksessa sekä tulivaikutuksen tiedustelussa.

Esimerkiksi vuoristo-olosuhteissa, jossa vihollinen on vaikeasti tavoitettavissa, voidaan hyökkäystaistelussa käyttää neljästä komppaniasta koostuvaa liekinheitinpataljoonaa viholliseen suunnatun lämpöiskun toteuttamisessa.

Joukot huollettiin kenttäoloissa perustamalla tarvittava määrä kenttäruekailupaikkoja, ajoneuvojen tankkaus- ja korjauspaikkoja sekä taistelijoiden peseytymispaikkoja. Harjoitushenkilöstölle tarjottiin kolme lämmintä aterial päivässä.

Kaspianmeren lippueen pinta-alukset toimivat harjoituksessa taktisena ryhmänä, johon kuului ohjuslaivoja, tykkiveneitä, raivaajia sekä tuki- ja huoltoaluksia. Merivoimakomponentin tehtävänä oli Kaspianmeren talousalueen meriliikenteen turvaaminen sekä maavoimien taistelun tukeminen.

Ilmavoimakomponentin päätehtävänä oli maavoimien taistelujen tukeminen. Pareina toimineet kaukotoimintailmavoimien Tu-22M3-pommikoneet tuhosivat 250–500 kilon pommeilla vihollisen panssaroituja maaleja, betonisuoja ja naamioituja ja linoitettuja komentopaikkoja. Kaukotoimintailmavoimien pommikoneiden tuhoavasta täydennettiin neljän koneen parvina toimineiden Su-24- ja Su-35-rintamapommittajien pommituksilla.

Harjoituksessa testattiin liikekannallepanojärjestelmää sekä siviiliyhteiskunnan varautumista poikkeusoloihin. LKP-järjestelmän testaamiseksi harjoitukseen oli käsketty joukko, jonka tehtävänä oli selustakohteen suojaus. Julkisuudessa ei kerrottu palvelukseen kutsutun joukon vahvuutta eikä sitä, että oliko se asevoimien vai kansalliskaartin joukko. Yhteiskunnan varautumista poikkeusoloihin testattiin siten, että erään kunnallisen linja-autoyhtiön kalusto ja henkilöstö käskettiin harjoitukseen ja niistä muodostettiin harjoitukseen sairasautokomppania.

Venäjän strategisena viestinä lännelle (Yhdysvalloille) oli, että sillä on vaikutusvaltaa ja strategisesti merkittäviä kumppaneita Aasiassa. Samalla Venäjä pyrki osoittamaan, että se on merkittävä toimija Keski-Aasiassa ja, että käytännössä sen johtama Kollektiivisen turvallisuuden sopimusjärjestö on toimintakykyinen sotilasliitto. Venäjä saattaa pyrkiä laajentamaan Shanghain yhteistyöjärjestön toiminta-ajatusta sotilaspoliittisella ulottuvuudella.

TSENTR-2019-HARJOITUKSEN PÄIVITTÄISET TAPAHTUMAT (LIITE)

Taustatietoa

Strateginen johtamis- ja esikuntaharjoitus Tsentr-2019 pidettiin 16.–21. syyskuuta. Harjoituksen johti Venäjän asevoimien yleisesikunnan päällikkö armeijakenraali Valeri Gerasimov. Pääharjoitusalue, Donguzin-sotaharjoitusalue, sijaitsee Keskisen sotilaspiirin eteläosassa. Lisäksi merisotatoimia harjoiteltiin Kaspianmerellä ja terrorismin vastaista toimintaa harjoiteltiin Kazakstanissa ja Tadžikistanissa (KTSJ-maita). Kyseessä oli ensimmäinen kerta, kun Venäjän strategisen sotaharjoituksen osia järjestettiin Venäjän maaperän ulkopuolella. Harjoitukseen osallistui kaikkiaan 128 000 sotilasta. Edellä mainittujen KTSJ-jäsenmaiden lisäksi harjoitukseen osallistui joukkoja Kiinan, Intian sekä Pakistanin asevoimista. Harjoitus on Venäjän strategisen harjoitus-tyylin mukainen ja sen tarkoituksena oli 1) osoittaa aseellisten joukkojen suorituskykyä, 2) kohottaa alueellista yhteistoimintakykyä, 3) tarkistaa joukkojen valmiutta sekä 4) harjoitella joukkojen johtamista keskiaasialaisella sotatoiminäyttämöllä.

1. harjoituspäivä

Joukkojen siirtyminen harjoitusalueille

- Eräs Keskisen sotilaspiirin Samarassa sijaitseva rauhanturvajoukko-osasto saapui yli 500 ajoneuvon kera junakuljetuksella harjoitusalueen läheiselle juna-asemalle, mistä joukko-osasto siirtyi sotaharjoitusalueelle sotilaspoliisin ohjauksessa.¹
- Keskisen sotilaspiirin panssaridivisioonan Tšeljabinskin alueella sijaitsevat joukko-osastot siirrettiin pitkällä junakuljetuksella harjoitusalueelle. Siirtymisen aikana harjoiteltiin suojautumista ilmaiskuilta sekä joukkotuhoaseilta. Panssarijoukoista harjoitukseen osallistuu yli 1 000 henkeä ja yli 500 kalustoyksikköä.²
- Vahvennettu tykistöprikaati suoritti pimeämarssin Donguzin-harjoitusalueelle. Pääosa tykistöprikaatin vahvistuksista koostui yksiköistä, jotka oli varustettu raskailla telavetoisilla 240 mm ”Tjulpan”-kranaatinheitinillä. Ne soveltuvat muun muassa jykevien rakennuksien ja vihollisen linnoitettujen komentopaikkojen tuhoamiseen. Tykkimiesten marssin pituus oli yli 500 kilometriä. Se suoritettiin vaihtelevassa maastossa ja osin pimeässä. Marssin aikana käytettiin pimeänäkölaitteita ja harjoiteltiin toimintaa vihollisen hyvin varustettuja ja kou-

¹ Миротворцы ЦВО совершают марш в район проведения СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 16.9.2019.

² Более тысячи танкистов ЦВО совершают марш из Челябинской области на полигон «Донгуз» под Оренбургом. Mil.ru 16.9.2019.

lutettuja erikoisjoukkoja vastaan. Lisäksi marssin aikana harjoiteltiin myös toimintaa kohdattaessa miinoite sekä erilaisia johtamistoimintoja vaikeissa olosuhteissa.³

- Samaran alueella sijaitseva kevyt moottorijalkaväkirykymä siirtyi Itä-Kazakstanissa sijaitsevalle Šygysin-harjoitusalueelle. Rykymästä harjoitukseen osallistui noin 1 000 sotilasta ja yli 300 kalustoyksikköä. Yksi harjoitusjoukon pataljoona oli varustettu uusilla pick-up UAZ Patriot -ajoneuvoilla, johon voidaan asentaa konekivääri, panssarintorjuntaohjuslaukaisualusta tai automaattinen AGS-17 ”Plamja” -kranaattikonekivääri. Mainitun kaluston käyttö on lisännyt liikkuvuutta asutuskeskuksissa sekä mahdollistanut tuli-iskujen tekemisen vihollisen sivustoihin ja heikosti suojattuihin aseisiin.⁴
- Keskisen sotilaspiirin ohjusyhtymän joukkoyksikkö (Iskander-M), joka sijaitsee Sverdlovskin alueella, suoritti marssin Itä-Kazakstaniin Sary-Šaran-harjoitusalueelle. Marssin pituus oli yli 2 000 kilometriä ja sen aikana suoritettiin erilaisia taistelukoulutustehtäviä. Harjoituksen aikana Iskander-M miehistöt toteuttivat elektronisia ja taistelulaukaisuja heille entuudestaan tuntemattomalla harjoitusalueella maaleihin, jotka kuvasivat vihollisen kriittisiä ja tärkeitä kohteita.⁵
- Keskisen sotilaspiirin 55. erillisen moottoroidun vuoristoprikaatin eri aselajeista koostuva joukkoyksikkö suoritti moottori- ja rautatiemarssin Teris-Aštšybulakin harjoitusalueelle Etelä-Kazakstaniin.⁶

Tapahtumat maalla

- Keskisen sotilaspiirin ilmapuolustusyhtymien S-300- ja S-400-ilmatorjuntaohjustaistelumiehistöt ja Nebo-M-, Kasta- sekä Podlet-tutkamiehistöt aloittivat taistelupäivystyksen Ašulukin harjoitusalueella. Permin aluepiiristä siirrettiin yhdelle Astrahanin lentokentälle MiG-31-torjuntahävittäjiä ilmatilapäivystykseen täydentämään alueen ilmapuolustusta. Ilmapuolustusjoukot harjoittelivat ilmamaalien havaitsemista, tuliasemien vaihtoa sekä ilmatorjuntaohjuslaukaisualustojen naamiointia.⁷
- Keskisen sotilaspiirin viestijoukot rakensivat joukoille salatut viestiyhteydet kuudelle yleisjoukkojen Tsentr-2019-harjoituskenttäalueelle, jotka sijaittivat Venäjän federaation viiden eri subjektin alueilla. Tämä mahdollisti jatkuvan johtamismahdollisuuden suojatuilla kanavilla joukkojen välillä, jotka sijaitsevat

³ Бригада, вооруженная «Гюльпанами», совершает марш на полигон «Донгуз» для участия в СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 16.9.2019.

⁴ Мотострелки из Поволжья переброшены на полигон Шыгыс в Казахстане в рамках учения «Центр-2019». Mil.ru 16.9.2019.

⁵ Ракетчики ЦВО из Свердловской области совершают марш в Казахстан в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 16.9.2019.

⁶ Подразделение горной мотострелковой бригады, дислоцированной в Тыве, совершило марш на юг Казахстана в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 16.9.2019.

⁷ Боевые расчеты ПВО ЦВО заступили на боевое дежурство на полигоне Ашулук. Mil.ru 16.9.2019.

Uralilla, Siperiassa ja Pohjois-Kaukasiassa. Jokapäiväiset joukkojen johtamis-harjoitukset suojatuilla yhteyksillä toteutettiin vaikeissa olosuhteissa vihollisen radiohärinnän alaisena. Harjoituksessa Keskisen sotilaspiirin viestijoukot käyttivät nykyaikaista tänä vuonna joukoille toimitettua kalustoa. Tsentr-harjoituksen salattujen viestiyhteyksien turvaamiseen osallistui yli 1 500 sotilasta ja heillä on käytössään yli 600 erikoiskalustoyksikköä, kuten muun muassa R-160-0,5-viestiasema, P-240I-4 - digitaalinen viestiasema ”Pereselenets”. Ne kykenevät luomaan yli sata salattua kanavaa video- tai verkkoliikennettä varten.⁸

- Keskisen sotilaspiirin erikoisjoukkoyksikkö suoritti tuliylläköön kuvitteellisen vihollisen komentopaikalle Orenburgin lähellä sijaitsevalla harjoitusalueella. Iskua varten erikoisjoukot siirtyivät salatusti iskun kohteena olleen esikunnan lähetyville käyttäen Taifun-K ja Tigr-M -ajoneuvoja. Komentopaikan vartiointin neutralisoinnin jälkeen erikoisjoukkosotilaat hyökkäsivät komentopaikalle, ottivat vangin sekä kartan, johon oli merkitty vihollisjoukkojen sijainnit. Tämän tehtyään erikoisjoukkosotilaat poistuivat väistöalueelle.⁹

Tapahtumat merellä

- Kaspianmeren lippueen Tsentr-2019-harjoitukseen osallistuvat pinta-alukset ryhmittivät taktisiin ryhmiin ja aloittivat siirtymisensä harjoituspaikoille merelle. Merellisiin iskuryhmiin kuuluivat muun muassa Kalibr-ohjuksin varustetut ohjuslaivat Dagestan ja Grtad Svijažsk, pienet tykkiveneet Astrahan, Volgodonsk ja Mahatškala. Lisäksi uivaan harjoitusosastoon kuului miinanraivaajia ja sabotaasitorjuntaveneitä sekä maihinnousuveneitä ja huolto- ynnä pelastusaluksia.¹⁰
- Merellä toiminut miinaraivaajaryhmä, johon kuuluivat raivaajat RT-59, RT-181 ja RT-234 suorittivat väylänraivausharjoituksen Mahatškan satamaan johtavalla väylällä. Tämä toimenpide turvasi Kaspianmeren lippueen taktisen ryhmän pääsyn merelle. Merelle pääsyn jälkeen taktinen ryhmä suoritti muun muassa merimaali-ammuntoja pintamerimiinojen tuhoamiseksi tykeillä ja konekivääreillä.¹¹
- Kaspianmeren lippueen tuhotyönvastaiset joukkoyksiköt harjoittelivat Venäjän maaperälle Kaspianmeren rannalle rantautumaan pyrkivän vihollisosaston paikantamista ja tuhoamista. Harjoitus alkoi siten, että päivystysvuorossa ollut partio havaitsi partioalueellaan oletetun vihollisen maihinnousun. Vihollisosas-

⁸ Связисты ЦВО развернули систему скрытого управления войсками в преддверии учения «Центр-2019». Mil.ru 16.9.2019.

⁹ Спецназ ЦВО провел налет на командный пункт условного противника в рамках СКШУ «Центр-2019» под Оренбургом. Mil.ru 16.9.2019.

¹⁰ Силы Каспийской флотилии приступили к развертыванию в полигонах боевой подготовки в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 16.9.2019.

¹¹ Корабли Каспийской флотилии выполнили артиллерийские стрельбы по морским минам в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 16.9.2019.

ton oletetulle alueelle lähetettiin sukellusveneiden torjuntahelikopterilla tuhoitöidenvastainen torjuntaryhmä. Sen toimintaa tuettiin Eteläisen sotilaspiirin maavoimien Mi-8ATMŠ-helikopterilla. Esikunnan tekemällä päätöksellä tuhoitöidenvastaiselle torjuntaryhmälle annettiin myös käyttöön tulitehtäviä varten Mi-24-taisteluhelikopteri ja miehittämättömiä ilma-aluksia tiedustelua varten. Vihollisen paikantamisen jälkeen tuhoitöidenvastainen torjuntaryhmä rynnäköi vihollisen kimppuun Mi-8-helikopterista saartaen sen ja sittemmin tuhoten vihollisen.¹²

Тapahtumat ilmassa

- Ilma-avaruusvoimien lentäjät operatiivistaktisista lennoista siirtyivät Keski- soten sotilaspiirin operatiivisille lentokentille, josta käsin he toteuttivat heille an- nettuja tehtäviä. Tässä tarkoituksessa pysyvistä sijaintipaikoistaan siirtyi harjoi- tustukikohtiin Orenburgin ja Tšeljabinskin alueille Su-30SM-, Su-35S-hävittä- jämiehistöjä sekä Su-34-pommikonemiehistöjä. Näiden siirtolentojen pituus vaihteli 500 kilometristä 2 000 kilometriin. Harjoitukseen osallistui ilma-ava- ruusvoimien operatiivistaktisista lennoista kaikkiaan yli 50 lentokonetta. Ilma-avaruusvoimien joukko-osastojen ja lentokenttien tekninen henkilökunta vastaa lentokoneiden huollosta ja lentoon valmistelusta. Heidät harjoitusalu- eille siirsi kuljetusilmavoimat.¹³
- Harjoitukseen osallistuneet kaukotoimintailmavoimien Tu-22M3- kaukopom- mittajalauvuet siirrettiin Uralilla ja Povolžessa sijaitseville operatiivisille lento- kentille. Siirtolento oli pituudeltaan yli 3 500 kilometriä. Harjoituksen aikana Tu-22M3-pommikoneet suorittivat niille määrättyjä pommitustehtäviä ilma- voimien harjoitusalueilla. Harjoitukseen liittyen Keski- soten sotilaspiirin operatiiv- isille lentokentille toimitettiin 250–500 kilon pommeja sekä lentotoiminnan mahdollistava maahenkilöstö.¹⁴
- Yli kymmenen Ka-52- ja Mi-24N-taisteluhelikopteria siirrettiin eräälle Oren- burgin lentokentälle. Eteläisen sotilaspiirin maavoimailmavoimien lentäjien siirtolento oli keskimäärin noin 1 500 kilometriä, jona aikana he suorittivat kolme välilaskua. Siirtolennon jälkeen helikoptereille suoritettiin lennon jälkei- nen huolto ja niitä valmisteltiin tuleviin tehtäviin ilma- ja maamaalien tuhoa- miseksi sekä maajoukoille annettavaan tulitukeen. Lentävä henkilöstö tutustui tulevaan toimintamaastoonsa, harjoitteli simulaattoreilla sekä tutustui yhteis- toimintaorganisaatioon sekä lennonjohtohenkilöstöön Orenburgin alueen len- tokentillä ja harjoitusalueilla.¹⁵

¹² Военнослужащие отрядов ПДСС осуществили поиск диверсионных групп на побережье Каспий- ского моря в ходе СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 16.9.2019.

¹³ Авиация ВКС приступила к перебазированию на оперативные аэродромы ЦВО. Mil.ru 16.9.2019.

¹⁴ Эскадрилья дальних бомбардировщиков перебазирована в рамках учений "Центр-2019" на Урал и в Поволжье (версия 2). Interfaks-AVN 16.9.2019.

¹⁵ Эскадрилья «Аллигаторов» и «Ночных охотников» перебросена под Оренбург в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 16.9.2019.

- Kiinan kansantasavallan ilmavoimista harjoitukseen osallistui 23 miehistöä. Ne koostuivat J-11-hävittäjämiehistöistä, JH-7a-hävittäjäpommittaja-, H-6k- kaukopommittaja- Il-76- ja Y-9-kuljetuskone-, sekä Mi-171-kuljetushelikopteri- ja Z-10-taisteluhelikopterimiehistöistä. H-6k-kaukopommittaja voi kantaa aseistuksessaan ydinlatauksella varustettua asetta.¹⁶

2. harjoituspäivä

Тapahtumat maalla

- Harjoituksessa käytettiin automatisoitua ilmapuolustuksen yhteistä johtamisjärjestelmää. Siihen kuuluivat kaikki voimat ja välineet, joilla torjuttiin ilmaiskuja, suojattiin joukkoryhmittymiä ja mikä tärkeintä kaikkia ilmamaalien tuhoamisvälineitä johdettiin yhdestä keskuksesta. Tässä keskuksessa edellä mainitussa tarkoituksessa käytettiin uusimpia viesti- ja automaattisia johtamisjärjestelmiä. Automatisoitujen johtamisjärjestelmien käyttö mahdollisti ilmamaalien tunnistamisen ja niistä saatavan maalitiedon jakamisen mahdollisimman lyhyessä ajassa. Lisäksi käytettävä järjestelmä mahdollisti tulikomentojen antamisen reaaliajassa. Harjoituksessa tutkamittausta (venäläisittäin tutkatiedustelua), johtamista ja yhteistoimintaa harjoitettiin vihollisen toteuttaman radiohäirinnän alaisena.¹⁷
- Keskisessä sotilaspiirissä Tšeljabinskin alueella reservistä palvelukseen kutsutut asevelvolliset harjoittelivat kohteen suojausta ja puolustusta. Asevarastojen suojaamisessa käytetty elektroninen Silok-01-valvontajärjestelmä havaitsi vihollisen miehittämättömän ilma-aluksen. Valvontajärjestelmän tuottaman paikkatiedon perusteella reserviläiset siirtyivät lennokin oletetulle lentolinjalle. Kohteen havaittuaan reserviläiset tuhosivat lennokin kiväärikaliperisilla aseilla. Palvelukseen kutsutuille reserviläisille järjestettiin myös koulutusta heidän erikoisosaamisensa mukaisesti muun muassa tiedustelussa ja lääkintäkoulutuksessa. Erikseen annettiin viestikoulutusta, sotilastopografiakoulutusta sekä suojelukoulutusta.¹⁸
- S-400-Triumpf-ilmatorjuntaohjuspatteristot sekä Pantšir-S-ilmatorjuntamiehistöt toteuttivat ilmatilan taistelupäivystystä kuudella eri harjoitusalueella. Harjoituksen aikana Keskisen sotilaspiirin ilmatorjuntamiehistöjen tärkein tehtävä oli suojata joukkojen ryhmitysalueita vihollisen ilma- ja ohjusiskulta.¹⁹
- Harjoitusjoukot tuhosivat S-400-, S-300PM- ja S-300PS-ilmatorjuntaohjuska-lustoilla vihollisen miehittämättömiä ilma-aluksia, ballistisia ohjuksia sekä ope-

¹⁶ Китайские самолеты-носители ядерного оружия прибыли в Россию для участия в учениях "Центр-2019". Interfaks-AVN 16.9.2019.

¹⁷ В рамках СКШУ «Центр-2019» в ЦВО создана единая автоматизированная система управления дежурных по ПВО сил. Mil.ru 17.9.2019.

¹⁸ В Челябинской области на межвидовом полигоне ЦВО проведено учение по охране и обороне военных объектов. Mil.ru 17.9.2019.

¹⁹ «Триумф» и «Панцири» создали воздушный щит на полигонах СКШУ «Центр-2019. Mil.ru 17.9.2019.

ratiivistaktisia ilmavoimia kuvanneita ilmamaaleja yli 35 kilometrin korkeudesta. Vaikeimpia tuhottavia maaleja olivat 50–100 metrin korkeudella 250–300 metrin sekuntinopeudella lentäneet risteilyohjukset. Harjoituksen maali-laitteet lensivät 550 metriä sekunnissa. Harjoituksen kaikki maalit havaittiin tutkajoukkojen toimesta ja kaikki maalit myös tuhottiin.²⁰

- Keskisen sotilaspiirin suojelujoukot suojasivat komentopaikan ja kenttäleirin Kemerovskin harjoitusalueella kuvitteelliselta viholliselta. Harjoituksen aikana aerosoliyksikön sotilaat suojasivat maastossa olevan komentopaikan vihollisen täsmä- ja laserohjautuvilta aseilta. Aerosoliverhon tekemisessä käytettiin TDA-3-ajoneuvoa. Ne on tarkoitettu suojaamaan isoja kohteita laskemalla niistä pysty- ja vaakasuuntaisia aerosolipilviä.²¹
- Rakentajapioneerijoukoista harjoitukseen osallistui noin 3 000 sotilasta Keski-sen sotilaspiirin rakentajayhtymistä ja joukko-osastoista. Rakentajajoukot antoivat käytännön tukea joukoille. Harjoituksissa telavetoiset GMZ-3-miinoituspanssarivaunut asensivat miinoja oletetuille vihollisen panssarivaunujen ajourille. Pylvästietä rakentaneet pioneerimiehistöt käyttivät maastontiedusteluun uusinta etsintä- ja suojavälineistöä, kuten Koršun-räjähdysainepaljastinta ja IMPS-miinaharavaa sekä pioneereille tarkoitettuja viidennen asteen Dosphe-suojavaatteita. Painopistesuunnassa liikkeenedistämässä käytettiin T-90-panssarivaunun alustalle rakennettua IMR-3-raivauspanssarivaunua. Lisäksi VSM-1-etämiinoituslaitteella varustetut Mi-8-helikopterit levittivät uhanalaisimpiin suuntiin yli 7 000 jalkaväkimiinaa alueelle jonka pituus oli noin kaksi kilometriä ja leveys on 15–25 metriä.²²
- Harjoituksessa käytettiin monitasoista tiedustelujärjestelmää. Ilmaryhmä, joka koostui miehittämättömistä Orlan-10-, Gruša-, Tahion- ja Forpost-ilma-aluksista mahdollistivat jatkuvan ilmatiedustelun toteuttamisen ja vihollisen tuhoamisen. Streletš-tiedustelu- ja johtamisjärjestelmä yhdessä GLONASS-satelliitinavigointijärjestelmän kanssa sekä suorituskykyisten miehittämättömien ilma-alusten kanssa takasivat havaittujen kohteiden tunnistamisen, niiden koordinaattien lähettämisen, maalinosoittamisen sekä ammunnan valmistelun. Streletš-järjestelmä on mahdollista liittää nykyaikaisiin venäläisiin tiedustelulaitteisiin, tutkiin sekä maalinosoituslaitteisiin. Keskisen sotilaspiirin erikoisjoukko-osastoyhtymillä oli taktisella tasolla käytössään optinen laite Ironija. Sen käyttö mahdollisti tähytystiedustelun suorittamisen kaikissa sääoloissa kaikkina vuorokauden aikoina. Lisäksi laitteen avulla voitiin antaa maalin paik-katiedot tuliyksiköille.²³

²⁰ Ракета-мишень уничтожена средствами ПВО на высоте 35 км в ходе учений "Центр-2019" - ВКС РФ. Interfaks-AVN 17.9.2019.

²¹ Специалисты РХБЗ ЦВО с применением аэрозольной завесы скрыли командный пункт и полевой лагерь на СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 17.9.2019.

²² В инженерном обеспечении СКШУ «Центр-2019» принимают участие около 3 тыс. военнослужащих ЦВО. Mil.ru 17.9.2019.

²³ На СКШУ «Центр-2019» создана многоуровневая система разведки. Mil.ru 17.9.2019.

- Keskisen sotilaspiirin 41. yleisjoukkojen armeijan viesti- ja elektronisen sodankäynnin joukkoyksiköt Novosibirskin ja Kemerovskin alueilta turvasivat harjoitusjoukkojen salattua viestijärjestelmää sekä suojasivat omia joukkoja vihollisen miehittämättömiltä ilma-aluksilta. Harjoituksen aikana viesti- ja radioelektronisen sodankäynnin joukkoyksikköjen sotilaat perustivat liikkuvia johtamispaikkoja sekä suojasivat radiokanavia vihollisen massiiviselta elektroniselta häirinnältä. Tällä varmistettiin mahdollisuus omien joukkojen jatkuvaan johtamiseen. Lisäksi viestimiehet uudelleen ryhmittivät viestikeskuksia ja naamioivat satelliittiviestiaseman, esikunta- ja johtamisajoneuvoja sekä antennoja ja kaapeleita. Edelleen Borisoglebsk-2-järjestelmän käytöllä pystyttiin tukkimaan vihollisen miehittämättömien tiedusteluun tarkoitettujen ilma-alusten hallintasiinaalit.²⁴
- Novosibirskin kaupungin julkisen liikenteen käytössä olleista linja-autoista perustettiin sairausautokomppania. Novosibirskin alueen sotilaskomissariaatti mobilisoi Novosibirskin kunnallisen PATP-4 yhtiön henkilöstön. Erityisen sairausautokomppanian perustamiseksi otettiin käyttöön 23 MAZ-linja-autoa, jotka muutettiin sairaankuljetukseen soveltuviksi. Linja-autojen valinta suoritettiin siten, ettei se vaikuttanut häiritsevästi kaupungin julkiseen liikenteeseen.²⁵
- Donguzin harjoitusalueella toteutettiin harjoituksen taktisen vaiheen aikana ensi kertaa operaatio, jossa ilmarynnäköyhtymän sotilaat kuljetettiin etulinjaan yhtäaikaaisesti tykistönsä kanssa. Harjoituksessa maavoimien Mi-8AMTŠ-helikopterit lensivät laskeutumisalueen vallanneen etuosaston perässä ja toivat alueelle 122 mm D-30-haupitseja ampumatarvikkeineen helikoptereihin ripustettuna. Erilliset ilmarynnäköyhtymien kokeiluosat on otettu viralliseen kokoonpanoon vuonna 2018.²⁶

Tapahtumat merellä

- Kaspienmeren lippueen miinantorjunta-alukset turvasivat lippueen lippulaivan ohjuslaiva Dagestanin sekä muiden alusten kulun läpi merimiinoitteen. Kaspienmeren iskualusosaston kuuluivat Kalibr-ohjuksilla varustetut ohjuslaivat Dagestan ja Grad Svijažsk, pieniä tykkiveneitä, miinanraivaajia, tuhotyönvastaisia aluksia, maihinnousualuksia sekä tuki- ja huoltoaluksia. Kaspienmeren lippueen pinta-alusten ja rannikkojoukkojen lisäksi harjoitukseen osallistui Kazakstanin merivoimien pinta-aluksia. Molempien maiden pinta-alusosastot

²⁴ Подразделения связи и РЭБ из Сибири обеспечили управление войсками на СКШУ «Центр - 2019». Mil.ru 17.9.2019.

²⁵ В рамках СКШУ «Центр-2019» в Сибири сформирована автосанитарная рота из автобусов общего пользования. Mil.ru 17.9.2019.

²⁶ Десантники на СКШУ «Центр-2019» отрабатывают новые приемы боевого применения штатной артиллерии ВДВ. Mil.ru 17.9.2019.

suorittivat yhteistoimintaharjoituksia maavoimajoukkojen kanssa Primorin alueella.²⁷

Тapahtumat ilmassa

- Keskisen sotilaspiirin ilmavoima- ja ilmatorjuntayhtymien lentokenttärakentajahuoltoyksiköt varustivat Altain aluepiirissä, Orenburgin, Tšeljabin skin, Kemerovin sekä Kurganin alueilla 12 operatiivista lentokenttää. Tähän työhön kuului muun muassa kiitoteiden puhdistusta. Jokaiselle lentokentälle rakennettiin tilapäisiä tankkauspisteitä, korjauspajoja sekä lentokoneiden ja helikoptereiden ampumatarvikkeiden täydennyspisteitä. Operatiiviset lentokentät toimivat harjoituksessa lentävän kaluston väistötukikohtina vihollisen ohjuskuilta sekä materiaalisirtojen ja haavoittuneiden evakuointilentojen tukikohtina.²⁸
- Keskisen sotilaspiirin operatiivisille lentokentille uudelleen ryhmitetyt hävittäjäilmavoimien koneet aloittivat taistelupäivystyksen. Permin, Krasnojarskin aluepiirin sekä Orenburgin alueen lentokentillä sijainneet yli 20 Mig-31- ja Su-35S-konetta suojelivat harjoituksen läntistä ilmatilaa.²⁹
- Venäjän ilma-avaruusvoimista ja Keskisestä sotilaspiiristä uudelleen ryhmitettiin yli sata kuljetus- ja taisteluhelikopteria Orenburgin alueen lentokentille. Pissimmät siirtymät olivat yli 2 000 kilometriä. Harjoitukseen osallistui Mi-26-, Mi-24-, Mi-35- ja Mi-28N-helikoptereita sekä useita Mi-8-helikopterin eri versioita. Helikoptereiden lentoaikojen pidentämiseksi lentotekninen henkilöstö kiinnitti helikoptereihin muun muassa ylimääräisiä polttoainesäiliöitä. Harjoituksen aikana helikopterimiehistöt suorittivat muun muassa kaluston ja henkilöstön kuljetuksia sekä antoivat ilmatukea maajoukoille tuhoamalla maamaaleja.³⁰
- Noin 80 Venäjän ilma-avaruusvoimien kuljetusilmavoimien Il-76-kuljetuskonetta uudelleen ryhmitettiin Keski-Venäjän operatiivisille lentokentille Ivanovin, Uljanskin, Saratovin sekä Rjazanin alueille. Venäjän puolustusministeriön mukaan tätä konemäärää käytettiin maahanlaskujoukkojen joukkoyksiköiden henkilöstön ja kaluston yhdenaikaiseen maahanlaskuun yhdelle maahanlaskualueelle.³¹

²⁷ Корабли противоминной обороны Каспийской флотилии в рамках СКШУ «Центр-2019» обеспечили безопасный выход в море основных сил. Mil.ru 17.9.2019.

²⁸ В ЦВО в рамках СКШУ «Центр-2019» оборудовано 12 оперативных аэродромов. Mil.ru 17.9.2019.

²⁹ Истребители Су-35с и МиГ-31 заступили на боевое дежурство на аэродромах ЦВО. Interfaks-AVN 17.9.2019.

³⁰ Более 100 вертолетов перебазированы в Оренбургскую область в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 17.9.2019.

³¹ Около 80 Ил-76 перебазированы для десантирования ВДВ в рамках учения "Центр-2019". Interfaks-AVN 17.9.2019.

Тapahtumat Kazakstanissa ja TadzhiKistanissa

- Keskisen sotilaspiirin ohjusyhtymän operatiivis-taktinen Iskander-M-patteristo siirtyi Uralilta Kazakstaniin 1 800 kilometrin junakuljetuksella. Harjoituksen aikana patteristo ampui taisteluammunnat Sary-Šagan -ampumakenttäalueella vihollisen tukikohtia vastaan. Maalit sijaitsivat satojen kilometrien etäisyydellä laukaisupaikalta. [Iskander-M on tarkoitettu tuhoamaan pienikokoisia ja aluemaaleja, ohjusasemaaleja, raketinheitintuliasemia, kaukotykistömaaleja, lentokentillä olevia lentokoneita ja helikoptereita sekä komento- ja viestiasemia enimmäkseen 500 kilometrin etäisyydelle].³²
- Keskisen sotilaspiirin vuoristomoottorijalkaväkiprikaatin sotilaat ja Kazakstanin vuoristojääkärit pitivät ensimmäiset yhteiset kiipeilyharjoitukset. Harjoituksen aikana vuoristosotilaat harjoittelivat käytännössä vihollisen tukikohtien havaitsemista ja tuhoamista Žambylskin harjoitusalueella Kazakstanissa. Rynnäkköryhmät Tigr-panssariautoilla ja maavoimahelikoptereiden suojaamana saarsivat vihollisen alueen ja toteuttivat operaation niiden tuhoamiseksi. Edellä mainitun harjoituksen lisäksi sotilaat ampuivat palveluskelpoisuusammuntoja (venäläisittäin kontrolliammuntoja) sekä tekivät fyysisen kunnan harjoituksia.³³
- Venäläisen 201. sotilastukikohdan tiedustelijat toteuttivat Mi-8-taisteluhelikoptereiden tukemana tiedustelu- ja etsintätehtäviä. Tehtävänsä toteuttamiseksi tiedustelijat laskeutuivat korkealle harjanteelle ja alkoivat etsiä vihollisryhmittymiä käyttämällä Soboljatnik-tutkaa. Kahden vuorokauden ajan niin pimeällä kuin valoisalla sotilaat suorittavat etsintätoimia eri alueilla vuoristo-olosuhteissa. Maalin havaitsemisen jälkeen vihollisryhmittymiä tulitettiin Grad-raketinheitimillä.³⁴

3. harjoituspäivä

Тapahtumat maalla

- Kaartin maahanlaskurykmentin henkilöstö ja kalusto Ivanovon maahanlaskuyhtymästä siirrettiin pysyvästi sijoituspaikastaan lentoonlähdealueille, jotka sijaitsevat Ivanovin, Ržazanin, Uljanovskin sekä Saratovin alueilla. Yli 1 500 maahanlaskujoukkojen sotilasta ja yli 200 kalustoyksikköä siirrettiin lentoonlähdealueille, joista noin 80 Il-76-kuljetuskoneella toteutetaan kyseisen osaston maahanlasku.³⁵

³² Ракетные комплексы «Искандер-М» ЦВО прибыли на учения в Казахстан. Mil.ru 17.9.2019.

³³ Горные стрелки ВС РФ и горные егеря Казахстана в рамках СКШУ «Центр-2019» провели первые совместные тренировки. Mil.ru 17.9.2019.

³⁴ Российские разведчики приступили к разведпону на учениях «Центр-2019» в Таджикистане. Mil.ru 17.9.2019.

³⁵ В рамках СКШУ «Центр-2019» парашютно-десантный полк Ивановского воздушно-десантного соединения приступил к подготовке техники к десантированию на аэродромах взлета. Mil.ru 18.9.2019.

- Keskisen sotilaspiirin Povolžjassa, Uraslassa ja Länsi-Siperiassa sijaitsevat ilmapuolustusjoukkoyksiköt torjuivat vihollisen massiivisen ilmaiskun. Ilmapuolustuksen johto sijaitsi liikkuvissa useaosaisissa automatisoiduissa kenttäjohtopaikassa. Kun vihollinen oli havaittu tiedustelujärjestelmällä ja kun tutkajoukot olivat luokitelleet ilmamaalit S-400-Triumpf-ilmatorjuntaohjus- ja Pantsir-S-ilmatorjuntamiehistöt saivat tarkat maalinosoitukset, jonka jälkeen ne kaappasivat maalit ja tuhosivat ne simuloidulla ohjuslaukaisulla. Harjoituksen aikana havaittiin yli 50 maalia, jotka toimivat eri korkeuksilla ja nopeuksilla vaikeissa häiriöolosuhteissa.³⁶
- Keskisen sotilaspiirin 41. yleisjoukkojen armeijan moottoroidun jalkaväkiyhtymän sotilaat, joiden sijoituspaikka on Altain aluepiirissä toteuttivat liikkuvaa puolustusta ja hajottivat vihollisen hyökkäyksen Apeiskin harjoitusalueella. Tiedustelun perusteella havaittiin vihollisen päävoimien liikkuvan. Tiedustelutiedon perusteella johtoporras teki päätöksen puolustukseen ryhmittymisestä. Pataljoonan taktinen ryhmä, johon kuului moottorijalkaväkeä, pansarijoukkoja ja tykistöä suunnattiin alueelle. Toimien yhtenä tiedustelu-tulituskokonaisuutena puolustavat joukot käyttivät kaikkea kiväärikaliperistä tulta sekä kaluston aseistusta ja repivät rikki hyökkävään vihollisen voiman. Harjoituksen aikana harjoiteltiin myös liikkuvaa puolustusta, johon kuuluu nopea tuliasemien vaihto niin henkilöstön kuin taisteluaajoneuvojen osalta.³⁷
- Keskisen sotilaspiirin elektronisen sodankäynnin joukkoyksikköjen sotilaat naamioivat ja maastoutuivat liikkuvat kenttäkomentopaikat. Keskisen sotilaspiirin harjoitusalueilla elektronisen sodankäynnin joukkoyksiköt suojasivat johtamispaikkoja ja tärkeitä teollisuuskohteita, toteuttivat radioelektronista tiedustelua ja peilasivat säteilyä lähettäviä lähteitä. Elektronisen sodankäynnin yksiköt suojasivat kenttäjohtopaikkoja viesti- ja ohjusten laukaisuasemia häiritsemällä ohjusten johtojärjestelmiä ja vihollisen ilmavoimia. Erityistä huomiota kiinnitettiin toimintaan vihollisen miehittämättömiä ilma-aluksia vastaan. Tässä hyödynnettiin Syyrian operaatiosta saatuja oppeja vihollisen miehittämättömien ilma-alusten kaappaamisesta. Saadut sotakokemukset mahdollistivat miehittämättömiä ilma-aluksia vastaan toimivien operaattoreiden toimenpiteet kyllästä lennokkien ohjausjärjestelmät ja täten suunnata vihollisen ilma-alukset toisaalle niiden varsinaisista kohteista. Harjoitukseen osallistui yli 1 000 elektronisen sodankäynnin sotilasta Keskisestä sotilaspiiristä. Harjoituksessa käytetään Krasuha-S4-, Krasuha-2.O, Žitel- sekä Borisoglebsk-lennokkeja.³⁸

³⁶ Подразделения ПВО Центрального военного округа успешно отразили массированный авиационный удар условного противника. Mil.ru 18.9.2019.

³⁷ Мотострелки ЦВО сорвали наступление условного противника в Алтайском крае в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 18.9.2019.

³⁸ «Красухи» и «Жители» прикрыли пункты управления ЦВО от ракет и средств разведки на учении «Центр-2019». Mil.ru 18.9.2019.

Tapahtumat merellä

- Kaspianmeren lippueen merijalkaväkijoukkoyksiköt toteuttivat 4. ilma- ja ilmapuolustusarmeijan tukemana ilmarynnäkköryhmän maihinnousun puolustamattomalle rantakaistalle Turalin harjoitusalueella Dagestanissa. Harjoituksen aikana ilmoitse kuljetettavat merijalkaväkiosastot tekivät taktisen maihinnousun Mi-8-AMTŠ-Teriminator-helikoptereista. Merijalkaväen tehtävänä oli vallata ranta-alue, toteuttaa rakentajapioneeritiedustelua sekä mahdollistaa merijalkaväkijoukon pääosien maihinnousu. Samanaikaisesti ranta-alueelle saapui nopeilla veneillä rakentajapioneereja, jotka raivasivat miinoitteisiin kulkuväyliä, joiden kautta maihin voitiin tuoda sotakalustoa. Harjoitusvaiheeseen osallistui kaikkiaan noin 250 sotilasta, 10 helikopteria 4. ilma- ja ilmapuolustusarmeijan maavoimailmavoimista Eteläisestä sotilaspiiristä. Helikopterikalustoon kuului mm. Mi-35-taisteluhelikoptereita.³⁹
- Kaspianmeren lippueen ohjusveneet yhdessä Eteläisen sotilaspiirin ilmavoimien kanssa harjoittelivat vihollisen ilmahyökkäyksen torjuntaa. Su-25-lentokoneet, jotka nousivat ilmaan yhdeltä Eteläisen sotilaspiirin lentokentältä, kuvasivat vihollisen ilmahyökkäystä useissa eri portaita ja eri suunnilta. Lentokoneiden lähestyessä ohjuslaivoja Dagestan ja Grad Svijažsk rynnäkkökoneiden miehistöt laukaisivat SAB-250 valopommit n. 2 000 metrin korkeudessa. Ohjuslaivojen 30-millimetrin tykkimiehistöt Palaš- ja Duet-tykeillä havaitsivat maalit, luokittelivat ja jakoivat ne sekä lopuksi tuhosivat maalit. Lisäksi merimiehet harjoittelivat muun muassa alusten väistöliikkeitä ja laivastoryhmän alusten naamiointia ilmahyökkäyksiltä suojautumiseksi. Tämän lisäksi harjoiteltiin eri aseiden välistä maalien jakoa.⁴⁰

Tapahtumat ilmassa

- Keskisen sotilaspiirin ilmapuolustusjoukkojen päivystystoimintojen tarkastamiseksi ilma-avaruusvoimien lentomiehistöt tekivät kontrollilentoja. Tässä tarkoituksessa ilmaan nousi yli 50 ilma-alusta, kuten muun muassa An-2-pienkoneita, An-26-kuljetuskoneita, Su-35S- ja MiG-31-hävittäjiä sekä Mi-8- ja Ka-52-helikoptereita. Näiden piti lentää siten, ettei ilmapäivystystutkat olisi niitä havainneet. Lentoja suoritettiin eri korkeuksilla. Jotkut lentäjät olivat kytkenneet pois tunnistusjärjestelmät. Osa lennoista toteutettiin muodostelmissa ja osassa käytettiin radiohäirintää. Näitä kontrollilentoja tehtiin sekä valoisalla että pimeällä.⁴¹
- Orenburgin alueella sijaitsevalla harjoitusalueella maavoimailmavoimien Mi-28N-, Ka-52-, Mi-35- ja Mi-24-taisteluhelikopterien miehistöt toteuttivat ilmatiedustelua, ampuivat ohjuksin maamaaleja sekä antoivat maavoimajoukoille

³⁹ Аэромобильные группы Каспийской флотилии отработали задачи захвата участка побережья в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 18.9.2019.

⁴⁰ Ракетные корабли Каспийской флотилии отразили авиационный удар условного противника с выполнением стрельбы по воздушным целям. Mil.ru 18.9.2019.

⁴¹ Авиация ВКС проверила действия дежурных сил ПВО Центрального военного округа. Mil.ru 18.9.2019.

ilmatukea. Ilmatiedustelun aikana lentävä henkilöstö toteutti vaikeita lentoteknisiä tehtäviä lentäen matalissa korkeuksissa myötäillen maastoa. Ammunta- vaiheessa lentohenkilöstö tuhosi yli 40 maamaalia, jotka kuvasivat linnoitteita, ajoneuvokolonnia sekä vihollisen johtamispaikkoja.⁴²

- Noin 80 Il-76-kuljetuskoneen miehistö kuljetusilmavoimista on sijoitettu operatiivisille lentokentille Ivanovin, Uljanovskin, Saratovin sekä Rjazanin alueille. Harjoitukseen osallistui miehistöjä viidestä ilmarykmentistä Tverin ja Orenburgin kuljetusilmavoimayhtymistä sekä kuljetusilmavoimien koulutuskeskuksesta.⁴³

Tapahtumat Kazakstanissa, Kirgisiassa sekä Tadžikistanissa

- 100-millimetrin Rapira-panssarintorjuntatykin miehistöt Keskisen sotilaspiirin kevyestä moottorijalkaväkiprikaatista Samaran alueelta pysäyttivät vihollisen panssarivaunujen ja räjähdajoneuvojen hyökkäyksen harjoituksessa Šygysin harjoitusalueella Kazakstanissa. Harjoituksessa vihollinen hyökkäsi venäläisten ja kazakstanilaisten joukkojen asemiin. Käyttäen hyväkseen heikkoa näkyvyyttä vihollinen suunnitteli murtavansa puolustuksen panssarivaunuilla ja räjähdajoneuvoilla. Harjoitusvaiheen aikana päivystysvuorossa ollut Orlan-10-lennokkimiehistö ilmoitti vihollisen hyökkäyksestä ja antoi maalitiedot tykistön komentopaikalle. Käyttäen joka sään Ruta-1A31-tutkaa MT-12-Rapira-panssaritykkimiehistöt ampuivat tähdättyjä laukaisuja ja pysäyttivät hyökkäävän vihollisen. Vihollisen hyökkäyksen pysäyttämisen varmistivat Keskisen sotilaspiirin moottorijalkaväkiyhtymän liikkuvat ryhmät, jotka käyttivät UAZ-Patriot-ajoneuvoja, joihin oli asennettu Konkurs-panssarintorjuntaohjuksia. Kiertäen vihollisen molemmille sivustoille liikkuvat Konkurs-ryhmät tuhosivat pysäytetyn vihollisen kaluston yli puolen kilometrin etäisyydeltä.⁴⁴
- Itä-Kazakstanissa sijaitsevalla Šygysin harjoitusalueella Keskisen sotilaspiirin 2. yleisjoukkojen armeijan 30. erillisen moottorijalkaväkiprikaatin joukkoyksiköt yhdessä Kazakstanin asevoimien joukkoyksikköjen kanssa torjuivat rajan yli tunkeutuneen vihollisosaston käyttäen liikkuvaa puolustusta. Harjoitus alkoi vihollisen ilmavoimien ilmaiskujen torjunnalla, jonka jälkeen tuhottiin sen maahanlaskujoukkoja sekä ilmakuljetteisia tiedustelutuhotyöryhmiä. Näiden tuhoamisessa käytettiin BTR-82A-panssaroituja ajoneuvoja, T-72-panssarivaunuja sekä jalkaväen taistelujoukkoja ja panssarintorjuntakalustoa. Tämän jälkeen kauaskantoisen tykistön sekä Grad-raketinheitimien massamaisella tulenkäytöllä pakotettiin vihollinen ryhmittämään päävoimansa ja hyökkäämään sille epäedullisessa suunnassa. Kun viholliselle oli tuotettu merkittäviä tappioita, jäljelle jääneet vihollisjoukot tuhottiin kaikella käytettävissä olevalla tulella.

⁴² Экипажи ударных вертолетов армейской авиации ЦВО выполнили прикрытие наземной группировки войск с воздуха в ходе учения «Центр-2019». Mil.ru 18.9.2019.

⁴³ Около 80 самолетов Ил-76 ВТА перебазированы на оперативные аэродромы в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 18.9.2019.

⁴⁴ Российские «Рапиры» остановили атаку танков в условиях пыльной бури на учении «Центр-2019» в Казахстане. Mil.ru 18.9.2019.

Vihollisen yritykset kiertää linnoitetut asemat ja puolustuslinja estettiin maa-voimailmavoimien tuella, tuliväijytyksin ja joukkoyksikköjen yhteistoimin. Harjoituksessa venäläiset moottorijalkaväkijoukkoyksiköt käyttivät liikkuvan puolustuksen toteuttamisessa uusimpia pickup UAZ-patriot-ajoneuvoja, joihin oli asennettuina AGS-17-Plamja-kranaattikonekivääreitä ja panssarintorjuntaohjuksia.⁴⁵

- Venäläiset Pantsir-S-ilmatorjuntajärjestelmät Novosibirskissä sijaitsevasta ilmatorjuntayhtymästä siirrettiin Sary-Şagan harjoituskenttäalueelle Kazakstaniin. Harjoituksen aikana Pantsir-S-ilmatorjuntajärjestelmät suojasivat Keski-sotilaspiirin Iskander-M-asejärjestelmiä sekä Kazakstanin asevoimien Totška-U ja Smertš-raketinheitinjärjestelmiä. Edellä mainittujen suojattavien asejärjestelmien miehistöt rakensivat ja naamioivat varsinaisia ja varatuliasemia. Jotta Pantsir-S-yksiköiden suojaustehtävä onnistui mahdollisimman hyvin käytettiin hyväksi kaukaa havaitsevia tutkia sekä radiohäirintää.⁴⁶
- Kazakstanin itäosissa olevalla Şygysin harjoitusalueelle luotiin kuvitteellinen tilanne, jossa Keski-Aasian tasavaltojen alueella oli aktivoitunut kansainvälinen terrorismi- ja ääri-islamististen liikkeiden toiminta. Kazakstanissa toimineet Venäjän ja Kazakstanin asevoimien johtoportaot kohottivat molempien maiden asevoimien joukkojen ja esikuntien yhteistoimintakykyä yhteisoperaatioin. Käytännön harjoitukseen osallistui Keskisestä sotilaspiiristä 30. erillinen moottoroitu jalkaväkiprikaati ja 41. yleisjoukkojen armeija, Kazakstanin asevoimien johto-osia sekä Kazakstanin alueellisen Itä-johtoportaan joukkoja, joukkoja Kazakstanin rajapalvelujoukoista sekä joukkoja maan kansalliskaartista. Venäjältä Şygysin harjoitusalueella harjoitteli noin 1 000 sotilasta ja yli 300 kalustoyksikköä. Kaikkiaan harjoitusalueella toimi noin 4 000 sotilasta ja 1 500 kalustoyksikköä Venäjältä ja Kazakstanista.⁴⁷
- Keski-Aasian vuoristossa Su-25-rynnäköilmavoimien miehistöt Kantin ilmatukikohdasta osallistuivat harjoitukseen. Harjoituksen aikana Su-25-miehistöt toteuttivat lentoja vaativien ja vaikeiden lentotehtävien puitteissa. Tähän kuului iskuja maamaaleihin sekä väistöliikkeitä vihollisen vastaiskulta. Päävoimaryhmän tukemiseksi rynnäkkökoneet käyttivät noin 30 rakettia Edelveisin vuoristoampuma-alueella. Harjoituksissa lentonopeus oli enimmillään 750 km/h korkeuden ollessa 250–2 500 metriä. Harjoitukseen osallistui 50 lentäjää ja teknistä henkilöä. Kantin lentotukikohta kuuluu KTSJ:n nopeantoiminnan joukkoihin. Tukikohdan lentävään kalustoon kuuluvat Su-25-rynnäkkökoneet ja Mi-8-helikopterit.⁴⁸

⁴⁵ Военнослужащие России и Казахстана уничтожили превосходящие силы «противника» на полигоне Шыгыс в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 18.9.2019.

⁴⁶ Российские «Панцири» прикроют ракетчиков в Казахстане на СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 18.9.2019.

⁴⁷ На полигоне «Шыгыс» в Восточном Казахстане определена условная оперативная обстановка для проведения этапа СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 18.9.2019.

⁴⁸ Российские штурмовики Су-25 нанесли ракетный удар по наземным целям на полигоне в Киргизии в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 18.9.2019.

- Keskisen sotilaspiirin vuoristoyhtymän johtoporras yhdessä Kirgisian asevoimien joukkoyksiköiden kanssa suunnittelivat ja tekivät päätöksen joukkojen käytöstä vihollisjoukkojen tuhoamiseksi. Harjoitusjoukkojen tuli tiedustella ja saartaa sekä rynnäkköilmavoimien että maavoimailmavoimien tukemana tuhota vihollisjoukkio Toguz Bulakin ja Uts'-Emtšekin alueilla. Venäjältä harjoitukseen osallistui Keskisen sotilaspiirin erillisen moottoroidun prikaatin Tuvassa sijaitseva joukkoyksikkö. Tämän lisäksi Venäjältä osallistui Kantin lentotukikohdasta rynnäkkökoneita ja maavoimailmavoimien koneita.⁴⁹
- Keskisen sotilaspiirin vuoristoyhtymän joukkoyksiköt yhdessä Kirgisian asevoimien sotilaiden kanssa torjuivat vihollisen hyökkäyksen Tjan-Šan-vuorella Edelvaisin vuoristoharjoitusalueella. Ensimmäisen vaiheen harjoitusajatuksena oli se, että Kirgisian ja Venäjän asevoimien sotilaat yhdessä tykistön, rynnäkkö- ja maavoimailmavoimien tukemana torjuvat vihollisen hyökkäyksen. Tämän lisäksi vuoristojääkärit kehittivät liikkuvan puolustuksen taktiikkaa, joka soveltuu myös pimeällä käytävään taisteluun. Harjoituksen aikana harjoiteltiin myös vastaslennokkitoimintaa lennokkiyksiköiden kanssa.⁵⁰
- Miehitämättömät ilma-alukset Orlan-10 ja Grad-raketinheittimet tukivat Venäjän 201. sotilastukikohdan ja Tadžikistanin asevoimien etuiskujoukkojen hyökkäystä Ljaurin ja Sambulin harjoituskentillä. Hyökkäyksen valmistautumisvaiheessa miehitämättömien ilma-alusten käyttöhenkilöstöt tuottivat kymmenen kilometrin säteeltä reaaliaikaista videokuvaa vihollisen tiedustelutuhotyöryhmistä, marssireiteille asennetuista miinoitteista sekä paikkatietoa puolustukseen ryhtyneestä vihollisesta. Digitaalisella viestiyhteydellä lennokit lähettivät vihollisen koordinaatit tykistöjoukkoyksikön tulenjohtopaikalle. Grad-raketinheittämiehistöt ampuivat yksittäisiä ja ryhmälaukaisuja maaleihin, jotka kuvasivat vihollisen elävää voimaa ja kalustoa. 201. sotilastukikohdan lennokitataljoonaa käytettiin tulenkorjaukseen ja tulivaikutuksen tiedusteluun.⁵¹
- Venäjän 201. sotilastukikohdan joukkoyksiköt yhdessä Tadžikistanin asevoimien joukkoyksikköjen kanssa toteuttivat yhteisoperaation vihollisryhmittymien eristämiseksi ja tuhoamiseksi niiden yrittäessä ylittää valtakunnan raja. Tämä harjoitusvaihe toteutettiin Ljaurin harjoitusalueella Tadžikistanissa. Käytännön vaiheessa toteutettiin eräitä taktisia harjoituksia. Harjoitusajatuksena on, että noin 100 hengen vahvuinen vihollisryhmittymä, joka toimi jalan ja pickup-ajoneuvoilla hyökkäsi tadzhikistanilaiselle raja-asemalle, jossa syntyi tulitaistelu. Sen seurauksena raja-aseman komentaja päätti sotilaineen vetäytyä. Operaation aikana ilmatiedustelun toteuttamiseksi ja tilanteen arvioimiseksi

⁴⁹ Командиры горного соединения ЦВО и подразделений ВС Киргизии приняли решение на проведение совместной операции по уничтожению условного НФВ. Mil.ru 18.9.2019.

⁵⁰ Подразделения горных стрелков ЦВО и военнослужащие Республики Кыргызстан отразили нападение незаконных вооруженных формирований в горах Тянь-Шань. Mil.ru 18.9.2019.

⁵¹ «Орлань» и «Гранды» обеспечили продвижение передовых отрядов на учении «Центр-2019» в Таджикистане. Mil.ru 18.9.2019.

Gissarin-lentokentältä nousi ilmaan kaksi L-39-tiedustelukonetta. Kun vihollisen tuliasemien ja elävän voiman koordinaatit oli määritelty venäläiset ja tadzhikistanilaiset Mi-24-taisteluhelikopterimiehistöt iskivät niitä vastaan rakeilla. Tämän lisäksi venäläiset 120 mm Sani-kraanaatinheitinmiehistöt tulittivat vihollista, jotka yrittivät kätkeytyä vuorenrinteille. Kärsittyään raskaita tappioita vihollisryhmittymän taistelijat vetäytyivät läheiseen asutuskeskukseen, jossa he ottivat siviili-panttivankeja. Yhteisvoimin 201. sotilastukikohdan sotilaat ja Tadžikistanin sisäministeriön ja kansalliskaartin joukot saartoivat kyseisen asutuskeskuksen. Tadžikistanin rajajoukot ja sisäministeriön joukot suorittivat erikoisoperaation vihollisen tuhoamiseksi ja panttivankien vapauttamiseksi sekä siviiliväestön evakuoimiseksi. Jotta vihollinen ei pääsisi syvemmälle sisämaahan venäläinen moottorijalkaväki sekä Tadžikistanin erikoisjoukot asettuivat puolustukseen hallitseville kukkuloille. Venäläiset Orlan-10-lennokkimiehistöt toteuttivat ilmatiedustelua ja havaitsivat alueita, joissa sijaitti etsinnänalaisia vihollisryhmiä. Nämä tuhottiin Grad-raketinheittimien tulella. Harjoitukseen osallistui yhteensä yli 1 000 sotilasta.⁵²

4. harjoituspäivä

Тapahtumat maalla

- Vihollisen erehdyttämiseksi ja huomion kiinnittämiseksi toteutettiin operaatio, jossa harhautusmielessä imitoitiin tankkikomppanian tuliasemiin ajo sekä S-300-ilmatorjuntaohjusjärjestelmän ryhmittyminen valeasemiin. Tämän tehtävän toteuttamisessa Venäjän asevoimien pioneerijoukkojen harhautusjoukkoyksiköt käyttivät T-72B3- ja LZK-1-mallilaitteita.⁵³
- Maakomponentin taitelua tukevan ilmavoimaelementin tiedustelutulenjohtotehtävissä käytettiin Strelets-tiedustelujohtamisjärjestelmää.⁵⁴
- Donguzin harjoitusalueella Krasnopol-täsmäammuksia ampunut telahaupitsipatteri ja Šturm-S-kalustolla varustettu panssaritorjuntaohjusreservi tuhosivat tulellaan vihollisen panssarivaunuja. Viimeksi mainittu asejärjestelmä on tarkoitettu tuhoamaan panssarivaunuja ja linnoitteita. Krasnopol-täsmäammukset on tarkoitettu käytettäväksi panssarimaaleja vastaan.⁵⁵
- Yli sata panssarivaunua, jalkaväen taisteluajoneuvoa, telatykkiä sekä muita teknisiä välineitä oli mukana Kemorovin alueella pidetyssä harjoituksessa. Jurgins-

⁵² Военнослужащие России и Таджикистана проведут совместную операцию по уничтожению условных НВФ в ходе СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 18.9.2019.

⁵³ На полигоне Донгуз противника введут в заблуждение с помощью пневматических макетов танков и комплексов С-300. Mil.ru 19.9.2019.

⁵⁴ В ходе основного этапа СКШУ «Центр-2019» передачу данных в автоматическом режиме в составе разведывательно-огневых контуров обеспечит КРУС «Стрелец». Mil.ru 19.9.2019.

⁵⁵ Огневое поражение танкам условного противника на полигоне Донгуз нанесут «Краснополь» и «Штурм-С». Mil.ru 19.9.2019.

kin harjoitusalueella toteutettiin muutamia taktisia harjoitusvaiheita. Harjoitusten tavoitteena oli tehdä liikkuvalla puolustuksella vastarintaa hyökkäävälle viholliselle sekä luoda edellytykset siirtyä hyökkäykseen. Harjoitukseen osallistui Keskisen sotilaspiirin 41. yleisjoukkojen armeijan 74. erillinen moottorijalkaväkijoukkoyksikkö, jonka taistelua tuki ilmavoimat. Hyökkäysvaiheen aikana Verh-Tajmenkan taajaman alueella Tom-joen yli toteutettiin ylimeno yli 100 kalustoyksiköllä, johon kuului mm. T-72BZ-panssarivaunuja, BMP-3-jalkaväentaisteluaajoneuvoja, Msta-S-telatykkeitä ja muita. Ylimenopaikalla joen leveys oli 450 metriä. Ylimenojärjestelyistä vastasivat rakentajapioneerit. Ylimenon suojattiin 41. yleisjoukkojen armeijan yhtymän suojelujoukkoyksikön toimesta käyttämällä TDA-3-savutusajoneuvoja.⁵⁶ Ylimeno toteutettiin uimalla / kahlaamalla.⁵⁷

- Suojelujoukkoyksiköiden 200 millimetrin TOS-1A-Solntspek raskaat liekinheitinmiehistöt Keskisestä sotilaspiiristä toteuttivat ensikertaa taistelutaktiikkaa pataljoonakokoonpanossa. Tässä tarkoituksessa Keskisen sotilaspiirin liekinheitinmiehistöt toteuttivat hyökkäykseen liittyen massiivisen neljän komppanian yhtäaikaista lämpöiskun vihollisen valmisteleminen puolustusasemin.⁵⁸
- Keskisen sotilaspiirin tarkka-ampujat pysäyttivät yöolosuhteissa vihollisen kevyesti panssaroidun jalkaväkiosaston käyttäen isokaliiperisia ASVK- ja SVD-kivääreitä. Harjoituksessa tarkka-ampujaparit oli lähetetty toiminta-alueelle tarkkailemaan televisioiden avulla vihollisen liikkuvia osastoja. Isokaliiperisilla ASVK-kivääreillä pysäytettiin vihollisen ajoneuvot ampumalla niiden moottoreihin. Näin saatiin kolonnan liike pysähtymään. Tämän jälkeen tarkka-ampujat antoivat Strelets-johto- ja viestijärjestelmällä maalitiedot tykistölle, joka ryhtyi ampumaan pysäytettyä marssirivistöä.⁵⁹
- Keskisen sotilaspiirin Pantsir-S-ilmatorjuntatykkimiehistöt harjoittelivat matalalla ja alhaisilla nopeuksilla lentävien maalien torjuntaa. Taistelupäivystykseen ryhtyneiden ilmapuolustuskohteiden ja ilmapuolustustutkien suojaamiseksi ryhmitetyt Pantsir-S-ilmatorjuntatykkimiehistöt paikansivat ja tuhosivat 20 ilmamaalia, jotka lensivät kuvitteellisen ilmarajan läheisyydessä eivätkä vastanneet heille lähetettyihin kutsuihin. Maalikoneita olivat An-2-koneet, jotka lensivät alle 50 metrin korkeudessa alle 200 km/h nopeudella. Tulitoiminnan jäl-

⁵⁶ Более 100 единиц военной техники было задействовано в СКШУ «Центр-2019» в Кемеровской области. Mil.ru 19.9.2019.

⁵⁷ Танки 41-й общевойсковой армии ЦВО пересекли реку на предельно допустимой глубине в рамках СКШУ «Центр-2019» в Кузбассе. Mil.ru 19.9.2019.

⁵⁸ Огнемётные экипажи ТОС-1А «Солнцепек» впервые применяют тактику огневого удара в составе батальона на полигоне Донгуз. Mil.ru 19.9.2019.

⁵⁹ На СКШУ «Центр-2019» снайперы ЦВО учились останавливать колонну противника ночью. Mil.ru 19.9.2019.

keen Pantsir-S-miehistöt siirtyivät uusiin tuliasemiin, jotka naamioitiin. Siirtymisen aikana harjoiteltiin toimintaa vihollisen tiedustelu- ja tuhotyöryhmiä vastaan.⁶⁰

- Materiaaliteknisillä huoltojoukkoyksiköillä oli käytössään nykyaikainen materiaalihuoltojärjestelmä (TOLO). Siperian, Uralin ja Povolžjan harjoitusalueilla materiaalitekkinen henkilöstö huolehti ympärivuorokautisesti harjoitushenkilöstön elintoimintojen ylläpidosta kenttäoloissa. Käytännössä tämä tarkoitti kenttäruekailun järjestämistä, kenttäleipomon toimintaa, joukkotankkauspaikkoja, kaluston korjausta ja ylläpitoa sekä peseytymispaikkojen järjestämistä. Joukkojen keskitysmaikoille oli ryhmitetty nykyaikaisia kenttäleirejä, joihin kuuluu elintoimintojen ylläpidon kannalta välttämättömät palvelut. Kaikille harjoitukseen osallistuville henkilöille tarjottiin päivässä kolme kertaa lämmin ateria. Erityistä huomiota kiinnitetään paloturvallisuuteen ja luonnonsuojeluun.⁶¹
- Keskisen sotilaspiirin miehittämättömien lennokkien joukkoyksikkö sovelsi Syyriasta saatuja kokemuksia. Harjoituksessa lennokkimiehistöt toimivat yhdellä tiedustelu- ja tulenjohtojärjestelmällä toteuttaessaan yhdistettyjä tiedustelu- ja tulitehtäviä. Keskisen sotilaspiirin lennokkijoukkoyksiköiden henkilöstöstä yli 70 prosenttia on saanut koulutusta Syyriasta tuotujen oppien perusteella. Kevyiden Eleron-, Orlan-10-lennokkijärjestelmien ja raskaan Forpost-lennokkijärjestelmän miehistöt Syyriassa ovat toteuttaneet ilmatiedustelua, ovat osoittaneet maaleja tulyksiköille sekä ovat reaaliaikaisesti korjanneet tykistön tulta äärietaisyysille. Lisäksi ne ovat ympärivuorokautisesti toteuttaneet tulivaikutuksen seurantaan. Lennokkien ansiosta viholliseen on kyetty monessa tapauksessa vaikuttamaan ennen tulikontaktin syntyä. Lennokkeja on käytetty myös tukemaan humanitäärisiä kuljetuksia.⁶²

Тapahtumat merellä

- Kaspienmeren lippueen pienet tykkiveneet Astrahan, Volgodonk sekä Mahatškala (projekti 21630) harjoittelivat taisteluammunnoissa vihollisen pinta-alusten torjuntaa A-190-tykeillä 5–12 kilometrin etäisyydellä olleisiin maaleihin. Alukset tulittivat maaleja yhdessä sekä erikseen. Tämän tyyppinen taistelutoiminta on kyseisten alustyyppien yksi päätaistelutehtävä. Pienten tykkiveneiden taktinen ryhmä osallistui myös tukemaan maihinnousua miehittämättömälle rannalle.⁶³

⁶⁰ Расчеты «Панцирь-С» ЦВО перехватили низколетящие и малоскоростные цели в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 19.9.2019.

⁶¹ В районах проведения СКШУ «Центр-2019» развернута современная система материально-технического обеспечения войск. Mil.ru 19.9.2019.

⁶² Подразделения беспилотной авиации ЦВО на СКШУ «Центр-2019» применяют опыт, полученный в Сирии. Mil.ru 19.9.2019.

⁶³ Малые артиллерийские корабли Каспийской флотилии отработали уничтожение морских целей в ходе СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 19.9.2019.

- Kaspianmeren lippueen merijalkaväkijoukkoyksikkö valmisteli BTR-82A-miehistönkuljetusajoneuvot maihinnousua varten miehittämättömälle rannalle Dagestanissa. Aikaisemmin merijalkaväki oli harjoitellut puolustustaistelua Adanakin harjoitusalueella, jonka jälkeen ne mekanisoidun joukon kokoonpanossa siirtyivät Turalin harjoitusalueelle 80 kilometrin marssilla. Sinne saavuttuaan maihinnousurynnäkköjoukkoyksiköille annettiin tehtäväksi vallata nopeakulkuisilla aluksilla miehittämätön merenrannikkokaistale tykistön ja ilmoimien tukemana. Tiiviystarkastuksen jälkeen ja moottorien sekä aggregaattien tarkastuksen jälkeen maihinnousuosaston pääosat lastattiin lippueen aluksiin. Maihinnousuyksiköt valtasivat puolustusalueet ja toteuttivat maihinnousun vastaisia toimia Turalin harjoitusalueella Dagestanissa. Harjoitusvaiheeseen osallistui yli 1 000 Kaspianmeren lippueen sotilasta. Harjoituksessa käytettiin mm. BTR-82A-kalustoa, 122-mm D-30-hauptseja, 120-mm Sani-kraanaatinheitimiä. Lisäksi harjoituksessa oli mukana noin 15 alusta ja noin 20 helikopteria Eteläisestä sotilaspiiristä.⁶⁴
- Kaspianmeren lippueen vedenalaisten tuhotöiden vastustusosaston sotilaat estivät vihollisen tuhotyöntekijöiden tunkeutumisen nopeakulkuisilla aluksilla yhdestä tukeutumisalueestaan Kaspianmerellä. Tuhotyönvastustusosaston sotilaat lähestyivät huomaamatta Gratsjonok-tyypin aluksilla tunkeutumaan pyrkinyttä alusta. Tuhotyönvastustusosaston sotilaat vastasivat vihollisen tulitukseen tekemällä rynnäkön näiden alukseen ja valtasivat sen käyttäen kivääriliiperisia aseita. Rynnäkön päätyttyä tuhotyönvastaisen osaston sukeltajat tarkastivat tukikohdan lähialueen, pinta-alusten vedenalaiset osat sekä laiturit mahdollisten räjähteiden löytämiseksi.⁶⁵
- Kaspianmeren lippueen ohjusalukset tuhosivat meri- ja rantamaaleja Kalibr-täsmäohjuksilla. Ohjuslaiva Dagestanin ja pienen ohjuslaivan Grad Svijažin partiomatkalla ne saivat alustavan tiedon, jonka mukaan eräällä Kaspianmeren alueen valtion talousalueella oli havaittu epäilyttävä alus, jossa oli vihollisia. Kohteen arveltiin aiheuttavan uhkaa siviilimerenkululle sekä samalla vihollisella oli mahdollisuus vahvistaa asemaansa ranta-alueella. Johtoortaan päätöksellä ohjus- ja tykistöyksiköt saivat ampuma-arvot maaliin ja Kalibr-ohjukset valmisteltiin ammuntaa varten. Saatuaan vahvistuksen kohteen tuhoamisesta aseiden miehistöt suorittivat elektronisen laukaisun maaleihin, jotka si-jaitsivat noin 350 ja 500 kilometrin etäisyydellä.⁶⁶

⁶⁴ Десантно-штурмовые подразделения Каспийской флотилии приступили к подготовке техники к высадке морского десанта в Дагестане. Mil.ru 19.9.2019.

⁶⁵ В ходе СКШУ «Центр-2019» военнослужащие отряда ПДСС Каспийской флотилии обезвредили условных диверсантов. Mil.ru 19.9.2019.

⁶⁶ Ракетные корабли Каспийской флотилии поразили морские и береговые цели высокоточными ракетами «Калибр». Mil.ru 19.9.2019.

Tapahtumat ilmassa

- Ilma-avaruusvoimien Tu-22M3- ja Keskisen sotilaspiirin Su-34-pommikoneet pommittivat Jertarskin ja Safakulevon harjoitusalueilla sekä Sverdlovskin ja Kurganskin alueilla. Lentäjät pudottivat 250–500 kilon pommeja maamaaleihin, jotka kuvasivat panssaroituja ajoneuvoja, betonisuoja- ja naamioituja ja linnoitettuja vihollisen maanalaisia komentopaikkoja. Pommitusten aikana kaukotoimintailmavoimien koneet toimivat pareina ja Keskisen sotilaspiirin pommikoneet täydensivät pommituksia neljän koneen voimin. Pommituskorkeus oli 1 000–2 000 metriä. Enimmillään harjoitukseen osallistui 20 lentokonetta.⁶⁷
- Donguzin harjoituskentällä pidettäviin harjoituksiin osallistui 23 miehistöä Kiinan asevoimien ilmavoimista. Kiinalaislentäjät suorittavat harjoituksissa maamaalien tuhoamisia J-11-hävittäjillä, JH-7a-hävittäjäpommittajilla, H-6k-kaukopommittajilla sekä Z-10-helikoptereilla. Lisäksi Y-9- ja Il-76-koneista suoritetaan kuorman maahanlaskuja.⁶⁸
- Vihollisen pysäyttämiseksi ja omien joukkojen sivustojen suojaamiseksi Mi-8MT-helikoptereista laskettiin maastoon miinoitteita. Tätä tarkoitusta varten kyseisiin helikoptereihin on asennettu VSM-1-miinoitusjärjestelmä.⁶⁹
- Yli 250 lentomiehistön jäsentä osallistui harjoitukseen. Venäjän puolustusministeriön ilmoituksen mukaan harjoituksessa käytettiin kymmentä lentokenttää seitsemällä Uralin ja Povolžjan alueilla. Ty-23M3-pommikonemiehistöt, Su-34- ja Su-24M-rintamapommittajamiehistöt toteuttivat normaaleja pommitustehtäviä. Rynnäkkö- ja maavoimailmavoimamiehistöt suorittivat ohjus- ja tykkiammuntoja Su-25-lentokoneista sekä Mi-28N- ja Ka-52-helikoptereista. Harjoituksen aikana Il-76-kuljetuskoneet ja Mi-8- ja Mi-26-helikopterit osallistuvat maahanlaskujen toteuttamiseen (kalusto ml.). Ilmatulitukea antavat puolestaan Su-35S- ja MiG-31-hävittäjät. Tiedustelusta ja maalinsoituksesta huolehtivat puolestaan Su-24MR-lentokoneet.⁷⁰

Tapahtumat Kazakstanissa

- Keskisen sotilaspiirin ohjusyhtymän Iskander-M-ohjusmiehistöt, jotka siirrettiin Uralilta Kazakstaniin Sary-Şagan harjoitusalueelle tekivät ohjusiskun vihollisen perusleiriin, joka sijaitsi useamman sadan kilometrin päässä. Tulitoimintaa varten Iskandereille oli rakennettu varsinaisia ja vara-asemia. Iskanderien toimintaa suojattiin Pantsir-S-ilmatorjuntajärjestelmillä vihollisen ilmavoimilta ja

⁶⁷ Экипажи ВКС и ЦВО отработали нанесение массированного бомбового удара на военных полигонах в Свердловской и Курганской областях в рамках СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 19.9.2019.

⁶⁸ Более 20 экипажей китайских ВВС будут задействованы на полигоне Донгуз во время учения «Центр-2019». Mil.ru 19.9.2019.

⁶⁹ Вертолеты Ми-8 проведут дистанционное минирование местности с воздуха на полигоне «Донгуз» в ходе СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 19.9.2019.

⁷⁰ Российские военные задействуют более 200 самолетов и вертолетов на основном этапе учения "Центр-2019". Interfaks-AVN 19.9.2019.

raketeilta. Lisäksi toimintaa suojattiin kaukaa havaitsevilla tutkilla sekä käyttämällä häirintälaitteita.⁷¹

- Keskisen sotilaspiirin 31. erillisen moottorijalkaväkiprikaatin joukkoyksiköt 41. yleisjoukkojen armeijasta toteuttivat liikkuvaa puolustusta ja tuhosivat Itä-Kazakstanissa Šygyysin harjoitusalueella vihollista käyttäen BM-21-Grad-raketinheitimiä.⁷²

5. harjoituspäivä - harjoituksen loppuvaihe

- Harjoituksen loppuvaihe pidettiin Donguzin harjoitusalueella Keskisen sotilaspiirin eteläosassa. Sitä seurasi presidentti Putinin lisäksi maan ylin poliittinen ja sotilaallinen johto. Heidän lisäksi harjoitusta oli seuraamassa Kirgisian presidentti. Harjoituksen jälkeen presidenteillä oli tapaaminen.⁷³
- Venäjältä harjoitukseen osallistuivat: moottorijalkaväki- ja taistelupanssarivainujoukko-osasto, ohjus- ja tykistöjoukko-osasto, ilmatorjuntajoukko-osasto, maahanlaskujoukko-osasto, erikoisjoukko-osasto, pioneerijoukko-osasto, rautatiejoukko-osasto, suojelujoukko-osasto, elektronisen sodankäynnin joukko-osasto, lennokkijoukko-osasto, jonka kalustona oli Forpost-, Orlan-10- sekä Grusja-lennokkeja, huoltojoukko-osasto sekä lentävää kalustoa operatiivistaktisista, maavoima-, kauko- ja kuljetusilmavoimista.⁷⁴
- Puolustusministeri Šoigun mukaan harjoituksen loppuvaihe perustui Syyriasta saatuihin sotakokemuksiin. Loppuvaiheeseen kuului hyökkäys- ja puolustustaisteluja. Loppuvaihe oli jaettu seuraaviin alavaiheisiin: puolustustaistelu, tilanteen vakauttaminen ja hyökkäysedellytysten luominen, maahanlasku sekä vihollisen lyöminen.⁷⁵

Puolustustaisteluvaihe

Liikkuvan puolustustaistelun tavoitteena oli hajottaa hyökkäävän vihollisen voimat. Tässä tarkoituksessa 15. erillisen moottorijalkaväkiprikaatin joukkoyksiköt yhdessä Kazakstanin asevoimien joukkojen kanssa aiheuttavat viholliselle tappioita viivyttämällä vihollista ja johdattelemalla sitä tulipussiin samalla, kun viivyttävät joukot ryhtymättä puolustukseen valmisteltuihin aseisiin.⁷⁶

⁷¹ Расчеты комплексов «Искандер-М» ЦВО впервые нанесли учебный ракетный удар в Казахстане. Mil.ru 19.9.2019.

⁷² На полигоне Шыгыс в Республике Казахстан российские «Грады» уничтожили бронетехнику и живую силу условного противника в ходе СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 19.9.2019.

⁷³ Расчеты зенитных установок «Тунгуска» применили сирийский опыт на учении «Центр-2019». Mil.ru 20.9.2019.

⁷⁴ На полигоне Донгуз в Оренбургской области пройдет основной этап стратегического командно-штабного учения «Центр-2019». Mil.ru 20.9.2019.

⁷⁵ Sama.

⁷⁶ Sama.

Vetäytyvien joukkojen taistelua tuettiin suora-ammunnalla ja hyökkäävän vihollisen sivustaa tulittivat Venäjän asevoimista 21. erillisen moottorijalkaväkiprikaatin panssarijoukkoyksiköt, 385. tykistörikaatin panssarintorjuntareservit, raskas TOS-1A-Solntšepjok-raketinheitinpatteristo yhteistyössä Pakistanin asevoimien joukkoyksiköiden kanssa. Vihollisen ilmahyökkäykset torjuttiin moottorijalkaväki- ja panssarihytymien Tunguska-ilmatorjuntajärjestelmin sekä kannettavien Igla-ilmatorjuntaohjuksien tulella.⁷⁷

Maavoimien taistelujen tukemiseksi ja vihollisen kuluttamiseksi käytettiin ilmavoimakomponenttia. Tu-22M3- ja (kiinalaiset) Hun-6-pommikoneet pudottivat yli 150 250 kilon pommia. MiG-31-hävittäjät suojasivat pommikoneita. Su-34-monitoimihävittäjät toimivat maamaaleja vastaan pudottaen yli 300 pommia. Ilmatoiminnan kohteina olivat vihollisen liikkuvat reservit ja ilmatorjuntajoukot. Samanaikaisesti ilmatoiminnan kanssa venäläiset ja kiinalaiset tykistöjoukot tulittivat vihollista.⁷⁸

Tilanteen vakauttaminen ja hyökkäysedellytysten luominen

Ilmavoimien tukemana Venäjän asevoimien 15. erillisen moottorijalkaväkiprikaatin joukkoyksikkö yhteistoiminnassa Kazakstanin ja Kiinan asevoimien joukkoyksikköiden kanssa kuluttivat tulellaan vihollista tavoitteenaan luoda mahdollisuudet hyökkäämiseksi. Samanaikaisesti ohjusjoukot iskivät vihollisen etukomentopaikkoihin, tykistöasemiin sekä toisen portaan joukkoihin Iskander-M-ohjuksilla.⁷⁹

Samanaikaisesti maataistelujen kanssa vihollista kulutettiin ilmasta. Vihollistiedustelussa ja maalinpaikannuksessa käytettiin Strelets-tiedustelujärjestelmää, Orlan-10-lennokkeja, jonka lisäksi Tu-22M3- ja Su-24R-koneet oli varustettu SVP-24-maalinsoitusjärjestelmällä (Gefest). Pantsir-S-, Tunguska- sekä Igla-ilmatorjuntaohjusjärjestelmillä toimittiin vihollisen lennokkeja ja risteilyohjuksia vastaan.⁸⁰

Maahanlasku

Vastahyökkäyksessä käytettävän voiman suojaamiseksi ja hyökkäyksen valmistelun suoritettiin taktinen ja operatiivinen maahanlasku. Siihen liittyi myös panssariaseen suora-ammuntatulen käyttö.⁸¹

Maahanlaskujoukkojen 31. erillisen rynnäkkömaahanlaskuprikaatin taktisen maahanlaskun etuosaston tehtävänä oli vallata ja pitää edulliset asemat. Maahanlasku toteutettiin Mi-24-helikopterista maahantuonnilla ja Mi-8AMTŠ-helikopterista köysillä laskeutumalla. Tähän vaiheeseen osallistui 12 Mi-24- ja 28 Mi-8AMTŠ-helikopteria sekä yli 220 sotilasta maahanlaskujoukkojen sotilasta.⁸²

Taktisen maahanlaskujoukkojen pääosien, kahden rynnäkkömaahanlaskupataljoonan, haupitsipatterin, panssarintorjunta- ja ilmatorjuntaohjuspatterin taistelua tuettiin maa-

⁷⁷ На полигоне Донгуз в Оренбургской области пройдет основной этап стратегического командно-штабного учения «Центр-2019». Mil.ru 20.9.2019.

⁷⁸ Sama.

⁷⁹ Sama.

⁸⁰ Sama.

⁸¹ Sama.

⁸² Sama.

hanlaskualueelle toimitetuilla D-30-haupitseilla, jotka tuotiin alueelle Mi-8AMTŠ-helikoptereihin ripustettuna. Helikopteriripusteisena alueelle tuotiin myös UAZ-maastoautoja, jotka oli varustettu 120-mm kranaatinheittimillä ja Niva-pickup-maastoautoja, jotka on varustettu 82-mm kranaatinheittimillä, AGS-automaattisingoilla ja Kord-konekivääreillä.⁸³

Ilmasta taktista maahanlaskua tukivat Mi-28N- ja Ka-52-taiteluhelikopterit ja Mi-8AMTŠ-helikopterit karuselliperiaatteella. Tässä vaiheessa maahanlaskua tuettiin kaukomiinoituksella. Se tehtiin helikoptereista, joihin oli asennettu miinoitusjärjestelmä.⁸⁴

Operatiivisen maahanlaskun toteutti Ivanovoon rauhan aikana sijoitettu maahanlaskurykmentti. Maahanlaskun tavoitteena oli oman jatkotoiminnan kannalta edullisen aseman saavuttaminen sekä vihollisen sitominen taisteluun estämällä sen vetäytymisen. Maahanlaskuun osallistui yli 2 000 maahanlaskujoukkojen sotilasta ja yli 200 kalustoyksikköä. Ne pudotettiin yhdenaikaisella maahanlaskulla Dongusin harjoituskentälle kahdelle eri alueelle. Harjoitustilanteessa maahan lasketut joukot pudotettiin 71:stä Il-76-koneesta vihollisen selustaan ja niiden tehtävänä oli iskeä vihollisen iskevän voiman sivustoihin, vallata lentokenttä sekä saartaa tärkeitä kohteita.⁸⁵

Operatiivista maahanlaskua tuettiin ja suojattiin samanaikaisesti helikoptereista matalalta toteutetulla Venäjän ja Intian asevoimien joukkojen suorittamalla taktisella maahanlaskulla.⁸⁶

Vihollisen lyöminen

Hyökkäyksen jatkamiseksi puolustukseen ryhmittynyttä vihollista vastaan taktisille rynnäkköryhmille luotiin edellytykset raivaamalla vihollisen miinoitteisiin läpimenoaukkoja. Tässä käytettiin Uran-6- ja Uran-9-raivausrobotteja sekä UR-77-Meteorit-raivausajoneuvoja. Tykistö tuki hyökkäävää osaa keskitetyllä tulella lähtöaseman tasalta.⁸⁷

Päähyökkäysvoiman suojaamiseksi vihollisen liikkuvalla reserviltä sekä omien joukkojen korkean hyökkäyksen säilyttämiseksi ratkaisuhyökkäystä suojattiin 31. erillisen rynnäkkömaahanlaskuprikaatin taktisella maahanlaskulla Mi-8-helikoptereista. Tätä toimintaa suojaavat Mi-24-taisteluhelikopterit. Harjoitusvaiheen päätteeksi huolto- ja tekniset joukot täydensivät ampumatarvikkeet, evakuoivat haavoittuneet ja vaurioituneen kaluston taistelukentältä.⁸⁸

⁸³ На полигоне Донгуз в Оренбургской области пройдет основной этап стратегического командно-штабного учения «Центр-2019». Mil.ru 20.9.2019.

⁸⁴ Sama.

⁸⁵ Более 2 тыс. военнослужащих ВДВ и 200 единиц техники одновременно десантировались в ходе розыгрыша основного этапа СКШУ «Центр-2019». Mil.ru 20.9.2019. Ivanovon maahanlaskuyhtymä toteutti maahanlaskun ensikertaa täydessä kokoonpanossa sille kuuluvalla kalustolla ja aseistuksella. Kuljetuskoneiden lentonopeus oli 360 km/h.

⁸⁶ На полигоне Донгуз в Оренбургской области пройдет основной этап стратегического командно-штабного учения «Центр-2019». Mil.ru 20.9.2019.

⁸⁷ Sama.

⁸⁸ Sama.

Тapahtumat Kaspianmerellä

Kaspianmeren lippueen merijalkaväkijoukkoyksiköt toteuttivat ilmavoimien tuke-
mana maihinnousun miehittämättömälle rantakaistalle Dagestanissa Turalin harjoitus-
alueella. Harjoituksen aluksi raivaaja-alusryhmä raivasi merimiinoja, jonka jälkeen il-
matyynyalusryhmät toteuttivat taktisen maihinnousun ja valtasivat rantalinjan sekä to-
teuttivat pioneeritiedustelua puhdistuen pääjoukkojen maihinnousualueen. Samanai-
kaisesti ilmatyynyalusosaston kanssa merijalkaväen miinoittajaryhmät tulivat maihin
nopeilla moottoriveneillä ja alkoivat raivata aukkoja miinoitteisiin turvaten mereltä
tuotavan kaluston maakäyttöä. Ohjusyksiköiden ja Kaspianmeren lippueen alusten tu-
lituen turvin rantautui yli 10 BTR-82-miehistönkuljetusajoneuvoa miehistöineen me-
rijalkaväen rynnäkkömaihinnousukomppaniasta. Ne mursivat vihollisen puolustuksen
ranta-alueen syvyydessä. Loppuvaiheessa pataljoonan taisteluosastot saavuttivat
maantien Kaspisjsk–Manaskent, jolta tasalta ne suorittivat ammuntoja kiväärikalipe-
risilla aseilla, taistelujoneuvoilla sekä tykistöllä.⁸⁹

⁸⁹ Морские пехотинцы Каспийской флотилии в рамках СКШУ «Центр-2019» захватили необорудован-
ный участок морского побережья в Дагестане. Mil.ru 20.9.2019.

Maanpuolustuskorkeakoulu

Sotataidon laitos
PL 7, 00861 HELSINKI

Puh. +358 299 800

www.mpkk.fi

ISBN 978-951-25-3122-6 (pdf)
ISSN 2343-0753 (verkkajulkaisu)



Puolustusvoimat
The Finnish Defence Forces