

СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

ВАЖНАЯ МИССИЯ

В Талдыкоргане заместитель министра обороны генерал-лейтенант Мухамеджан Таласов встретился с заместителем акима Жетысуской области Алибеком Жаканбаевым.

Стороны рассмотрели вопросы, связанные с развитием военной инфраструктуры региона. Речь шла о центральном водоснабжении, отоплении и благоустройстве военных городков. Реализация Дорожной карты по строительству и капитальному ремонту военных объектов на 2023–2025 годы осуществляется при поддержке местных исполнительных органов. В этой связи генерал-лейтенант Мухамеджан Таласов и замакима Алибек Жаканбаев обсудили план мероприятий, направленных на реализацию проектов в рамках замминистра обороны осмотрел



состояние казарм, бани-прачечных комплексов и других объектов военной инфраструктуры. Он проверил организацию обеспечения столовых проводов питанием, условия его хранения. Особое внимание он обратил на качество питания военнослужащих. В столовой замминистра побеседовал с солдатами о ходе службы, бытовых условиях и рационе питания.

Комиссия во главе с заместителем министра обороны проверила учет расхода топлива, состояние имущественного и медицинского обеспечения личного состава.

По итогам посещения генерал-лейтенант Мухамеджан Таласов дал соответствующие указания командующим войсками, начальнику Главного управления военной инфраструктуры, командирам воинских частей и начальникам районных эксплуатационных частей по созданию социально-бытовых условий для личного состава, подготовке



к отопительному сезону, проведению текущего и капитального ремонта объектов инфраструктуры.

Рабочие поездки в регионы замминистра обороны с целью проверки состояния казарменно-жилищного фонда и коммунальных сооружений воинских частей продолжаются.

СИЛА И ЗДОРОВЬЕ – НОРМА ЖИЗНИ

По поручению министра обороны сводный отряд военных медиков проводит мероприятия, направленные на оказание медицинской и психологической помощи личному составу.



среде. Психолог применяет индивидуальные, групповые методы работы, проводит развивающие и коррекционные занятия, направленные на сплочение воинского коллектива и развитие коммуникативных навыков.

Медосмотр охвачены около 700 человек. Военнослужащие получают необходимую специализированную медицинскую помощь без отрыва от выполнения служебных обязанностей. Мероприятия продлятся до 31 июля.



Сводный отряд, работающий в Жаркентском гарнизоне, объединяет профильных специалистов военных госпиталей Талдыкоргана, Алматы, Семея, Аягоза и Казахстанско-Российского медицинского университета.

Мероприятия проводятся на базе мобильного полевого госпиталя, предоставленного Военным госпиталем г. Талдыкорган. Он располагает клиническим и диагностическим модулями для проведения широкого круга лабораторных, рентгенологических,

ультразвуковых и эндоскопических исследований. Современное оборудование позволяет выявить скрытое протекающие заболевания и своевременно оказать эффективную медицинскую помощь.

В сводном отряде работает спецпсихолог, оказывающий профессиональную психологическую помощь военнослужащим всех категорий и членам их семей. Особое внимание уделяется солдатам срочной службы, имеющим трудности в адаптации к армейской

ЧЕЛОВЕК С БОЛЬШИМ СЕРДЦЕМ

Готовность в любую минуту прити на помощь, физическая закалка и умение плавать сыграли решающую роль в ситуации с тонущей девочкой.



Инцидент произошел 21 июля текущего года на реке Иртыш. По стечению обстоятельств на месте оказался начальник отделения комплектования объединенного отдела по делам обороны Кегенского и Райымбекского районов Алматинской области майор Адылжан Слямов.

Будучи в очередном отпуске, он приехал в Павлодарскую область, чтобы проводить маму и брата.

— Мы приехали отдохнуть на природу семья примерно в половине второго. Разложили палатку, начали распологаться, готовиться к обеду. В этот момент услышал крик ребенка: «Мам!», обернувшись, увидел только руку, — вспоминает подробности офицер.

Не раздумывая, военнослужащий кинулся в реку с достаточно сильным течением. Доплыл до места, где тонула девочка, он нырнул под воду. По счастливой случайности он сразу обнаружил ее. Схватив одной рукой утопающую, другой стал грести к берегу. Вытащив девочку из воды, он оказал ей первую медицинскую помощь.

Бесконечно благодарна спасителю семилетней Айнары мама Курарай Иданова, которая едва не потеряла ребенка. Нашему герою понятны ее чувства, ведь он супругой Бахытгуль воспитывает сына и дочь.

— Самое главное для меня, что девочка жива, события могли развернуться по другому сценарию, я это понимал, но мне не спасли, — делится мыслями Адылжан Слямов.

Об этом случае, возможно, никто бы и не узнал, но в социальных сетях появилась информация о мужественном поступке офицера. В комментариях к посту пользователя пишут: «Хороший человек. Достойный офицер. Патриот Родины», «На таких мужчинах и держится земля», а еще читатели желают «крепкого здоровья и счастья в жизни человеку с большим сердцем».

ДЕЙСТВОВАТЬ СМЕЛО И РЕШИТЕЛЬНО

Пожарный расчет войсковой части 16194 Десантно-штурмовых войск Вооруженных Сил РК оперативно ликвидировал пожар.



Горели гаражи в военном городке. Возгорание обнаружил ефрейтор Альтаир Мухамедсалимов, обходивший территорию воинской части в составе патруля. Военнослужащий немедленно доложил дежурному, который направил пожарный расчет для тушения пожара.

Военнослужащие в составе 10 человек под руководством сержанта Бакытжана Калидолдаева ликвидировали огонь в течение получаса. Ситуацию осложнял порывистый ветер, из-за которого огонь мог перекинуться на соседние постройки.

— В основном эти гаражи жители военного городка используют как складские помещения. Мы действовали быстро, чтобы огонь не перекинулся в сторону жилых домов или воинской части. К счастью, никто не пострадал, — рассказывает сержант Бакытжан Калидолдаев.

При тушении пожара расчет использовал все знания и навыки, полученные на занятиях, которые регулярно проводятся в воинской части. За оперативные, грамотные и решительные действия личный состав удостоился благодарности жителей военного городка и похвалы командира воинской части полковника Кали Тыкирова.



МАСТЕРА ПОДАЧИ

Подведены итоги чемпионата Вооруженных Сил по волейболу в рамках XX Спартакиады Вооруженных Сил по военно-прикладным и игровым видам спорта.

Состязания прошли на базе столичного Военного колледжа имени Героя Советского Союза, Халық Каһарманы генерала армии Сагадата Нурмагамбетова. Финальная игра состоялась во Дворце единоборств имени Жаксылха Ушкемпирова в г. Астане.

В них приняли участие более 150 военнослужащих в составе 14 команд.

С завершением чемпионата волейболистов поздравил председатель Спортивного комитета Министерства обороны — начальник ЦСК подполковник Арман Абейов.

— В волейболе, как и в армейской работе, важны слаженность, командный дух и нацеленность на результат. Участники состязаний порадовали болельщиков острыми моментами и захватывающими партиями, показав отличную технику и высокое спортивное мастерство, — сказал он.

По итогам соревнований лучшей стала волейбольная команда Сил воздушной обороны. На втором месте сборная Регионального командования «Восток», на третьем — РК «Юг».

Организаторы соревнований учредили также пять номинаций. «Лучшим нападающим» и «Лучшим связующим» стали солдаты срочной службы Досымжан Эбилаш и Адал Бекмурзаев (Десантно-штурмовые войска), «Лучшим игроком» — сержант З класса Марат Ибраимов (РК «Восток»), «Лучшим защитником» — подполковник Ришат Зуллакаров (Силы воздушной обороны), «Лучшим либеро игроком» — лейтенант Жасур Бабаканов (войска ПВО).

Победители и призеры чемпионата были награждены командными кубками, медалями и грамотами.

ӘСКЕР ТЫНЫСЫ

БӨЛІМШЕЛЕРДІҢ ЖАУЫНГЕРЛІК АТУ ДАЙЫНДЫҒЫ

«Шығыс» өнірлік қолбасшылығы Аяғз гарнизонының танк құрамасында жауынгерлік әзірлік жоспарына сай бөлімшелер мен шағын топтардың жауынгерлік атысы жүріп жатыр.



Білімінің нығаюына, жаңа қосылған жауынгерлердің тәжірибе алмасуына, сонымен қатар жалпы роталардың қызметтік міндеттерін сапалы орындаудың оң ықпал ететінің сезісі.

Қазіргі уақытта барлық бөлімшелер мен шағын топтардың теориялық және практикалық сабактары аяқталып, бөлімшелердің күндігі және түнгі уақыттары карудан жауынгерлік астыра жүргізілде. Бірінші күннен бастап барлық бөлімшелер өз белсенділіктерін көрсетіп жатыр. Бөлімшелердің жауынгерлік ату жағдайының көзделеген – белімшесе мен шағын топ командирлерінің жауынгерлік ұрыста және жоспар бойынша көнеттеп туындаған жағдайларда оң шешім қабылданап, басқару біліктілігін тексеру.



Атыса тартылған барлық бөлімшелер мен есептоттардың жағдайлары жауынгерлік дайындықтың жогары деңгейнде көліруден басталады. Оқу-жауынгерлік тапсырмаларды жүзеге асыру үшін бөлімшелердің жеке құрамы оқу-жеткізу алаңында жөндеуден. Олар практикалық дайындықтың барысында нормативтерді орындауда бойынша шеберліктерін шынайтады болады.

Танк әскери бөлімі командирінің жауынгерлік даярлышы жөніндегі орынбасары подполковник Саги Батырхановтың айтуынша, оқу-жеткізуғы кезінде бөлімшелердің жеке құрамының қауіпсіздік шараларын қатан сақтауына, практикалық іс-кимылдарының дұрыстырылуына, ұрыста штаттық қаруын шеберліктерін пайдалануына ерекше назар аударылады. Бөлімшелердің жауынгерлік атыстары жеке құрамының теориялық

БӨЛІМШЕЛЕРДІҢ ЖАУЫНГЕРЛІК АТЫС САБАҚТАРЫ ӨТТИ

Қарулы құштердің жауынгерлік даярлышы жоспарына сәйкес Талдықорған-дағы 18404 әскери бөлімінде бөлімшелердің жауынгерлік атыс сабактары өтті.

Жауынгерлік атыс сабактары бірінші десанттық шабуылдаушы батальонының жеке құрамымен «Жетісу» даалалық оқу-жеткізу полигонында өткізілді.

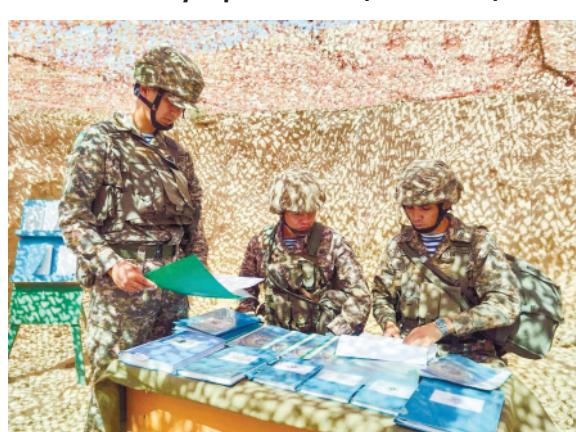
Жеткізу барысында тактика, атыс даярлығы, әскери топография, байланыс құралдары және әскери медициналық даярлыштарынан нормативтер қабылданып, ұрыс жүргізу тәсілдерін пысықталды.

– Сарбаздар үшін бүгінгі өткін жеткізу атыс жауынгерлік даярлышында өткізілді. Осы жеткізулерден біз мол тәжірибе жинақтады, одан әрі өзімдік касиблілігімізді арттыра береміз, - деді қатардағы жауынгер Бақберген Асқар.

Бөлімшелер кез келген жағдайда табанды қорғаныс ұрысын жүргізу және жоғары қарқынмен шабуылдауда тәсілдері көзінде техникада мен ұрыс машиналарына атыс жүргізу арқылы жоғары легінг сақтау әдістерін үйрениді.

Жеке құрам осы жеткізу сабактарын өткізуге белсене қатысып, өздерінің жоғары кәсібілік даярлыштарын көтерді.

Жетісу гарнизонының баспасөз қызметі



ӘСКЕРИЛЕР АРАСЫНДА ВОЛЕЙБОЛ ЖАРЫСЫ ӨТТИ

Талдықорғанда әскери прокуратуралың ұйымдастыруымен ҚазССР Бас прокуроры Сейітов Өтеген Сейітұлының 100 жылдығына орай әскери бөлімдер арасында волейболдан турнир өтті. Спорттық бәсекеде сегіз команда өзара бақынады.

Спорттық жарыстың ашылу салтанатында Талдықорған гарнизонының әскери прокуроры әділет полковник Еркін Қожа-Ахмет сөз сөйлем, әскери қызметшілер арасында салаудың өмір салтын нақшаттап, спорттылардың шеберлігін шындау ете манызды екенін айтты.

Осы мақсатта өткін тартысты әсекеде командалар

бар шеберліктерін көрсетті. Шабуыл жасалып, корғаныска да шықкан әскерилер өз командаларындағы аянып қалмады. Әсіресе, 54380 әскери бөлімінің командасы аланды жақсы ойын көрсетті. Команда мүшелері – түрлі деңгейдегі турнирлерде жүлде алғандар. Олар бұл жолы да жаңылған жок.

Қызы тарбысты өткін жарыстың нәтижесі бойынша 54380 әскери бөлімінде женимпаз аттанса, екінші орынды әскери полиция командасы иеленді, ал үшінші орынды десанттық-шабуылдаушы бригада командасының спортшылары қанағат тутты.

Сонымен қатар катысушылар арасында «Үздік шабуылдаушы» номинациясы бойынша кіши сержант Ахметбек Алмасбек, «Үздік ойыншы» – ефрейтор Арман Шарипхан, «Үздік қорғаушы» кіши сержант Елена Кульгина сынды әскерилер осындағы марарапаттарға ие болды.

Женимпаз командалар кубокпен, медальмен және мақтау қағаздарымен марарапатталды.

Жетісу гарнизонының баспасөз қызметі



ЖАТТЫҒУ АЛАҢЫНДА – АРТИЛЛЕРИСТЕР

Аяғз гарнизонындағы артиллерилялық әскери бөлімнің жауынгерлері «Ақация» қоңдырғысынан нысанана тікелей және жартылай тікелей оқ ату тапсырмаларын орындағы.

Кондырғысынан аттым. Мұндай үлкен ұрыс техникасынан нысанана бағытталған оқ атудан айрықша әсер алды. Бірінші көздеңгін сатыс шықты, аздал кобалжыдым. Бірақ екінші мәртеде нысананы дәл тиғілі атын, жақсы баға алдым», - деді мерзімді қызметтегі жауынгер Азат Карбозов.

Жоспарлы ату дайындығына әскери бөлімнен 100-ге жуық әскери қызметші, 20-ға жуық әскери техникамен қоңдырғы жұмылдырылды. Атысты жүргізу деген басты мақсат – артиллерилялық есептоттарды дайындауда, ату кезіндегі практикалық дағылардың иегеріп, тапсырмаларды орындауда командирлер мен жеке құрамының іс-кимылдарын пысықтау. Сондай-ақ, жеке құрамдың өзінен жүктелген штаттық әскери жауапкершілікпен қаруаға тәрбиелеу.

Есептоттар жауынгерлік дайындық жоспарына сайкес тұрақты және қозғалыс ысандарға өздігінен жүретін 2С3 артиллерилялық қоңдырғысынан оқ атты. Практикалық атыс тікелей және жартылай тікелей оқпен күндіз де, түнде де жүргізілді. «Майлиң» оқу-жеткізуғы полигонда артиллерилер өздігінен жүретін «Ақация» 152-мм артиллерилялық қоңдырғысын жауынгерлік колдану жағдайын көлтірудін дағыларын да пысықтады. Байланыс орнатып, нысанана бағыттау және нысананы 600 метрден 1000 метрге дейінгі қашақтықта закымдау жөніндегі нормативтерді орындағы.

Есептоттар жаһадан берілген шартты тапсырмаларды орындауда көзделегендегі элементтерінде үйрениді.

«Бүгін мен алғаш рет «Ақация»

ҚЫЛМЫСТЫҚ ӘРЕКЕТТЕРГЕ ЖОЛ БЕРІЛМЕЙДІ

Бас әскери прокуратуралың тапсырмасын орындау барысында Шығыс аймағы әскери прокуратурасымен, Бас прокурордың 2021 жылғы 15 қарашадағы №152 бұйрығымен бекітілген қылмыстық жазаларды орындаудың және қылмыстық-құқықтық ықпал етудің өзге де шараларын қолданудың заңдылығына прокурорлық қадағалауды ұйымдастыру жөніндегі нұсқаулықтың талаптары жүзеге асырылуда.

Шығыс аймағы әскери прокуратурасының қадағалаудында Ұлттық ұланының 5511 әскери бөлімінің бакылауды әскери қызметшілерінен сottalushulparға қатысты, сонымен қатар Абай өнірлі гарнизонының гауптвахтаның қызметкерлерінен ұстаптанған әскери қызметшілерге азаптау мен қатығез қарым-қатаңнастарына жол берілмейді. Бұған коса Абай облысы бойынша полиция және сыйбайлас жемқорлықтың көрінісінен жедел сүйемдеуге, оқиға орнынан қаруаға қатысуз үшін көмекшілермен жағдайын анықтауда әзітегінде қылмыстық процеске қатысушылардың қауіпсіздік шараларын қамтамасын етуге меморандумдар да жасалынған. Бұдан басақ ай сайн Абай гарнизонының әскери қызметшілерінен әскери болімдерде азаптаудың алдын алу бойынша дәрістер де өткізіледі.

Әділет подполковникі Бауыржан ШУЛЕМБАЕВ, Шығыс аймағы әскери прокуратурасының аға прокуроры



В АРМИИ

НА СТРАЖЕ ВОЗДУШНЫХ РУБЕЖЕЙ РОДИНЫ

В честь этого события в Доме офицеров г. Алматы состоялось торжественное мероприятие с участием руководящего состава войск противовоздушной обороны, военнослужащих, ветеранов части и представителей местных исполнительных органов.



Со знаменательным событием присутствующие поздравил командир войсковой части 97617 полковник Адил Субебаев. Он особо отметил роль личного состава в обеспечении защиты воздушных рубежей Родины.

Военнослужащие воинской части вносят существенный вклад в укрепление боевого потенциала Вооруженных Сил. Они не раз показывали свой высокий профессионализм в ходе международных и республиканских учений «Боевое содружество», «Щит Родины», «Батыс» и других. В нашей части свято чтут традиции патриотизма и беззаветного служения Отечеству, которые передаются из поколения в поколение, — отметил командир части.

С приветственным словом к участникам мероприятия обратились почетные гости. Они поделились своими воспоминаниями, выразили личному составу теплые пожелания и вручили ценные подарки.

К юбилею части издана книга и подготовлен документальный фильм. В них нашли отражение вехи

истории бригады противовоздушной обороны. Важным событием стало вручение ей в 1996 году министром обороны Казахстана Мухтаром Алтынбаевым Флага войск ПВО и Боевого знамени части.

История воинской части 97617 берет начало в годы Великой Отечественной войны, когда в мае–июне 1943 года на станции Верхняя Тарасовка Ростовской области при 46-й Армии Степного фронта был образован 1651-й Армейский артиллерийский полк ПВО. 25 июля 1943 года ему было вручено полковое Красное Знамя. Эта дата и определена как день образования воинской части.

Личный состав полка принимал участие во взятии Будапешта и Вены. После войны он в полном составе совершил марш из Австрии в Чехословакию, где в городе Нейм-Бенешев приступил к мирной боевой учебе, в 1961 году полк был переформирован в войсковую часть 97617.

В честь юбилея части отличившимся военнослужащим и солдатам срочной службы были вручены юбилейные медали.

Завершилось мероприятие праздничным концертом, подготовленным творческим коллективом алматинского филиала Национального военно-патриотического центра и военнослужащими части.



СЕРЬЕЗНЫЙ ПОДХОД К ФИЗПОДГОТОВКЕ

В войсках регионального командования «ЮГ» завершились два чемпионата: по стрельбе из табельного оружия и по военному троеборью. Они проводились почти одновременно на базе Гвардейского гарнизона в Кордайском районе Жамбылской области.

Дина МУХАРИНОВА
фото Жумата БАЗАРКУЛА
Гвардейский гарнизон

В чемпионате по стрельбе из табельного оружия военнослужащие воинских частей состязались в стрельбе из автомата Калашникова и пистолета Макарова. Стрельба из автомата велась из трех положений: лежа, с колена и стоя. Дальность до мишени – 100 метров. На стрельбу из пистолета Макарова на дистанции 25 метров отводилось три серии по 10 выстрелов. Главное условие в этом упражнении: стрельба велась из положения стоя с одной рукой.

По итогам чемпионата по стрельбе из табельного

оружия в общекомандном зачете первое место завоевала команда войсковой части 35748 Шымкентского гарнизона. Второе общекомандное место заняли военнослужащие войсковой части 21450 Гвардейского гарнизона. Третье место по итогам чемпионата завоевали стрелки войсковой части 12740 Сарыозекского гарнизона.

С достойными показателями и объективным распределением занятых мест завершился чемпионат регионального командования «ЮГ» по военному троеборью. Он включил в себя состязания по стрельбе из автомата Калашникова, по метанию гранаты Ф-1 весом 600 граммов и по преодолению препятствий в сочетании с бегом.

Безоговорочное первое место в чемпионате по военному троеборью заняла команда танковой бригады Гвардейского гарнизона (войсковая часть 21450). На второе место вышла команда горно-егерского полка (войсковая часть 91678). Третье место заняли военнослужащие войсковой части Шымкентской механизированной бригады (войсковая часть 35748).

— Судя по накалу эмоций и напряженной борьбе, а также по хорошим показателям по итогам обоих чемпионатов, военнослужащие наших воинских частей тщательно готовились к соревнованиям и были решительно настроены на победу, — отметил начальник отдела физической подготовки и спорта регионального командования «ЮГ» капитан Темир Жакиев. — При таком серьезном подходе к физической подготовке есть большие надежды, что в ходе чемпионатов в масштабе Вооруженных Сил сборные команды регионального командования «ЮГ» выступят достойно, отстаивая честь наших южных войск.



ЗОЛОТЫЕ РУКИ ВОЕННЫХ РЕМОНТИРОВАНИЯ

Десятки отремонтированных и восстановленных танков, боевых машин пехоты и единиц ракетно-артиллерийского вооружения и колесной техники: у военных мастеров полка материально-технического обеспечения регионального командования «ЮГ» свой особенный боевой график.

Дина Мухаринова
Фото Владимира Мартыненко
пресс-служба Таразского гарнизона

Если у других воинских частей показателем наращивания темпов боевой подготовки является боевое слаживание подразделений, начиная с малых и продолжая более крупными, то у военных ремонтников результатом работы становится возвращение в строй вооружения и военной техники.

Было бы странно, если бы военная техника никогда не выходит из строя. Это означало бы одно: что она стоит неприкосновенная. Но это не про войска регионального командования «ЮГ». Круглый год, и особенно в летнем периоде обучения, повсеместно на полигонах ведется интенсивная боевая подготовка.

С целью выполнения учебно-боевых задач ежедневно на полигонах выводятся боевые машины пехоты, танки, военные грузовики и другая техника. Активное использование вооружения и военной техники неизбежно влечет за собой износ деталей, узлов и агрегатов, и как результат – возникновение некоторых поломок техники.

Благодаря грамотной эксплуатации военной техники и бережному к ней отношению экипажи не допускают серьезных поломок. А если неисправность все же случилась, но помочь приходят профессионалы своего дела: военнослужащие ремонтно-восстановительных подразделений войсковой части 01731 регионального командования «ЮГ».

— Материально-техническое обеспечение

является одной из важных составляющих частей жизнедеятельности Вооруженных Сил. Без этого ни одна задача не будет выполнена, — заверяет командир войсковой части 01731 регионального командования «ЮГ» подполковник Раун Рауан Шакиров. — В наши задачи входит своеевременный подвоз материальных средств: продовольствия, горюче-смазочных материалов, боеприпасов, другого имущества, а также восстановление, эвакуация и ремонт вооружения и военной техники. Без материально-технического обеспечения, можно сказать, нет победы. Девиз нашей части: «Любая задача – в любом месте!».

В любом месте – это значит не только в стационарных условиях воинской части, где расположены мастерские, оснащенные всем необходимым для ремонта, но и на полигоне, в период проведения различных учений. То есть в условиях боевых действий полк материально-технического обеспечения будет способен выдвигаться вперед за боевыми подразделениями, и производить ремонт в полевых условиях.

С целью отработки практических навыков по ремонту военной техники на полигоне личный состав полка материально-технического обеспечения всегда выезжает на все крупные учения войск. В районе проведения учения разворачивается сборный пункт поврежденных машин. Он предназначен для своевременной эвакуации вооружения и военной техники, проведения текущего и среднего ремонта на ракетно-артиллерийской, бронетанковой и автомобильной технике. Полевые цеха по ремонту стрелкового оружия, оптических приборов, радиаторов, пистолетов сварочных и токарных работ, демонтажа и монтажных работ позволяют возвращать военную

ДЕСАНТНИКИ НА МАРШЕ

Свой первый 80-километровый марш на боевой технике совершили молодые солдаты срочной службы Десантно-штурмовой бригады Коневского гарнизона, призванные весной этого года.



смелость при преодолении различных препятствий, самостоятельность и инициативность при решении возникавших задач.

В ходе совершения марша отдельными элементами отрабатывались: нападение на колонну, засада незаконных вооруженных формирований; проезд по участку зараженной местности с применением РХБЗ.

По горячим следам своими впечатлениями от выполнения учебно-боевой задачи с родителями и друзьями поделился механик-водитель БТР-80 рядовой Павел Тимошин, призванный из Астаны в апреле 2023 года:

— После трёх месяцев обучения в военно-технической школе я был призван в Коневскую Десантно-штурмовую бригаду. Сегодняшние эмоции – не описать! Зашкаливают, прям слов нет! Было очень волнительно, ведь не хотелось подвести командиров, которые с тобой с самого начала, всему тебя обучали. И поэтому хочу поблагодарить всех офицеров и сержантов за незабываемые эмоции у меня и моих сослуживцев. За три месяца в армии столько прошёл, столько испытал – многому научился!

Дмитрий ДЕГТАРЕВ
(фото автора)



В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

В управлении военной полиции Карагандинского регионального гарнизона среди личного состава проведена акция «Здоровый образ – норма жизни».

Фархат КИНЖИТАЕВ

В числе приглашенных спикеров был капитан юстиции Зангар Алкенов – ультрамарафонец, занесенный в Книгу рекордов Казахстана в 2020 году, а также старший сержант Арман Жангельдинов – спортсмен, занявший первое место в весовой категории до 70 кг на областном турнире по боксу. С лекциями выступили специалисты-кардиологи из областного центра.

— Забота о личном составе управления военной полиции Карагандинского регионального гарнизона всегда в центре внимания. Только когда военнослужащие будут в хорошем состоянии, здоровы, обеспечены всем необходимым, они смогут эффективно и оперативно выполнять поставленные командованием задачи, — отметил начальник отдела контроля и организации службы войск подполковник Нуржан Рымтаев.



каждого военнослужащего.

В числе таких военнослужащих, чье мастерство, опыт и профессионализм заслуживают уважения, командир отделения ремонтно-восстановительного подразделения старший сержант Олег Пантелейев. Стаж его военной службы составляет уже двадцать лет. Опытный автоэлектрик, он востребован не только в своей воинской части: нередко, как высокопрофессионального специалиста, которому подвластен ремонт любой сложности, его командируют в другие воинские части и гарнизоны.

— Быть военным я захотел еще в детстве. Тогда же захотел стать и автоэлектриком, — вспоминает Олег Пантелейев. — Вот и совместили две детские мечты в одну.

В армии электричество присутствует во всей технике. Взять бронетанковую технику, колесную технику – везде идет электричество, подача электропитания. Какой бы сложный ни был случай неисправности, я добьюсь того, чтобы разобраться и отремонтировать.

Такой подход к своей работе у каждого военнослужащего полка материально-технического обеспечения. Если уж военные мастера способны ремонтировать танки, ракетно-артиллерийское вооружение и боевые машины, то справиться с легковыми автомобилями им вообще труда не составит. Но они не стремятся поменять свою военную службу на работу в частных мастерских. Причина тому проста и высока одновременно: преданность своему делу, и высокое чувство ответственности.

— Я служу в Вооруженных Силах вот уже 20 лет. Ни капли не пожалел за все это время. Я на своем месте, — твердо заявляет старший сержант Олег Пантелейев.

— Из-за частых командировок жена, бывает, ворчит, но относится с пониманием. Она знала, за кого выходит замуж. Я ей сразу сказал, какая у меня служба, и что я человек военный, приказы мы выполняем, не обсуждаем.

Вот только технике не прикажешь, даже если она военная. При возникшей неисправности нужны скрупулезный подход, анализ и настойчивость в выяснении причин поломки. И тогда в дело вступают профессионализм, опыт и те самые золотые руки военных мастеров, которые возвращают вооружение и военную технику в строй. Лучшим показателем работы становятся исправно работающие детали, узлы, агрегаты и шум двигателей боевых машин.



ТЕХНОЛОГИИ

РЕВОЛЮЦИЯ В ВОЕННОМ ДЕЛЕ

В последние годы в различных сферах нашей жизни применяются технологии 3D-печати, для которой используются различные материалы. Сегодня уже никого не удивить 3D-принтерами, печатающими целые дома и даже человеческие органы. В этой связи все больше говорят о применении трехмерной печати в военном деле, ведь напечатанные детали могут применяться в производстве, ремонте.

Нариман ДЮСЕНОВ



Надо сказать, что трехмерная печать вещь достаточно старая. Первые опыты в этой области прошли еще в 80-е годы прошлого века. Однако настоящий прорыв в данной области произошел 10-15 лет назад, когда появились нужные компоненты и технологии. В настоящее время изобретены 3D-принтеры различного класса и назначения.

Военные инженеры разных стран мира начали проявлять интерес к трехмерным технологиям (он же аддитивный процесс) в начале века, когда стал понятен их потенциал. Примерно в это же время в профильных структурах оборонных ведомств различных государств начались испытания и опыты в данной области. Изучалась как возможность производства деталей, так и новые перспективы их применения.

Подобные исследования привели к тому, что в

ряде стран 3D-принтеры и соответствующие системы уже используются в производстве и дополняют традиционные средства и методы. При этом в некоторых случаях «напечатанные» детали уже вытесняют привычную продукцию.

Одним из преимуществ 3D-печати является то, что в процессе производства принтер может напечатать детали любой сложности, формы и конфигурации. Эта технология позволяет минимизировать погрешность, допускаемую в традиционном производстве. Армии ряда стран уже оценили данное преимущество и пользуются им.

В армейской сфере проводились эксперименты с изготовлением аксессуаров для стрелкового оружия и экипировки для бойцов. Получившиеся изделия удобнее с точки зрения производства и могут иметь практически любую форму. В то же время, важно учитывать особенности эксплуатации изготовленных таким способом изделий – во избежание дефектов и поломок, которые нехарактерны для деталей, изготовленных обычным способом.

Параллельно в мире развились технологии беспилотных летательных аппаратов. В какой-то момент обе технологии пересеклись в одной точке. Сегодня благодаря 3D-печати в ряде стран производятся детали для легких БПЛА.

Аддитивные процессы нашли еще одно применение в беспилотной авиации. Из напечатанных деталей делаются системы перевозки и сброса боеприпасов. Кроме того, из принтеров «выходят» хвостовики и стабилизаторы, а также детали для превращения серийных гранат и мин в авиационные бомбы. Подобные технологии значительно облегчили производство в авиации.

Однако помимо изготовления мелких и легких деталей, все чаще говорят о создании с помощью 3D-принтеров крупногабаритных деталей. Так, в США предложена идея трехмерной печати крупноразмерных панелей из броневой стали. Эта технология позволит сократить наличие стыков и сваренных швов бронекорпуса, что улучшит его устойчивость к поражающим элементам.

3D-печать может быть полезной не только в изготовлении деталей, но и в ремонтных работах. Подобный опыт применялся в Военно-морских силах США. Так, в 2014 году универсальный десантный корабль USS Essex в ходе планового ремонта и модернизации получил новое оснащение корабельной мастерской. В частности, в ней появился 3D-принтер для изготовления пластиковых деталей. С его помощью можно было изготавливать различные детали – крышки, емкости.

Позже тот же опыт был осуществлен на многоцелевой подлодке SSN-778, на борту которой тоже был установлен принтер более поздней модели для изготовления пластиковых деталей.

Такие принтеры доказали свою высокую эффективность, получив хорошие оценки. Однако уже сегодня конструкторами проводятся испытания с изготовлением деталей из металла. Для их производства требуется больше энергии, к тому же детали из металла более сложны в производстве.

Аддитивные процессы для ремонта военной техники прорабатываются и другие структуры ВС США. К примеру, в армии Соединенных Штатов активно экспериментируют с починкой сухопутной техники. В свою очередь, в ВВС уже применяются технологии 3D-печати для изготовления деталей, правда лишь тех, которые не испытывают большой нагрузки.



Помимо всего прочего, трехмерная печать может быть полезна в строительстве. Перспектива печати целых зданий предсказуемо привлекает внимание военных. Например, в оборонном ведомстве США, а также в соответствующих структурах с 2015 года ведется разработка систем, способных печатать крупногабаритные объекты.

В настоящее время известно о разработке и испытаниях нескольких моделей строительных 3D-принтеров, применяющих бетонный раствор. Благодаря им печатаются различные заграждения, укрытия, а также более крупные строения. Площадь таких построек ограничивается 50 кв. м и зависит от модели применяемого принтера. Ожидается, что со временем вырастет площадь напечатанных сооружений, а также увеличится разнообразие применяемых материалов.

Несомненно, технология 3D-печати доказала свою пользу в решении широкого круга задач. Благодаря своему обширному функционалу аддитивные процессы нашли свое отражение в военном деле, что показывает применение данной технологии в производстве и ремонте различных деталей. В будущем применение 3D-принтеров совместно с другими технологиями существенно изменит облик армии и представление о военной технике.



МОРСКИЕ РАЗВЕДЧИКИ

Военный прогресс никогда не стоит на месте. Сегодня военно-политическое руководство ведущих стран стремится разрабатывать новые образцы вооружения и техники, в основу которых входят достижения военной науки. Одним из направлений концентрации усилий является создание автономных необитаемых подводных аппаратов (АНПА).

Основными задачами подводных аппаратов являются освещение (мониторинг) подводной обстановки, картографирование морского дна, гидрологические исследования, обнаружение и уничтожение морских мин.

Малые АНПА применяются в основном для разведывательных данных. Аппараты средних габаритов могут применяться для защиты военно-морских баз, объектов критической инфраструктуры, осмотра и проверки морских кабелей и трубопроводов. К тому же, аппараты данной группы способны вести химическую разведку и исследовать подводные объекты.

На сегодняшний день все больше стран обращают внимание на такие аппараты, что



свидетельствует об их эффективности. Так, в США лидером данной отрасли является компания «Боинг», которая занимается разработкой сверхбольших подводных аппаратов «Огса». Он создается на базе аппарата «Эхо Вояджер». Основными особенностями аппарата «Огса» являются длительное автономное плавание, а также возможность выполнять задачи в случае потеря связи с центром управления.

Для развертывания аппарата не требуется специальной надводной платформы-носителя. Он предназначен для доставки малогабаритных подводных аппаратов и систем различного назначения в район проведения операции ВМС США.



Модульный принцип конструкции «Орка» позволит снаряжать аппарат различными грузами.

В США также ведется разработка подводного аппарата «Snakehead», который будет обладать большой энергоемкостью. Его главной особенностью считается интеграция с информационно-управляющей системой.

В Великобритании для ВМС ведется разработка сверхбольшого подводного необитаемого аппарата «Cetus». Длина такого АНПА составит 12 метров, а автономность – до 170 часов.

Кроме того, в Великобритании создан проект по строительству пяти фрегатов, которые должны стать автономными носителями для подводных необитаемых аппаратов. Во взаимодействии с дронами кораблей «Cetus» будет решать задачи по мониторингу подводной обстановки, а также поможет в противолодочной и противоминной борьбе.

В Франции компанией Naval Group разрабатывается перспективный многоцелевой подводный аппарат «D19». По замыслу конструкторов данный АНПА может быть адаптирован на неатомных подводках, разрабатываемых в Франции для Военно-морских сил Индии и Бразилии.

Для ведения минной разведки в прибрежных районах на небольших глубинах применяется переносной АНПА «K-STER», оснащенный гидролокатором бокового обзора, видеокамерой, прожекторами, датчиками температуры, движения и солености воды.

В Германии разработан аппарат под названием «Си Оттер». Находясь в надводном положении, он задействует двухсторонний обмен связью с кораблем в УКВ-диапазоне, а в подводном – в звукооподводной связи. В базовую комплектацию аппарата входят средства ведения гидроакустической разведки.

В качестве полезной нагрузки может использоваться малый дистанционно управляемый подводный аппарат «Си Фокс-С». Данный аппарат может использоваться в разведывательных целях, а также как инструмент для поиска и уничтожения мин. Он принят на вооружение как в Германии, так и в других европейских странах.



Таким образом, автономные подводные необитаемые аппараты способны выполнять широкий круг задач. В частности, помимо ведения разведки АНПА способны уничтожать, как морские, так и наземные цели противника.

Одним из важнейших преимуществ подводных аппаратов является их способность действовать скрыто. Именно скрытность позволяет аппаратам при ведении боевых действий наносить внезапные удары, вести разведку и решать другие важные задачи. Скрытность АНПА обеспечивается большой дальностью плавания под водой с учетом данных о гидрологии моря и низком уровне физических полей. Перспективные образцы подводных аппаратов будут способны уничтожать надводные военные корабли противника, предварительно отследив их маршрут следования. Кроме того, они будут способны выводить из строя платформы по добывче нефти, что в перспективе может стать одним из поворотных моментов ведения боевых действий.

Однако для реализации всех перспективных целей важно увеличить автономность подводных аппаратов. В перспективе решением данной проблемы может стать применение атомных двигательных установок. Это существенно повысит длительность автономного плавания, что позволит решать задачи в любой части Мирового океана.

Материал подготовлен на основе публикации в журнале «Зарубежное военное обозрение».

СКРЫТЬ ОТ ВСЕХ

Развитие средств наблюдения требует прогресса в области маскировки. Особую сложность в этом вопросе представляет защита личного состава от систем, работающих в инфракрасном диапазоне.

Особенность человеческого тела заключается в том, что оно выделяет тепло. В спокойном состоянии тело человека вырабатывает 86 ватт, а при нагрузке данный показатель может вырасти в разы. Тело передается одежде и окружающим предметам, которые становятся видны в инфракрасном диапазоне, что позволяет тепловизору обнаружить человека.

В тепловизоре может отражаться весь силуэт, открытые участки тела или даже выдыхаемый человеком воздух. Кроме того, бойца могут выдать предметы окружающей среды, оружие или снаряжение.

Главный способ защиты от тепловизора заключается в экранировании выделяемого тепла, то есть использования некоего обмундирования, способного задерживать ИК-излучение. В качестве альтернативной технологии учеными рассматривается проект, цель которого снизить процент выделяемого тепла, вследствие чего маскируемый объект перестает быть заметен на местности.

Наибольшего успеха в борьбе с тепловизорным наблюдением достигла израильская компания Polaris Solutions. Несколько лет назад данная компания представила образец технологии TVC (Thermal Visual Concealment), на основе которой была создана масса средств маскировки.

TVC представляет собой материал для видимой и инфракрасной маскировки. Точный состав материала неизвестен, однако сообщается, что в нем содержатся полимеры, микроволокно и металлические частицы. По данным экспертов, TVC является многослойной структурой, в которой каждый слой призван решать

свою задачу. В частности, внешний слой несет оптический камуфляж, а внутренние удерживают тепло. Технология TVC является собой пример экранирования излучения.

Разработчиками предлагается три типа данной технологии: TVC50, TVC100, TVC150. Они отличаются друг от друга плотностью готового изделия. Материал TVC изготавливается из листов нужного размера. Израильский разработчик предлагает тенты и различные элементы маскировки. Листовой материал может комплектоваться специальными каркасами, при помощи которых могут быть искусственно созданы дополнительные элементы ландшафта, например, камни и кочки.

Продукция компании Polaris Solutions применяется Армией обороны Израиля. В ее подразделениях уже используются комбинированные средства маскировки. Так, около года назад было объявлено о покупке израильской армией изделия под названием Kit300, представляющего собой лист TVC размером 2x2 м и массой 500 г, имеющие все необходимые маскировочные функции. Данный материал предлагается носить в качестве накидки или тента.

Альтернативные разработки в прошлом году представили Калифорнийский университет и Национальный университет

Сингапур. Данная оригинальная технология предполагает экранировать не только маскируемый объект, но активно имитировать окружающий фон. В проекте двух университетов применена также листовая технология, как и в израильской разработке. В его состав входят различные металлы и полимеры. Главной целью проекта стала поиск оптимальных материалов, дающих наилучший эффект.

Внешний слой материала представляет собой направленный элемент в полимерной оболочке. Работой элемента управляет микросхема с датчиком внешней температуры, а питание осуществляется от носимого аккумулятора. Внутренний слой выполнен из особого полимера расположенного между двумя гибкими пластинами. В зависимости от внешних температур этот полимер (по структуре напоминает воск) способен менять свое состояние.

Экспериментальный образец показал свою высокую эффективность в широком диапазоне температур. Результаты показали, что при температуре менее +30 градусов внутренний слой полимера затвердевал, обеспечивая таким образом надежное экранирование.

Как мы можем отметить, благодаря использованию новых материалов средства наблюдения получают достойный отпор. Уже сегодня тестируются новые маскировочные системы, в том числе способные адаптироваться к окружающей среде.

Безусловным остается лишь одно – средства маскировки продолжают совершенствоваться и в скором времени будут объектом пристального исследования со стороны силовых структур разных стран.



