



**БӨЛІМШЕЛЕРДІҢ ЖАУЫНГЕРЛІК  
АТЫС ДАЯРЛЫҒЫ**

З - бетте



**ТИХАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

7 - бетте



**ЕЛІМІЗДІҢ ҚОРҒАНЫ -  
ЕР АЗАМАТТАР**

8 - бетте

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ӘСКЕРИ-ПАТРИОТТЫҚ ГАЗЕТ



WWW.SARBAZ.KZ

# SARBAZ

[facebook.com/sarbaz.kz](https://facebook.com/sarbaz.kz) [instagram.com/sarbaz.kz](https://instagram.com/sarbaz.kz) [vk.com/sarbaz.kz](https://vk.com/sarbaz.kz) [@SarbazKz](https://twitter.com/SarbazKz)

**№5  
(2120)**  
**2 ақпан  
2024 жыл**

газет 1929 жылдың  
7 қарашасынан  
бастап шығады

## ӨҢІРДЕГІ ӘСКЕРИ НЫСАНДАРДЫ АРАЛАДЫ

Қорғаныс министрінің бірінші орынбасары – Қазақстан Республикасы Қарулы Құштері Бас штабының бастығы генерал-лейтенант Сұлтан Камалетдинов бірқатар көздесулер өткізіп, өңірдегі әскери нысандарды аралады.

Ақтөбе облысының әкімі Асхат Шахаровпен болған кездесуде әскери, түрғын үй-коммуналдық инфрақұрылымда дамыту және әскери қызметшілер үшін әлеуметтік-тұрмыстық жағдайларды жақсарту мәселелері талқыланды.

Бас штаб бастығы Ақтөбе облысының аумақтық қорғаныс құрамасының орналасуы жоспарланған әскери инфрақұрылым мен аумақты тексеріп шықты.

Өзінші орнынан қызметшілер өткізумен қарулы құштерінің әскери институтында оқу орнының құнделікті өмірімен танысип, оқу-жаттығу кешенінде, санитарлық-гигиеналық бөлімде және мұражайда болды. Ақтөбе гарнизоны әскери бөлімдері мен

мекемелерінің командалық құрамымен өткен көздесуде генерал-лейтенант Сұлтан Камалетдинов жауынгерлік дайындықтың негізгі міндеттері мен 2024 оқу жылының іс-шаралар туралы хабардар етті. Сондай-ақ әскерге шакыру науқаны және әскерге шақырылғанға дейінгі жастағы касіттік бағдар беру мәселелері қозғалды.

Бас штаб бастығы болған обьектілердің бәрінде әскерлердің жауынгерлік дайындығын жетілдіру, олардың үткірлігін, әскери басқару органдарының үйлесімділігін арттыру және әскери бөлімдердің инфрақұрылымын одан әрі дамыту жөнінде нақты тапсырмалар берdi.



## ДЕСАНТТЫҚ-ШАБУЫЛДАУ ӘСКЕРЛЕРІНІҢ ЖАУЫНГЕРЛІК ДАЙЫНДЫҒЫ ТЕКСЕРІЛДІ

Таң қылаң бере Қонаев және Жетісү гарнизондағы десанттық-шабуылдау әскерлерінің бөлімшелері оқу дабылымын көтерілді.

Талдықорғанда десантшылар бөлімшелердің орналасу пунктінде оқу-жауынгерлік тапсырмаларды орындауды. Бул ретте Қонаев гарнизорының 3233 әскери бөлімнің 50-ден аса сарбазы, көлісімшарт бойынша әскери қызметшілері мен офицерлері Алматы қаласынан батыска қаралған Ақтөбе қаласына жөнелтілді. Оңдағы мактап – әскери басқару органдарының үткірлігін, жауынгерлігін және үйлесімділігін тексеру.

Әскери-көліктік авиацияның ұшташылардың десантшыларды белгіленген пунктке ұшыншат жеткізdi.

Десанттық-шабуылдау әскерлерінің жауынгерлік әзірлігін Қорғаныс министрінің бірінші орынбасары

– ҚР Қарулы Құштері Бас штабының бастығы генерал-лейтенант Сұлтан Камалетдинов тексереде.

– Жауынгерлік даяндығы қалыптастыры – Қарулы Құштердің дамытудың басымын бағыттарының бірі. Әскери қызметшілер әр жерлерде және бейтаңын полигондарда әрекет етуге дайын болуы керек. Одан бөлек штабтар мен бөлімшелер жұмысының үйлесімділігі де тексеріледі, – деді ол.

Осы шаралар аяқталғаннан кейін Қарулы Құштері Бас штабының бастығы генерал-лейтенант Сұлтан Камалетдинов көнеттен тексеруді қорытындалап, жауынгерлік дайындық мәселелерін жетілдіру жөнінде міндеттер жүктейді.



## БАТЫС ӨҢІРІНДЕГІ САПАР

Маңғыстау, Ақтөбе және Атырау облыстарының гарнизондарында Қорғаныс министрінің тыл және әскери инфрақұрылым жөніндегі орынбасары генерал-майор Қаныш Әбубекіров жеке құраммен көздесулер өткізіп, бірқатар әскери нысандарды тексерdi.

Мәселелер кешенін шешуге жәрдемдесуге дайын екендіктің білдірді.

Ақтау гарнизонында ол жаңада «Бірлестік-2024» оқу-жаттығуын етептің «Оймаша» оқу полигонында болды. Әскери-төңіз базасына баған кезде ол ақимшілік модульдік ғимараттар, қазармалар, пирсті және дивизия корабльдерін тексерді. Әскери-төңіз құштерінің сұнғурулар орталығы құрылсызының аяқталуына қарай генерал-майор Қ. Әбубекіров жеке құрамды көшірге тапсырма берdi.

Төңіз жаяу әскери бригадасында Қорғаныс министрінің орынбасары 100 және 60 адамға арналған модульдік қазармалардың орналасуын тексеріп, арнайы сынылғарды көрді. Қоймалар мен сақтау орындарын тексеру кезінде ол жабықтарға қойылатын техникалық талаптарды сақтау қажеттілігін атап етті.

Ақтау гарнизонының авиациялық базасында өткен көңесте генерал-майор Қаныш Әбубекіров мемлекеттік мүлікке жауапты қарауға, оны үқылтып үстүндеға және электр энергиясын үнемдеуге баса назар аударды.

Жанаөзен каласы мен Бейнеке ауылының шалғайдары гарнизондарында Министрдің орынбасары мерзімді қызметтегі сарбаздардың әлеуметтік-тұрмыстық ахуалы мен тамақтану рационын одан әрі жақсартуға на ЗАСАРДАСЫ. Одан бөлек барыл Қорғаныс министрнәрда әскери инфрақұрылым нысандарына күрделі жөндеу жүргізілетін мәлімдеді.

Кешнелі көңес Ақтае облыстырының әкімі Асхат Шахаровтың жаңадағы қызметшілерінің жағдайларын жақсарту және түрғын үй-коммуналдық инфрақұрылымын дамыту жөніндегі

мәселелер кешенін шешуге жәрдемдесуге дайын екендіктің білдірді.

Атырау гарнизондағы генерал-майор Қаныш Әбубекіров жаңадағы қарындықтарға көтүспелі оқынушысымен, зең шабуылнаға қаралған Қорғаныс ротасының, әскери бөлімдердің командирлерінен және олардың орынбасарларымен, әскери полиция, Қорғаныс істері жөніндегі департаменттің басшыларымен, сондай-ақ аудандық пайдалану бөлімнің бастығынмен көздеді.

Әскери бөлімдерде ол жаңадағы салу жобалаудың таныстырылуы, жұмыс кабинеттерін, қоймаларды, моздульдік ғимараттарды аралап, казармадағы, асханалар-

дағы санитарлық-гигиеналық талаптардың сакталуына және медициналық мекемелердің жабықтауына ерекше назар аударды.

Атапан гарнизондардағы жағдайларды егжей-тегжейлі зерделегенен кейін министрдің орынбасары жеке құрамдың күй-кешекпен толық қамтамасын еткен жаңадағы әлеуметтік-тұрмыстық жағдайларынан қатысты анықталған кемшиліктерді жою қажеттігін атап етті. Бұдан езеге ол жобалау-металық құжаттама талаптарына, жұмыстардың сапасына және оларды қабылдау мерзімдеріне қатысты шарт талаптарын мүлтіккіз сактау жөнінде бірқатар тапсырмалар берdi.



Ақтөбе облысының әкімі Асхат Шахаровпен және Манғыстау облысының әкімі Нұрлан Ноғаевпен келісіздердің тұрақты орналасқан жерлерінің әлеуметтік-тұрмыстық жағдайларын жақсарту және түрғын үй-коммуналдық инфрақұрылымын дамыту жөніндегі

## СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

### ВОСПИТЫВАТЬСЯ НА ПРИМЕРЕ ПОДВИГОВ

**В Астане ветераны-афганцы передали Государственному военно-историческому музею Вооруженных Сил книгу воспоминаний своего командира «30 лет ввода советских войск в Афганистан. 66-я ОМСБр».**

Председатель совета РОО «Tayelsiz Qazaqstannu Halyq Batylary» Халық Қаһарманы генерал-лейтенант в отставке Бахытжан Ертаев и генерал-майор в отставке Алиджан Ерниязов торжественно вручили военному музею книгу воспоминаний командира 66-й отдельной мотострелковой бригады ограниченного контингента советских войск в Республике Афганистан генерал-лейтенанта в отставке Олега Смирнова.

Генерал-лейтенант в отставке Бахытжан Ертаев рассказал о совместной службе с генерал-майором в отставке Алиджаном Ерниязовым в Афганистане в составе 66 ОМСБр, которой командовал генерал-лейтенант в отставке Олег Смирнов, ныне живущий в

Москве.

— Вместе с Олегом Евгеньевичем я начинал командиром роты, потом дошел до комбата в Афганистане. Я тогда был самым молодым старшим лейтенантом командир батальона. Близится 35-летие вывода советских войск из Афганистана. Хотелось бы отметить это событие достойно, чтобы наша молодежь больше узнала о героях Афганской войны, — сказал Б. Ертаев.

Начальник Государственного военно-исторического музея Ляззат Альжан поблагодарила гостей за ценный подарок для музея и вручила им благодарственное письмо.

— Мы решили подарить эту книгу музею не для того, чтобы она пылилась на полке. А для того, чтобы подрастающее поколение знало и воспитывалось на примере подвигов наших героев, — добавил генерал-майор в отставке Алиджан Ерниязов.

В ходе встречи Бахытжан Ертаев также подарил воспитанникам Военного колледжа имени Сагадата Нурмагамбетова несколько экземпляров книги с автографом о своем жизненном пути «Тәғдір», написанной Маратом Жұніс-Беком.

— Ребята, в таком благородном деле, как защита Отчизны, не бывает «троек» и «четверок». Родину нужно защищать на «отлично»! Нужно любить ее всем сердцем, — подчеркнул генерал-лейтенант в отставке Б. Ертаев в своем пожелании воспитанникам колледжа.

Мероприятие завершилось выступлением творческого коллектива Национального военно-патриотического центра Вооруженных Сил РК.



### ВООДУШЕВИТЬ МОЛОДЕЖЬ

**Акцию «Егемен ел ертеңі – айбынды жастар» в Таразе провела информационно-агитационная группа Министерства обороны Казахстана. Цель акции – повышение положительного имиджа Вооруженных Сил и престижа воинской службы. Кроме того, целью мероприятия является военно-патриотическое воспитание граждан и повышение мотивации молодежи к выполнению воинского долга.**

В состав информационно-агитационной группы Министерства обороны вошли военнослужащие и представители Департамента воспитательной и идеологической работы МО РК, Департамента военного образования и науки МО РК, Национального военно-патриотического центра МО РК, государственного военно-исторического музея, руководства республиканского движения «Жас Сарбаз».

Работа информационно-агитационной группы МО РК в Таразе состоялась в тесном взаимодействии с Департаментом по делам обороны Жамбылской области и руководством регионального командования «Огъ».

Для участия в акции привлечены учащиеся средних школ, колледжей, высших учебных заведений, студенты военных кафедр вузов, а также воспитанники движения «Жас Сарбаз».

В воскресенье, в первый день прибытия в Тараз, информационно-агитационная группа Министерства обороны провела встречу с военнослужащими срочной службы частей Таразского гарнизона. Солдатам дали информацию о социальных льготах, в числе которых предоставление кредитных каникул на период срочной службы, поступление в вузы без сдачи ЕНТ, а для отличников боевой подготовки – по гранту.

Накануне основного мероприятия информационно-агитационная группа Министерства обороны

посетила учебное заведение NIS (Назарбаев интеллектуальная школа), а также школу-гимназию № 41. В ходе встречи с учащимися старших классов и с воспитанниками движения «Жас Сарбаз» был проведен Урок мужества на тему «Патриотизм – основа процветания Казахстана».

Мероприятие в концертном зале «Баласагун» началось с показа музейной экспозиции, посвященной Великой Отечественной войне и истории создания Вооруженных Сил Казахстана, а также перспективам их развития.

После показа видеоролика о Вооруженных Силах Республики Казахстан, представители информационно-агитационной группы Министерства обороны проинформировали учащихся об условиях призыва на срочную воинскую службу, о вопросах поступления в военные учебные заведения и порядке подачи документов через местные органы военного управления.

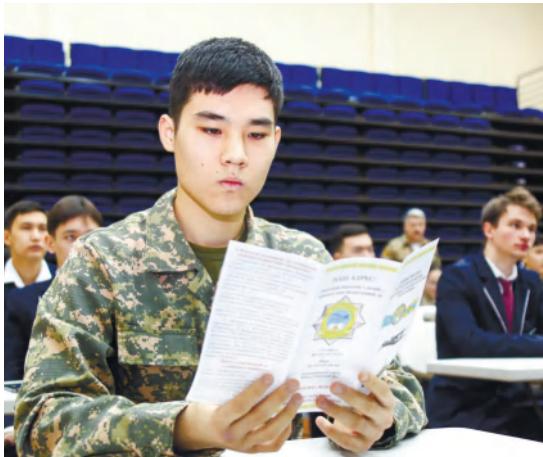
В ходе выступлений офицер Департамента воспитательной и идеологической работы Министерства обороны подполковник Даулет Бейсеков отметил важность военно-патриотического воспитания подрастающего поколения и молодежи в укреплении Казахстана.

Мероприятие продолжилось концертной программой в исполнении творческого коллектива художественной самодеятельности и военного оркестра Министерства обороны. Проникновенные песни о родине, музыкальные композиции и танцевальные выступления зарядили юных зрителей энергией. Они кропотливо работали с военным артистом, вдохновившись новыми идеями относительно своего будущего.

Мне так понравилось, я даже не представляла, насколько это будет впечатляющим, — призналась ученица средней школы № 8 г. Тараза Инку Женескызы. — Я поняла, что хочу посвятить себя военной службе.

Проведение акции «Егемен ел ертеңі – айбынды жастар» продолжится в Туркестанской области. Информационно-агитационная группа Министерства обороны посетит Шымкент, Туркестан, Арысь и Кентай.

**Дина МУХАРИНОВА,  
Владимир МАРТИНЕНКО (фото),  
пресс-служба Таразского гарнизона**



### ПОБЕДА НА ФИНСКОЙ ГРАНИЦЕ

**В селе Черноярка Павлодарской области участница Великой Отечественной войны Мария Матюшина отметила свое 98-летие. Поздравили ветерана председатель Павлодарского филиала «РОО Совет ветеранов ВС РК» майор в отставке Жан Каратаев, военнослужащие местных органов военного управления, представители акимата.**

— В самые тяжелые для страны годы Вы на деле доказали, что значит защищать родную землю и свободу. Своим примером Вы воспитываете у военнослужащих чувство преданности своему народу и безупречное выполнение воинского долга, — отметил ветеран Вооруженных Сил Жан Каратаев.

Мария Матюшина родилась в городе Калуге в семье рабочих. Отец трудился на железной дороге, мама воспитывала шестерых детей. Начало войны она встретила, когда ей исполнилось 17 лет. В 1942 году Мария Алексеевна, скрыв от родителей свои истинные планы, записалась добровольцем на курсы военных маскировщиков и, окончив их в феврале 1943 года, в составе 80-го управления военно-полевого отряда оказалась на передовой в качестве военного строителя. Она наравне с мужчинами строила оборонительные сооружения: окопы, дзоты, доты, блиндажи.

Позже в составе 225-го управления оборонного строительства 104-го военного строительного

отряда после освобождения от немецко-фашистских захватчиков города Витебска ее вместе с подразделением перебросили в Карелию, город Петрозаводск Мурманской области. Там на границе с Финляндией она встретила Победу.

После окончания войны ее судьба с началом освоения целины закинула в Казахстан, где она работала в совхозе телятницей, ухаживала за стадом овец и другой живностью. Помогала собирать и сушить зерно и внесла огромный вклад в развитие сельского хозяйства страны.

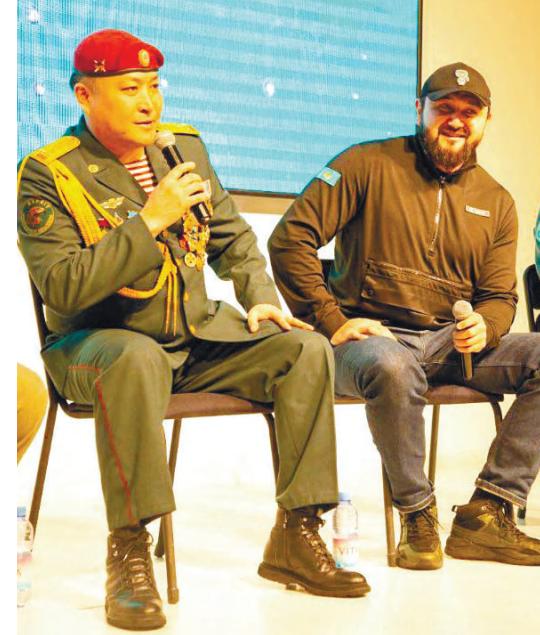
Мария Алексеевна воспитала трех сыновей и dochь. Сейчас у нее 11 внуков и 25 правнуок, которые гордятся ею.

Сегодня она увлекается литературой и читает вслух газеты. Военнослужащие подарили ей выпуск газеты «Сарбаз», некоторые материалы которых она прочитала и пожелала молодому поколению увлекаться изучением книг и поэзии.



### РЕСПУБЛИКАНСКАЯ АКЦИЯ «ДЕНЬ МУЖЕСТВА»

**Военнослужащие Десантно-штурмовых войск, Национальной гвардии и представители казахстанской кинематографии дали старт республиканской военно-патриотической акции «День мужества», которая охватит студентов военных кафедр высших учебных заведений, курсантов военных вузов всех силовых структур и солдат срочной службы.**



Первая встреча с заместителем командующего Десантно-штурмовыми войсками полковником Раджаном Жанысовым, ветеранами Национальной гвардии, продюсером фильма «Буркіт», бывшим командиром спецназа, кавалером ордена «Айбын» II степени, обладателем крапового берета полковником запаса Камалом Жаксылыковым и казахстанскими актерами, сыгравшими главные роли, состоялась в Алматинском институте энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева. В ней приняли участие студенты военных кафедр шести вузов города.

Цель акции – военно-патриотическое воспитание молодежи, популяризация службы в армии, в специальных подразделениях всех силовых структур и ведомств.

Офицер-идеолог управления воспитательной и идеологической работы Десантно-штурмовых войск капитан Гульмира Полатбек рассказала собравшимся о службе в краповой пехоте и в социальном пакете, которым государство обеспечивает военнослужащих.

Студенты, проходящие обучение на военных кафедрах гражданских вузов, уже приняли решение стать военнообязанными, будущими офицерами и сержантами. Пусть не все из них связят свою жизнь со службой в армии, но они регулярно будут призываться на воинские сборы, и нам, несомненно, будут полезны их знания новых технологий, стремление встать на защиту страны, желание изучать новое высокотехнологичное вооружение, которым сейчас обеспечиваются войска, — отметил заместитель командующего Десантно-штурмовыми войсками полковник Раджан Жанысов.

Продюсер художественного фильма «Буркіт» Камал Жаксылыков рассказал об истории создания картины, прототипах главных героев, о съемочном процессе и, конечно, о том, как после службы в элитном подразделении Национальной гвардии он оказался в кинематографии.

Сама идея создания фильма появилась благодаря сильным, мужественным людям, настоящим патриотам, которые двадцать четыре часа в сутки стоят на страже своей страны, выполняя сложные и опасные задачи, — прокомментировал Камал Жаксылыков.

После просмотра фильма студенты рукоплескали стоя. По словам зрителей, в казахстанском кинематографе давно не было фильмов в жанре «боевик», который держал бы внимание до последней минуты.

Фильм мне очень понравился, после просмотра таких картин появляется гордость за нашу армию, тем более, как рассказал продюсер, многие сцены из фильма сняты на основе реальных событий. Невольно хочется ощутить себя в той геройской атмосфере, проверить себя на прочность, — поделился студент военной кафедры Казахского национального исследовательского технического университета имени Каныша Сатпаева Бахтияр Жекенов.

По словам юноши, его гражданская профессия связана с робототехникой и мехатроникой, а на военной кафедре он изучает цикл боевого применения артиллерии. Окончив ведущий технический вуз Казахстана, Бахтияр рассматривает возможность применить свои знания в сфере оборонной промышленности.

Мероприятие завершилось ответами на вопросы, которыми студенты буквально засыпали представителей войск, создателей фильма и актеров.

### УЧАСТИЕ В ПРОТИВОПАВОДКОВЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

**Личный состав бригады территориальной обороны Западно-Казахстанской области Минобороны оказал практическую помощь в предотвращении паводковой ситуации в регионе.**



Противопаводковые мероприятия, в которых участвовали подразделения бригады теробороны, Министерства по чрезвычайным ситуациям, сотрудники акиматов области, города и района Деркул, прошли под общим руководством акима Западно-Казахстанской области Наримана Торегалиева.

С целью недопущения наводнения в период таяния снега и льда военнослужащие расчищали подъездные пути, арочный мост и водотоки.

— Общими усилиями было расчищено около трех километров местности. Мы постарались минимизировать риски для жизни людей, их имущества и в целом для народного хозяйства в весенний период, — прокомментировал командир войсковой части 99250 полковник Расул Закиров.

Таким образом задача, поставленная перед бригадой, была успешно выполнена. Личный состав части вернулся в пункт постоянной дислокации.



## ПРОФЕССИЯ

# «ГЛАЗА» АРМИИ

**Владение актуальными сведениями о местности является важнейшей составляющей успеха войск в современном бою. Карты помогают командирам ориентироваться на местности и эффективнее управлять войсками. Умение «читать» карты и предоставлять точные данные о местности входит в задачи военных топографов.**

Нариман ДЮСЕНОВ

Свой профессиональный праздник военные топографы нашей страны отметили 30 января. Именно эта дата считается днем формирования Топослужбы ВС РК. Ее история неразрывно связана с Топографической службой Среднеазиатского военного округа СССР. К слову, на момент образования Вооруженных Сил в Казахстане имелось два склада топографических карт центрального подчинения и одна топографическая часть.

Топографическую службу, которую также называют «глазами армии», определяют три понятия – точность, достоверность и актуальность. Не обладая информацией о местности, предоставляемой специалистами-тотографами, абсолютно невозможно начать планирование какой-либо операции, – говорит заместитель начальника Департамента геоинформационного обеспечения ГШ ВС РК полковник Шаяхмет Аширов.

Главным оружием топографа являются топографические карты. Опыт современных боевых конфликтов демонстрирует важность именно бумажных карт, как уникального инструмента в системе боевого управления войсками, потому как электронные носители информации (электронные карты) стали более уязвимыми. По этой причине бумажные карты являются важнейшим средством ориентирования на местности и «безотказным оружием» военных топографов.

Профессия топографа состоит из трех специальностей: астрономогеодезисты, работающие в поле с соответствующим оборудованием (их также можно назвать «топографическими разведчиками»); аэрофотогеодезисты – занимаются обработкой данных с аппаратов дистанционного зондирования земли, к примеру, космических спутников; картографы – приводят в окончательный вид топографические карты.

С обретением независимости наряду с реформированием всех видов родов войск Вооруженных Сил Республики Казахстан претерпела изменения и Топографическая служба. Изменилась организационно-штатная структура, задачи, средства достижения, но цель всегда была одна – своевременно обеспечить органы военного управления достоверной и актуальной информацией о местности. И тут уместно вспомнить высказывание Ллойда (один из основоположников теории военного искусства): «Местность – это великая и единственная книга войны; всякий, кто не умеет читать ее, должен довольствоваться званием храброго солдата и не претендовать быть генералом».

На сегодняшний день претерпело ряд изменений и официальное определение «топогеодезическое обеспечение войск» (ТГОВ). Рамки задач ТГОВ постепенно расширяются и включают в себя мероприятие навигационного обеспечения, геопространственной разведки. Как вид боевого обеспечения ТГОВ интегрируется с другими видами и совершенствуется путем внедрения геоинформационных систем военного назначения, являясь неотъемлемой частью автоматизированных систем управления войсками и оружием.

В мае 2008 года Главе Государства были

продемонстрированы успехи казахстанских военных топографов в области цифровых карт, что стало одним из важнейших этапов развития всей службы. В дальнейшем эти достижения применялись на различных учениях, в том числе и международных.

Военных специалистов по таким направлениям, как аэрофотогеодезист, астрономогеодезист и картограф готовят в Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского в г. Санкт-Петербург. Однако подготовка офицеров запаса ведется также и в нашей стране. К примеру, военных топогеодезистов готовят на базе военной кафедры Казахского агротехнического исследовательского университета имени С. Сейфуллина (г. Астана), Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, а с недавних пор подготовка таких специалистов ведется в Astana IT University.

- Если говорить о качестве их подготовки, то оно вполне приемлемо. Офицеры, получившие образование в этих учебных заведениях, сегодня проходят службу в должностях офицеров-тотографов. Однако специалисты-тотографы – это не только офицеры, но и военнослужащие по контракту, сержантского и рядового составов, который в основном проходят службу в артиллерийских подразделениях, подразделениях ПВО, являясь в этом отношении первыми помощниками офицеров-тотографов, – отмечает полковник Шаяхмет Аширов.

В 2015 году в Национальном университете обороны внедрены дисциплины «Геоинформационная система» и «Топогеодезическое обеспечение войск» на факультете Генерального штаба и для всех специальностей магистратуры.

На сегодняшний день военные топографы обладают всеми необходимыми средствами, которые также используют наши ближайшие соседи. В частности, в распоряжении специалистов имеются современные топографические подвижные системы на колесной

базе, которые позволяют в полевых условиях создавать и актуализировать карты местности и переводить их в бумажный формат. Данная система представляет собой комплекс на базе «КамАЗ», в котором имеются несколько компьютеров для обработки и расшифровки геоданных. Для получения актуальной дистанционной информации применяются БПЛА.

Кроме того, имеются современные высокоточные геодезические приборы, позволяющие с точностью до сантиметра определять местоположение объекта и переносить его цифровую копию на поверхность топографической карты.

Для оценки и актуализации местности в войсках применяются переносные, а также мобильные комплексы, в том числе на базе отечественного производства. Их использование позволяет дать картографическую оценку местности и распечатать ее итоговый вариант в ограниченном тираже.

Известно, что без военных топографов не проходит ни одно учение, ведь именно эти специалисты первыми предоставляют данные о местности. Однако у самих топографов также есть собственные тренировки. Шаяхмет Аширов поясняет, что ежегодно проводятся сборы начальников топографических служб всех уровней, где заслушивают информацию о выполненной работе, и ставят задачи на год. Ко всему прочему, они знакомятся с последними новинками в области топографии. По итогам этих учебно-методических сборов проводится тестирование, привязанное к текущему уровню специалиста.

Учитывая современные тенденции реформирования

геоинформационные технологии.

В нынешних условиях, когда практически все развитые страны мира работают над созданием так называемого «цифрового поля боя» – единой системы управления, которая позволит в режиме реального времени осуществлять обнаружение целей, обмен информацией, целеуказание, выдачу приказов, контролировать состояние войск и техники, такая трансформация Топографической службы является актуальной и своеобразной.

- Время не стоит на месте. Имея в распоряжении бумажные карты, как безотказные носители информации, специалистам-тотографам, несомненно, необходимо совершенствовать свое «знание» в области цифровых технологий. Речь в данном случае может идти о новых методах визуализации и передаче информации в удобном для восприятия командиров виде, – говорит Шаяхмет Аширов.

Военные топографы Вооруженных Сил Республики Казахстан, являясь преемниками славных традиций старшего поколения, имеют высокую выручку и профессионализм, всегда готовы и в дальнейшем вносить свой вклад в дело укрепления обороноспособности Республики Казахстан.

- Хотелось бы пожелать коллегам, офицерам, чтобы полученные ими знания пригодились и применялись только в мирное время. Хочу также пожелать, чтобы наши топографические карты всегда были точными и достоверными, – говорит заместитель начальника Департамента геоинформационного обеспечения ГШ ВС РК полковник Шаяхмет Аширов.



# МИРТОВОРЧЕСТВО ЕЙ ПО ПЛЕЧУ

**Военнослужащая Вооруженных Сил Казахстана майор Дана Жамалиева уже третий месяц проходит службу в составе миссии ООН по проведению референдума в Западной Сахаре (MINURSO) в качестве военного наблюдателя.**

### Отбор и подготовка

Для участия в миссии майор Жамалиева в течение двух лет проходила языковую и миротворческую подготовку. Сам отбор военнослужащих на миссию проходил с учетом профессиональных качеств, физической и психологической подготовки, навыков вождения автомобиля с механической коробкой передач, а также знания английского языка.

– Подготовку к миссии я начала с изучения иностранного языка, – делится Dana Жамалиева. – В течение пяти месяцев проходила обучение английскому языку на базе Центра миротворческих операций Министерства обороны Казахстана. После окончания курса я продолжила более глубокое изучение языка на частных курсах в свободное от службы время. Все это вкупе помогло набрать мне необходимые баллы при тестировании.

Далее, по словам офицера, она прошла жесткий отбор по физической подготовленности и медицинское обследование, по результатам которого майор Жамалиева продемонстрировала готовность прохождения службы в сложных климатических условиях.

– Психологический тест и экзамен на вождение машины с механической коробкой передач я также прошла успешно, – рассказывает Dana. – Помогли устойчивые навыки вождения.

После отбора майор Жамалиева была направлена на курсы по подготовке военных наблюдателей в Швейцарию, где в течение трех недель с остальными слушателями на практике отрабатывала различные сценарии и ситуации, которые могут возникнуть при прохождении миссии.

### Миссия

Западная Сахара – спорная территория в Северной Африке, где идет вооруженный конфликт, связанный с борьбой фронта Полисарио (Полисарио – народно-освободительный фронт) за независимость Западной Сахары сначала от Испании, а позднее – от Марокко и Мавритании. До 1975 года Западная Сахара была колонией Испании. В 1975 году Испания приняла решение отказаться от своей колонии и в этом же году были заключены Мадридские соглашения, согласно которым территория Западной Сахары должна была быть разделена между Марокко и Мавританией. В ответ на это фронт Полисарио в 1976 году провозгласил создание независимой Сахарской Арабской Демократической Республики (САДР) и начал боевые действия уже против войск Марокко и Мавритании. В 1979 году Мавритания отказалась от своих прав на часть Западной Сахары. Война с Марокко завершилась в 1991 году подписанием перемирия с условием проведения референдума по вопросу о независимости. Это привело к прекращению огня и созданию миротворческой миссии ООН для контролирования соглашения о прекращении огня и организации референдума. Однако из-за неясности с избирательными правами населения страны, референдум постоянно откладывался, и его перспектива до сих пор остаётся неясной. На данный момент под контролем Марокко находятся 80% территории страны. В Западной Сахаре по-прежнему



находятся военные силы Марокко и Полисарио. Таким образом, конфликт окончательно не урегулирован.

Пройдя полный курс подготовки к миссии, майор Dana Жамалиева согласно установленному графику ротации была направлена на африканский континент для прохождения службы.

С первых же дней прибытия в Тимсайт (миротворческая база) военнослужащая была активно задействована в выполнении задач по наблюдению за соблюдением достигнутых мирных договоренностей между сторонами (марокканской армии и фронтом Полисарио).

– Наблюдение является основной функцией успешного военного наблюдателя и требует высочайших стандартов и компетентности, – поясняет майор Жамалиева. – Он должен уметь быстро обнаруживать, распознавать и выявлять военные и иные нарушения установленных соглашений между сторонами. Иметь подробные сведения об оружии и перемещениях подразделений конфликтующих сторон в контролируемых, ограниченных и свободных зонах передвижения.

Также на миротворцев возложены задачи по проведению инспекций, расследованию инцидентов. Стороны конфликта часто обращаются к военным наблюдателям ООН с просьбой разобраться в различных случаях нарушения международного гуманитарного права и прав человека.

Как говорит майор Жамалиева, доверие местных жителей к миротворцам имеет первостепенное значение. Поэтому так важно учитывать и уважать местные традиции. Это касается правил и норм поведения, ношения одежды и т.д.

В соответствии с установленным графиком, казахстанский офицер в составе группы военнослужащих

выехал на патрулирование, в ходе которого миротворцы проводят наблюдение и докладывают о результатах мониторинга руководству миссии.

По словам Dana, маршрут патруля, а это до 100 до 500 километров, как правило, пролегает через пустыню с песчаной и каменистой поверхностью. Есть риск проколота шины об острые камни, застрять в песке. Потому так важно, чтобы машина была укомплектована необходимым оборудованием, водой, сухпайком, медикаментами. Все это проверяется перед выездом несколько раз.

– Нужно быть готовым к оперативному решению нештатных ситуаций, заменить колесо, сориентироваться в незнакомой местности, – рассказывает офицер. – Важно не сбиться с пути, ведь пустыня насыщена минными полями. Такие моменты понимаешь, что даже мелкая оплошность может привести к необратимым последствиям.

Помимо выполнения основных обязанностей, военнослужащие распределяются между собой внутренние функции, обеспечивающие бесперебойное функционирование миротворческой базы.

Уже через неделю нахождения на миссии майор Dana Жамалиева была назначена офицером по обеспечению питания. Она отвечает за заказ, прием, выдачу и контроль качества и количества пайки.

– По сути, я несу ответственность за запасы продуктов на нашей базе, – рассказывает Dana. – От меня зависит, насколько хорошо и качественно питается наша команда. При этом стоит отметить, что питание здесь довольно качественное, есть все необходимое для поддержания здоровья и энергии военнослужащих: мясо, фрукты, овощи. Хотя признаюсь, так не хватает нашей национальной кухни!

### Условия службы

По словам казахстанского офицера, условия для военнослужащих на базе хорошие. Все военнослужащие размещены в отдельных комнатах с кондиционером. На территории имеется столовая, прачечная, тренажерный зал, офисы с необходимой компьютерной техникой и Wi-Fi.

– Сама обстановка в коллективе очень дружественная, где каждый готов прийти на помощь другому, – делится майор Жамалиева. – На миссии прибывают люди из разных уголков мира, со своими традициями, мировоззрением. Но здесь мы одна семья. Любая проблема или трудновыполнимая задача решается вместе. Никто не остается без помощи.

Очень интересно служить и находиться среди людей с совершенно разной ментальностью и отношением к миру и себе. Многому учишься, замечая некоторые особенности народов. Например, латиноамериканцы очень веселые, любят музыку. Вокруг них всегда





## КАЛЕЙДОСКОП

# «ГЛАВНОЕ – ОЦЕНИТЬ СИТУАЦИЮ И БЫСТРО ОТРЕАГИРОВАТЬ»

**В Таразе военнослужащий полка связи регионального командования «Юг» Вооруженных Сил капитан Баходир Атаканов потушил загоревшуюся на проезжей части машину.**

Дина МУХАРИНОВА,  
Владимир МАРТЫНЕНКО (фото),  
пресс-служба Таразского гарнизона

Управляя личным автомобилем, капитан Баходир Атаканов остановился на красный сигнал светофора на перекрестке улиц Сейфуллина и Аль Фараби. Внезапно у стоящей рядом автомашины марки «Хигули» произошло возгорание. Не растерявшись, офицер ринулся на помощь, захватив из своей машины огнетушитель. С его помощью капитан Баходир Атаканов за короткое время погасил пламя, предотвратив возможные трагические последствия.

Офицер справился с возгоранием буквально за несколько секунд, как раз за то время, что горел красный сигнал светофора. Когда офицер вернулся к своей машине, загорелся зеленый, и он продолжил свой



путь.

Инцидент произошел еще в начале января. Но благодаря записям камер видеонаблюдения, геройский поступок военнослужащего сохранился в архиве записей.

– Камеры видеонаблюдения, установленные в Таразе для контроля дорожного движения, действительно, зафиксировали момент возгорания одной машины, а также грамотные и решительные действия водителя другого автомобиля, – прокомментировала начальник пресс-службы Департамента полиции Жамбылской области Гульсара Мухтаркулова. – Мы высоко оценили поступок офицера. Благодаря его своевременной помощи удалось ликвидировать серьезную опасность для других участников дорожного движения.

В силу природной скромности Баходир Атаканов не стал делиться этой историей с сослуживцами. Он убежден, что в подобной ситуации так поступил бы каждый. Главное

– быстро оценить ситуацию, отреагировать и предпринять необходимые действия.

– Для меня важное правило, чтобы в моей машине всегда были огнетушитель, аптечка и необходимый в дороге инвентарь, – рассказал Баходир Атаканов. –



Как только я увидел возгорание соседней машины, ни секунды не раздумывая, схватил свой огнетушитель и применил его.

Отважному офицеру не сразу удалось выдернуть чеку огнетушителя, она не поддавалась. Вырвав ее зубами, Баходир Атаканов привел огнетушитель к действию. Правила пользования огнетушителем он знает хорошо: в воинской части, где служит Баходир, регулярно проводятся занятия по мерам безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.

Капитан Баходир Атаканов проходит службу в полку связи регионального командования «Юг». Он начальник отделения автоматизированных систем управления. В Вооруженных Силах служит 15 лет. За эти годы зарекомендовал себя как грамотный специалист, ответственный офицер и надежный боевой товарищ.

– Мы гордимся нашим офицером, его поступок достоин высокой оценки. В любой ситуации, когда возникает угроза безопасности чьей-то жизни, военнослужащие именно так и должны действовать, – считает командир полка связи полковник Сымбат Тұякаев.

## ПО СЛЕДАМ ПАМЯТИ

**Совсем недавно мы писали о том, что в Латвии в братской могиле были найдены останки карагандинца Калхая Сармантаева. Горсть земли с места его последнего упокоения, а также некоторые личные вещи были переданы родственникам воина, проживающим в настоящее время в шахтерской столице. О том, какая работа по поиску погибших и пропавших без вести в годы ВОВ казахстанцев ведется в нашей стране, мы поговорили с председателем общественного объединения «Atamnyp amanaty» Муратом Молдагалиевым.**

Фархат КИНЖИТАЕВ

**- Ваша организация существует с мая 2019 года. Какая работа была проделана за это время?**

– За неполные пять лет к нам поступило более 8 тысяч заявлений на поиск через сайт «Atamnyp amanaty». Установлены места захоронения и личности свыше 4000 казахстанских солдат. Всего же без вести пропавшими считаются свыше 271 тысячи наших соотечественников. Останки 16 найденных солдат были доставлены на Родину и захоронены с воинскими почестями. Миссия «Atamnyp Amanaty» остается неизменной – это содействие сохранению исторической памяти через преемственность поколений путем духовно-нравственного и военно-патриотического воспитания молодежи, консолидация общих усилий для достижения стратегических целей.

**- Места захоронений солдат находятся в России, Украине, Беларусь, странах Балтии, в Европе. Расскажите, пожалуйста, о сотрудничестве со своими коллегами из-за рубежа?**

– Нами подписано более 50 международных соглашений. Один из последних меморандумов о совместной работе с фондом «Советское поле славы» из Королевства Нидерландов был подписан 11 сентября 2023 года. По утверждению директора данного фонда Ремко Рейдинга, среди военно-полевых концентрационного лагеря «Амерсфорт» на территории Голландии были и казахи. И он уже доказал свое предположение. С помощью поисковиков «Atamnyp amanaty» голландцам удалось найти потомков одного из солдат Второй Мировой войны – это семья Барятовых из г. Алматы. Совместно с Министерством иностранных дел РК (усилиями Посольства, военного атташе РК за рубежом) собрана база данных казахстанских воинов, захороненных не только в странах СНГ, но и на территории Европы. В данном списке порядка 20 тысяч человек. Нами уже начата активная работа по поиску их близких и родственников. В период с 10 по 24 августа 2023 года казахстанский сводный поисковый отряд принял участие в десятой юбилейной международной военно-исторической экспедиции «Западный фронт. Варшавско-шоссе», которая состоялась на территории Барятинского района Калужской области. В ходе военно-исторической экспедиции была установлена доска памяти воинам 387-й стрелковой дивизии, сформированной в Акмолинске в августе 1941 года. Первый бой она приняла 27 декабря 1941 года под селом Троицкое Ульяновского района. В течение 1942 года вела оборонительные и наступательные бои, прикрывая



калужское и тульское направления. Летом 1942 года попала в окружение и фактически была разгромлена. На момент выхода из окружения 15 августа 1942 года в дивизии насчитывалось всего 800 человек из 12 тысяч. По данным губернатора, на территории Калужской области сражались пять казахстанских дивизий, и мы с местной администрацией договорились продолжить полевые работы.

**- Как осуществляется архивная и полевая поисковая деятельность?**

– 22–23 сентября 2023 года в Алматы ОО «Atamnyp Amanaty» организовало и провело международную конференцию «Ортақ тарих. Ортақ женіс. Ортақ көзқарас». Данная конференция проводится уже в третий раз и стала диалоговой площадкой для взаимодействия неправительственных организаций и поисковых движений стран СНГ. Целью конференции было обсуждение особенностей организации архивной и полевой поисковой работы на территориях стран-

участниц Второй Мировой войны, формирование рекомендаций по взаимодействию поисковых отрядов при передаче найденных останков солдат на Родину и совместной работе по увековечению их памяти, а также организации работы по военно-патриотическому и духовно-нравственному воспитанию молодежи. В работе форума приняли участие представители государственных органов и поисковых отрядов Беларусь, Казахстана, Киргизстана, России, Узбекистана, а также ученые, историки, архивисты, музеиные работники, ветераны Вооруженных Сил и другие. По заявленным темам было представлено порядка 30 докладов, каждый из которых вызвал неподдельный интерес собравшихся и оживленную дискуссию.

**- Миссия «Atamnyp amanaty» – это хороший пример для подрастающего поколения, вклад в дело патриотического воспитания. Привлекаете ли вы молодежь к своей работе?**

– По нашей инициативе регулярно проводятся патриотические мероприятия. К примеру, 19 августа 2023 года в столичном триатлон-парке провели забег в честь 101-й годовщины со дня рождения летчика-штурмовика дважды Героя Советского Союза генерал-майора авиации Талгата Бегельдинова. В нем приняли участие более 1000 человек. Осенью минувшего года провели турнир по волейболу в честь Героя Советского Союза, Халык Қаншыры, генерала армии С. Нурмагамбетова. Это стартовое в Казахстане мероприятие, посвященное столетнему юбилею первого министра обороны Казахстана. Накануне Дня Победы в селе Тонкерис под Астаной открыли стелу с именами 69 человек. Накануне поисковики ОО «Atamnyp Amanaty» провели огромную работу по установлению личностей и мест захоронения ушедших на фронт из данного села. В течение трех суток почти непрерывного поиска установили места захоронения 14-и из 69 солдат, которые находятся на территориях Польши, Украины, Беларусь и России. По остальным поиск будет продолжен по мере обновления сайтов ЦАМО новыми документами. Пользуясь случаем, хотим особо подчеркнуть бескорыстный труд наших волонтеров и поисковиков. Они, не жалея сил и времени, занимаются как раскопками на полях сражений, так и поиском через архивы и различные форумы. Награда за их труд – это слова благодарности и слезы радости прямых потомков, родственников тех солдат, которые вернулись на Родину спустя пять и 80 лет!



**- И немного о ваших планах на будущее...**

– В настоящее время мы разрабатываем планы и проекты ОО «Atamnyp Amanaty», нацеленные на дальнейшую перспективу. В этом году в масштабе Республики будет отмечаться 100-летие таких легендарных личностей, как Сагадат Нурмагамбетов и Рахымжан Кошкарбаев. Приближается 80-летие Победы в Великой Отечественной войне. Постановлением Правительства РК утверждена «Концепция военно-патриотического воспитания молодежи до 2030 года». Одним словом, ОО «Atamnyp Amanaty» готово активно включиться в реализацию вышеперечисленных мероприятий и внести свой вклад в общее дело. Хотелось бы напомнить, если ваш дед/прадед не вернулись с войны, вы можете обратиться в ОО «Atamnyp Amanaty». Наши контакты: г. Астана, ул. Сыганак, 45, офис 1111, e-mail: ata.amanaty@gmail.com.



## ИНФОРМИРОВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

**Заботой о защите прав автолюбителей была продиктована встреча представителей Управления военной полиции Таразского регионального гарнизона с военнослужащими воинских частей регионального командования «Юг». Встреча стала познавательной для военнослужащих, ведь в ходе разговора автомобилисты узнали много полезной для себя информации.**

Дина МУХАРИНОВА,  
Владимир МАРТЫНЕНКО (фото),  
пресс-служба Таразского гарнизона

Началась встреча представителей военной полиции с военнослужащими Таразского гарнизона с информированием о нововведениях в сфере оформления страховых случаев. Как известно, с 1 января 2024 года граждане смогут при незначительных дорожно-транспортных происшествиях оформить страховую случай в упрощенном порядке без вызова полиции и решения суда.

– Наверняка военнослужащие уже слышали и читали в средствах массовой информации о европротоколе, – обратился к собравшимся начальник отдела Управления военной полиции подполковник Галымжан Тлеужанов. – В ходе нашей встречи вы сможете подробнее узнать об этом новшестве, и

задать интересующие вопросы.

Временно исполняющий обязанности начальника отдела военной автомобильной полиции Рустем Еркинбеков разъяснил военнослужащим, что европротокол применим в тех дорожно-транспортных происшествиях, в которых задействовано только два транспортных средства, и у участников ДТП имеется действующая страховка. При этом у водителей отсутствуют разногласия, кто прав, а кто виноват, и вред причинен только машинам участников дорожно-транспортного происшествия. Также Рустем Еркинбеков разъяснил военнослужащим возможности использования в телефоне мобильных приложений «ЕвроПротокол».

Тема европротокола заинтересовала военнослужащих – многие из них являются автоподельцами, и знать в деталях о нововведениях оформления страхового случая лишним не будет. Соответственно, возникли уточняющие вопросы. К ответам на них присоединился приглашенный на



встречу инспектор ДПС г. Тараза капитан полиции Буркит Байдалиев. Он пояснил, что с внедрением системы европротокола гражданско-правовые отношения теперь могут решаться без участия полиции.

Также представитель дорожной полиции довел информацию о внедрении в Жамбылской области системы видеонаблюдения, сообщив, что установленные камеры наблюдения «Сергек» в настоящее время работают в полном объеме.

– При всем этом каждый военнослужащий должен помнить, что главное, помимо того, чтобы оперативно уладить вопрос при дорожно-транспортном происшествии, это не допустить его, – напомнил собравшимся представитель Управления военной полиции подполковник Галымжан Тлеужанов. – А для этого на дорогах за рулем нужно сохранять

бдительность и внимание, и уж тем более не допускать вождения в нетрезвом состоянии.

Именно поэтому продолжением встречи правоохранителей с военнослужащими стала тема «Алкоголь и наркотики – источники правонарушения». Подполковник Галымжан Тлеужанов довел до военнослужащих нормы административного и уголовного законодательства, связанные с употреблением алкоголя и наркотических средств, а также напомнил о последующей ответственности в случае совершения правонарушений.

Его коллега, начальник отдела профилактики Управления военной полиции Таразского гарнизона подполковник Сакен Аульбеков отметил, что состоявшаяся встреча является тем самым профилактическим мероприятием, в ходе которого военнослужащие должны еще раз уяснить, как важно соблюдать дисциплину и во время несения воинской службы, и находиться за рулем по дороге домой.

А чтобы военнослужащие всерьез обратили внимание на то, какие разрушающие последствия несет за собой употребление алкоголя и наркотических веществ, на встречу был приглашен нарколог-психиатр Центра психиатрического здоровья Айдос Шатеев. Доктор в доступной форме рассказал, с чего начинается привыканье к алкоголю, и когда нужно быть тревогу. Так же участники встречи узнали о стадиях алкоголизма и наркомании, о видах современных наркотических средств, и об их разрушающем воздействии на человека.

Качественную профилактическую функцию в ходе встречи сыграли видеоролики, специально подобранные для показа военнослужащим. Реальные примеры героев видеороликов, севших за руль в нетрезвом состоянии, по убеждению организаторов встречи, должны стать для военнослужащих показательным примером того, как важно соблюдать законность и правопорядок, не допуская в свою жизнь алкоголь и наркотики.

## ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

# ТИХАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



**В период начального развития огнестрельного оружия, громкий звук выстрела рассматривался как важный тактический аспект, демонстрирующий его эффективность.**

Вот только за высокую эффективность порохового арсенала приходилось платить абсолютной демаскировкой бойца в момент выстрела. Поэтому с достижением определенного уровня технологического совершенства в огнестрельной отрасли в конце XIX века, возникла необходимость в укрытии местоположения стрелка. Эта задача была решена относительно недавно - лишь в XIX веке благодаря изобретению глушителей. Сегодня глушители, используемые с огнестрельным оружием, не только уменьшают шум от выстрела, но и играют важную роль в тактическом применении оружия.

### Залог успешной охоты

История бесшумного оружия не началась с военных разработок или спецслужб, а с охотников, которые быстро оценили преимущества «тихой» стрельбы. Вместо того чтобы пугать дичь громкими выстрелами, охотники могли действовать более незаметно, обеспечивая себе больше шансов на успешную охоту.

Уже в начале XX века глушители звука выстрела для нарезного и гладкоствольного охотничьего оружия свободно продавались во многих странах. Охотники нашли в них надежного помощника, позволяющего стрелять без лишнего шума.

Первым такого рода товаром стали устройства, разработанные Хайремом Стивенсон Максимом — как известно, пионером в деле создания станковых пулеметов. Активное участие в адаптации глушителей к разным системам стрелкового оружия и разработке глушителей с отсечкой пороховых газов принял и сын знаменитого конструктора — Хайрэм Перси Максим. Первый глушитель звука выстрела расширенного типа X. С. Максим запатентовал в 1908 году. В 1910-ом была создана фирма для промышленного производства глушителей. В том же году глушители Максима начали продаваться в Америке, а в 1911-1912 годах в Европе и России, где центром продаж винтовок Маузера и Винчестера, оснащенных глушителями звука выстрела, была Москва. В городе развернулась широкая реклама «бесшумных американских винтовок».

В 1914 году фирма «Стивенс» выпустила для коммерческого рынка более удачную конструкцию глушителя, но на оружейном рынке, как ни парадоксально, эта модель большим спросом не пользовалась.

В начале прошлого века военные еще не оценили достоинства бесшумной стрельбы. Тактика боя не предусматривала так называемого скрытого уничтожения противника на малых дистанциях. Наоборот, принятые на вооружение армии магазинные винтовки имели прицельную дальность до 1500-2000 метров. Оглушительный гром, пламя и дым сопутствовали стрелковому оружию с момента его появления. Считалось, что громкая и частая пальба деморализует противника.

Но позднее, однако, достоинства бесшумного оружия оценили всякого рода бандиты и гангстерские синдикаты. Середина 1920-ых годов и 1930-е стали временем активного использования стволов с глушителями в мафиозных разборках, при покушениях на боссов-конкурентов, неугодных политикам, во время вендетты между кланами. Чтобы ограничить доступ сомнительных покупателей к стволу специальному товару, как глушители, в Соединенных Штатах в 1934 году был принят закон (кстати, не отмененный до сих пор) об обязательной платной регистрации имеющихся на руках глушителей и ограничении коммерческой продажи, хранения и использования глушителей гражданскими лицами.

Не было недостатка в предложениях различных «устройств глушения» и в годы Первой мировой войны, но тогда они практически не привлекли внимания.

### Оружие и их противников.

Советские партизаны, разведывательно-диверсионные группы РККА и НКВД в тылу немецких войск успешно применяли в этот период снайперский вариант трехлинейной винтовки Мосина с прибором «Брамит», названный так в честь его разработчиков — братьев Митиных (БРАТЬЯ МИТИНЫ). Устройство представляло собой цилиндр диаметром 32 мм и длиной 140 мм и выпускалось по несколько тысяч штук ежемесечно.



Бурное же развитие конструкций глушения звука выстрела началось в 60-е годы. Это совпало с развитием разнообразных спецслужб и «сил специальных операций» многих стран. Это и неудивительно: в мире вовсю бушевала «холодная война», в разных уголках планеты пылали небольшие и довольно крупные, хотя и локальные, военные конфликты и «необъявленные» войны — достаточно назвать Индокитай, освободительные движения против колонизаторов в странах Азии и Африки, Ближний Восток, повстанческие движения в Центральной и Южной Америке, бои в Афганистане, Нагорном Карабахе, Абхазии, Таджикистане и Чечне.

### Устройство и принцип работы

Современными тенденциями является разработка специального патрона, оружия и глушителя. Такой комплексный подход позволяет добиться значительного успеха. На сегодняшний день только патрон с дозвуковой скоростью пули позволяет радикально уменьшить звук выстрела, так как при выстреле со сверхзвуковой скоростью остается звук, образуемый ударной волной. При этом абсолютно бесшумного кинетического оружия не существует. Поэтому бесшумными принято считать образцы, звук выстрела которых не превышает 100 децибелов.

Источниками звука при выстреле являются:

- хлопок, вызываемый мгновенным расширением пороховых газов после выхода из ствола;
- ударная волна, создаваемая пулей, если ее скорость выше скорости звука;
- лязг подвижных частей оружия: курка по ударнику, ударника по капсюлю, затвора о ствол и затыльник.

На сегодняшний день известны три основных способа

глушителя одевается на ствол и крепится с помощью цангового зажима путем закручивания прижимных винтов.

Интегрированный глушитель — это прибор бесшумной стрельбы, являющийся неотъемлемой частью специального стрелкового оружия. Без него применение такого оружия невозможно, так как камера для отвода пороховых газов находится непосредственно в канале ствола. Примерами такого оружия являются специальная снайперская винтовка ВСС «Винторез», автомат АС «Вал» и крупнокалиберная снайперская винтовка ВССК «Выхлоп». Используемый в «Винторезе» и «Вале» дозвуковой боеприпас калибра 9 мм (египетская пулья весит почти в три раза больше, чем у АКМ) позволяет уверенно поражать защищенные цели на расстоянии до 200 метров. А интегрированный дефекторный глушитель делает невозможным определение позиции стрелка по звуку выстрела.

Однако интегрированные глушители имеют существенный недостаток — при снятом глушителе использовать оружие как правило невозможно, если в конструкции не предусмотрена замена ствола на обычный. При этом материалы, применяемые в таких

### Известные образцы

Одним из самых известных глушителей, произведенных в СССР, является армейский ПБС (прибор бесшумной стрельбы), принятый на вооружение военной разведки в 1956 году. Предназначался как штатное оружие калибра 7,62x39 АК, СКС и РПД. Бесшумной стрельбы ПБС достигал только при использовании со специальными боеприпасами — патронами с пулей с уменьшенной скоростью. Эффективная дальность стрельбы с такими боеприпасами составляла 400 метров.

Существует еще один способ сделать выстрел тихим — использовать бесшумный боеприпас. Такие патроны (СП-3, СП-4) разработаны в СССР еще 70-х годах прошлого века. Принцип работы состоит в том, что пулю толкают не пороховые газы, а крошечный поршень, разделяющий заряд и саму пулю. После выстрела поршень заклинивается в дульце гильзы, тем самым запирая в ней пороховые газы. Стрелевые гильзы остаются взрывобезопасными до тех пор, пока газ не просочится через уплотнение. Этот принцип используется в пистолетах МСП «Гроза» и ПСС. У автоматического пистолета ПСС при выстреле звук



создается только движущейся затворной рамой, а у полуавтоматического пистолета «Гроза» при выстреле слышен только щелчок, создаваемый ударом бойка по капсюлю.

Глушитель можно применять далеко не в каждом оружии. Например, в пистолетах, в которых автоматика работает по принципу отдачи затвора с коротким ходом ствола, ТТ, Colt M1911, Browning HP применение глушителя не рекомендуется. В таких пистолетах при выстреле подвижен не только затвор, но и ствол, и при использовании глушителя нарушается балансировка и могут возникнуть проблемы с затворной рамой.

Признанными лидерами в разработке глушителей являются скандинавские страны и США. Финские саундмодераторы серии Ase Ultra и норвежские A-TEK пользуются популярностью во всем мире.

Мировые разработки в области создания новых, более эффективных видов глушителей продолжаются. В 2018 году американская компания Discreet Ballistics запатентовала новый тип прибора бесшумной беспламенной стрельбы, в котором отсутствует эффект хлопка при первом выстреле, а также специальное приспособление, позволяющее превратить любой обычный глушитель в бесхлопковый.

Патент описывает глушитель, в котором с нижней



стороны ближе к креплению к стволу врезан штуцер с клапаном Шрадера. К этому клапану подключается баллон со скатым углекислым газом. Можно использовать стандартный баллон для пневматического оружия.

Перед первым выстрелом небольшое количество углекислого газа из баллона выпускается в глушитель и заполняет его камеры, вытесняет воздух. Благодаря этому при первом выстреле не происходит хлопка, поскольку в приборе бесшумной стрельбы уже нет кислорода, необходимого для горения несгоревшего пороха.

Из числа новейших разработок в области создания глушителей можно назвать российский «Град». Производства компании «Гексагон». Его основное отличие от прежних моделей заключается в обновленной структуре сепаратора. Это устройство предназначено для разбивания потока пороховых газов на множество мелких струй и их последующего гашения внутри прибора. В ходе термических испытаний было сделано 360 выстрелов за 2,5 минуты. Измерения шума выстрела продемонстрировали впечатляющие показатели: шум был уменьшен до 140 дБ.

Подводя итоги, стоит отметить, что на сегодняшний день самой важной задачей в улучшении глушителей является еще большее подавление звука, снижение габаритов, увеличение меткости и интенсивности стрельбы.

Подготовил Тимур АУБАКИРОВ



### Развитие конструкции глушения звука

Военное применение глушителей началось в годы Второй мировой войны. С началом широкомасштабных военных действий на полях Второй мировой неожиданно ожила интерес и к проблеме глушения звука выстрела стрелкового оружия, хотя эти устройства применялись еще довольно мало. Причины тому понятны — рост значения разведывательно-диверсионных действий в тылу противника привел к появлению соответствующих подразделений и частей и быстрому развитию различных образцов оружия и специального снаряжения для них. Сначала в таких операциях использовали все те же ножи и арбалеты. Но сразу же стало понятно, что бесшумное огнестрельное оружие намного эффективнее и лучше подходит для этих операций. Характерна принятие в эти годы на вооружение «бесшумных» образцов специальной разработки. Эффективное использование германскими агентами пистолетов «Паррабелум» с глушителями при проведении диверсионных операций заставило пересмотреть отношение к бесшумному

снижению уровня звука при выстреле: ограничение скорости выхода пороховых газов из канала ствола, ограничение скорости пули до дозвуковой — не более 330 м/с и блокировка пороховых газов внутри гильзы патрона. И только при соблюдении всех этих требований оружие может считаться бесшумным.

Глушители бывают двух типов: отъемные и интегрированные. Отъемные глушители накручиваются на дульную часть ствола оружия по специальной резьбе. Например, у автомата Калашникова резьба 14x1 левая. Поэтому глушитель подбирается под определенную резьбу. Обычно такой глушитель представляет собой пустотелый цилиндр из металла, который содержит внутри себя камеры для отвода пороховых газов.

При этом не каждое оружие имеет нарезанную резьбу на стволе для дульных устройств. Как вариант на случай необходимости такую резьбу можно нарезать при использовании станка. Но чтобы не нарезать резьбу и не портить внешний вид оружия используют саундмодератор с цанговым креплением. Такой

