

Дефицит бронжилетов остался в 2022 году, и теперь почти в каждом подразделении имеется запас на случай пополнения и под разные задачи. Сейчас делается упор на доработку уставных изделий под личные особенности и точечные улучшения. Примерно как ателье индивидуального пошива формы для старших офицеров и генералов, только для любых бойцов и под любые задачи. Об одном из таких предприятий в подмосковном Наро-Фоминске полезно рассказать нашим читателям.

САДНИХ ВРЕМЁН лежал у меня американский пустынный броник, который использовался во Второй войне в Заливе, со всеми обвесами и дополнениями. Теперь захотелось доавить баллистические пакеты с большим числом словёв. Отправился в подмосковный город к производителю таких изделий. Наро-Фоминск, в принципе, военный город, поскольку в нём довольно много воинских частей, недалеко полигон Алабино и Парк "Патриот".

Газета "Завтра" уже писала о производстве в Донецке 400 плитников в месяц силами 12 человек. В этой заметке про немого иной подход и большой масштаб.

Производитель представляет собой группу единомышленников во главе с создателем компании — военнослужащим запаса. Команда объединена целью создания качественного и грамотного продукта для людей, находящихся при исполнении боевых задач. Здесь работают сотрудники, имеющие прямое или косвенное отношение к воинской службе, — ветераны боевых действий угасших конфликтов и СВО. Среди работников есть коммисованные по состоянию здоровья военнослужащие. Многие сотрудники — жёны кадровых военных, которые периодически ездят "в командировки".

Вдохновляет лозунг на сайте предприятия: "Мы защищаем тех, кто защищает нас". Впечатляет и настрой трудового коллектива. За время многочисленных поездок много чего получилось увидеть: мужчин и женщин разного настроения и с разным выражением глаз. Обычно именно глаза выдают реальный опыт человека, а уж затем его выдают повадки и полизинный камуфляж. Здесь же в основном жёны военнослужащих с тревогой и одновременно чёткостью во взгляде, понимающие, что и зачем они делают.

Изначально был просто магазин — типичный военторг: звёздочки и флажки, одежда и берцы для военнослужащих. Потом торговля расширилась на снаряжение и экипировку для спецподразделений. Военнослужащие при приобретении экипировки часто спрашивали про баллистические пакеты, и в ответ на запросы за пару лет до начала СВО предприятие стало разрабатывать свою линейку мягкой противоосколочной баллистической защиты.

БРОНЯ КРЕПКА

Народное ателье боевой экипировки

Баллистические пакеты предприятие делает из арамиды (он же кевлар) или из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ). Пакеты вставляются в тканевый чехол бронжилета в дополнение или вместо бронеплит. После тестирования и закупок разных материалов у разных поставщиков, поиска нужного качества, баллистических характеристик и соответствия ГОСТам были выработаны свои технологические решения, позволяющие улучшать защитные свойства пакетов при использовании доступных материалов.

Количество словёв СВМПЭ или арамидной ткани в мягкой противоосколочной баллистической защите может быть разумно любым по желанию заказчика — от 25, бывало по отдельным изделиям до 100 по желанию клиента (хотя это и не имеет практического значения). В принципе, достаточно 18 словёв, но предприятие делает изделия с запасом, поэтому придерживается минимуму 25 словёв.

Стандартные массовые броники имеют в основном бронеплиты на грудь и спину и требуют дополнительных важных деталей. Создатель компании как раз и взялся за изготовление таких дополнений, как воротник, наплечники, напашник, задник, бока, бёдра. Эти изделия, в принципе, не новы, используются в бронжилетах элитных подразделений, входят в состав новых разработок для массового применения (например, "Ратник"). Решения предприятия универсальны и подходят в качестве дополнения к основным уставным броникам, принятым в наших Вооружённых силах. Каждое изделие включает баллистический пакет, чехол, липучки и стропы.

Гордостью предприятия теперь являются собственная модель бронжилета. Его первая отличительная черта — универсальность основных вставок, когда в зависимости от задач в одну и ту же тканевую основу можно вложить бронеплиты или баллистические пакеты. Второе решение — корсетная система, которая перераспределяет нагрузку с плеч на поясницу. Третья особенность — расширенная площадь защиты туловища за счёт широких лямок сверху и сбоку, в которые вставляются широкие баллистические пакеты. Конечно же, на броник собственной конструкции легко навешиваются нужные классические дополнения.

Баллистические пакеты и собственный бронжилет проходили испытания в лаборатории ЦНИИТОЧМАШ и в спецподразделениях, а также применяются непосредственно в боевых условиях СВО. Изрядное число изделий со следами пуль и осколков было подарено производителям участникам СВО с большой благодарностью. Контроль качества основывается также на маркировке каждого изделия собственным логотипом и номером заказа. Предприятие показывало свою продукцию на форуме "Армия-2023" Министерства обороны РФ в Парке "Патриот" в августе 2023 года.

Отличительная черта предприятия — выполнение на заказ любых изделий, под любые размеры и типы бронжилетов, и не только. Именно поэтому их опыт представляет особый интерес и стал предметом написания этой заметки. Индивидуальные заказы выполняются буквально за несколько дней: от уточнения размеров элементов, их оцифровки, раскройки, шитья, примерки и до оперативной доработки.

На предприятие обращаются крупные мужчины, туловище которых сильно выдаётся за стандартные бронжилеты даже больших размеров. Обращаются бойцы средней комплекции, которые хотят увеличить площадь защиты по сравнению со стандартными решениями. Бывали случаи изготовления изделий для лётчиков, водителей, исходя из специфики их задач и мест использования. Делали небольшие маскировочные палатки для снайперов, с защитой от пуль и осколков, а также от противозоров. Как-то заказали обвесы из СВМПЭ на отдельные части "буханки" для эвакуации раненых.

НА одной из стен ангара длинная рейка с саморезами, на которых развешены комплекты кроя бронжилетов разных систем и размеров. Таковых комплектов, выполненных из линолеума, несколько сотен. На предприятии буквально разбирали на части многие штатные и нестандартные, российские и иностранные бронжилеты и другое снаряжение. Линолеум позволяет быстро имитировать, уточнять нужные размеры, опробовать в самих бронжилетах.

После утверждения лекал на линолеуме изделия оцифровываются, чтобы затем кроить их на станках автоматически и массово.

Оцифровка лекал простая и быстрая. Цифровой фотоаппарат на штативе. Раскладка на столе под фотоаппаратом. Снимок сразу на компьютер. Программа фотопла для доводки мелких неровностей ручной резки. Цифровой каталог лекал для изделий. Цифровые лекала загружаются в станок через программу с оптимальной выработкой и оптимальным расходом материала.

На предприятии живо заинтересовались моим, точнее, американским, броником, предложили разобрать его на части и оцифровать, сшить обратно и вернуть в целости через пару дней. Подобное я слышал только про посещение китайских швейных фабрик, где впечатляли тиражированием новых для них моделей женских платьев, буквально прося платье на ночь и возвращая наутро несколько таких же.

Здесь я впервые увидел расширенные колени. Обычно используют простые пластиковые вставки в тактические брюки или простые накладки из пенки на липучках, чтобы при падении не повредить коленные чашечки. Здесь же делают гибкие баллистические пакеты, которые закрывают весь коленный сустав от осколков. Вспомнился один из сослуживцев по имени Олег, который словил осколок мины чуть выше коленной чашечки и потом полгода заново учился ходить. Хорошо ещё, всё обошлось лишь большим шрамом.

ОПЫТ СОБСТВЕННЫХ разработок и индивидуальных заказов делает это предприятие уникальным в плане любых решений. В разработке отдельные элементы защиты бёдер и голени, предплечий и вплоть до кисти. Даже если кому-то потребуется бронештук или бронешорты, с которыми экспериментируют минёры или штурма, компания оперативно выполнит любые заказы.

Разрабатывается линейка своих кап демпферного типа, которые выполняют не только вентиляционную функцию. Капы сетчатого типа накапливают грязь и запахи, и потому компания будет использовать более практичный и долговечный материал. Кроме того, идёт выбор оборудования для формовки нужных кап.

Вопросы возникают с оптимальностью воротников и наплечников. Упрощённо можно сделать воротники с высокой большой воронкой, как у минёров, можно сделать наплечники с большими "эполеттами". Однако если такие изделия слишком большие, то они затрудняют применение стрелкового оружия и снижают точность стрельбы. Хотя возможны одновременно два варианта размеров в лёгком отстёгивании и заменой в зависимости от задач. Напашники обычно изготавливаются единым изделием, однако при перемещениях на колёна паховая область открывается, поэтому всё чаще заказывают чешуйчатые составные изделия.

Отдельный большой вопрос с бронжилетами скрытного ношения, которые как раз в мировой практике изготавливаются из арамиды или СВМПЭ. Стандартные бронжилеты, особенно с разгрузками и поддумками, делают почти нереальным ношение одежды поверх. Это и подобные ему предприятия готовы выполнять индивидуальные заказы для журналистов, представителей органов власти, волонтеров, медиков. К сожалению, эти категории людей попадают под обстрелы, хотя и не участвуют в стрелковых боях, и им как раз необходимы индивидуальные решения.

ПРЕДПРИЯТИЕ наглядно демонстрирует важность повышения производительности труда и правильного стимулирования работников. За полтора года им удалось повысить зарплату в полтора раза без увеличения цены конечных изделий — только за счёт изменения расположения отдельных производственных участков, оптимизации загрузки персонала и гибкого графика работы. Зарплаты у них по верхней границе отрасли, но без переработок.

Женщины, работающие с клиентами и заказами, обладают уникальными навыками: случается, бойцы звонят прямо из прифронтовых расположений с плохой связью, и нужно правильно сориентироваться в размерах и типах изделий. Бывает, необходимо оперативно продемонстрировать по видеозвонку преимущества и недостатки конкретных решений. Изделия иногда возвращают на оперативную доработку после непосредственного применения.

Сотрудники очень ждут открытия в новых регионах пунктов выдачи заказов ключевых маркетплейсов, чтобы повысить оперативность доставки и обмена товарами.

На примере этого предприятия, его сравнения с коллегами из Донецка наглядна роль технического оснащения производства. Сначала раздобыли подержанный цифровой станок крой, собрали несколько швей, а теперь у них ряд цифровых станков разного масштаба и производительности. Компания ориентирована на автоматизацию в отшиве и сборе изделий, чтобы увеличить их выпуск. Размышляют насчёт безотходного производства, переработки обрезки тканей.

Было бы полезно, если бы им и подобным предприятиям помогали целевыми грантами или льготными кредитами именно на оборудование.

Заметка написана на основе беседы с Евгением и Евгенией. Заинтересованный читатель легко найдёт сайт предприятия самостоятельно.

Геннадий ШАНГИН

ЭПИЧЕСКАЯ СИЛА

Военная стратегия КНР глазами американского разведчика

НА ДНЯХ КИТАЙСКОЕ командование направило истребители для наблюдения за патрульным самолётом ВМС США Boeing P-8 Poseidon над Тайваньским проливом и для передачи его экипажу требований соблюдать международное право.

"Войска в этом районе всегда находятся в режиме повышенной готовности и решительно защитят суверенитет страны и безопасность, так же как мир и стабильность в регионе", — отмечено в заявлении Восточного театра боевого командования Народно-освободительной армии Китая (НОАК) в связи с этими событиями.

В свою очередь в 7-м флоте ВМС США заявили, что полёт Boeing P-8 проходил в международном воздушном пространстве в соответствии с международными нормами, и тем самым Вашингтон вновь подтвердил свою поддержку свободы навигации всех стран мира.

Пекин заявляет о суверенитете Китая над Тайваньским проливом. В свою очередь США и власти Тайваня утверждают, что этот пролив является международным водным путём.

Инцидент состоялся через несколько часов после первых с 2022 года переговоров по видеосвязи министра обороны КНР Дун Цзюня с министром обороны США Ллойдом Остином.

В Минобороны Китая сообщали, что Дун Цзюнь в ходе беседы потребовал от США уважать территориальную целостность Китая. Он подчеркнул, что тайваньский вопрос лежит в основе ключевых интересов Китая.

Анализируя складывающуюся ситуацию, бывший руководитель Управления военно-морской разведки Индо-Тихоокеанского командования США Майк Студеман пишет в статье в War on the Rocks "Китай готовится к надвигающейся буре вокруг Тайваня" (17.04.2024):

"Китайские военные барабаны гремят, а эксперты горячо спорят о том, попытается ли Пекин силой захватить Тайвань и когда это произойдёт. Очевидного обратного отсчёта до дня "Д" для начала блокады или вторжения не существует, но основные стратегические индикаторы ясно показывают, что генеральный секретарь Си Цзиньпин всё ещё готовит свою страну к решающему противостоянию. Происходящие события позволяют предположить, что Тайвань столкнётся с экзистенциальным кризисом через несколько лет, скорее всего, во второй половине 2020-х или в первой половине 2030-х годов.

Несмотря на очевидную опасность, недавние экономические неудачи Китая и ложные примирения позволяют некоторым, в том числе президенту Джоозефу Байдену, предполагать, что опасность минует, и Китай в конечном счёте окажется слишком озабочен внутренними проблемами, чтобы сосредоточиться на борьбе, и рискует подвергнуться глобальному ostracismу, что приведёт к дальнейшему экономическому бедствию.

К сожалению, верно обратное. Си Цзиньпин милитаризирует китайское общество и готовит свою страну к потенциальной войне высокой интенсивности. Траектория Китая сигнализирует о растущей опасности и ужесточении намерений Си совершить акт агрессии".

"Простой факт заключается в том, что мир в Индо-Тихоокеанском регионе и даже во всём мире будет заложником

одного человека с тоталитарным контролем, мессианскими амбициями, стратегическим нетерпением и непримиримой решимостью.

Си Цзиньпин сделал объединение с Тайванем главным вопросом своего пребывания на посту. Теперь он называет это сутью национального возрождения.

В течение многих лет его выступления внутри страны готовили чиновников, военных и общественность к "великой борьбе" и "серьёзному испытанию", которое потребует чрезвычайных жертв. На каждом шагу он бросает им вызов сражаться и делать это хорошо. На встрече с Байденом в конце 2023 года Си Цзиньпин заявил: "Послушайте, мир... это всё хорошо, но в какой-то момент нам нужно двигаться к урегулированию".

Наиболее важные решения Си отражают путь к войне. Например, смена руководства на XX съезде партии в конце 2022 года превратила Политбюро в орган, более похожий на военный кабинет. Пятнадцать из 24 его членов теперь имеют опыт работы в Тайване. В этот кадровый состав включён последний бывший командующий восточным театром военных действий — генерал, ответственный за ведение боевых действий на Тайване, которого сразу ввели в Политбюро, хотя он не был членом Центрального комитета".

У Студемана вызывает тревогу то, что "военная машина Народно-освободительной армии продолжает стремительно модернизироваться во всех областях. Гипермилитаризация Китая представляет собой крупнейшее наращивание вооружений со времён окончания холодной войны. В 2020 году Си Цзиньпин приблизил реализацию важных военных вех с 2035 на 2027 год, поскольку хотел, чтобы китайская армия модернизировалась быстрее и раньше предоставила ему возможность действий в отношении Тайваня.

С тех пор Народно-освободительная армия создала обширные подземные комплексы, модернизированную и расширенную космическую систему, мощную авиацию и средства противовоздушной обороны, а также крупнейший в мире военно-морской флот. Китай также создал Силы стратегической поддержки, которые объединяют возможности космоса, электронной войны и кибербезопасности. Пекин может похвастаться самыми активными и современными баллистическими ракетами в мире.

Одновременно Китай галопом наращивает свою ядерную триаду. Китай стремится нейтрализовать любое возможное ядерное преимущество Америки в условиях кризиса, чтобы воспользоваться обычными вооружениями там, где, по мнению Китая, он может иметь преимущество.

Бывший командующий Стратегическим командованием США адмирал Чарльз Ричард неоднократно называл развитие ядерных сил Китая "захватывающим дух", "взрывным" и "стратегическим прорывом".

Их разработки в области ядерных ракет, расширения боеголовок, запуска по предупреждению, строительство шахт и орбитальных бомбардировок — всё это часть более широкого плана Си Цзиньпина на 2020-е годы по подготовке к по-

тенциальной конфронтации между крупными державами.

Вдобавок ко всему Си Цзиньпин развёртывает больше вооружённых сил ближе к Тайваню, чтобы сократить время предупреждения Тайбэя, провести учения в предполагаемых районах военных действий, продемонстрировать предполагаемое военное превосходство Китая, а также медленно истощить и деморализовать тайваньскую армию. На языке Китая эти действия сродни попыткам "смягнуть поле боя" для последующих действий. Применяя тактику "кипящей лягушки", Китай стремится принудить Тайвань к постоянно растущему числу сил, окружающих остров. Дополнительные схемы патрулирования к востоку от Тайваня являются формой психологической войны, чтобы подорвать способность Китая перекрыть пути снабжения. Между тем китайские военные также увеличивают масштабы учений, отрабатывающих нападения на Тайвань, которые проходят на восточном побережье Китая каждый год в течение многих месяцев.

На стратегическом уровне Китай отказался от "мирного воссоединения" как своего давнего официального подхода к решению тайваньской проблемы. Си Цзиньпин принял новые законы, разрешающие национализацию иностранных активов в военное время, а также более жёсткие меры по общенациональной гражданской мобилизации, включая дополнительные общественные учения, чтобы улучшить поддержку Народно-освободительной армии в военное время.

Усилия по повышению продовольственной и энергетической безопасности уже идут полным ходом, и Китай с новым рвением строит наземные трубопроводы и угольные электростанции в ожидании ограничения воздействия возможного иностранного морского пережата нефти и газа во время любого конфликта.

Китай на протяжении многих лет накапливал свои стратегические запасы нефти в наземных и подземных объектах, значительно превышающих номинальные резервы национального государства в мирное время. В то же время Пекин углубил свои альянсы, чтобы обеспечить потоки энергии от глобальных поставщиков энергии, в частности от России, стран Совета сотрудничества стран Персидского залива, Ирана, Ирака, Анголы, Бразилии и других.

Абсолютный приоритет Си в вопросах безопасности над экономикой, возможным, является наиболее красноречивым из всех показателей подготовки к войне. Только за последние 18 месяцев Си Цзиньпин предпринял огромные усилия, чтобы оградить китайскую экономику от потенциальных внешних уязвимостей, подчёркивая уверенность в своих силах в ущерб экономическому росту. Этот стратегический сдвиг связан не только с торговыми войнами, предполагаемыми уязвимостями цепочек поставок или динамикой снижения рисков. Си Цзиньпин, похоже, изучил сценарий санкций, которые Запад использовал против России из-за Украины, и впоследствии инициировал долгосрочные защитные меры, чтобы задраить люки китайской экономики и противостоять аналогичному давлению. В отличие от резкого сопротивления со стороны других ведущих держав после того, как Китай поставил Гонконг

под свой сапог. Си, вероятно, знает, что попытка ассимилировать Тайвань приведёт к гораздо более жёсткому глобальному сопротивлению и более жёстким последствиям для всего общества, которые, вероятно, продлятся годы. И он намерен подготовить Китай к тому, чтобы их пережить".

"ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ общественных страстей может оказаться важным, поскольку растёт критика по поводу самопроизвольного экономического спада, вызванного усилением государственного вмешательства в частную промышленность, ослаблением доверия инвесторов, демографическим старением, вызванным партийной политикой одного ребёнка, последствиями жёсткой политики карантина во время пандемии и "длительными последствиями COVID", безработицей среди молодёжи, высоким соотношением долга к валовому внутреннему продукту, низкими темпами внутреннего потребления и снижением рисков со стороны иностранных компаний, которые видят как большой геополитический, так и финансовый риск в будущем.

Даже в так называемой войне выбора, когда Пекин может тщательно выбирать, когда действовать против Тайваня без какого-либо внутреннего давления, возраст Си (70 лет) имеет значение. У него есть только десять надёжных лет жизненной силы, чтобы осуществить крупную операцию, а затем провести Китай через неизбежное многолетнее восстановление после ожидаемого международного давления".

"Следя традиционному китайскому подходу к принятию решений, который делает акцент на наступлении, когда склонность факторов благоприятствует в чём-либо направлении, Си, вероятно, будет склонен выжидать, прежде чем принимать важное решение по Тайваню. У него больше шансов сделать решительный шаг, когда Народно-освободительная армия будет считаться более готовой и когда внутренняя и международная динамика будет развиваться таким образом, который будет более способствовать успеху".

"Международные взгляды на мощь Китая могут серьёзно повлиять на расчёты Си Цзиньпина при принятии решений. У него может возникнуть соблазн действовать до того, как Китай окажется за пределами вершины своей мощи, чтобы он всё ещё мог использовать кооптированные страны, заставив их оставаться послушными перед лицом китайской агрессии".

"Обострение внутренних экономических проблем Си Цзиньпина в ближайшие годы может только усилить его искушение принять крайние меры, особенно когда станут очевидны истинные пределы китайского принуждения".

Студеман рекомендует военному руководству США усилить эффективность сдерживания:

— расширить систему глубоких хранилищ оружия дальнего действия;

— увеличить количество передовых сил, особенно максимального количества небольших, мобильных, смертоносных, стойких и беспилотных типов.

Это не увеличит вероятность войны. Это может предотвратить потенциально агрессивного от стратегической ошибки этических масштабов, считает американский эксперт.

Материал подготовил Владимир ОВЧИНСКИЙ



Новая структура Народно-освободительной армии Китая. Четыре вида вооружённых сил: Сухопутные войска, Военно-морские силы, Военно-воздушные силы и Ракетные войска. Четыре отдельных рода сил (войск): Военно-космические силы, Киберпространственные силы, Силы информационной поддержки, Объединённые силы материально-технического обеспечения.

ИЗВЕЩЕНИЕ

Организационного комитета по подготовке, созыву и проведению учредительного съезда политической партии с предполагаемым наименованием "Другая Россия Э.В. Лимонова".

Организационный комитет по подготовке, созыву и проведению учредительного съезда политической партии с предполагаемым наименованием "Другая Россия Э.В. Лимонова", в соответствии с частью 4-й статьи 12-й Федерального закона "О политических партиях", информирует граждан России о намерении создать политическую партию с предполагаемым наименованием "Другая Россия Э.В. Лимонова". В Министерство Юстиции Российской Федерации соответствующие документы представлены 8 апреля 2024 года. Срок полномочий организационного комитета установлен до 4 апреля 2025 года.

22 апреля 2024 года

СМОТРИТЕ ТЕЛЕКАНАЛ «ДЕНЬ»