

Важность применения
противоосколочной защиты
в средствах индивидуальной
бронезащиты



За 8 лет своей работы зарекомендовала себя как стабильная, активная, процветающая компания.

Мы производим тактическую экипировку высокого качества и баллистическую защиту для профессионалов, выполняющих боевые задачи в экстремальных условиях.

Запущено новое направление по бронированию автомобилей, водного транспорта, зданий и объектов инфраструктуры.

Наша организация — это сплочённая команда единомышленников, во главе угла ставящая цель помочь защитить жизнь и здоровье людей.

Наша задача — быстро и качественно изготовить экипировку и бронезащиту, отвечающую всем требованиям бойца и способную защитить его в реальных боевых действиях.

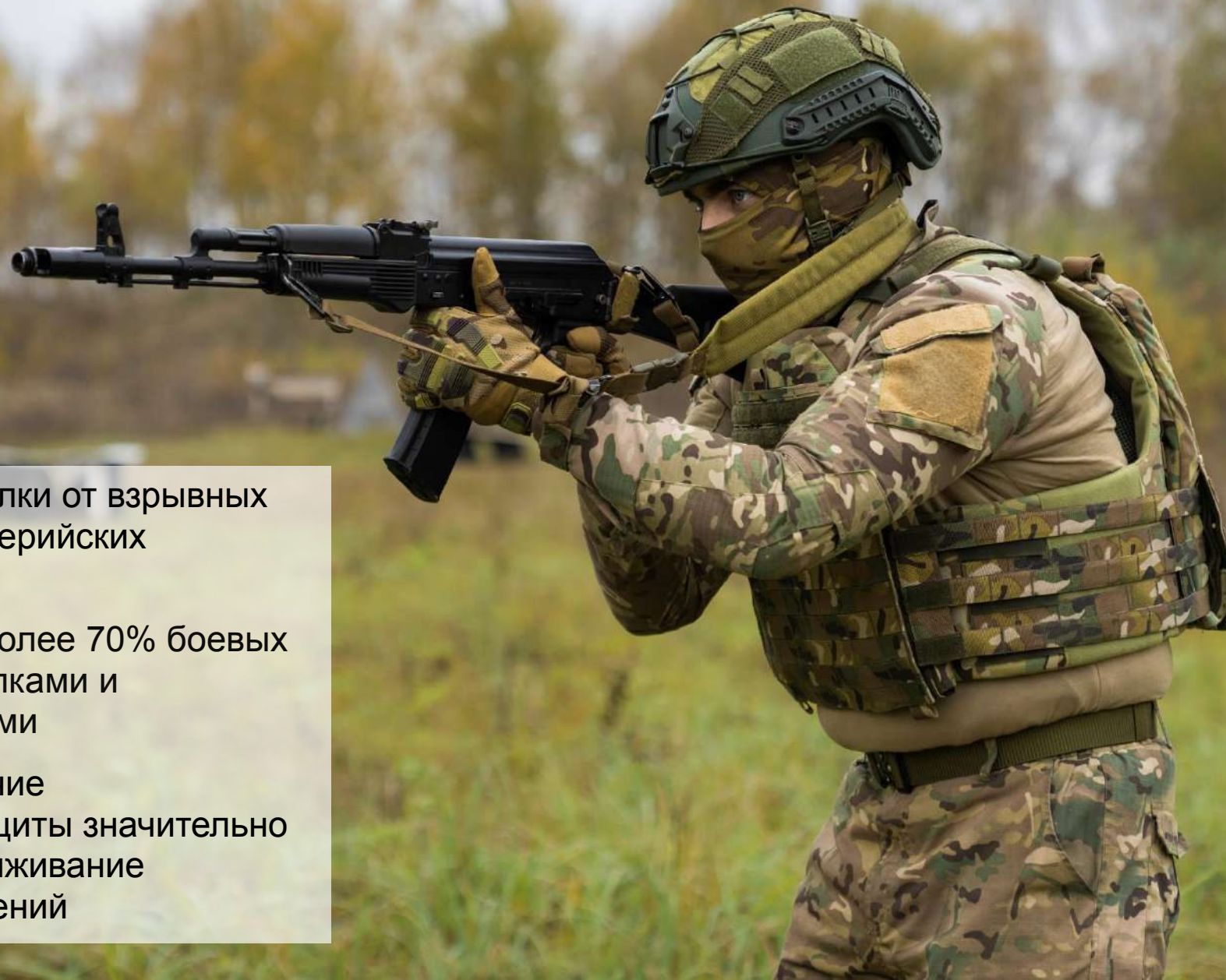


- Большие объемы поставок (собственное производство полного цикла для выполнения крупных заказов, производим до 1500 единиц продукции в сутки)
- Высокое качество (каждая новая партия материала для бронепанелей проходит через ряд испытаний и отстрел образцов, испытания производятся в АО «ЦНИИТОЧМАШ»)
- Сроки изготовления и поставки от 1 дня
- Конкурентные цены и система скидок
- Шоу-рум в Наро-Фоминске (возможность примерки перед покупкой, индивидуальные размеры, изготовление баллистической защиты любых размеров для совместимости с бронежилетами других брендов)
- Продажа на маркет-плейсах (официальный магазин на Ozon, WildBerries, Яндекс маркет, Мегамаркет и Авито с доставкой за 1 день)
- 100% индивидуальный подход (учитываем любые требования, находим оптимальные решения для вашего проекта)
- Большой опыт и собственное производство позволяет реализовывать нестандартные проекты любой сложности и учитывать все пожелания заказчика





- Средства индивидуальной бронезащиты (СИБЗ) предназначены для защиты бойцов от различных угроз на поле боя
- Одной из важнейших функций СИБЗ является защита от осколков, которые представляют собой одну из наиболее опасных и частых причин ранений
- Мы рассмотрим значение противоосколочной защиты, её функции и различные типы используемых материалов



- Основные угрозы: осколки от взрывных устройств, мин, артиллерийских снарядов, гранат
- Согласно статистике, более 70% боевых ранений вызваны осколками и взрывными устройствами
- В таких условиях наличие противоосколочной защиты значительно повышает шансы на выживание и снижает тяжесть ранений

Структура огнестрельных ранений и травм

Локализация повреждения	Чечня 1999-2002 г.г.	Сирия	СВО
Голова	26%	9%	20%
Шея	1%	2%	1%
Грудь	8%	6%	5%
Живот	5%	13%	5%
Конечности	53%	65%	66%
Позвоночник	2%	3%	2%
Таз	5%	2%	1%
	100%	100%	100%

Противоосколочная защита позволяет защитить бойца от мелких и крупных осколков, которые могут проникать через традиционные материалы.

Эта защита снижает риск травм от осколочных ранений, поглощая и рассеивая кинетическую энергию осколков.



Шея

Зона ключицы

Подмышечная зона

Шея, подмышечная зона, паховая зона и бедренная артерия – анатомически сложные для остановки кровотечения зоны

Предплечья

Паховая зона



- Для мягкой противоосколочной баллистической защиты используются два основных материала: арамидные ткани (например, кевлар, тварон и т.д.), а также баллистический сверхвысокомолекулярный полиэтилен
- Арамидные волокна обеспечивают высокую прочность на разрыв, а полиэтилен — легкость и отличную защиту при минимальном весе
- Новейшие исследования внедряют графен и наноматериалы, которые повышают прочность и устойчивость, позволяя уменьшить вес и повысить гибкость брони



- Снижение риска тяжелых ранений и травм: защищает от мелких и средних осколков, которые могут причинить серьёзный вред
- Повышение шансов на выживание: уменьшает вероятность летального исхода при подрывах
- Комфорт и эргономичность: современные материалы обеспечивают высокую защиту при относительно низком весе и высоком уровне удобства ношения
- Повышение уверенности и психологического состояния бойцов



- Современные материалы делают броню более лёгкой и гибкой, сохраняя высокий уровень защиты. Это даёт бойцам возможность передвигаться быстрее, минимизирует усталость и позволяет длительное время находиться в защите
- Раньше тяжелая броня ограничивала подвижность, а современные технологии облегчают ношение брони

- Применение противоосколочной защиты снижает расходы на лечение ранений и реабилитацию бойцов
- Уменьшается количество раненых, что позволяет армиям сохранять боеспособность и эффективность на долгий срок

- Основное назначение модулей расширения противоосколочной защиты – дополнительное оснащение плитников, увеличивающее площадь противоосколочной защиты и трансформирующее их в полноценные бронежилеты
- Дополнительное назначение модулей расширения противоосколочной защиты - самостоятельное использование в качестве бронежилетов скрытого ношения
- Обеспечивают безопасность для сотрудников экстренных служб: полиции, медицинских и спасательных бригад, нуждающихся в надёжной защите в условиях чрезвычайных ситуаций и в случае массовых беспорядков
- Уменьшают риск для мирных жителей в зонах конфликта — обеспечивают доступную баллистическую защиту, снижают количество тяжёлых травм и смертей среди гражданского населения в условиях военных действий
- Защищают журналистов и гуманитарных работников



Разработан для реальных боевых условий

Создан по запросам профессионалов с опытом использования различных элементов экипировки

Прочность и надёжность

Прототипы протестированы в экстремальных климатических и боевых условиях

Лёгкость

Вес пустого чехла всего 2,3 кг, который благодаря корсетной системе распределяется так, что ощущается значительно легче

Корсетная система

Обеспечивает равномерное распределение веса по всему телу, есть возможность установки упоров StKSS.

Удобство ношения

Настраиваемый корсет, эргономичные лямки, место для крепления трубки и гидратора, РТТ или радиостанции



Максимальная площадь защиты

- Увеличенная на 20% площадь защиты спинной части, по сравнению с передней частью
- Возможность установки противоосколочной защиты по всей площади корсетных камербандов.
- Опциональное оснащение дополнительными модулями: воротник, наплечники, наручи, брюшко, напашник, пояс, пятиточечник, поножи, наколенники.

Совместимость и баланс защиты

Подходит для бронеплит Гранит, SAPI/ESAPI. Установка классов защиты от Бр1 до Бр5

Высокая функциональность

Опциональная установка пряжек для быстрого сброса и удобное расстёгивание в перчатках

Маскировка

Используемые материалы не видимы в ИК-диапазоне



1. Баллистическую защиту

- Для бронежилетов собственного производства серии ЮГ-44 (Перко, Гибрид и Громобой)
- Для бронежилетов сторонних производителей

2. Бронежилеты

- Плитники серии ЮГ-44 (Перко, Гибрид и Громобой)
- Бронежилеты скрытого ношения ЮГ-44

3. Дополнительные модули к плитникам (защита шеи, плеч и предплечий, паха, пятиточечники, климатико-амортизационные подпоры (КАП), наколенники, адаптеры (быстросбросы), системы распределения веса)

4. Tактические пояса и плечевые лямки

5. Подсумки (автоматные, гранатные, медицинские, административные и утилитарные, для сброса магазинов, пулеметные подсумки, пистолетные, подсумки для дронов).

6. Баллистическую защиту для транспорта (высококачественные бронепанели классов защиты С2, Бр1 и Бр2 из СВМПЭ и Арамида. Любое количество слоев. Имеются все протоколы испытаний и сертификаты соответствия ГОСТ)

7. Универсальные мягкие противоосколочные баллистические панели для зданий, сооружений и судов