

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ООО «ЛЕК»

г. Санкт-Петербург
01.10.2023г.



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Россия (Санкт-Петербург)

01

По умолчанию изделия
пошиты из кордуры
1050D с ИК ремиссией,
возможен пошив из
других тканей:
кордон, оксфорд

02

Все изделия
прошиты
лавсановой нитью

03

Предлагаем пошив в
различных цветах:
мох/мультикам
хаки/пиксель/койот

По умолчанию предоставляемый
♦ класс защиты баллистических пакетов
БР1/С2 (СВМП 160 г/м² — 25 слоев)

УСЛОВИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

- ◆ Класс защиты СВМПЭ может быть увеличен
- ◆ Возможен индивидуальный заказ
- ◆ Возможна доставка до склада получателя
- ◆ Производственные мощности 1500 изделий/мес.
- ◆ При необходимости возможно увеличение до 4000 изделий/мес. Срок реорганизации производства 45 дней
- ◆ Работаем без НДС, при расчетах с НДС +20% к стоимости по прайсу

ПЛИТНИК С БЫСТРОСБОРАМИ

- ◆ Подходит на рост:
160-200 см
- ◆ Подходит для веса:
50-120 кг
- ◆ Разработано 3 модели
под людей разного
телосложения



**Облегченный
вариант**



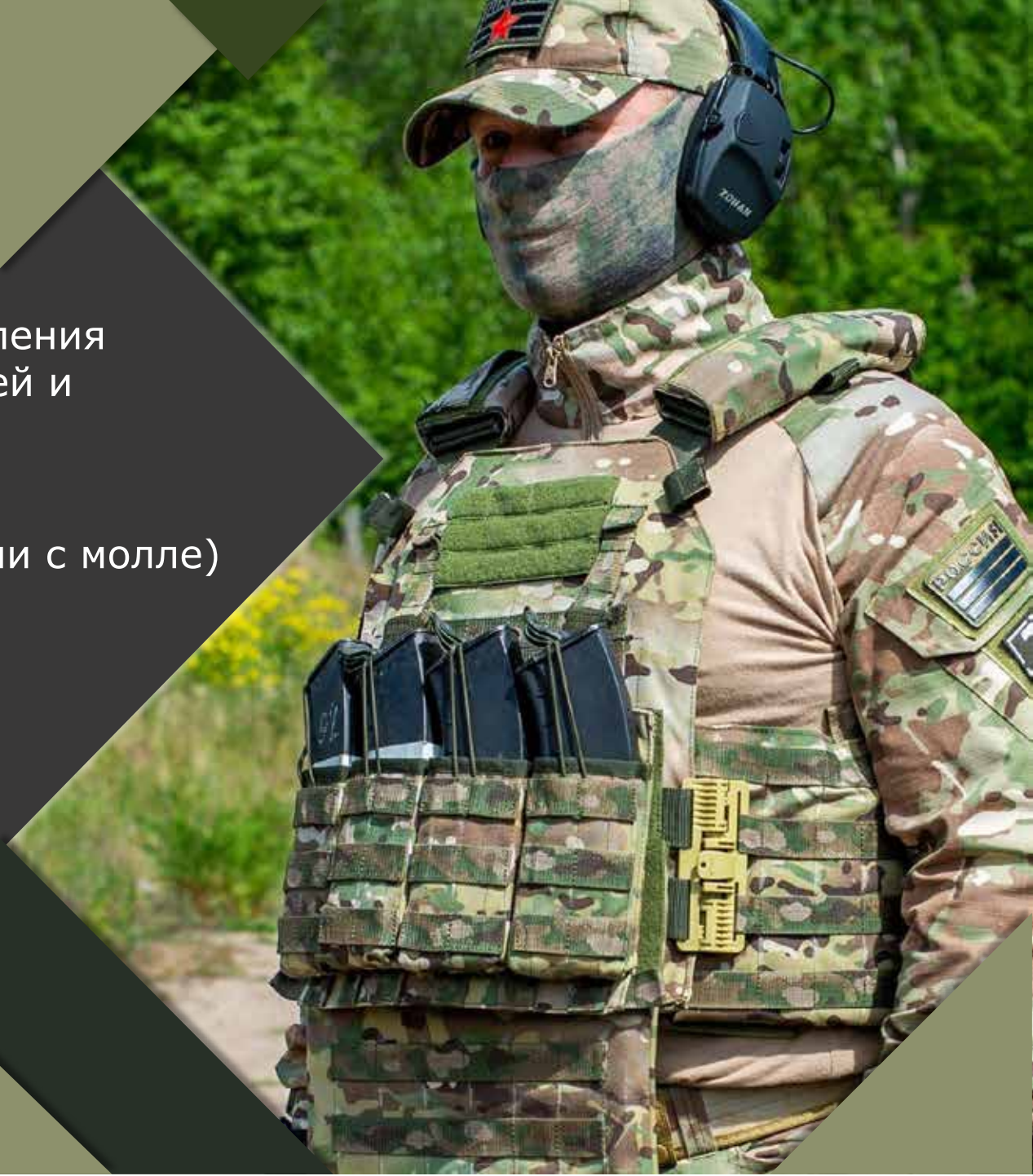
**Штурмовой
вариант**



**С большой
площадью защиты**



- ◆ лямки шириной 4 см с латексной нитью
- ◆ система молле с велкро панелью для крепления шевронов или патчей (свой/чужой) с задней и передней стороны
- ◆ сменная панель с 4-мя подсумками под АК (возможна установка универсальной панели с молле)
- ◆ камербанд (боковая часть) под баллистический пакет до 20*42 см. Что обеспечивает большую площадь защиты и позволяет использовать плитник да же в зимней экипировке.
- ◆ эвакуационная стропа с фиксацией петли на липучке





РАБОТА ЗАСТЕЖКИ



ДВУХКАМЕРНАЯ СИСТЕМА СЕКЦИЙ



**Изделие имеет два отдельных отсека,
для плиты и баллистических пакетов**

Позволяет устанавливать плиты разного форм фактора. Максимальный размер 26*36см, имеется клапан для фиксации плиты под нужный размер



**В камербанды помещаются баллистические
пакеты и плиты, размером до 16,5*42см**



НАПАШНИК

Размер: 37x26 см

Липучка велкро 100 мм

Возможность крепления как
на петлю так и на крючек

НАПАШНИК



**Карман для размещения
баллистической защиты**

Универсальное крепление велкро позволяет зафиксировать
напашник на большинстве моделей бронежилетов



Баллистическая защита

ПЯТИТОЧЕЧНИК

Размер: 50x40 см

- ◆ Имеет крепления на пояс и систему Молле
- ◆ Обеспечивает большую площадь защиты от осколков



ПЯТИТОЧЕЧНИК



**Компактный, складной
вариант пятиточечника**



**Карман для баллистической
защиты**



ЗАЩИТА ПЛЕЧ

Размер: 26x29 см

- крепится на лямки плитника
- удобная фиксация вокруг руки 40-й стропой
- выполняется в цвет ткани
- имеет велкро панель для шеврона
- совместимы с любым плитником

ЗАЩИТА ПЛЕЧ



Карман предназначен для размещения баллистической защиты



Липучка на плечах для размещения шевронов

ЗАЩИТА БЕДЕР

Размер: 30x50 см

- ◆ Совместим с любым комплектом бронежилетов, имеющим систему молле
- ◆ Крепится за счет двух лямок вокруг ноги
- ◆ Имеет свою систему молле для крепления пистолетной кобуры или подсумков для магазинов



ЗАЩИТА БЕДЕР



Не сковывает движения



Универсальная модульно-
разгрузочная
подвесная система на бедро

АБДОМИНАЛКА

Размер: 15x30 см

- ◆ Имеет систему молле
- ◆ Карман для хранения различных принадлежностей или увеличения класса защиты



АБДОМИНАЛКА

- ◆ Пример установки баллистической защиты и керамической плиты



- ◆ Липучка разделена на две части:
 - для крепления на плитник
 - для установки на напашник



ЗАЩИТА ШЕИ

Размер: 25x30 см

- ◆ Модуль интегрируется в плитник
- ◆ Подходит к большинству изделий на рынке
- ◆ Сетка аэрмешь по внутренней части контактирующей с телом
- ◆ Оптимальный размер закрывающей части не стесняющий движений



РАСЦВЕТКА МОХ







РАСЦВЕТКА МУЛЬТИКАМ





РАСЦВЕТКА ПИКсель





РАСЦВЕТКА ХАКИ





КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Email: rubezh78ru@yandex.ru

Тел: 8(921)359-88-49

г. Санкт-Петербург
01.10.2023г.



ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0030175

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АЖ49.Н03706

5407440000,
5407420000

13.20.31

Крд ткань, 530 D плотная нейлоновая ткань с особой структурой нити, с водоотталкивающей пропиткой и с полиуретановым покрытием 800 mm, с инфракрасной рельефной, плотность 230 г/м², с печатным рисунком, различных цветов или односторонне окрашенная в цвет.

Прочность на разрыв: 2400N; уток: 1800N Прочность на отрыв: основа 260N, уток 200N; Устойчивость цвета- 4 уровень.

Крд ткань, 1050D плотная нейлоновая ткань с особой структурой нити, с водоотталкивающей пропиткой и с полиуретановым покрытием 800 mm, с инфракрасной рельефной, плотность 330 г/м², с печатным рисунком, различных цветов или односторонне окрашенная в цвет, прочность на разрыв:основа 2600N , уток 1800N Прочность на отрыв: основа 280N, уток 200N, Устойчивость цвета- 4 уровень.



Руководитель органа

Эксперт

Классов Роман Борисович

Индивидуальное предприятие
Николаев Александр Степанович

Иркутск, Россия

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2 - 5968 от 19.05.2023 г.

на лента ремешная с печатью Партия 5

Рисунок 91311ПЗ-2/25

Цвет мах кордон № 0002406

Наименование ТНПА ТУ РБ 00312194.032-96

Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ТНПА	Фактическое значение
1 Количество нитей	шт	ГОСТ 16218.4	474	474
2 Плотность по утку (количество нитей утка)	на 10см	ГОСТ 16218.4	12х2±1х2	12х2
3 Линейная плотность на 100см	г	ГОСТ 16218.2	2970-149	2839
4 Разрывная нагрузка, не менее	Н	ГОСТ 16218.5	3560	4824
5 Устойчивость окраски к каплям воды, не менее	балл	ГОСТ 9733.10	4	5
6 Устойчивость окраски к сухому трению, не менее	балл	ГОСТ 9733.27	3	4
7 Ширина	мм	ГОСТ 16218.1	25±1	25
8 Устойчивость окраски к свету, не менее	балл	ГОСТ 9733.1-91	4	5
9 Устойчивость окраски к стирке при 40 С, не менее	балл	ГОСТ 9733.4-83	3	5

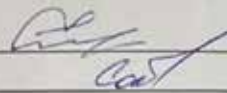
Состав сырья: ПЭ 100%

Условия проведения испытаний согласно ГОСТ ISO139-2014

Заключение: ЛЕНТА РЕМЕШНАЯ С ПЕЧАТЬЮ рис.91311ПЗ-2/25 соответствует требованиям ТУ РБ 00312194.032-96

Начальник управления
качеством и сертификацией
продукции (начальник ОТК)

Начальник ЦЛ



Е.М. Ермоленко

Е.М. Соловьева

Копия сертификата должна быть заверена в установленном законодательством порядке.



Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт
точного машиностроения (АО «ЦНИИТОЧМАШ»)
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ИСПЫТАНИЯМ РУЧНОГО
ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ И ПАТРОНОВ К НЕМУ
И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ
Заводская ул., д. 2, корпус 707, офис 66, мкр. Климовск, г. Подольск, МО, РФ, 142181
Тел: (495) 249-49-99 доб. 24-48, E-mail: gic-rf@cniiim.ru
ОКПО 07516043 ОГРН 1145074012104 ИНН 5074051432 КПП 507401001

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ БРОНЕЗАЩИТЫ
№ 4/300623 от 30.06.2023г.**

Вид испытаний: испытания по оценке защитных свойств бронезащитных элементов.

Заказчик: ООО «ЛЕК».

Дата и место проведения испытаний: 22.06.2023г., АО «ЦНИИТОЧМАШ».

Основание для проведения испытаний: гарантийное письмо от 15.06.2023г.

Объект испытаний:

- образец № 1, размером 40x50 см из материала СВМПЭ, плотностью 160г/м², 25 слоев;
- образец № 2, размером 40x50 см из материала СВМПЭ, плотностью 160г/м², 25 слоев.

Материально-техническое обеспечение:

- баллистический ствол калибра 9x18 мм № 001;
- патроны калибра 9x18 мм инд. 57-Н-181С с пулей Пет, п. Е01-12-17;
- стальные шарики диаметром 6,35 мм, массой 1,05 г, ГОСТ 3722-81;
- гильза ЧЕЛП;
- порох П200 партии 1-00;
- специальный ствол МЦ 14-62 №000035;
- дальномер лазерный Leica D1S70 D8 № 49137-12 (свидетельство о поверке № С-МА/12-08-2022/178271544, действительно до 11.08.2024 г.);
- регистратор скорости пули РС-4М №719 (свидетельство о поверке № С-ТТ/24-08-2022/180642399, действительно до 23.08.23 г.).

Методика испытаний:

I. Противоударная стойкость

Обстрел образцов производился по нормали с дальности 5 м. После каждого выстрела оценивался результат воздействия пули (Пробитие/Непробитие) и производилось фиксирование скорости полета пули V_3 , измеренной на расстоянии 3-х метров от дульного среза оружия.

Результаты испытаний представлены в таблице 1

Таблица 1.

Оружие	Средство поражения	Испытываемый образец	Скорость V_3 , м/с	Результат
1	2	3	4	5
Баллистический ствол калибра 9x18 мм	Пули Пст патронов калибра 9x18мм нид. 57-Н-181С (335 ± 10 м/с)	Образец № 1, размером 40x50 см из материала СВМПЭ, плотностью 160 г/см^3 , 25 слоев	332	НЕпробитие
			329	НЕпробитие
			329	НЕпробитие
			333	НЕпробитие
			334	НЕпробитие

II. Противоосколочная стойкость

Определение противоосколочной стойкости образцов проводилось до получения группы из 20 зачетных попаданий. Регистрировалась ударная скорость поражающего элемента $V_{0,75}$, измеренная на расстоянии 0,75 м от лицевой поверхности испытываемого образца. Результаты испытаний представлены в таблице 2

Таблица 2.

Образец № 2, размером 40x50 см из материала СВМІТЭ, плотностью 160г/м ² , 25 слоев					
№ зачет-ных вы-стрелов	V _{0,25} , м/с	Результат	№ зачет-ных вы-стрелов	V _{0,25} , м/с	Результат
1	589	пробитие	11	563	Непробитие
2	560	пробитие	12	548	Непробитие
3	583	пробитие	13	551	Непробитие
4	599	пробитие	14	547	Непробитие
5	586	пробитие	15	568	пробитие
6	545	Непробитие	16	545	Непробитие
7	537	Непробитие	17	547	Непробитие
8	554	Непробитие	18	557	Непробитие
9	546	Непробитие	19	573	пробитие
10	572	пробитие	20	541	Непробитие
V _{0,25} ср.(м/с) =		560,6			
кол-во непробитий:		12			
кол-во пробитий:		8			
Rv(м/с) =		12,0			
Δ (м/с) =		4,5			
V _{50% испроб.} (м/с) =		565,1			

Заместитель руководителя ГИС РФ

М.П.
Руководитель испытаний



Н.В. Терехов
Н.В. Терехов

Д.Ю. Миронов
Д.Ю. Миронов

Протокол является только продуктом, подвергнутой испытанию. Частичное воспроизведение (частичная переписка) протокола допускается только с письменного разрешения ГИС РФ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

- **Материал изделия:** высокопрочный нейлон
- **Температурный диапазон использования:** от -40°C до +60 °С
- **Предельно допустимые растягивающие усилия:** 1500Н (150 кгс)
- **Устойчивость к ударному воздействию:**
 - трехкратное ударное воздействие с энергией, равной 200 Дж
 - однократное ударное воздействие с энергией, равной 300 Дж
- **Вес комплекта:** 120 г.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ



ВАРИАНТЫ ЦВЕТА ИЗДЕЛИЯ

Артикул цвета	Наименование цвета	Маркировка цвета по таблице RAL	Фото изделия
238040-1	Черный	RAL 9005	
238040-2	Олива	RAL 6007	
238040-3	Койот	RAL 1020	



Перечень изделий	Цены на изделие в руб	Перечень изделий	Цены на изделие в руб
Жилет основной СБ	16900	Поясная разгрузочная система	7400
С баллистикой	37300	С баллистикой	13400
Жилет основной ББ	15500	Подтяжки с мягкими лямками	2400
С баллистикой	35900	Пояс ременной	1000
Напашник со стропой	1600	Сухарная сумка	3900
С баллистикой	7600	Разгрузка в сборе "Смерш"	13000
5-к большой площади	3000	Сумка под винтовку	10400
С баллистикой	16500	Подсумки "комплект" в сборе	3700
5-к складной	3700	Подсумок гранатный	700
С баллистикой	22700	Подсумок СВД	1400
ПЛЕЧО 26 см (малое)	2600	Подсумок АК	1200
С баллистикой	12600	Подсумок ПКМ	2500
ПЛЕЧО 32 см (большое)	2800	Подсумок ПКМ отливной	2900
С баллистикой	14800	Подсумок под сброс магазинов СВД	1900
Защита шеи	4000	Быстросбросы со стропой	1700
С баллистикой	14000	Комплект КАП 34 см	3200
Абдоминальная сумка	4000	Комплект КАП 36см	3200
С баллистикой	7000	Комплект КАП под "Ратник"	3700
Защита бедёр	4000		
С баллистикой	23000		