



Средства защиты бойцов Красной армии

СТАЛЬНОЙ НАГРУДНИК ОБРАЗЦА 1942 ГОДА

Подготовила
научный сотрудник Костригина Т.М.

Средства защиты бойцов Красной армии

Начавшиеся ещё в 1937–1938 гг. работы по разработке индивидуальной брони для защиты бойцов Красной армии от пуль и осколков продвигались сложно, однако к лету 1942 года появилось несколько образцов, которые прошли испытания на фронте и получили положительные отзывы.

Стальной нагрудник образца 1942

Г.

Стальной нагрудник (СН) — индивидуальное защитное средство типа кирасы или нагрудника, простейший бронежилет. Применялось, в частности в Первую мировую и Великую Отечественную войны.



Стальной нагрудник «СН-42»



- Стальной нагрудник представлял из себя две стальные пластины особой конструкции, соединенные между собой брезентовым соединителем. Для крепления к телу использовались внутренние лямки. Верхний щит имел с левой стороны стальной загнутый наплечник для более жесткого крепления, с правой стороны наплечник был убран, он мешал прицеливанию и упору приклада оружия. Толщина стальных пластин составляла от 1,5 до 2,5 мм, весила вся защита около 3,5 кг. В боях применялись не только СН-42 и его предшественники, но и ПЗ-ЗИФ-20 (имел два наплечника и многослойную защиту для живота) и МИС, отчеты разъясняют результаты испытаний и применения в бою защиты такого класса в общем ключе, без уточнения конкретных наименований. Отчет бойцов танко-десантной роты 20-й танковой бригады раскрывает моменты испытаний этой защиты. Стальные нагрудники располагали на опоре и стреляли из ППШ и МП-40, на дистанциях 100, 50 и 25 метров пули обоих пистолетов-пулеметов не пробивали стальной лист, только пуля ППШ один раз дала результат в виде трещины, но сквозной пробоины не было, и то попадание было в наплечник. Стальной нагрудник абсолютно не мешал движению солдата в любом положении, то же самое касалось и стрельбы, только переползание по-пластунски было затруднительным.

- Были созданы несколько моделей (число обозначает год разработки):

- СН-38
- СН-39
- СН-40, СН-40А
- СН-42

(выполнен из 2-мм стали 36СГН, в допусках 1,8 — 2,2 мм, масса нагрудника 3,3 — 3,5 кг. Площадь защиты 0,2 кв. м.)

- СН-46

Стальной нагрудник «СН-42»

К 21 июля 1942 года была изготовлена первая опытная партия из 50 нагрудников МИС, руководил их созданием профессор В. С. Емельянов. При разработке формы нагрудника отталкивались от пожеланий, полученных в докладах 5-й Армии, и учитывали тактические приёмы, разработанные в 34-й Армии. При толщине 1,8–2 мм вес нагрудника составлял 3,4–3,5 кг. С обратной стороны он имел откидную сошку, которая могла использоваться для переноски и одновременно служила ограничителем-упором для брюшной секции, когда нагрудник устанавливался как щиток. Изготавливался нагрудник из горячекатаных листов стали марки 35ХГС.



Бойцы РККА в СН-42

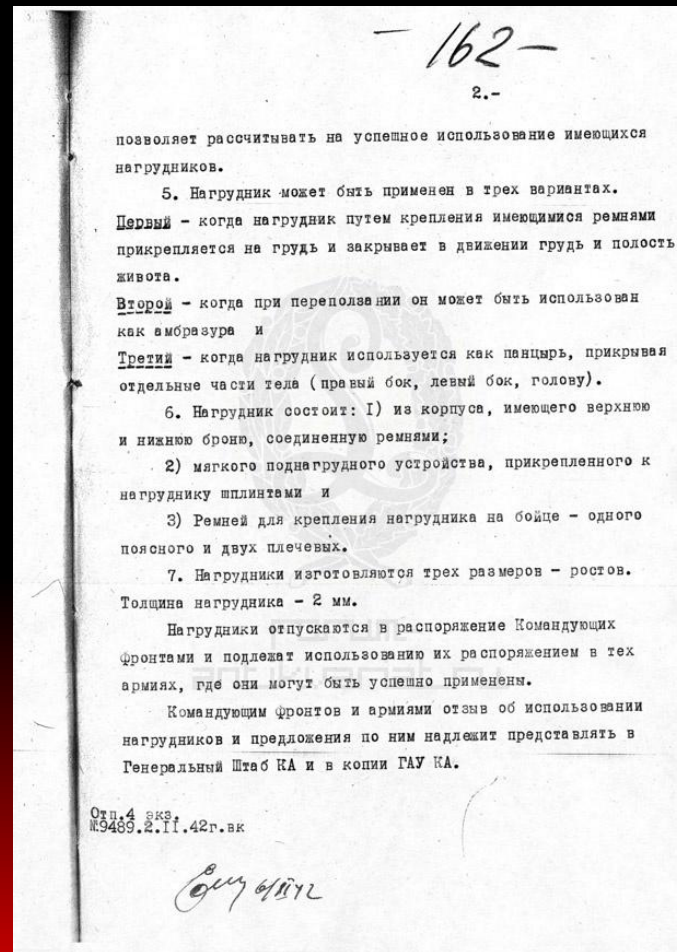
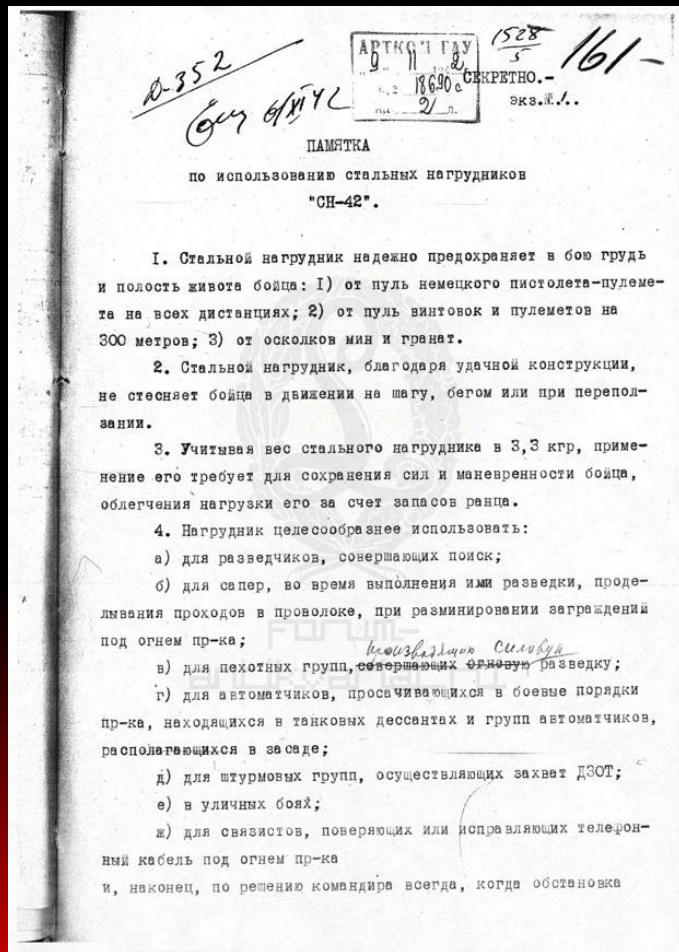
Стальной нагрудник «СН-42»

Советский солдат в
стальном
нагруднике СН-42 во
время уличных боёв

Стальной нагрудник «СН-42» стал поступать в войска в 1942 году. СН-42 часто использовались во время Сталинградской битвы. Нагрудник хорошо зарекомендовал себя во время уличных боёв, при штурме, в рукопашной схватке.



Памятка по использованию стальных нагрудников «СН-42»



Для командования войск, в которые поступали СН-42, была выпущена памятка по их использованию.

В неё был сведён весь предыдущий опыт, накопленный с 1937 года, и указано, как и кем должен применяться стальной нагрудник:

- разведчиками, совершающими поиск;
- сапёрами во время разведки, проделывания проходов в проволоке, при разминировании заграждений под огнём противника;
- пехотными группами, производящими силовую разведку (разведку боем);
- автоматчиками, просачивающимися в боевые порядки противника, находящимися в танковых десантах, и группами автоматчиков в засаде;
- штурмовыми группами, осуществляющими захват ДЗОТов;
- связистами, проверяющими или исправляющими кабель под огнём противника;
- по решению командира всегда, когда обстановка позволяет рассчитывать на успешное использование нагрудников.

Было предусмотрено три варианта использования:

- нагрудник ремнями прикреплён к телу и закрывает в движении грудь и полость живота;
- при переползании нагрудник используется как амбразура;
- нагрудник используется как панцирь, прикрывая отдельные части тела (правый бок, левый бок, голову).

Стальной нагрудник «СН-42»

Стальными нагрудниками (наряду с обычными стальными шлемами (касками)) оснащались бойцы штурмовых инженерно-сапёрных бригад Резерва Верховного Главного командования, за что их иногда называли «панцирной пехотой», а также шуточно «раками».

Нагрудник СН-42 был облегчён по сравнению с предвоенной моделью СН-40 и предназначен для защиты от удара штыком, мелких осколков и 9-мм pistolных пуль со свинцовым сердечником, обеспечивая защиту от поражения из пистолета-пулемёта МР-38/40 с расстояния 10 м. Также с расстояния 100—150 м выдержали выстрел из винтовки Gewehr 41, но при условии, что пуля шла по касательной. После принятия Вермахтом на снабжение 9 мм патрона, индекс патрона P.08 m.E (нем. mit Eisen Kern), с пулей с мягким стальным (железным) сердечником, потребовалось увеличить толщину нагрудника до 2,6 мм (2,5 — 2,7 мм), который получил наименование СН-46.

(По современным стандартам примерно соответствует бронежилету II класса.)



Верхняя часть стального нагрудника, выставленная в экспозиции Мемориального музея ВитП 1941-1945 гг.

Стальной нагрудник «СН-42»

Верхняя часть
стального нагрудника
была найдена в 2004
году в Духовщинском
районе Смоленской
области нашими
поисковиками.





Спасибо за внимание!

(Использовались материалы
интернет источников;
фотоматериалы раздела
экспозиции Мемориального
музея.)