

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа Кенадского сельского
поселения Ванинского муниципального района
Хабаровского края

СТАЛЬНОЙ ШЛЕМ

Подготовил: Усманова Зульфия Борисовна, МБОУ СОШ с. Кенада; 8-914-314-51-64
Руководитель: Лихопой Евгения Александровна, учитель истории и географии в
МБОУ СОШ с. Кенада, 8-914-196-39-54

2017

Оглавление:

Введение.....	3
История создания стального шлема.....	4
Интересные факты.....	8
Заключение.....	10
Источники.....	11
Приложения	

Введение

В музее МБОУ СОШ с. Кенада «Хронограф» хранится военная каска 1949 года. Она новая, на ней нет ни единой царапины. Когда в музей приходят посетители все приносятся ее примерить.

Когда стальной шлем берешь в руки (с виду неприметная вещь), начинаешь задумываться, сколько жизней он спас во время Великой Отечественной Войны.

Мы считаем, что данная тема очень актуальна, так как и в настоящее время в вооруженных силах Российской Федерации используют шлемы, только более усовершенствованными.

Объектом нашего исследования является обмундирование советского солдата.

Предметом выступает стальной шлем.

Цель исследования: изучить историю создания шлема и узнать эффективность.

Для достижения цели мы будем решать следующие задачи:

- 1) Изучить историю создания шлема.
- 2) Узнать интересные факты про стальной шлем.

Для изучения данного вопроса мы воспользуемся такими источниками как: «Советский энциклопедический словарь», Н. Соболев. «Из прошлого: металлический шлем» и др.

Наше исследовательская работа содержит в себе: введение, 2 главы и заключение.

В введении мы раскрываем актуальность, цели и задачи работы.

В 1 главе рассказываем об истории создания стального шлема.

Во 2 главе приводим интересные факты о шлеме.

В заключении подводим итоги нашего исследования.

История создания стального шлема

Каска (от фр. casque - шлем) - кожаный, металлический или пластмассовый защитный шлем для защиты головы военнослужащих, пожарных и представителей ряда иных категорий лиц, действующих в опасных условиях.

Каска используется, как правило, в военных действиях для защиты от осколков снарядов, бомб, а также пуль с малой пробивной силой. В русской армии появилась в XVI веке. В начале XIX века каски были головным убором русских драгун и кирасир, то есть в кавалерии, сражавшейся преимущественно холодным оружием, где каска сохраняла некоторую ценность: защищала голову от рубящего удара сверху (именно поэтому каски того периода имеют вытянутую вверх форму - такую сложнее прорубить). Широкое применение каски получили именно во Второй мировой войне.

В 1940 году на оснащение в Советскую армию был принят стальной шлем нового образца - «Шлем стальной обр. 1940 г.» (СШ-40), который без особых изменений просуществовал несколько десятилетий. Он используется в вооруженных силах России до сих пор. До этого в Красной армии была на вооружение каска СШ (стальной шлем)-36 (её отличал от СШ-40 гребень на макушке) и СШ-38 (без гребня, но с широкими полями, которые сильно парусили, что доставляло немало хлопот кавалеристам).

Одним из разработчиков нового стального шлема являлся М. И. Корюков.

Он родился в 1905 году. Учился в сельскохозяйственном училище, в 1927-1929 гг. был студентом рабочего факультета им. Покровского при Московском государственном университете, а в 1930-1935 гг. - студентом Ленинградского заочного индустриального института, по окончании которого получил квалификацию инженера-металлурга-термиста.

Основными в научной деятельности М.И. Корюкова в предвоенные и военные годы были исследования в области тонкой брони - одного из важнейших направлений металловедения того времени.

С началом войны в Европе в мире резко увеличилось производство вооружения. Сразу же возросла потребность в высококачественных легированных сталях и в нашей стране, вследствие чего такие легирующие элементы, как ванадий, молибден, вольфрам, хром, никель и т.п., сделались стратегическим сырьем.

При участии М.И. Корюкова была разработана и внедрена в производство новая марка стали для шлемов, не содержащая дефицитного молибдена и обладающая более высокой пулестойкостью, чем существовавшая на вооружении штатная марка стали. М.И. Корюков вспоминал впоследствии: "Мы справились с заданием за два года. Работу принимала комиссия, которую возглавлял Семен Михайлович Буденный. Он внимательно осмотрел изготовленный сотрудниками лаборатории шлем и ...взялся за шашку. Удивленный выбором оружия, я усмехнулся. Заметив это, Семен Михайлович пояснил, что шашкой хороший кавалерист разрубает врага от плеча до пояса, - пуля такой силы не имеет. Конечно, Буденный был опытный «рубака», и клинок из закаленной златоустовской стали, подаренный ему рабочими, был сильным испытательным оружием в его руках. Но тут, если можно так выразиться, коса нашла на камень. Свистнул рассекаемый шашкой воздух - и тут же звякнул шлем. Буденный с удивлением осмотрел место удара: «Скажи, пожалуйста, ему хоть бы что!», и он взялся за наган. Стрелял Семен Михайлович сначала с двадцати пяти метров, затем - с десяти, почти в упор. После каждого выстрела шлем подскакивал, пули рикошетили, и я очень боялся, как бы они не попали в Буденного. За судьбу шлема я был спокоен и не волновался. «Молодцы! - сказал, наконец, маршал, - хорошо поработали». И комиссия дала добро на массовое производство стальных шлемов.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 8 июня 1939 года за выполнение правительственных заданий по освоению новых образцов вооружения и укрепления боевой мощи Красной Армии М.И. Корюков был награжден орденом Красной Звезды.

В годы Великой Отечественной войны каска помогла спасти жизни многим десяткам тысяч советских солдат.

СШ-40 стандартный шлем образца 1940 года, широко использовался Советской армией во время Великой Отечественной войны и в послевоенные

годы, пока на вооружение не поступили более совершенные образцы СШ-60 и СШ-68.

Выполнен из легированной броневой стали марки 36СГН толщиной 1,2 мм.

В годы войны шлем выпускался металлургическими заводами «Красный Октябрь» и «Лысьвенский металлургический завод». После взятия фашистами Сталинграда в стране не осталось предприятий, где делали бы столь необходимые на фронте защитные головные уборы. Лысьвинский завод №700 был единственным предприятием в стране, где делали солдатские каски. Для самой Лысьвы до войны стальные шлемы не были профильной продукцией, поэтому осваивать новое производство пришлось с самого начала. Даже состав броневой стали пришлось «изобретать» заново, исходя из местных условий. И потом совершенствовать форму штампа, технологию крепления подшлемника, который тоже оказался непригодным для ведения боев в зимнее время. Так, стандартный шлем СШ-40 получил характерные, лысьвенские черты. Всего за годы войны в Лысьве было сделано более десяти миллионов защитных шлемов, спасших миллионы жизней. Солдатская каска стала символом воина - победителя.

Приемочные испытания готовой продукции включали выборочную (от партии) оценку бронестойкости шлема обстрелом простой пулей, патрон с уменьшенным зарядом, из 7,62-мм винтовки образца 1891/30 годов.

Конструкция СШ-40, отличается от предыдущего образца, СШ-39, используемым подтулейным устройством или подшлемником, более простым и крепким. Отсюда и главное их внешнее отличие: в СШ-40 для крепления подшлемника применялось шесть заклёпок, в СШ-39 - три. Подшлемник состоит из четырех частей - «лепестков», изготовленных из искусственной кожи или ткани, которые в верхней части шлема соединяются шнурком, предназначенным для регулировки размера. С внутренней стороны каждого лепестка находится амортизационная подушечка, изготовленная из ваты. Брезентовый подбородочный ремень состоит из двух частей-половин, присоединенных к кольцам на боковых сторонах шлема. Одна из частей на свободном конце имеет скользящую пряжку; конец другой половины обжат полукруглой металлической оправкой.

В отличие от предыдущих образцов стальных шлемов СШ-40 выпускался только трёх размеров («номеров»). Масса стальной части шлема

(без подтулейного устройства) самого большого размера 800 г. Полная масса шлема - 1400 г.

Таким образом, разработку М.И. Корюкова можно назвать прорывом в модернизации советского обмундирования. Благодаря его исследованиям был создан стальной шлем СШ-40, который спас не одну жизнь.

Интересные факты

О легендарном СШ-40 есть множество интересных фактов.

Данная каска была обнаружена при раскопках в Новгородской области в местечке Мясной Бор, в Долине Смерти. Долина Смерти - место к северо-западу от деревни Мясной Бор Новгородской области. Обнаружить его можно по остаткам узкоколейной железной дороги военного времени.

Во время Великой Отечественной войны здесь, на относительно небольшом по площади участке, погибли десятки тысяч советских, немецких и испанских солдат.

В ходе войны в конце 1941 года в рамках операций по деблокированию Ленинграда Красной Армии удалось прорвать оборону немецкой армии около Мясного Бора. В образовавшуюся брешь двинулись бойцы Второй ударной армии и стали стремительно продвигаться в направлении стратегически важного населенного пункта Любани.

За образовавшийся коридор в районе Мясного Бора развернулись ожесточённые бои. В течение всего периода этой операции, с декабря 1941 по июнь 1942 года, его ширина менялась от 3-4 километров до узкого простреливаемого пространства в 300 метров. Сложности в снабжении армии через этот узкий коридор обусловили неудачи Красной Армии в Любанской операции и привели в конечном счете к гибели Второй ударной армии.

25 июня 1942 года немецкой армии (в боях принимала активное участие и испанская Голубая дивизия) удалось ликвидировать этот коридор, в результате чего Вторая ударная армия оказалась полностью в окружении. В ходе попытки вырваться из окружения большая часть солдат армии погибла или попала в плен.

Сейчас в районе Мясного Бора ведутся активные работы по поиску и дальнейшему захоронению погибших и захороненных солдат.

Юрий Никулин, всенародно любимый артист и участник войны, вспоминал на встречах с металлургами: «Я до сих пор помню вашу каску. Вы не поверите, но она трижды спасала меня от неминуемой смерти... И память

о ней во мне каждый раз сопровождается отвратительным визгом, который издает пуля, ударившись обо что-то непробиваемое».

Подводя итог работе по изысканию и внедрению в оборонную промышленность новых малолегированных сталей, газета «Известия» в апреле 1943 года писала: «В конкретных условиях Отечественной войны с фашистскими хищниками изыскание малолегированных сталей явилось одним из вопросов обеспечения независимости нашей Родины».

В 1975 году, на праздновании 70-летия ученого, которое проходило в стенах Череповецкого филиала института, самой волнующей была встреча М.И. Корюкова с участниками Великой Отечественной войны – бригадиром слесарей коксохимического производства Череповецкого металлургического комбината Г.Н. Коробкиным и преподавателем профтехучилища № 23 А.А. Тихомировым. Артиллериста Г.Н. Коробкина спас от смерти стальной шлем, а в командира саперного взвода А.А. Тихомирова в упор стрелял немецкий автоматчик, но пули, поразив обе руки, не пробили стальной нагрудник. В своем взволнованном выступлении А.А. Тихомиров назвал М.И. Корюкова «отцом милосердия».

Таким образом, мы можем сделать вывод, что СШ-40 действительно спасал жизни людей во время Великой Отечественной войны.

Заключение

Есть вещи, которые не меняются с годами, потому что они были хороши и функциональны в своем первоначальном варианте. К таким предметам смело можно отнести военную каску.

Мы изучили историю создания военного шлема, узнали о разработчике М. И. Корюкове, изучили интересные факты о каске, привели доказательства того, что шлем действительно был эффективным и спасал жизни людей.

И по сей день шлем является неотъемлемой частью обмундирования солдат вооруженных сил Российской Федерации. Сейчас он модернизирован, более прочен и совсем не похож на легендарный СШ-40.

Источники:

1. Каска // Советский энциклопедический словарь. редколл., гл. ред. А. М. Прохоров. 4-е изд. М., "Советская энциклопедия", 1986. стр.555
2. Н. Соболев. Из прошлого: металлический шлем // журнал "Техника молодежи", № 1, 1940. стр.62
3. Н. Соболев. Из прошлого: металлический шлем // журнал "Техника молодежи", № 1, 1940. стр.62
4. Виктор Болтиков. Для служебного пользования: Череп, каска, шлем // журнал «Братишка», июль 2010
5. <http://ussr-kruto.ru/2014/03/17/voennaya-kaska/>
6. <http://rkka.zt.ua/стальной-шлем-сш-40>
7. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Долина_Смерти_\(Мясной_Бор\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Долина_Смерти_(Мясной_Бор))

