

Готланд, и их изделия расходились по всему европейскому Северу. Чтобы подчеркнуть великолепие наконечника, древко копья нередко окрашивали. Эстетические запросы выходцев с восточного побережья Балтики были несколько иными. Здешние мастера предпочитали украшать тульи наконечников преимущественно геометрическим орнаментом в виде ступенчатых ромбиков, наведенных серебром.

Основным оружием дальнего боя являлся лук. Изготовленные из одного куска упругой древесины луки норманнов имели размах в «плечах» от 1,6 до 2-х метров. В боевом состоянии (с тетивой) они своими очертаниями напоминали латинскую букву «D». Мощност была поразительна: у отдельных экземпляров для того, чтобы натянуть тетиву, требовалось приложить усилие около 40 килограммов⁷³. При этом стрела сохраняла убойную силу на дистанции в 200 метров и, даже будучи без наконечника, пробивала слабо натянутую толстую воловьую шкуру.

Древки для стрел длиной в 70–80 сантиметров и диаметром сечения 0,8–1 сантиметр выстругивались чаще всего из березовых, еловых или сосновых заготовок, взятых со старых деревьев. Установка наконечника и оперения производилась параллельно с тщательной выверкой весового баланса.

В «эпоху викингов» на Севере абсолютно преобладают наконечники стрел с черешком для вбивания в торец древка. Наиболее распространенным типом были образцы с изящной, «ланцетовидных» очертаний рабочей частью плоского сечения. Для пробивания доспехов предназначались наконечники той же формы, но с поперечным сечением в виде равностороннего треугольника. Менее употребительными были втульчатые образцы. В Швеции это были наконечники с плоской рабочей частью «лавролистных» очертаний, а на Готланде — «ромбовидных». Венды пользовались наконечниками с рабочей частью заостренно-эллипсовидной формы и двушипными.

Значительная роль в арсенале викингов отводилась дротику — легкому метательному копью длиной 1,3–1,5 метра с диаметром поперечного сечения древка около 1,5 сантиметра, предназначавшемуся для поражения противника на дистанции 25–30 метров. Их наконечники чаще всего представляли собой уменьшенные копии тех, что использовались для ближнего боя. Имелись, однако, и специфические формы: втульчатые и черешковые образцы с двушипной рабочей частью, а также гарпуноподобные одношипные на-