

В таблица 1 са показани резултати както от пълни химични анализи на строителната керамика и глините от планинските крепости, така и от анализи, изявяващи само съдържанието на избран химичен елемент в случая желязо (като двувалентно и тривалентно в съединения). Използван е както стандартен химичен анализ, така и интегрален микроспектрален анализ на избрани микрозони от структурата на образците керамика и глина, позволяващ прецизиране резултатите от първия. Точността на интегралния микроспектрален анализ беше по-висока и количествените резултати са дадени с точност до 0,05 тегл.%, докато точността на класическия химичен анализ, примерно на желязо беше по ниска – 0,15 %. Броят на измерванията на химичния състав не позволяваше статистическа обработка на резултатите.

Табл. 2.

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ /ОСТАТЪЧНИ/ И РАЗМЕРИ НА СТРОИТЕЛНАТА КЕРАМИКА ОТ ПЛАНИНСКИТЕ КРЕПОСТИ МАРИЧИНО ГРАДИЩЕ И ВЪРЛО ГРАДИЩЕ

Строителна керамика - тухли от крепост.....	Размери (м)	Физико-механични характеристики (остагъчни)				Орнаменти
		Якост (МРа)		Обемна маса (кг/м <sup>3</sup> )		
		Вид 1	Вид 2	Вид 1	Вид 2	
Маричино градище	0,30 // 0,30/ 0,05	18- 24	2 - 7	1720	1340	5% с орнаменти
Върло градище	0,30 / 0,30 / 0,04	16- 18	-	1630	-	Без орнаменти

В таблица 2 са показани данните от физико-механичните измервания по стандартни методи на образци строителна керамика (тухли). Изследвани са физико-механичните характеристики на 40 бр. образци (90% фрагментирани), открити на терена на крепостта Маричино градище и 15 бр. образци (90 % фрагментирани) от крепостта Върло градище. Показани са осреднени данни от измерванията. Измерена е също обемната маса на фрагменти от керемиди, открити в двете крепости, като тази характеристика е близка до същата характеристика на тухлите (тези от вид 1).