

върху кристалолитеститѣ скали, така сжщо и върху силурскитѣ аргилошисти, отъ които тѣ мжчно могатъ да се отлжчатъ. Така сжщо никаква конкорданция не се забелязва между кулмскитѣ и мезозойскитѣ образувания, които лежатъ надъ тѣхъ.

Петрографскитѣ елементи, които влизатъ въ състава на долньо-карбонскитѣ пластове въ Искърския басейнъ сж: свѣтли и тъмни глинени шисти (аргилошисти), пѣсчници, които преминаватъ на мѣста въ кварцитни пѣсчници и напаконъ конгломерати.

Аргилошиститѣ заематъ доста голѣмо разпространение; тѣ вариратъ по съставъ, боя и споредъ цепителността и твърдината си. Между тѣхъ различаватъ се чисто глинени шисти, истински аргилошисти, но има и такива които съдържатъ малко или много и пѣсчни ситни зрънца, въ последния случай тѣ преминаватъ въ пѣсчни глинени шисти. Освенъ сиво-пепеливи често се забелязватъ и синкави, или пепеливо-синкави шисти, съ или безъ тъмни петна. При нѣкои нарѣдко може да се види и свилестъ блѣсъкъ върху наслоенитѣ повърхнини. Особено личатъ гжститѣ, свѣтли и тъмни шисти, наслоени въ тънки или дебели плочи; има даже и черни битуминозни шисти, въ които се забелязва при нѣкои и графитенъ блѣсъкъ. Едни се цепятъ лесно въ тънки листове, а други по-мжчно; има даже и твърди компактни, на които наслоението е неясно.

Въ състава на кулмскитѣ пластове влизатъ и едни зеленикави масивни скали, отчасти подобни на твърдъ туфъ, които безсъмнено сж получили това свойство отпосле. Къмъ сжщата геологическа система могатъ да се причислятъ и ония свѣтли, слабо-бѣлезникави, съ неясна винаги шистозность скали, съдържащи или не слюда, между които се показватъ и кварцити; тия сжщитѣ на мѣста преминаватъ, отчасти, въ филитоподобни шисти. Разнообразието, което показватъ едни и сжщи скали, трѣбва да отдадемъ главно на метаморфизма, който е промѣнилъ доста много структурата на карбонскитѣ шисти.

Освенъ самостоятелно, глиненитѣ шисти биватъ съпрождани отъ пѣсчници и конгломерати, съ които тѣ алтерниратъ; въ тоя случай между тѣхъ идатъ и глинени, слюдни пѣсчници, подобни на горньо-юрскитѣ въ Западна Бълга-