

*химическія соединенія* (напримѣръ разрушая *глауконитъ*), то углекислота освобождаетъ *млзъ*, которымъ и проникается новая порода. Такъ изъ чистаго слоя песку мы получимъ *известковистые пески*. Въ проницаемыхъ сланцеватыхъ глинахъ можетъ происходить тоже самое и, напримѣръ, при помощи *глауконита*; занесенный сюда *растворъ углекислой извести* дастъ соединеніе 1) углекислоты съ закисью желѣза, образуя шпатовый желѣзнякъ. 2) Освободившая изъ раствора углек. известь—въ моментъ осажденія соединится съ первымъ (шпат. желѣз.). 3) Среди *глины* образуются такимъ образомъ кругляковыя *конкреціи* въ тѣхъ слояхъ, которые наиболѣе водопроницаемы. Всѣ элементы на лицо; отложеніе совершилось послойно; получился глинистый шпатовый известковистый желѣзнякъ—*сферосидеритъ*.

Наконецъ этотъ вышеочерченный процессъ денудациі мергелей весьма сильно отражается на ихъ объемѣ. Если они занимаютъ высшее положеніе, то это не такъ замѣтно. Если же они покрыты песками и песчаниками, то такое осѣданіе можетъ сдѣлаться весьма нагляднымъ.

Глинистые иноцерамовые рухляки представляютъ нѣсколько разновидностей, которыя въ различныхъ областяхъ встрѣчаются въ различной степени развитія.

1. *Нормальный* глинистый рухлякъ. Приблизительное содержаніе нерастворимыхъ веществъ около 30 — 35%.

2. *Глинистая* разновидность отличается только количественнымъ содержаніемъ глинозема и кремнезема. Нерастворимыхъ веществъ отъ 40 — 45% (рѣдко до 50%).

3. *Кремнистый рухлякъ*. Блѣдносѣроватаго цвѣта; почти никогда не окрашенъ въ грязнозеленоватый цвѣтъ, что очень часто встрѣчается для глинистой (2) разновидности.

4. *Слюдистый рухлякъ*. Иногда порода содержитъ такое значительное количество слюды, что ломаясь по плоскостямъ спайности на плитки, представляетъ массу блестокъ *слюды* и часто *инса*.

5. *Охристый рухлякъ*. Почти всѣ вышеперечисленные разновидности всегда содержатъ водную окись желѣза. Такъ что обычнымъ явленіемъ бываетъ нахожденіе небольшихъ ядеръ