

на одно из многих месторождений его около с. Болховца, Белгородского уезда, где он залегает пластом мощностью около 2 метр. (0,95 с.)

В тех же третичных песках встречаются месторождения железистых песчаников. Они представляют собою зерна кварцевого песку, сцементированные водною окисью железа с значительной примесью глины. Большею частью они слабо сцементированы и только в немногих месторождениях отличаются значительною крепостью (в гор. Грайвороне, в с. Гуйве б. Суджанского уезда).

Г л и н ы.

Наиболее распространенными глинами являются красно и желто-бурые, относящиеся к послетретичному возрасту; они являются более или менее песчаными, а иногда и жирными и идут на приготовление обыкновенного строительного кирпича.

Другие сорта глин: гончарные, огнеупорные, лепные, черепичные и фарфоровые (каолин) встречаются или среди палеогенового яруса кварцевых песков третичного возраста или относятся к ярусу горшечных (пестрых) глин четвертичного возраста.

Горшечные глины жирны, в большинстве случаев пестро окрашены: светло-серого, сиреневого, голубого, зеленого, малинового и редко черно-синего цвета. Они очень пластичны и слабо прилипают к языку. Встречаются в с. Стрелице, б. Корочанского уезда, в с.с. Велико-Михайловке, Б. Халани, Беломестной и Слоновке, б. Ново-Оскольского уезда; в с. Старых Гончарах мощностью до 4 метр. (1,88 с.) светло серого цвета, а в верхних частях пласта глина окрашена в малиново-красный и желтый цвет; в окрестности с. Линова и у Новой Слободы, б. Путивльского уезда, в сл. Куток, б. Дмитриевского уезда, у г. Тима и в Чаплыгинской и Каменевской волости, Курского уезда.

Огнеупорные глины, или трудноплавкие, выдерживают тем более высокую температуру, чем в них меньше извести и железа. Они большею частью темно окрашены: черного, сиренево-черного цвета, но реже светлых оттенков; они сильно прилипают к языку; хорошая огнеупорная глина залегает в д. Волынке черного и синева-сизого цвета, в х. Звягино, с.с. Казачьей Каменке и Кулемзиной Слободке—все Рыльского уезда, идут для приготовления огнеупорного кирпича, кафеля и черепицы. Кроме того, есть не проверенные сведения о нахождении огнеупорной глины в с. Ново-Гончарах, б. Путивльского уезда, и Разумной, Белгородского уезда.

Лепные глины очень жирны и в высшей степени пластичны; хорошие сорта сиренево-серого и розовато-серого цвета, по сведениям геолога Н. Кудрявцева, встречаются в с.с. Ново-Гончарах и Макушино, б. Путивльского уезда (розовато-серого), и в с. Шатохино, б. Фатежского уезда (сиреневого цвета).

Черепичные глины, представляют собою те же лепные, но с небольшой примесью окислов железа, что при обжиге сообщает им красноватый цвет. По сведениям Н. Кудрявцева черепичные глины находятся у г. Ст. Оскола, а по другим, не проверенным сведениям, в с. Свинец, б. Тимского уезда, в с. Ново-Гончарах, б. Путивльского уезда, и в с. Разумном, Белгородского уезда.

В д. Ст. Гончарах встречена фарфоровая глина—каолин, мощность и условия залегания которого еще не исследованы.