



Мѣсторожденія огнеупорныхъ матеріаловъ въ Россіи и способы выдѣлки огнеупорныхъ издѣлій примѣняемые на русскихъ горныхъ заводахъ.

Составилъ Горный Инженеръ П. Миклашевскій
С Петербургъ. Типографія Д. И. Шекеткяна, по Разъѣзжей, д. № 20. 1881 г.

Екатеринославская губернія. **)

Екатеринославская губернія—одна изъ наиболѣе замѣчательныхъ по богатству въ ней залежей огнеупорной глины высокаго качества.

....

Въ началѣ колоніи Фирстенау, находится небольшое искусственное обнаженіе, показывающее бѣлый сильно глинистый песокъ, а не много ниже колоніи въ самой долинкѣ рѣчки Такмака, добывается бѣлая глина. Въ городѣ большомъ Такмакѣ, существуетъ обширное гончарное производство, вслѣдствіе нахождения тамъ хорошей глины сѣраго цвѣта, жирной и залегающей подъ слоемъ лесса на глубинѣ 15—20 метровъ.

— 24 —

Въ полуверстѣ къ сѣверу, отъ колоніи Вальдгейма, посреди которой проходитъ русло р. Бѣгимъ-Чокракъ находится залежь каолина, покрытая слоемъ лесса около 4,5 метровъ толщиною, разрабатываемая мѣстными жителями помощію дудокъ. Не доходя слѣдующей колоніи Гиршау, въ правомъ берегу происходитъ опять добыча бѣлой глины. Тутъ въ вертикальной стѣнкѣ, открытой выработки въ 7 ½ метр. глубиною видно непосредственно подъ слоемъ буровато-черной растительной земли бѣлую глину переслаивающуюся съ кварцевымъ пескомъ; нѣкоторые прослойки песка: бѣлые, чистые, другіе желтые, окрашенные желѣзомъ; въ глинкѣ много вертикальныхъ трубокъ выполненныхъ черной рыхлою массой, которыя доходятъ только до глубины 4, 5 метр. отъ поверхности. Къ сѣверу отъ Гиршау, въ прилегающей къ рѣчкѣ степи, встрѣчаются на значительномъ пространствѣ небольшіе выходы сѣраго кремнистаго весьма твердаго песчаника безъ видимой слоеватости.

У рѣчки Курашанъ впадаетъ съ лѣвой стороны небольшая балка Онанлы, въ правомъ берегу которой ниже колоніи Николандорфъ находится залежь бѣлой глины, а при самомъ устьѣ ея добывается бѣлый песокъ.

Немного ниже устья Сисикулы, впадающей въ р. Юшанлы, гдѣ рѣчка образуетъ поворотъ на юго-западъ, правый ея берегъ достигаетъ большой высоты и состоитъ въ нижней части изъ гнейса, а въ верхней изъ бѣлой глины, которая занимаетъ довольно значительное пространство и добывается крестьянами для бѣленія домовъ. Въ многочисленныхъ, глубокихъ, вырытыхъ здѣсь ямахъ можно видѣть, что глина залегаетъ прямо на гнейсѣ мѣстами совершенно коализированнымъ и содержитъ въ себѣ много примѣсей, какъ-то: сростки мергеля и бураго желѣзняка, большіе куски кремнистаго песчаника съ неясными растительными остатками и маленькіе сростки другаго песчаника, въ которомъ зернышки крапца связаны чернымъ марганцовистымъ цементомъ.

— 25 —

Въ балкѣ Волчьей, впадающей въ Юшанлы съ лѣвой стороны, съ гранитомъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ перемѣжается гнейсъ обыкновенный и роговообманковый, а въ одномъ мѣстѣ, недалеко устья балки Волчьей, замѣчается на гранитѣ небольшая залежь бѣлой глины съ мергельными сростками.

Берега р. Чокрака, впадающей въ р. Обиточную у колоніи Розенфельдъ, обнаруживаютъ нѣсколько небольшихъ выходовъ гранита въ одномъ мѣстѣ совершенно каолинизированнаго

Въ заключеніе г. Конткевичъ говоритъ, что въ гранитной полосѣ Новороссіи, по восточную сторону Днѣпра, послѣ желѣзныхъ рудъ наибольшую важность изъ встрѣчающихся въ этомъ краѣ минеральныхъ веществъ имѣетъ каолинъ. Можно безъ увеличенія сказать, что вдоль сѣверной и западной границы гранитной площади между с. Благодатнымъ, на р. Кашлагачѣ и колонію Прангенау на р. Юшанлы, тянется непрерывная широкая полоса каолина. Наиболѣе значительныя мѣсторожденія его находятся около Благодатнаго и Конскихъ Раздоръ; изъ нихъ первое, благодаря своему положенію по близости желѣзной дороги, разрабатывается подземными работами для отправки въ Москву, но другія, вслѣдствіе отсутствія хорошихъ путей сообщенія, а потому и сбыта, разрабатываются только мѣстными жителями для бѣленія домовъ. Всѣ эти мѣсторожденія несомнѣнно осадочнаго происхожденія и образовались изъ продуктовъ разрушенія кристаллическихъ породъ; надо полагать, что полевой шпатъ былъ принесенъ только въ полуизмельченномъ состояніи и уже на мѣстѣ вторичнаго своего залеганія перешелъ окончательно въ каолинъ, какъ это видно во многихъ мѣстахъ, гдѣ каолинъ бываетъ смѣшанъ съ зернами полеваго шпата. Безъ подробныхъ изслѣдованій надъ свойствомъ этихъ глинъ трудно сказать, на какое употребленіе онѣ болѣе всего пригодны; но, судя по ихъ чистотѣ, можно предполагать, что

— 26 —

между ними найдутся не только отличныя огнеупорныя глины, но также и вполне пригодный матерьялъ для Фаянсоваго и даже Фарфороваго производства.

**) Горн. Журн. 1833, т. IV. 1834 т. IV. 1836, II. 1865, т. II. 1880 г., т. I. 1881, т. I. Спсокъ населенныхъ мѣстъ Екатер. губ, Журн. Минист. Внут. Дѣлъ 845 т. XI; Екатер. губ. Павловича. Геогр. Словарь т. III.