

В 1924 году выработано торфа крестьянами (по данным Губернского Земельного Управления) около 40.984 тонны (2.500.000 пудов); сахарными заводами около 38.770 тонны (2.365.000 пуд.) и Топливным трестом 4.364 тонны (266.190 пуд.) *).

Железные руды.

Железные руды, о которых здесь будет речь, не имеют никакой связи с явлениями Курской магнитной аномалии, так как они не действуют на магнитную стрелку и залегают среди осадочных образований. Магнитный железняк—действующий на магнитную стрелку и нахождение которого возможно только среди изверженных и архейских пород, найденный бурением под Щиграми, описывается в главе «Курская магнитная аномалия».

Железные руды осадочного образования, залегающие в Курской губернии, встречаются двух родов: бурый железняк и сидерит (шпатовый железняк).

Бурый железняк. Нахождение в естественных обнажениях образцов железной руды с высокопроцентным содержанием железа в Обоянском уезде при с. Ивне, дало повод б. владельцу имения Клейнмихелю произвести разведочные работы с целью выяснения запаса и качества рудных залежей.

Район, в котором производились разведки, находится в 21,3 километ. (20 верстах) на юг от г. Обояни и на ЮЗ от с. Ивни, начинаясь в полверсте от него и захватывает лога: Хвощевый, Яблоновый, Горновой, Добрый, Каменный, Большой и водораздельную площадь между этими логами.

В 1899 г. начались разведочные работы, закончившиеся в следующем 1900 году; была исследована площадь в 2180 гектар. (2000 дес.). Разведки велись шурфами, разведочными штреками (подземными ходами, проведенными в рудном пласте) и буровыми скважинами. Было заложено 77 шурфов со штреками и несколько буровых скважин.

На разведанной площади Ивнянского имения присутствие железной руды обнаружено на пространстве 1726 гектар. (1584 дес.).

На всей этой площади найден преимущественно чистый плотный бурый железняк (водная окись железа) в виде пластообразной залежи и гнезд, состоящих из больших кусков и глыб в желтых и бурых глинах, расположенных на мелу. Бурый железняк имеет постоянное залегание на исследованной площади, хотя и переменной мощности от 0,35 метр. до 1,78 метр. (от $\frac{1}{2}$ арш. до $2\frac{1}{2}$ арш.).

Мощность рудной залежи увеличивается по направлению к водораздельным площадям; в пониженных местах логов она размыта, поэтому выклинивается или совсем отсутствует. Глубина залегания от 4,25 метр. до 53,25 метр. (от 2-х до 25 саж.) от поверхности земли в зависимости от рельефа местности и рельефа поверхности мела, на которой покоится рудная залежь; вследствие отложения рудной залежи на неровной размытой поверхности мела сама рудная пластообразная залежь приобретает неровный волнистый характер залегания.

Рудная залежь покрывается кремнистым песчаником, выше которого лежат желтые и серовато-зеленые пески третичного возраста и, наконец, красно-бурые песчаные глины четвертичного возраста.

*) В 1925 г. добыто торфа крестьянами 8.096.660 пуд., а сахарными заводами 2.406.000 пудов.