

когда каменный уголь вообще не использовался, а железо, известное, правда, по крайней мере, в течение двух тысячелетий, применялось в несравненно меньших масштабах, чем в наши дни.

Главную роль (такую роль в настоящее время играют отрасли так называемой тяжелой промышленности — черной металлургии, металлургии цветных металлов и машиностроения, — которая не может существовать без угля и железа) в средние века играло текстильное производство, главным образом производство шерсти, а для его успешного развития наличие обильного и высококачественного сырья было, конечно, желательным, но далеко не обязательным условием. Ведь те средиземноморские страны, которые производили шерсть самого высокого качества, так называемую шерсть из Гарбо (Магриба), а также районы испанского плоскогорья на протяжении нескольких столетий после падения Кордовского халифата вывозили большую часть своей шерсти в виде сырья, и даже Англия примерно до середины XV века вывозила больше шерсти, чем сукна. С другой стороны, производство шерсти достигло своего максимального развития во Фландрии, в Брабанте, северной Франции, в отдельных областях южной Франции, в некоторых городах Ломбардии, Венето и Тосканы, что прежде всего объясняется, если не считать наличия в этих областях многочисленных опытных мастеров и близости крупных центров овцеводства, таким развитием торговли, при котором наиболее ценное сырье можно было ввозить из других стран, даже отдаленных.

Промышленные предприятия, если, разумеется, не считать добывающей промышленности, располагались в непосредственной близости от рынка также и потому, что в тот период не было необходимости в мощных источниках энергии. Водную энергию, нужную для помола зерна, валяния сукна и тех немногих производственных операций, в которых нельзя было обойтись ручным трудом, можно было, как правило, получить на близлежащих реках или отводных каналах, шедших через город или его окрестности.

Отрасли промышленности, столь тесно связанные с городским рынком, можно разделить на две основные категории. В первую, большую категорию входят все те отрасли производства, которые необходимы для удовле-