

Объемно-планировочные характеристики производственных объектов конца XVIII–первой половины XIX вв.

Залеская Г. Л.

Белорусский национальный технический университет

Производственные объекты конца XVIII – первой половины XIX вв. представлены, в основном, винокуренными и сахарными заводами, ткацкими и суконными фабриками.

Существовавшие в имениях XVIII в. мелкие винокуренные бровары часто не имели отдельного здания, а размещались в помещениях построек хозяйственного двора усадьбы. В первые десятилетия XIX в. еще был распространен примитивный огневой способ винокурения, при котором строились винокурни высотой до шести уровней, где на чердаке хранились зерно и солод, ниже они перемалывались, затем спускались к заторным чанам и после к перегонному кубу на первом уровне [1, с. 104]. С вводом паровых двигателей в 1820-х гг. начали строить каменные заводы. Объемно-пространственное строение винокуренных заводов изменялось в течение первой половины XIX в. в связи с переходом от зернового сырья на картофель, усовершенствованием перегонных кубов. Выделилось отдельное помещение для паровой машины, вычленились помещения для технологических процессов, этажность здания снизилась до двух, о чем свидетельствуют сохранившиеся фрагменты каменного здания винокуренного завода 1832 г. постройки в имении Илово.

С 1830-х и до 1860-х действовали сахарные заводы. Сначала строились деревянные двухэтажные заводы, на которых использовались конные и водяные двигатели (имение Крынки Оршанского уезда), с вводом паровых машин в конце 1850-х стали возводиться двух- и трехэтажные здания с каменным первым этажом для парового двигателя.

Суконные предприятия включали от трех до пятнадцати строений, ткацкие и прядильные цеха располагались в двух-четырёхэтажных кирпичных корпусах больших размеров (имения Хомск, Поречье, Альбертин). Вспомогательные производства и склады размещались в многочисленных деревянных постройках.

Таким образом, объемно-планировочные решения производственных объектов в период конца XVIII – первой половины XIX в. менялись под влиянием технического прогресса и развития технологий производства.