На участках промышленных площадок, подвергающихся затоплению паводковыми водами, в проекте вертикальной планировки предусматриваются соответствующие мероприятия (обвалование и др.), которые подробно разрабатываются в гидротехнической части проекта инженерной подготовки территории.

Положение зданий, сооружений, дорог и инженерных сетей коммуникаций координируется на генеральном плане путем привязки к строительной сетке или к геодезической координатной сетке.

Привязки устанавливаются расчетом или задаются при разработке генерального плана.

Строительная координатная сетка привязывается к геодезической основе для обеспечения разбивок элементов генерального плана на месте строительства.

Направление осей строительной сетки принимается параллельно основным осям зданий и сооружений (главного корпуса, главного железнодорожного пути и т. п.).

По горизонтали здания, сооружения и другие отдельные элементы генерального плана координируются по основным строительным разбивочным осям, а инженерные сети и коммуникации по осям трасс: а) координаты зданий и сооружений даются по двум точкам, лежащим на диагонали, соединяющей противоположные углы зданий или сооружений на пересечении их наружных разбивочных осей; б) координаты подземных, надземных и наземных инженерных сетей и устройств даются на углах поворота сетей, центрах смотровых колодцев и т. д.; в) координаты железных и автомобильных дорог даются на вершинах углов поворота, пересечениях осей путепроводов, а также на центрах стрелочных переводов и упорах.

Вертикальные отметки зданий, сооружений, сетей, дорог и т. д. и отметки планировки даются в абсолютной системе.

§ 36. Определение объема земляных работ при вертикальной планировке