

Задачей архитектурно-планировочного решения генерального плана является создание единого архитектурного комплекса предприятия путем целесообразного в производственном и архитектурном отношении размещения и взаимного сочетания частей промышленной площадки, предзаводской территории и прилегающих жилых районов.

Генеральные планы, отвечающие этим требованиям, представляют собой комплексы, созданные в результате коллективного труда технологов, строителей, транспортников и архитекторов. Основной обязанностью технологов и строителей является разработка зданий и сооружений, размещаемых на плане в зависимости от эксплуатационных условий, транспортных связей и норм разрывов между сооружениями. Обеспечение архитектурного единства такого комплекса решается при участии архитекторов, что становится важным при проектировании генерального плана предприятия, располагаемого вблизи населенных мест, и особенно при проектировании промышленного района со значительным развитием застройки городского типа.

Предприятия угольной промышленности отличаются особыми требованиями к местам их расположения, так как последние обуславливаются наличием месторождений полезного ископаемого, пригодных для его добычи. Наличие угля как дешевого энергетического топлива создает условие для размещения в этом же районе источников электрической и тепловой энергии (ТЭЦ), а следовательно, и благоприятные возможности для развития здесь же других отраслей промышленности. Особенно справедливо такое положение для отраслей промышленности, отличающихся большой энергоемкостью при незначительном тоннаже необходимого им сырья по сравнению с большой массой топлива.