Несмотря на разнообразие характера производственного процесса угольных предприятий, возможно выделить однородные группы цехов и сооружений и установить принципы, которыми следует руководствоваться при блокировании этих сооружений. Разрабатываемые в настоящее время указания по строительному проектированию уделяют блокированию серьезное внимание, и в них, очевидно, будут установлены специальные нормативы и технико-экономические показатели, регулирующие данный вопрос.

Исходным принципом компоновки при проектировании зданий и сооружений на поверхности шахт является: объединение в один - главный блок всего технологического комплекса и подавляющего большинства подсобно-производственных помещений, в том числе и административно-бытового комбината; объединение в три блока - главного ствола, вспомогательного ствола и административно-бытового комбината.

В случае одноблочного решения главный корпус включает в себя: помещение подъемной машины главного ствола, комплекс помещений главного подъема - сортировку и емкостные угольные бункера; комплекс помещений вспомогательного ствола: котельную; электроподстанцию; ремонтно-механическую мастерскую; материальную кладовую; химическую лабораторию; административно-бытовой комбинат; подсобные помещения: распределительные пункты, вентиляционные камеры и пр.

В соответствии с принципом поточности технологических процессов размещение подсобно-производственных помещений принимается в зависимости от их принадлежности к главному или вспомогательному подъему.

Вблизи главного подъема кроме его основного технологического комплекса и подъемной машины размещаются электроподстанция (в районе основных нагрузок) и котельная (в целях упрощения топливоподачи). У вспомогательного подъема - механическая мастерская, материальная кладовая и административно-бытовой комбинат.