

Необходимо обратить внимание на то, что в строительстве величины допусков значительно больше, чем в машиностроении. При проектировании оборудования следует выбирать такие связующие элементы, которые позволяют выравнивать допуски.

Точное определение потребности в площадях необходимо для того, чтобы можно было разработать варианты пропорций и расположения сооружений, а также размещения всех других застроенных и свободных площадей. Определение требуемых площадей, выбор пропорций сооружений и размещение участков происходят на нескольких этапах разработки проекта.

Сначала определяются требуемые площади зоны содержания скота. К ней относятся площади стойлового содержания (площади для отдыха, кормления, передвижения), проходы, контрольные проходы и площади для кормораздачи (кормушки, площади для проезда кормораздаточного транспорта), а также площади для машин и установок (приводные агрегаты, натяжные головки конвейеров, посты переключения). Площади различного назначения, которые взаимно перекрываются, должны только один раз упоминаться в перечне всех площадей. При проектировании подсистемы зоны содержания скота необходимо стремиться к размещению как можно большего количества оборудования различного назначения друг над другом на разных уровнях (например, приводной агрегат конвейерной ленты подачи кормов над кормушками, вентиляционный коллектор и контрольный проход над стойлами). При согласовании проектов всех отдельных систем можно выявить оптимальный по объему и пропорциям строительный или монтажный модульный блок. Важнейшее влияние на конструкцию этого модульного блока оказывает конструкция всего сооружения.