

Затем определяются те элементы производственной площади, которые связывают функциональные участки производства друг с другом, например, центральные проходы для скота, центральный кормовой конвейер и пути сообщения. Далее может быть разработан первый вариант контура зоны содержания скота.

На следующем этапе планировки производственных площадей устанавливается требуемая площадь участков вспомогательных процессов (например, участок дойки, обработки молока, контроль яиц, промежуточное складирование кормов, приготовление кормов, хранение жидкого навоза в накопителях). Площади, требуемые для вспомогательных процессов, определяются на основании данных о площади, необходимой для отдельных машин и установок, а также на основании осуществленных отдельных типовых проектов. В отличие от машиностроения, где уже проведены обширные исследования по требуемым производственным площадям, для сельскохозяйственного технического оборудования такие данные еще необходимо разработать и обобщить.

Вид в плане сооружений производственных участков дополняется с учетом уже найденных потребных площадей, разработанных машинных технологических линий и установок, а также коммуникаций с системой содержания скота и другими отдельными системами. На этой стадии разработки вариантов целесообразно передать руководство коллективом проектировщиков архитектору. Наряду с производственными сооружениями в животноводческих комплексах промышленного типа большие площади занимают участки хранения кормов и жидкого навоза. Очень важно, чтобы эти участки были функционально целесообразно размещены в зависимости от связанных с ними площадей для транспортных путей. На последнем этапе определяют размеры вспомогательных сооружений и площадей, связанных с производственным процессом, а затем их размещают на территории комплекса.