ЗАключение

Во время работы над преддипломной практикой была изучена предметная область, детально рассмотрен процесс разработки АСДУ ИС зданий. В то же время, прорабатываются детали данной системы, ее отдельных модулей и их общее взаимодействие, как единая целая система жизнеобеспечения здания.

Все вышеописанные модули АСДУ ИС разделены на соответствующие разделы для их более детального рассмотрения, так как каждый модуль отвечает только за свою часть инженерных систем и взаимодействует только с ней. Это было спроектировано для удобства в обслуживании и структуризации АСДУ ИС.

Обеспечение полного взаимодействия осуществляется за счет рабочей станции диспетчера, где модули обмениваются между собой информацией, необходимой для комплексной работы оборудования в целом. Как пример, у нас есть модуль вентиляции и модуль отопления АСДУ ИС. Модуль отопления подогревает воздух в системе вентиляции в зимний период и все это достигается путем совместной работы двух модулей. То есть модули разделены только для структурирования системы, на деле же все они работают как единое целое и постоянно взаимодействуют между собой.

Также в ходе преддипломной практики была разработана структурная схема АСДУ ИС, на которой отражены модули и взаимосвязи между ними. Благодаря системному подходу к проектированию возможно дальнейшее ее улучшение и расширение функциональности в целом.