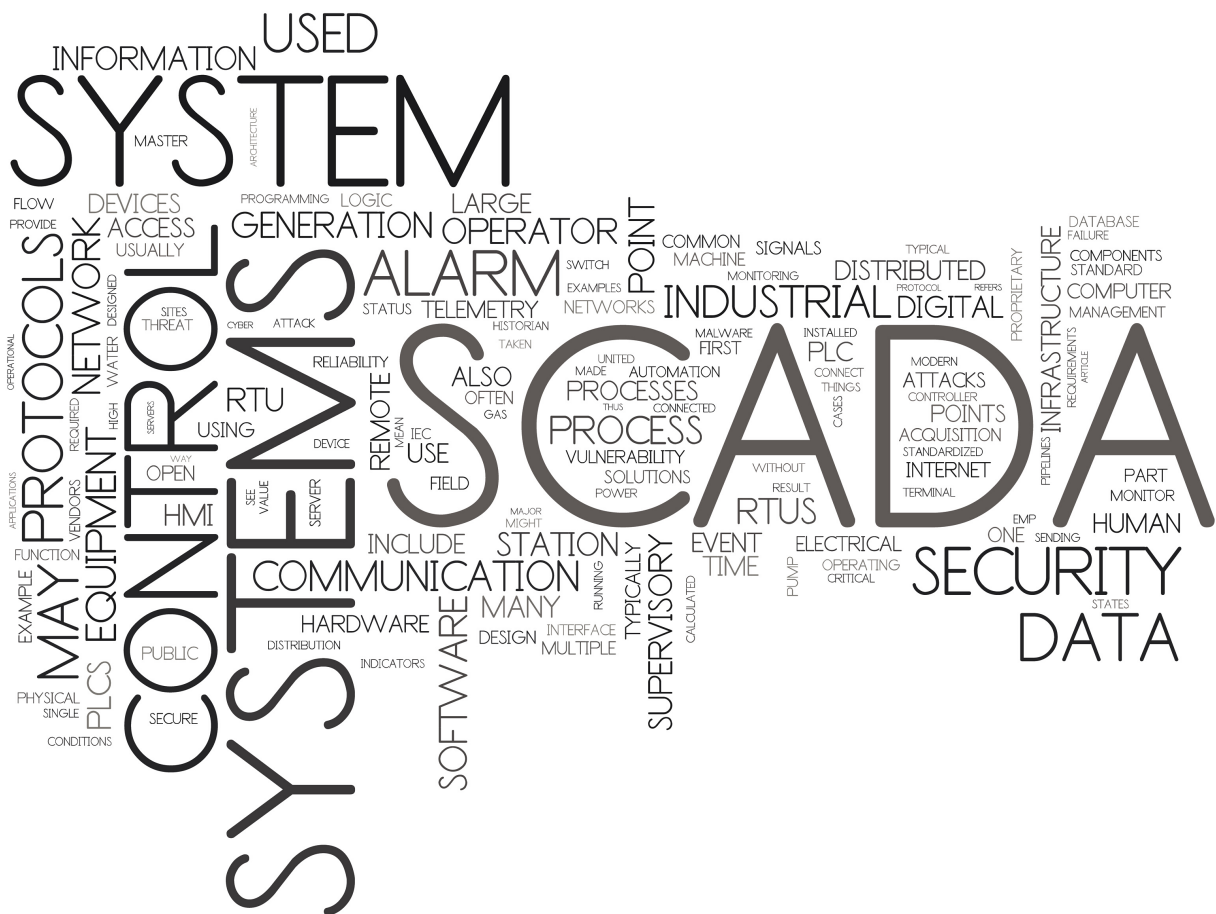




Разработка и внедрение систем SCADA, PCSU и ПАЗ для компрессорных станций Арал, Туркестан и Коркыт-Ата на базе ПТК Allen-Bradley компании Rockwell Automation

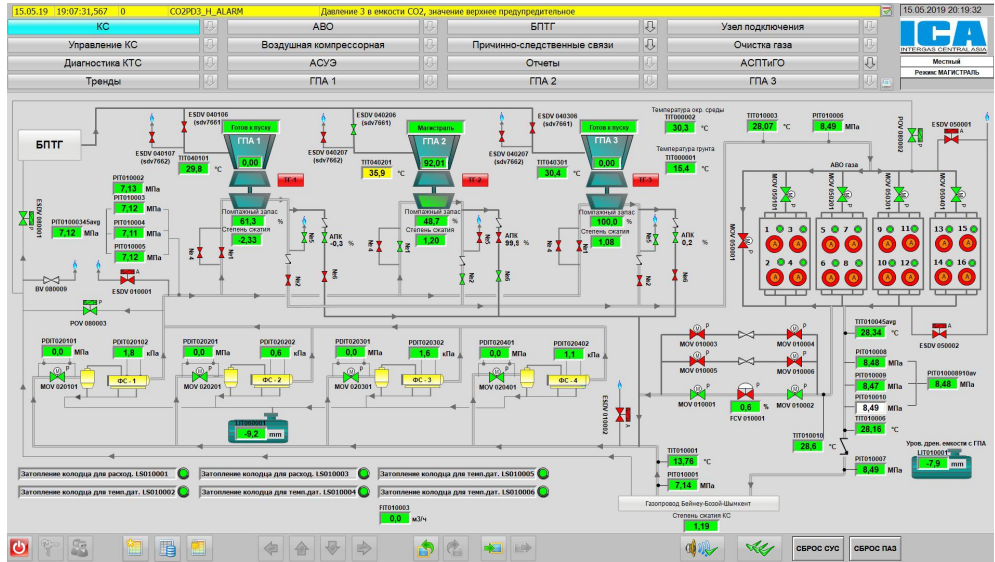




Период реализации проекта: 2019 г

В рамках проекта по внедрению АСУ ТП на компрессорных станциях «Караозек», «Арал», «Туркестан», «Коркыт-Ата», КС 1А «Устюрт» (Казахстан) нашей компанией были разработаны системы PCSU и ПАЗ на базе контроллеров Rockwell Automation Control Logix L71.

SCADA система реализована на базе программного пакета Simatic WinCC (Siemens)



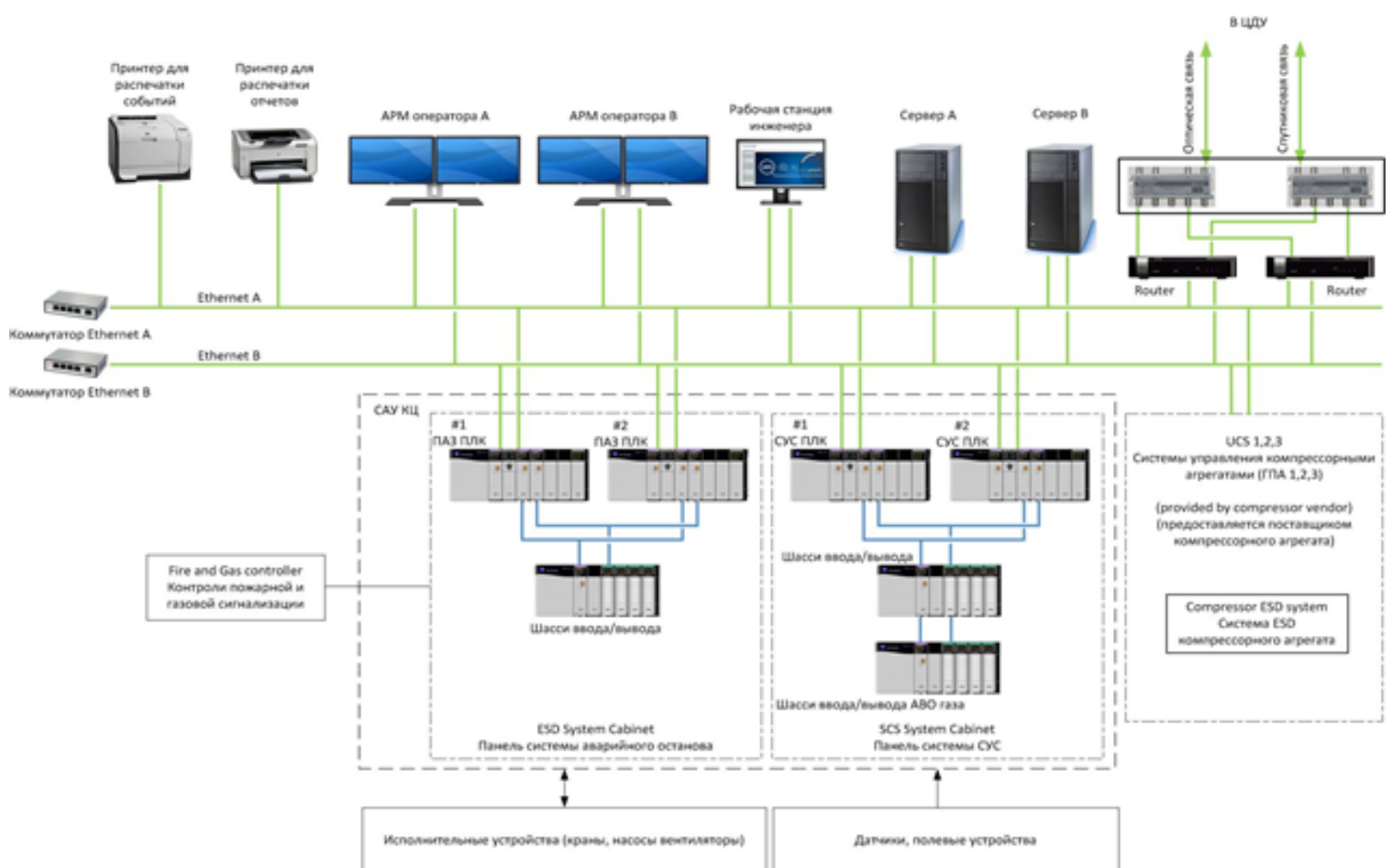
Основными целями создания АСУ ТП являются:

- обеспечение надежного транспорта газа потребителям при минимальных затратах ресурсов;
- обеспечение сбора, обработки, накопления, документирования необходимой для контроля над процессом и для анализа, информации;
- реализация дистанционного управления технологическими объектами;
- обеспечение надежности транспорта газа за счет сокращения простоев технологического оборудования из-за отказов системы управления и ложных срабатываний защит;
- создание автоматизированной системы управления, способной обеспечить рационализацию и стабилизацию режимов работы технологического оборудования;
- предупреждение аварий и чрезвычайных ситуаций, за счет создания многоуровневой системы блокировок и предохранительных устройств, срабатывающих при возникновении аварийной ситуации;
- стабилизация заданных характеристик технологического процесса с учетом требований противоаварийной защиты для всех стадий транспорта газа;
- обеспечение информационного взаимодействия систем автоматизации между собой и со смежными системами (безопасности, пожаротушения, контроля загазованности, связи)



Комплексная система автоматизации станционными сооружениями КС состоит из функционально разделенных подсистем:

- СУС - системы управления и регулирования КС/КЦ;
- ПАЗ - системы противоаварийной автоматической защиты;
- SCADA: Simatic WinCC



Zeinet&SSE является ведущим поставщиком многоцелевых решений и комплексных услуг для новых установок, реконструкции, модернизации и оптимизации центробежных и поршневых компрессоров, газовых и паровых турбин, включая любые типы систем управления, для повышения эффективности, работоспособности и надежности компрессорных агрегатов.



пр. Райымбек, 348«А»
Бизнес-центр «Zeinet»
г. Алматы, Казахстан



+7 727 321-21-61



info@zeinetsse.com



www.zeinetsse.com