

Как разработать "неправильную" АСУ ТП (сборник "вредных" советов)

1. Первый, но очень важный шаг в разработке неправильной АСУ ТП - по возможности небрежно составленное техническое задание, а еще лучше - полное его отсутствие.
2. Вы вполне можете накидать Ваши гениальные соображения по концепции АСУ ТП на нескольких тетрадных листочках - для работы этого будет вполне достаточно.
3. Схемы и тому подобную мелочь Вы нарисуете в процессе монтажа - не будьте бюрократом!
4. Ни в коем случае не прислушивайтесь к мнению технологов, конструкторов и прочих зануд. Никто, кроме Вас, ничего не смыслит в Автоматизации Производства. К тому же, разумеется, чтобы автоматизировать процесс, абсолютно не нужно разбираться в какой-то там технологии. А если линия по производству резиновых утят-пискулек после Вашей автоматизации начнет штамповать пишущие при ходьбе резиновые калоши, то помните - Ваша Система Управления непогрешима, и малейшие изменения в ней - просто кощунство. Нужно просто заменить оборудование и технологию - тогда все будет в порядке.
5. Обязательно выбирайте компоненты самых разных фирм - это не только покажет Ваше знание рынка автоматизации, но и заставит Вас с коллегами проявить всю свою изобретательность в подгонке составляющих получившегося "зоопарка".
6. Предпочтение следует отдавать самому дешевому и устаревшему оборудованию - это позволит Вам очень скоро поставить начальство перед необходимостью произвести техническое перевооружение не так давно внедренной системы, что безусловно поднимет Ваш престиж как талантливой и дальновидной разработчика. К тому же Вы покажете свою деловую хватку, разыскивая комплектующие, давно снятые с производства.
7. Не следует пренебрегать "коленочными" комплектующими, выпускаемыми в соседнем подвале фирмой местных радиолюбителей. Даже когда эта фирмочка благополучно исчезнет, оставив Вас без ЗИПов, документации и с обязательно тут же сломавшейся аппаратурой - не отчаивайтесь! Зато Вы прослыли патриотом отечественного приборостроения и остались обладателем замечательной уникальной техники.

8. Ни за что не предусматривайте возможность дальнейшего развития (расширения) системы - см. п.4 - "Ваша Система Управления непогрешима, и малейшие изменения в ней - просто кошунство".

9. При заказе комплектующих не включайте в смету ЗИПы и стендовые экземпляры - ведь даже при поломке какой-нибудь мелочи работники смогут отдохнуть из-за вставшего производства как минимум несколько дней, пока идут запчасти.

10. Принципиальные схемы различных блоков АСУ ТП ни в коем случае не должны стыковаться, а то потом будет неинтересно. Это также касается и монтажных схем.

11. Особую небрежность следует проявить в отношении прокладки кабельных трасс и вычисления метража кабельной продукции. Сколько будет смеха, например, когда вам не будет хватать нескольких сотен метров оптоволокна!

12. На сдаче системы постарайтесь не выглядеть удивленным и испуганным полученным результатом, чтобы не испортить впечатления у комиссии. Делайте вид, что так и было задумано с самого начала. Любую ошибку построения АСУ ТП представляйте как побочный (не документированный) эффект функционирования. Держитесь как можно уверенней, и Вам поверят!

13. Если Вы разрабатываете систему, связанную с энергоносителями, опасным производством и т.п., то обязательно используйте нетиповые решения и несертифицированное оборудование. Это позволит Вам насладиться всеми прелестями сертификации АСУ ТП и значительно увеличит время разработки системы.

Если Вы неукоснительно следовали всем советам, то, разумеется, руководство будет в восторге от вашего проекта и непременно даст Вам повышение и выпишет премию в размере годового оклада.