

Планирование жизненного цикла системы



Перспективное планирование и бюджет для вашей системы автоматизации.

- ✓ Анализ текущей производительности системы на предмет ее соответствия требованиям вашего бизнеса.
- ✓ Определение статуса компонентов вашей системы для прогноза затрат на обслуживание.
- ✓ Обеспечение более точного прогноза затрат на сопровождение вашей системы автоматизации.
- ✓ Помощь в поддержке системы на уровне современной технологии для увеличения срока жизни вашей системы.

Введение

Компания Emerson Process Management предлагает вам услугу по Планированию Жизни вашей Системы автоматизации (ПЖС). ПЖС предлагает методологию разработки многолетнего плана сопровождения и/или расширения для вашей системы управления. В процессе исследований в рамках ПЖС Emerson работает вместе с вами, чтобы предложить многолетний план, идентифицирующий оборудование, программное

обеспечение и услуги, необходимые для нужд вашего текущего и долгосрочного бизнеса и автоматизации процесса.

Преимущества

Анализ текущей производительности системы, на предмет ее соответствия требованиям вашего бизнеса. Процесс ПЖС включает определение текущих и перспективных бизнес целей и функциональности системы, требуемой для их достижения.

Примерами текущих бизнес целей являются:

- Готовность производства
- Требования к производству и качеству продукции
- Конверсионные затраты

Перспективными ожиданиями в бизнесе являются:

- Известные изменения процесса
- Известные планы расширения
- Потенциальное повышение производительности
- Изменения на рынке.

Определение статуса компонентов вашей системы для прогноза затрат на обслуживание. Чтобы функциональность вашей системы отвечала задачам вашего бизнеса будет произведен анализ производительности системы и требований к ее функциональности. Также будет оценен статус компонентов вашей системы.

Обеспечение более точного прогноза затрат на сопровождение вашей системы автоматизации. После того, как требования к вашей системе автоматизации приведены в соответствие задачам вашего бизнеса, рассматриваются различные альтернативы. По вашему желанию, затраты и выгоды при реализации этих альтернатив могут быть представлены в виде таблицы анализа чувствительности. Таблица позволяет проанализировать финансовые выгоды от реализации каждой из альтернатив. Используемые финансовые показатели могут выражаться во внутренней самоокупаемости, значениях чистой прибыли или других единицах, принятых в вашей организации. Эти вычисления предлагают вам экономическое обоснование для утверждения проектов. Данный анализ чувствительности остается у вас после окончания процесса ПЖС. Рабочий лист таблицы может обновляться при изменениях в технологии или бизнес целях.

Помощь в поддержке системы на уровне современной технологии для увеличения срока жизни вашей системы. Хотя Emerson может помочь вам в этой работе, процесс планирования жизненного цикла не ограничивается оборудованием Emerson. Методология исследований ПЖС может применяться и не для систем управления. Используемый процесс остается неизменным для RS3, PROVIX, DeltaV или любой другой системы.

Описание и спецификация услуги

Группа, проводящая исследование, будет включать как специалистов Emerson так и специалистов вашей компании. Специалисты, назначенные в группу, должны иметь совокупный опыт в следующих четырех областях:

- Менеджмент и финансовые перспективы: специалист вашей компании
- Анализ процесса / специалист по автоматизации: специалист вашей компании, например, корпоративный эксперт усовершенствования технологических процессов
- Знание локальной системы и процесса: человек, являющийся местным специалистом по автоматизации процесса
- Специалист по автоматизации / технико-коммерческим предложениям: местный представитель Emerson или продавец по системам.

Кроме основной группы также потребуется участие других специалистов вашей компании. Например, возможно потребуется опросить инженеров, операторов и руководителей чтобы определить требования бизнеса и/или процесса.

В зависимости от объема исследований в рамках ПЖС необходимое время может варьироваться от нескольких часов до недели. Исследование может касаться части системы управления, например, консолей или контроллеров, или всей системы целиком. Во избежания чрезмерных сложностей исследование должно проводиться одновременно не более чем для одного технологического участка.

Оказание услуги

- Посещение площадки заказчика для осмотра технологического участка и опроса операторов, обслуживающего персонала и инженеров.
- Назначение специалиста в группу для оказания помощи в процессе ПЖС.
- Формирование рабочего листа таблицы анализа чувствительности для вычислений экономического обоснования.

Информация для заказа

Чтобы узнать, как всесторонние решения SureService могут помочь в решении ваших задач управления процессом, обращайтесь в местное представительство Emerson или посетите нашу страничку в интернете по адресу <http://www.SureService.com/>.

To locate a sales office near you, visit our website at: <http://www.EasyDeltaV.com/>

...or call us at:

Asia Pacific:	65 777 8211
Europe, Middle East:	31 70 413 6666
North America, Latin America:	1 800 833-8314 or 1 512 832 3774

For large power, water, and wastewater applications contact Westinghouse Process Control at:

<http://www.westinghousepc.com>

...or call us at:

Asia Pacific:	65 777 8211
Europe, Middle East, Africa:	48 22 630 2443
North America, Latin America:	412 963 4000

©Fisher-Rosemount Systems, Inc. 1996—2002 All rights reserved.

DeltaV, the DeltaV design, and PlantWeb are marks of one of the Emerson Process Management group of companies. All other marks are property of their respective owners. The contents of this publication are presented for informational purposes only, and while every effort has been made to ensure their accuracy, they are not to be construed as warranties or guarantees, express or implied, regarding the products or services described herein or their use or applicability. All sales are governed by our terms and conditions, which are available on request. We reserve the right to modify or improve the design or specification of such products at any time without notice.

