

РЕЗЮМЕ

на программный комплекс QiBox

Общество с ограниченной ответственностью «Димитровградский завод радиаторов» создано в порядке реорганизации ОАО «Димитровградский автоагрегатный завод» в декабре 1999 года.

ООО «Димитровградский завод радиаторов» ориентирован на производство автомобильных теплообменников и модулей на их основе.

Основными потребителями продукции ООО «ДЗР» являются:

- ОАО «АВТОВАЗ» (в том числе через предприятия-интеграторы ЗАО «Мотор-супер», ЗАО «Завод Климатических Систем», ЗАО «Пластик», ЗАО «Кинельагропласт», ЗАО «ТКА»);

- ОАО «ИжАвто»;

- ЗАО «ДжиЭм-АВТОВАЗ»;

- ЗАО «Белробот».

В последние годы, в связи с реализацией иностранными автосборочными компаниями планов по локализации производства автокомпонентов, участились случаи поступления запросов на разработку и поставку автокомпонентов для иностранных автомобилей. Иностранные автопроизводители предъявляют свои специфические требования к документам, предоставляемым потенциальным поставщиком в рамках ответа на запрос.

Соответствие требованиям текущих и потенциальных заказчиков для ООО «ДЗР» и других предприятий отрасли - это вопрос существования в условиях жесткой конкуренции. Конкуренция обостряется с приходом иностранных производителей автокомпонентов.

В 2010 году «ДЗР» заключил договор с РЦ «АСКОН-Волга» на совместную разработку и адаптацию программного комплекса QiBox.

Такой продукт как QiBox позволяет:

- сократить сроки обработки запросов от автопроизводителей;
 - организовать электронный документооборот – структурировать и упорядоченно хранить информацию об изделии и инженерные документы, оперативно согласовывать документы по отделам, не допускать использование сотрудниками неактуальных и устаревших документов;
 - осуществлять подготовку производства в полном соответствии с требованиями автопроизводителей и требованиями стандарта ISO/TS 16949;
 - управлять ходом выполнения проекта в реальном времени, контролируя загрузку исполнителей, степень готовности документов;
 - в автоматизированном режиме осуществлять обработку данных при реализации специальных методов (MSA, SPC, FMEA) и формировать папку PPAR в зависимости от требуемого уровня представления;
 - оперативно проводить изменения по проекту, автоматически изменяя взаимосвязанные технологические документы;
 - отслеживать выполнение изменений и историю их проведения;
 - сократить/исключить ошибки при выполнении проектов от автопроизводителей, которые появляются вследствие ручного ввода информации в документацию и проведения изменений.
- более рационально использовать людские ресурсы.

Сейчас на предприятии начата промышленная эксплуатация QiBox. В течение 2012 года специалисты предприятия в тесном сотрудничестве с РЦ «АСКОН-Волга» осуществили доводку и настройку QiBox применительно к конкретным условиям предприятия, выполняя при этом обработку реальных запросов от потенциальных

заказчиков. Реальный эффект от работы QiVox можно будет оценить по итогам его использования в период 2012-2013 гг.

Во время проведения наблюдательного аудита СМК предприятия специалистами зарубежной аудиторской компании отмечен, как положительный момент, факт использования программного комплекса QiVox, в том числе использование электронного архива для организации инженерного документооборота, систему электронного таймменеджмента проектов и систему защиты от ошибок при обработке запросов потенциальных потребителей.

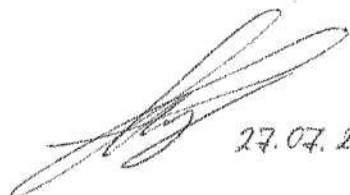
ООО «ДЗР» предполагает и дальше работать с QiVox. В настоящий момент QiVox учитывает требования компаний работающих по процедурам APQP и ANPQP. РЦ «АСКОН-Волга» предполагает дальнейшее развитие возможностей с QiVox, добавляя новые модули и осуществляя настройки под требования других автопроизводителей.

QiVox это специализированный программный комплекс, ориентированный на соответствие специфическим требованиям потребителей. В настоящий момент это специфические требования автомобильной промышленности отраженные в ISO/TS 16949 и процедурах автопроизводителей.

Затраты на внедрение и использование QiVox не высоки по сравнению с затратами на использование других систем управления подготовкой производства. К тому же, на сегодняшний день просто не существует аналогов системы QiVox, которые бы позволили организовать подготовку производства в полном соответствии требованиям автопроизводителей и ISO/TS 16949.

Компаниям, выбравшим программный комплекс QiVox, в качестве инструмента для автоматизации процессов подготовки производства новых и модернизации действующих продуктов на начальном этапе внедрения следует оценить возможности существующей на предприятии IT-инфраструктуры и, при необходимости ее модернизации, предусмотреть необходимые ресурсы.

Евгений Владимирович Макаров
Заместитель директора
по техническому развитию
ООО "Димитровградский завод радиаторов"



27.07.2012