



TG Builder 2018

Направления развития

Галин Илья Юрьевич
Руководитель департамента внедрения
АО «Прикладная Логистика»

Москва, 26 мая 2017 г.

Ключевые направления развития ТГВ в 2018 году (1)

- Развитие инструментов для поддержки комплексной технологии проектирования эксплуатационной документации в рамках группы стандартов S-серии (1000D, 2000M, 3000L, 5000T)
- Совершенствование механизмов защиты информации и обеспечение ведения разработки ЭД на операционных системах удовлетворяющих требованиям по защите информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну
- Развитие механизмов удостоверения и обработки сформированной ЭД в электронном виде

Ключевые направления развития ТГВ в 2018 (2)

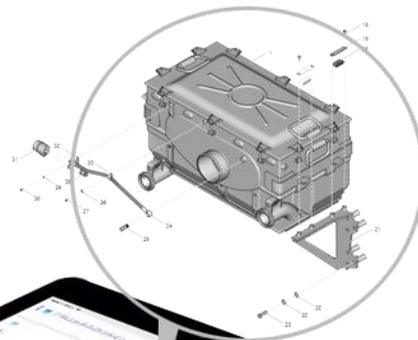
- Внедрение новых механизмов проектирования и визуализации содержания ЭД с использованием 3D-моделей – «дополненной реальности»
- Адаптация инструментов разработки ЭД для формирования документов используемых на других этапах ЖЦ (на стадии опытного и серийного производства, на стадии капитального ремонта и т.д.)
- Адаптация систем просмотра ИЭТР для работы на мобильных устройствах и реализация «процессного» подхода к взаимодействию с электронной документацией

Ключевые направления развития в 2018 (3)

- Интеграция с системами обучения и разработка встроенных инструментов работы с данными для организации процессов обучения
- Расширение механизмов интеграции с системами электронной коммерции
- Создание инструментов обеспечивающих синхронизацию данных в нескольких независимых БД эксплуатационной документации в рамках взаимодействия (Разработчик-Изготовители)

TGB-2018. Развитие функций интерактивных руководств (1)

1. Адаптация отображения всех типов модулей данных под просмотр на мобильных устройствах



Совершенствование механизмов отображения 3D-моделей и анимации в модулях данных



4. Разработка открытого API для взаимодействия с системами диагностики

3. Внедрение инструментов для оперативного комментирования и обсуждения содержимого в режиме on-line

5. Разработка комплекта средств для реализации «процессного» подхода работы с интерактивной документацией

TGB-2018. Развитие средств разработки ЭД (2)



- Модули данных «Процесс» позволяют создавать типовые логические последовательности модулей данных в соответствии с выполняемыми задачами на этапе эксплуатации
- В рамках работы с модулями данных типа «Процесс» пользователь и ИЭТР могут обмениваться контрольными значениями и в зависимости от их значений изменять порядок следования модулей – набор модулей данных «подстраивается» под характеристики выполняемой пользователем задачи.
- Процессы позволяют разделить доступ к разделам и модулям ЭД в зависимости от специальности, должности и выполняемых задач в рамках эксплуатации изделия

TGB-2018. Расширение функций системы управления общей БД



- Интеграция с общей базы данных с БД систем обучения (LMS) и обеспечение работы с объектами SCO, LOM и SCPM
- Создание инструментов обеспечивающих хранение и сопровождение данных для нового класса инструментов визуализации - систем «Дополненной реальности»
- Расширение механизмов интеграции с системами электронной коммерции
- Создание инструментов обеспечивающих синхронизацию данных в нескольких независимых БД эксплуатационной документации в рамках взаимодействия (Разработчик-Изготовители). Поддержка технологий обновления объектов общей БД - Incremental Update



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ГАЛИН ИЛЬЯ ЮРЬЕВИЧ

E-MAIL: galin@cals.ru

WEB: www.cals.ru

