

ОКР «Классификатор-2»

«Разработка и апробация технологий информационной поддержки продукции судостроения на этапах создания и послепродажного обслуживания, гармонизированных с международными стандартами и обеспечивающих участие российских производителей в международной кооперации»

Головной исполнитель – ФГУП «НИИСУ»

Основные полученные практические результаты.

- Актуализированы разделы отраслевого классификатора материалов с выпуском извещений об изменении.
- Переведены на электронные носители непереизданные разделы ОКМ в структуре электронного издания.
- Разработана концепция ЭСИО данными по отраслевому классификатору изделий на основе ЦБД А-ОКП.
- Разработаны технические предложения по внедрению пакета Infor Shipbuilding Essentials для судостроительной отрасли.
- Разработаны технические предложения по внедрению системы управления предприятием (ERP) в судостроительной области на базе SSA ERP LN (Вап 6.1) для обеспечения информационной поддержки бизнес-процессов и создания единого информационного пространства в течении жизненного цикла изделий судостроительной отрасли в течении их жизненного цикла, обеспечивающей взаимодействие предприятия с внешним окружением.

Отраслевой классификатор материалов (ОКМ) представляет собой систематизированный свод кодов и наименований группировок материалов, построенных по иерархической системе классификации и последовательного метода кодирования. Деление классифицируемого множества материалов (код материала состоит из 11 знаков) на каждой ступени классификации осуществлено по наиболее значимым для целей применения материалов классификационным признакам:

- по функциональному признаку;
- по наименованию;
- по нормативному документу;
- по условному обозначению;
- по составу характеристик;
- по однородности и характеру производства и т. д.

Извещения об изменении разделов отраслевого классификатора материалов включают следующие изменения:

- коды вновь примененных материалов
- в имеющиеся подгруппы разделов введены подгруппы по нормативным документам на материалы, классификация и кодирование которых соответствует действующим разделам;

- внесены новые группы, подгруппы по функциональному назначению и техническим характеристикам материала с новыми кодами типоразмеров или с использованием имеющихся таблиц типоразмеров;
- добавлены новые типоразмеры материалов по действующей классификации разделов.

Технические предложения включают предложения по внедрению пакета Infor Shipbuilding Essentials для судостроительной отрасли и предложения по внедрению системы управления предприятием (ERP) в судостроительной области на базе SSA ERP LN (Baap 6.1) для обеспечения информационной поддержки бизнес-процессов и создания единого информационного пространства в течении жизненного цикла изделий судостроительной отрасли в течении их жизненного цикла, обеспечивающей взаимодействие предприятия с внешним окружением.

Область применения.

Концепция электронной системы информационного обеспечения (ЭСИО) предприятий судостроительной промышленности и потребителей судостроительной продукции данными по отраслевому классификатору продукции на основе ЦБД А-ОКП предназначена для решения проблемы интеграции информационных технологии, используемых предприятиями судостроительной промышленности. Разработанная ЭСИО ОКМ может быть интегрирована в составе ЭСИО А-ОКП в качестве вспомогательной информативной базы о составе материалов продукции, так как она использует схожие механизмы хранения и представления данных, каналы доступа к ним.

Потенциальные потребители - предприятия и организации Минпромторга России, производящих или использующих продукцию судостроения, электронных автоматизированных систем проектирования, технологической подготовки и управления производством судостроительной продукции.