

ОКР «Электромонтаж»

Разработка интегрированной электронной информационной системы проектирования конструкторской, технологической, эксплуатационной документации, необходимой для выполнения электромонтажных работ, изготовления, модернизации, ремонта и испытаний электротехнического оборудования для морских платформ, танкеров и других объектов гражданской морской техники

Головной исполнитель – ОАО «СПО «Арктика»

Основные полученные практические результаты.

- Внедрены на электромонтажном предприятии ОАО «СПО «Арктика» все подсистемы ИС СЭМР «Электромонтаж».

Основные технические характеристики изделия.

В состав ИС СЭМР входит 13 подсистем:

- АС управления общесистемной нормативно-справочной информацией;
- АС электронного документооборота;
- АС управления данными об изделии с приемом данных от проектанта;
- АС конструкторской подготовки электромонтажного производства;
- АС управления базами данных заказной документации;
- АС технологической подготовки электромонтажного производства;
- АС для электромеханического производства;
- АС для электроремонтного производства;
- АС управления материально-техническим обеспечением;
- АС планирования и диспетчеризации производства;
- АС управления качеством продукции;
- АС создания и использования типовых БД по нормированию труда электромонтажного, электромеханического и ремонтного производств;
- АС проектирования эксплуатационной документации.

Показатель	Значение
Количество подсистем	13
Количество комплексов задач	71
Общее количество задач, разрабатываемых в системе	629
Количество типов выходных документов	548
Количество программных элементов типа процедура	808
Количество программных элементов типа модуль	211
Количество программных элементов типа триггер	735
Количество программных элементов типа функция	2359
Количество программных элементов типа пакет	282
Количество записей в базе данных	Более 500 000
Объем базы данных в байтах	Более 100 000 000

Область применения.

Разработанная в ходе выполнения ОКР «Электромонтаж» ИС СЭМР рекомендуется к применению на электромонтажных предприятиях судостроительной отрасли, имеющих территориально удаленные подразделения и большие информационные потоки, судостроительных заводах, имеющих в своем составе электромонтажные, электромеханические или ремонтные производства, проектно-конструкторских бюро, выполняющих проектирование РКД по электротехнической специализации. ИС СЭМР рекомендуется к применению при выполнении электромонтажных работ, изготовлении,

модернизации, ремонте и испытаниях электротехнического оборудования для морских платформ, танкеров, других объектов морской гражданской техники, также в рамках диверсификации производства для выполнения работ на подводных лодках, надводных кораблях различного назначения для оборонного промышленного комплекса страны.

Сведения о конкурентности и возможности замещения импорта.

ИС СЭМР - уникальная система, ориентированная на отечественные предприятия судостроительной промышленности, разработанная с учетом их особенностей и опыта. ИС СЭМР позволит заместить действующие на отечественных электромонтажных предприятиях судостроительной отрасли импортные системы комплексной автоматизации предприятия.