ОКР «Технология-Управление»

«Разработка и апробация методов и средств проектного управления научно-технической деятельностью и сквозного управления постройкой и комплексным обеспечением строительства судов»

Головной исполнитель – ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

Основные полученные практические результаты.

К основным результатам ОКР «Технология-Управление» относятся:

- Методика проектного управления в организациях судостроительной отрасли, осуществляющих научно-техническую деятельность на этапах создания научно-технического задела и проектирования судов.
- Технология реализации совокупных методов проектного управления в автоматизированной информационной системе управления проектами и задачами (АИС УПЗ) судостроительной отрасли.
- Опытный образец АИС управления проектами и задачами, доработанный по результатам опытной эксплуатации, развернутый и настроенный на технических средствах выбранной пилотной организации.
- Методические рекомендации по разработке генеральных, комплексных укрупнённых графиков и планово-учётных единиц работ для судов, а также строительной стратегии.
- Методические рекомендации по организации и деятельности временных рабочих групп, отвечающих за комплексное решение вопросов, связанных с постройкой пилотного судна (команды проекта).
- Компьютерный стенд на базе промышленной системы PLM с загруженной в него информацией, структурами данных и шаблонами документов.

Разработанные «Методика проектного управления в организациях судостроительной отрасли, осуществляющих научно-техническую деятельность на этапах создания научно-технического задела и проектирования судов» и опирающаяся на нее «Технология реализации совокупных методов проектного управления в АИС УПЗ судостроительной отрасли», а также методические рекомендации реализованы в опытном образце АИС УПЗ и в компьютерном стенде на базе промышленной РLМ системы и апробированы посредством проведения опытной эксплуатации, что подтверждено результатами приемочных испытаний.

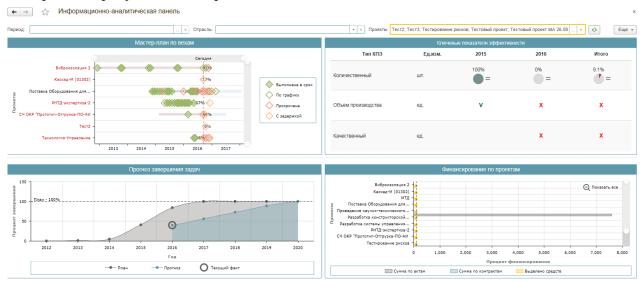


Рисунок 1 - Информационно-аналитическая панель АИС УПЗ



Рисунок 2 – Схема компьютерного стенда

Область применения.

<u>Область применения</u> результатов ОКР – управление научно-техническими и финансовыми ресурсами научно-технических и проектных организаций судостроительной промышленности.

<u>Области техники</u> - программно-технические комплексы для автоматизации распределенного использования информации разными специалистами, многофункциональные.

Сведения о конкурентности и возможности замещения импорта.

В части функциональности АИС УПЗ предоставляет широкий набор функций, необходимых для управления проектами и задачами организаций судостроительной отрасли по созданию научно-технической продукции. По интегральным показателям функциональности АИЗ УПЗ превосходит аналогичные отечественные разработки и не уступает ведущим мировым продуктам (рисунок 3) и рекомендуется для замещения импорта в судостроительной отрасли.

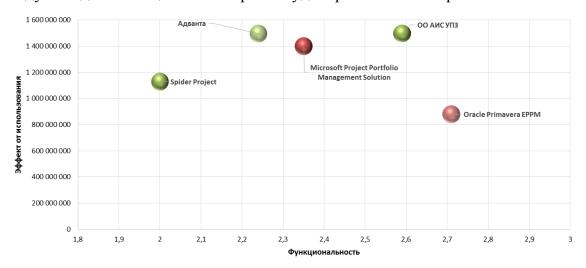


Рисунок 3 — Сравнительная диаграмма АИС УПЗ и аналогов. Сценарий внедрения опытного образца АИС УПЗ на предприятия судостроительной отрасли в течение 10 лет