

Ведомственный проект «Научное обеспечение нового облика судостроения» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

6 направление «Системные исследования»

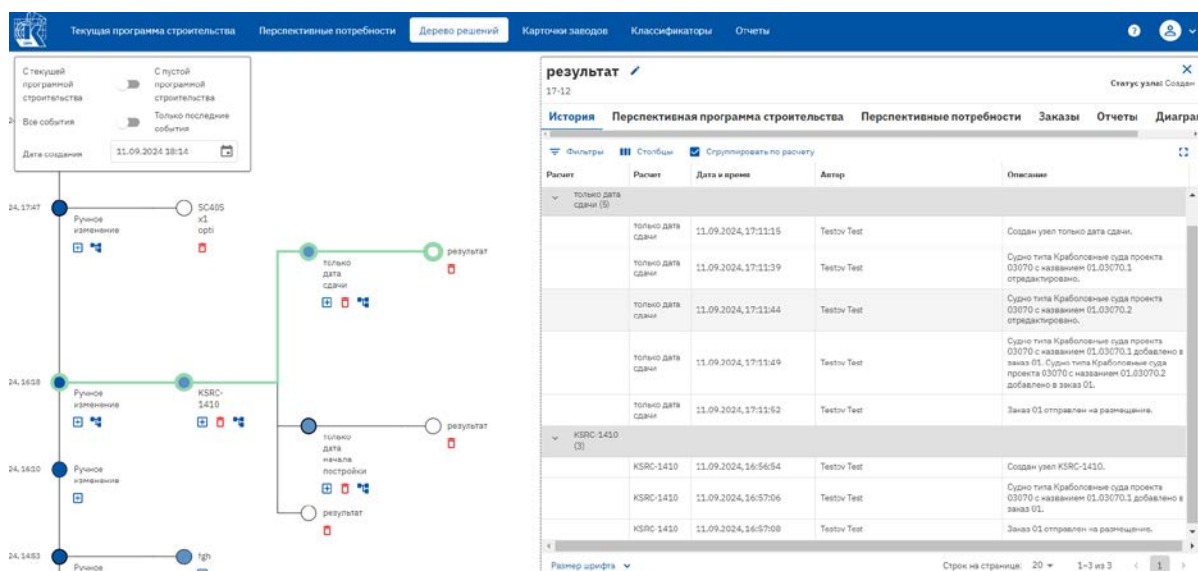
ОКР «Горизонт-Судпром»

«Разработка системы поддержки принятия решений планирования, мониторинга и оценки реализуемости производственной программы судостроительной отрасли»

Главной исполнитель – ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

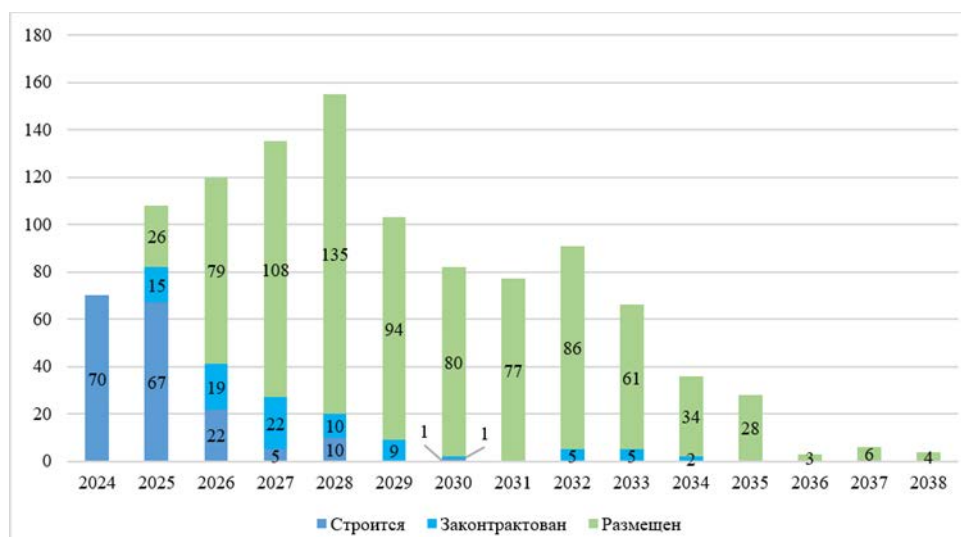
Основные полученные практические результаты.

- Разработаны регламенты информационного взаимодействия, а также методики для обеспечения решения следующих задач: прогнозирование средней численности основных производственных рабочих на судостроительных и судоремонтных предприятиях судостроительной отрасли; оценка плановой трудоемкости строительства судов; оценка плановой трудоемкости строительства судов по группам работ; расчет плановых продолжительностей постройки судов; анализ актуальности потребности в судах и морской технике; определение уровня риска в зависимости от срыва или переноса плановых контрольных точек постройки судна.
- Разработан программный комплекс СППР «Горизонт-Судпром», на базе которого функционирует система поддержки принятия решений планирования, мониторинга и оценки реализуемости производственной программы судостроительной отрасли, а также проведена его опытная эксплуатация, приемочные испытания и осуществлен ввод в действие.



- Подготовлен комплект программной документации на СППР «Горизонт-Судпром».

- Разработан проект программы загрузки судостроительной отрасли на период до 2035 года с использованием программного комплекса СППР «Горизонт-Судпром»



- Сформированы рекомендации по развитию производственных мощностей судостроительных предприятий.
- Разработан поэтапный план работ по интеграции СППР с информационными системами предприятий судостроения, ОПК и предприятий-поставщиков.

Область применения.

Результаты работы планируется использовать при автоматизации деятельности Департамента судостроительной промышленности и морской техники Минпромторга России, а также других органов государственной исполнительной власти, в обеспечение решения задач планирования развития отрасли, определения ее готовности к возможному увеличению спроса на строительство и сервисное обслуживание судов различных типов и назначений, выявление «узких» мест, незагруженности производственных мощностей и/или недостатка персонала

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Выполнен патентный поиск на глубину 20 лет в рамках классификационной группы МПК: G06F11/30, G06F 17/30, G06Q10/00, G06F21/22, результаты которого позволяют сделать вывод о патентной чистоте СППР «Горизонт-Судпром» в отношении страны поиска – Российской Федерации.

Функционирование программного комплекса СППР «Горизонт-Судпром» может быть обеспечено несколькими системами управления базами данных. Наличие кроссплатформенности позволяет запускать комплекс не только на операционных системах таких как Windows, Mac, Linux, но и производить запуск без установки платформ, то есть с использованием интернет-браузера. Таким образом, разработанный программный комплекс обладает системной независимостью от зарубежного программного обеспечения и его использование не несет рисков наложения санкций со стороны недружественных государств.