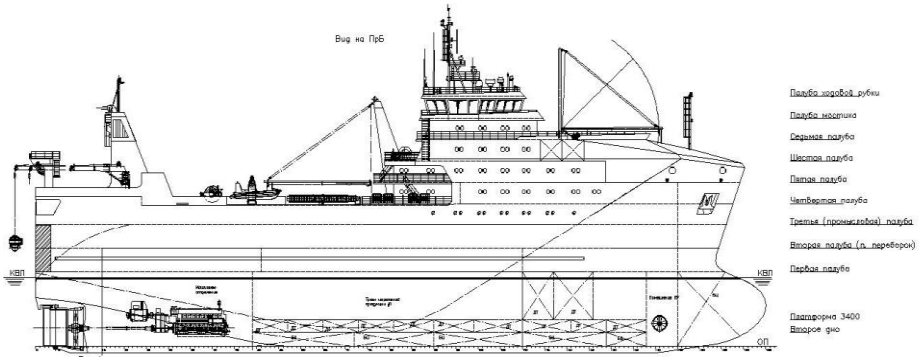
ОКР «Процессор»

Разработка концептуального проекта на современное базовое рыбопромысловое судно-процессор, с возможностью работы на сжиженном природном газу (СПГ), с увеличенным объемом трюма для добычи и глубокой переработки биоресурсов, создаваемое с использованием мер государственной поддержки (в корпусе проекта 05025)

Головной исполнитель – ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

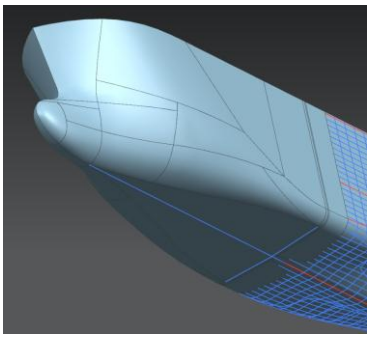
Основные полученные практические результаты.

- Разработан концептуальный проект высокоэффективного судна-процессора выше мирового уровня, подпадающего под государственную программу инвестиционных квот (99 метров). Разработан концептуальный проект варианта применения газового топлива (СПГ) в старом корпусе проекта 05025.
- Разработана технология повышения эксплуатационных характеристик рыбопромыслового судна ледового плавания за счет выполнения носовой оконечности корпуса судна с ледоразрушающим бульбом и дополнения судна водоналивными цистернами».
- Оформлено изобретение «Рыбопромысловое судно ледового плавания»

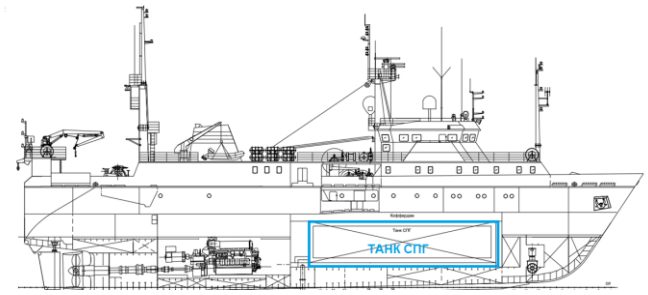


Длина наибольшая, м	**99,0**
Ширина наибольшая, м	**21,6**
Спальных мест	**180**

КЛАСС РС КМ ✪ ICE 3 AUT1 (REF) Fishing vessel с усилением корпуса до Arc4



ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ МЕМБРАННОГО ТАНКА СПГ НА ПРОЕКТ 05025



Объем мембранного танка 595 м^3

Автономность режимов:
- газодизельный – 43 сут
- дизельный – 77 сут

<u>Перспективы внедрения</u>.

Заложенные в концептуальные проекты технические решения и сбалансированность мощностных параметров основных показателей добычного, перерабатывающего, грузового и комплекса хранения, создает почву для потенциально значимых направлений НИОКР по созданию новой техники, перспективные темы для комплексных испытаний.

Предлагаемый результат способен достойно конкурировать с импортными проектами ведущих зарубежных стран

Потенциальные потребители – проектные организации, конструкторские бюро, верфи, Ассоциации и Союзы рыбопромышленного сектора народного хозяйства. Научные организации ФАР (ТИНРО, ПИНРО и АтлантНИРО), организации РАН (институт океанологии РАН им. П.П. Ширшова). Компании газового кластера России.