

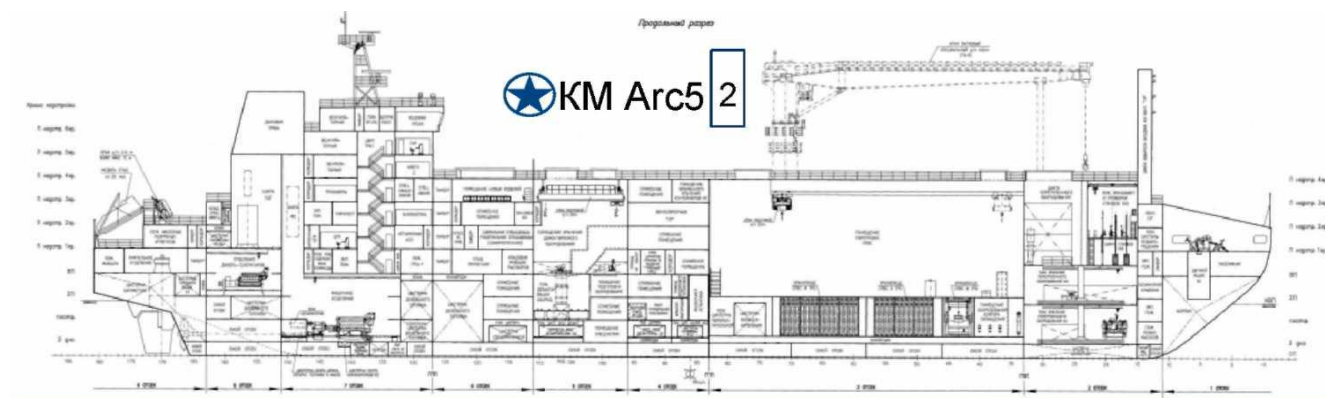
**ОКР «Имандра-У»**

Разработка комплексной технологии обращения с радиоактивными отходами морских атомных объектов и эскизного проекта многофункционального судна атомно-технологического обслуживания

Головной исполнитель – ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

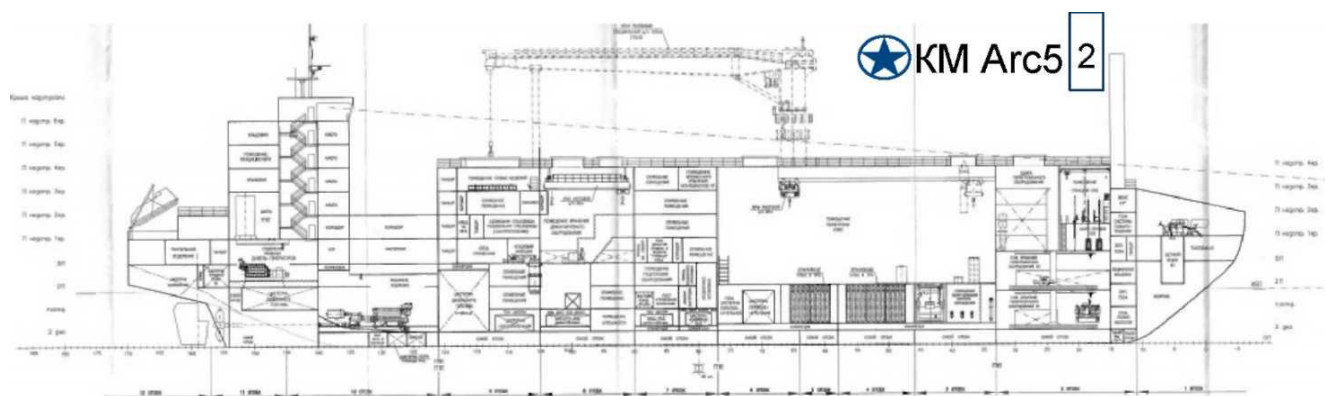
**Основные полученные практические результаты.**

- Разработан концептуальный проект МСАТО с реализацией принципов двойного назначения.



Характеристика	Значение	Характеристика	Значение
Длина наибольшая, м	ок. 150	Полное водоизмещение, т	ок. 20000
Ширина наибольшая, м	26	Скорость на откр. воде, узл.	ок. 15,5
Осадка по КВЛ, м	7,0	Мощность 2-х главных дизелей, кВт	ок. 8800
Высота борта до ВП, м	10,5	Численность экипажа, чел	15

- Разработан эскизный проект МСАТО



Характеристика	Значение	Характеристика	Значение
Длина наибольшая, м	ок. 140	Водоизмещение, т	ок. 15000
Ширина наибольшая, м	26	Скорость на откр. воде, узл.	ок. 15,5
Осадка по КВЛ, м	7,0	Мощность 2-х главных дизелей, кВт	ок. 8800
Высота борта до ВП, м	10,5	Численность экипажа, чел	12

### **Область применения:**

- Обеспечение перезарядки РУ действующих, строящихся и перспективных ледоколов и других объектов морской техники с реакторными установками типов ОК-900, КЛТ-40, КЛТ-40М, КЛТ-40С, РИТМ-200, РИТМ-400.
- Выдержка и почехольное хранение ОТВС.
- Подготовка НТВС и новых изделий.
- Загрузка ОТВС в транспортные контейнеры.
- Прием и транспортировка к месту переработки ЖРО и ТРО.
- Прием и транспортировка к месту переработки низкоактивных ЖРО с добывающих платформ.
- Прием и оказание помощи пострадавшим при радиационных авариях.

Перспективы внедрения: разработка технического проекта МСАТО.